

Suivi du phytoplancton de cours d'eau du bassin Artois-Picardie Campagne 2018

Mars 2019



Suivi du phytoplancton de cours d'eau du bassin Artois-Picardie Campagne 2018

Mars 2019

Version	Date	Nom et signature du (des) rédacteur(s)	Nom et signature du vérificateur
1	29/03/2019	Nathalie NOUCHET	Jessica VIZINET

Sommaire

1. OBJECTIF DU SUIVI	4
2. METHODOLOGIE	4
2.1. Prélèvements	4
2.2. Analyses	5
3. LISTES DES STATIONS	5
4. CONDITIONS DE PRELEVEMENTS	7
5. RESULTATS ET EXPERTISE DE LA DYNAMIQUE DU PHYTOPLANCTON	7
5.1. La Sambre canalisée à Jeumont (station n°01004000)	7
5.2. L'Escaut à Fresnes-sur-Escaut (station n°01016000).....	10
5.3. La Scarpe canalisée à Brébières (station n°01037000) et à Nivelles (station n°01041000).....	13
5.4. La Sensée canalisée à Férin (station n°01046000)	19
5.5. Le canal de Roubaix à Leers (station n°01050000).....	21
5.6. La Lys canalisée à Erquinghem/Lys (station n°01056000).....	24
5.7. Le canal d'Aire à la Bassée à Aire sur la Lys (station n°01063900).....	27
5.8. La Deûle canal à Courrières (station n°01078000) et Deûlémont (station n°01082000).....	30
5.9. Le canal de l'Aa à Saint-Momelin (station n°01102000) et Saint-Folquin (station n°01104000).....	35
5.10. Le canal de Bergues à Cappelle la Grande (station n°01108000)	40
5.11. La Somme canalisée à Epagne (station n°01129000) et Cambron (station n°01130000).....	43
6. SYNTHESE.....	48
7. ANNEXES	49
7.1. Méthode détaillée d'analyse du phytoplancton	49
7.2. Bibliographie.....	50
7.3. Composition des peuplements phytoplanctoniques, densités et biomasse.....	51

1. OBJECTIF DU SUIVI

Les suivis du phytoplancton en cours d'eau et en plans d'eau visent à satisfaire les exigences du programme de surveillance de la Directive Cadre Eau (DCE) et les besoins propres de l'Agence de l'Eau en matière de connaissance des milieux. Cette étude complète a pour objet la réalisation de prélèvements et d'analyses d'algues en cours d'eau, en canaux, et en plans d'eau dans le bassin Artois-Picardie, le calcul d'indices, la bancarisation des données dans Naïades, l'interprétation et la restitution des données.

L'objet du **lot n°3** de cette étude prévoit un suivi des communautés phytoplanctoniques pour les années 2017/2018/2019.

Ce rapport présente les résultats des **analyses du phytoplancton de 15 cours d'eau** du bassin Artois-Picardie, répartis sur 3 départements du Nord, sur l'année de suivi **2018**.

Aquascop a eu en charge le traitement des échantillons de phytoplancton, la détermination des peuplements et la restitution des résultats.

2. METHODOLOGIE

2.1. PRELEVEMENTS

Sur le terrain, les prélèvements ont été réalisés par le personnel du CAR selon les consignes transmises par aquascop. La méthodologie de référence suivie est celle proposée par l'IRSTEA et intitulée « *Protocole standardisé d'échantillonnage et de conservation du phytoplancton en grands cours d'eau applicable aux réseaux de mesure DCE* » (version 2, décembre 2010).

Conformément au CCTP, l'échantillonnage s'est déroulé sur l'ensemble du cycle annuel 2018, au cours de six campagnes avec une fréquence mensuelle, de mai à octobre.

Les échantillonnages d'eau brute ont été réalisés dans la plupart des cas depuis un pont à l'aide d'une bouteille à messenger ou sinon depuis la berge, à l'aide d'une corde et d'un seau. Notons que la consigne est de se placer au maximum dans la veine du courant et d'éviter le raclement des rives ou des zones de végétation.

Le renseignement d'une fiche de terrain a été réalisé par le personnel du CAR, lors de chaque prélèvement, comportant la description de l'ensemble des conditions de réalisation de cet échantillonnage, et notamment certaines mesures *in situ* (oxygénation de l'eau, pH, conductivité, température de l'eau et de l'air, etc.). Il a été transmis par le CAR à aquascop un fichier des données de physico-chimie qui apporteront, le cas échéant, un complément d'information lors de l'analyse des peuplements. Toutes ces données sont utiles à l'exploitation des inventaires phytoplanctoniques.

A chaque station, une prise de 400 mL d'eau brute est réalisée, puis fixée sur le terrain à l'aide d'une solution de Lugol en vue de l'expertise phytoplanctonique. Cet ajout de lugol est nécessaire afin d'assurer la conservation (et la fixation) des caractéristiques de l'échantillon phytoplanctonique avant son analyse au laboratoire. Une deuxième aliquote d'un litre est récupérée dans un flacon propre, destinée à l'analyse des pigments chlorophylliens.

Les échantillons (phytoplancton et eau pour dosage de la chlorophylle) sont immédiatement stockés à l'abri de la lumière en glacière réfrigérée puis, soit déposés dans les 24 heures au laboratoire du CAR (dosage de la chlorophylle *a* et des phéopigments) ou soit expédiés, par campagne, au laboratoire d'aquascop (Angers) pour stockage en conditions réfrigérées (analyse du phytoplancton).

A réception, les échantillons phytoplanctoniques sont numérotés et tracés dans le fichier d'enregistrement dédié à ce groupe biologique dans le cadre de notre Système Qualité.

2.2. ANALYSES

Les analyses de chlorophylle *a* et phéopigments sont fait selon la norme NF T 90-117 (décembre 1999).

Le dénombrement du phytoplancton est fait selon la norme NF EN 15204 (décembre 2006), cette méthode est détaillée en annexe du rapport.

Les algues phytoplanctoniques sont déterminées à l'espèce dans la mesure du possible, ou au niveau du genre, voire au groupe. Elles peuvent être **unicellulaires** ou **pluricellulaires** (colonies, filaments...), d'où des modes d'évaluation quantitative différents, soit en termes de **densité algale** (nombre d'individus par millilitre) soit en termes de **densité cellulaire** (nombre de cellules par millilitre). La **biomasse algale totale** est exprimée en µg/L (ou mm³/L) et est calculée à partir du **biovolume** de chaque taxon, lui-même étant évalué à l'aide de formules géométriques appropriées correspondant à la taille et à la forme des cellules considérées.

La richesse taxonomique (nombre de taxons par prélèvement) est également évaluée, ce qui donne une idée de l'état du peuplement.

Sur le plan de l'évaluation qualitative de l'eau, précisons qu'il n'existe pas encore à ce jour de méthode indicielle basée sur le phytoplancton et applicable aux grands cours d'eau, comme cela est le cas pour les plans d'eau. L'évaluation qualitative stationnelle basée sur l'analyse du peuplement phytoplanctonique ne peut donc être qu'indicative.

L'ensemble des listes floristiques détaillées est présenté en annexe de ce rapport.

3. LISTES DES STATIONS

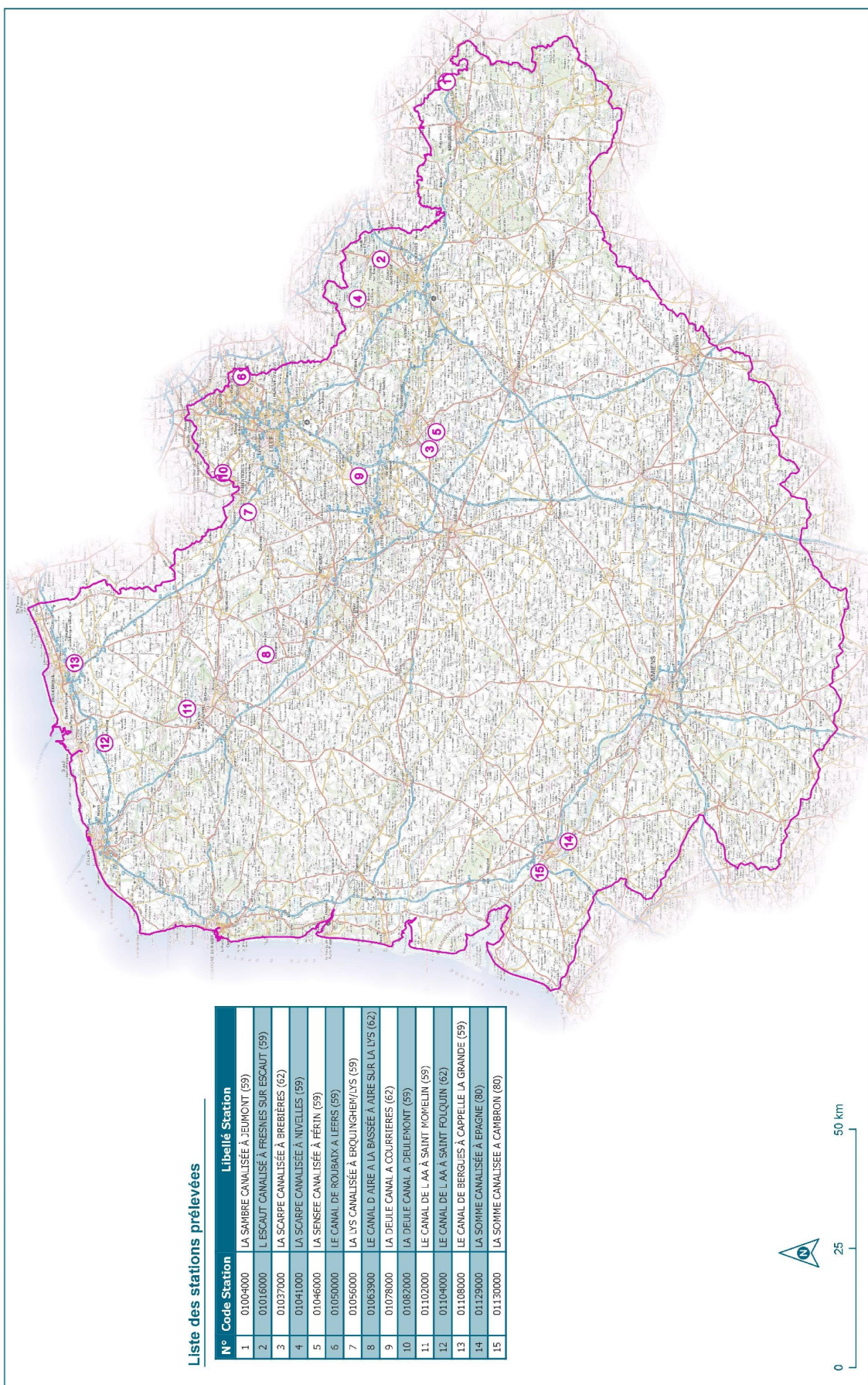
Le tableau ci-dessous récapitule l'ensemble des canaux du bassin Artois-Picardie suivi pour le phytoplancton en 2018. En page suivante, une carte localise les différentes stations.

Tableau 1– Stations échantillonnées en 2018

N° de station	Nom du cours d'eau	Site	Département
01004000	La Sambre canalisée	Jeumont	59
01016000	L'Escaut canalisée	Fresnes sur Escaut	59
01037000	La Scarpe canalisée	Brébières	62
01041000	La Scarpe canalisée	Nivelle	59
01046000	La Sensée canalisée	Férin	59
01050000	Le canal de Roubaix	Leers	59
01056000	La Lys canalisée	Erquinghem s/Lys	59
01063900	Le canal d'Aire à la Bassée	Aire s/Lys	62
01078000	La Deûle canal	Courrières	62
01082000	La Deûle canal	Deûlémont	59
01102000	Le canal de l'Aa	Saint-Momelin	59
01104000	Le canal de l'Aa	Saint-Folquin	62
01108000	Le canal de Bergues	Cappelle la Grande	59
01129000	La Somme canalisée	Epagne	80
01130000	La Somme canalisée	Cambron	80

Liste des stations prélevées

N°	Code Station	Libellé Station
1	01004000	LA SAMBRE CANALISÉE À JEUMONT (59)
2	01016000	L'ESCAUT CANALISÉ À FRESNES SUR ESCAUT (59)
3	01037000	LA SCARPE CANALISÉE À BREBIÈRES (62)
4	01041000	LA SCARPE CANALISÉE À NIVELLES (59)
5	01046000	LA SENSÉE CANALISÉE À FÉRIN (59)
6	01050000	LE CANAL DE ROUBAIX À LIEERS (59)
7	01056000	LA V'S CANALISÉE À ERQUINGHEM/LYS (59)
8	01063900	LE CANAL D'AIRE À LA BASSEE À AIRE SUR LA V'S (62)
9	01078000	LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62)
10	01082000	LA DEULE CANAL À DELLEMONT (59)
11	01102000	LE CANAL DE L'AA À SAINT MOHELIN (59)
12	01104000	LE CANAL DE L'AA À SAINT FOULQUIN (62)
13	01108000	LE CANAL DE BERGUES À CAPPELLE LA GRANDE (59)
14	01129000	LA SOMME CANALISÉE À EPAGNE (80)
15	01130000	LA SOMME CANALISÉE À CAMBRON (80)



Cartographie : Aquascop, 2018

Sources : Scan250® IGN ; Scan25® IGN

4. CONDITIONS DE PRELEVEMENTS

L'ensemble des prélèvements s'est déroulé dans de bonnes conditions, aucun épisode météorologique exceptionnel n'a été signalé.

Notons seulement que le prélèvement algal de mai à la station de Deûlémont n'a pas été effectué.

5. RESULTATS ET EXPERTISE DE LA DYNAMIQUE DU PHYTOPLANCTON

Les résultats des analyses quantitatives sont présentés par ordre de numéro de station et regroupés par cours d'eau. Pour chaque station, un tableau présente les principales données algales ainsi que les concentrations en pigments chlorophylliens.

Les mesures *in situ* et la physico-chimie (paramètres relevés par l'Agence sur l'année 2018 complète) sont ponctuellement analysées.

De même, deux graphiques synthétisent les densités cellulaires et les biovolumes selon les groupes d'algues et un autre présente les données chlorophylliennes. Notons que les tableaux synthétisent les valeurs de chlorophylle/phéopigments seulement sur les dates correspondant aux prélèvements de phytoplancton. En revanche, les graphiques présentent les mesures sur la globalité des campagnes, la fréquence étant parfois variable selon les stations.

La somme de la chlorophylle *a* et des phéopigments est calculée afin d'estimer, à partir de la somme maximale obtenue lors des 6 campagnes, la classe de qualité d'aptitude à la biologie correspondante (d'après le SEQ-Eau).

Extrait du SEQ-Eau (effets des proliférations végétales)					
Chlorophylle <i>a</i> + phéopigments (µg/L)	10	60	120	240	

5.1. LA SAMBRE CANALISEE A JEUMONT (STATION N° 01004000)

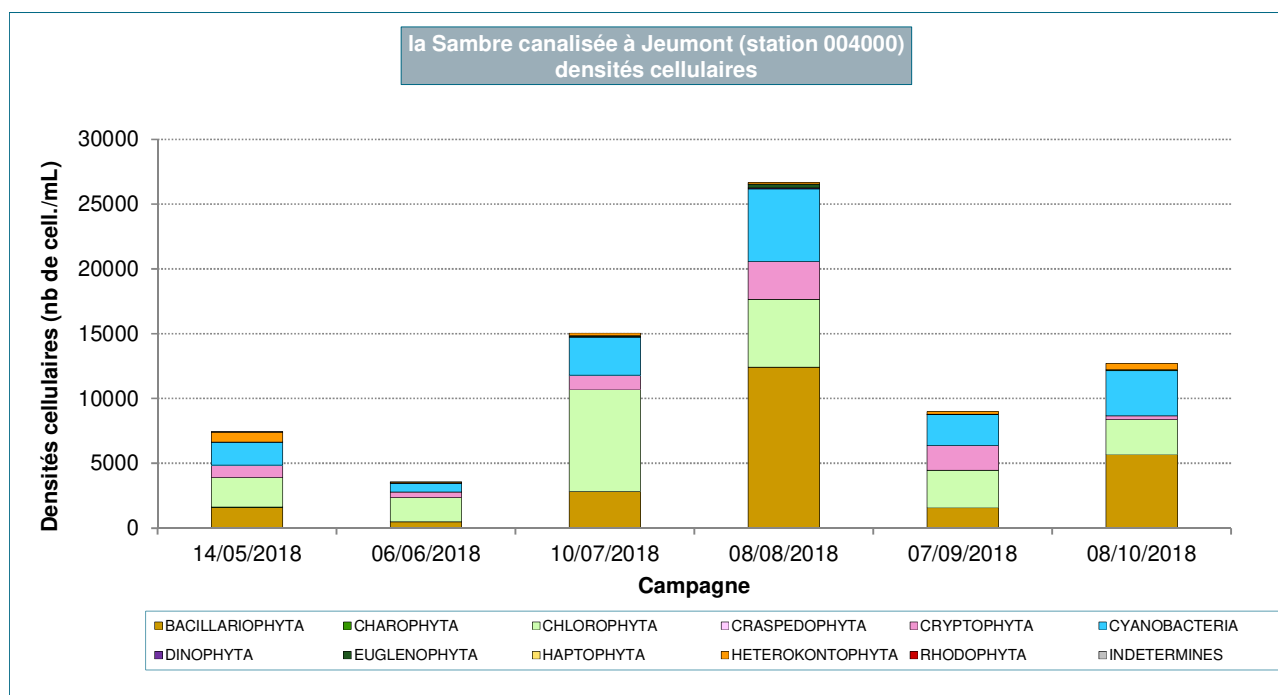
Le site de prélèvement est situé sur le canal de la Sambre en zone urbanisée dans la ville de Jeumont.

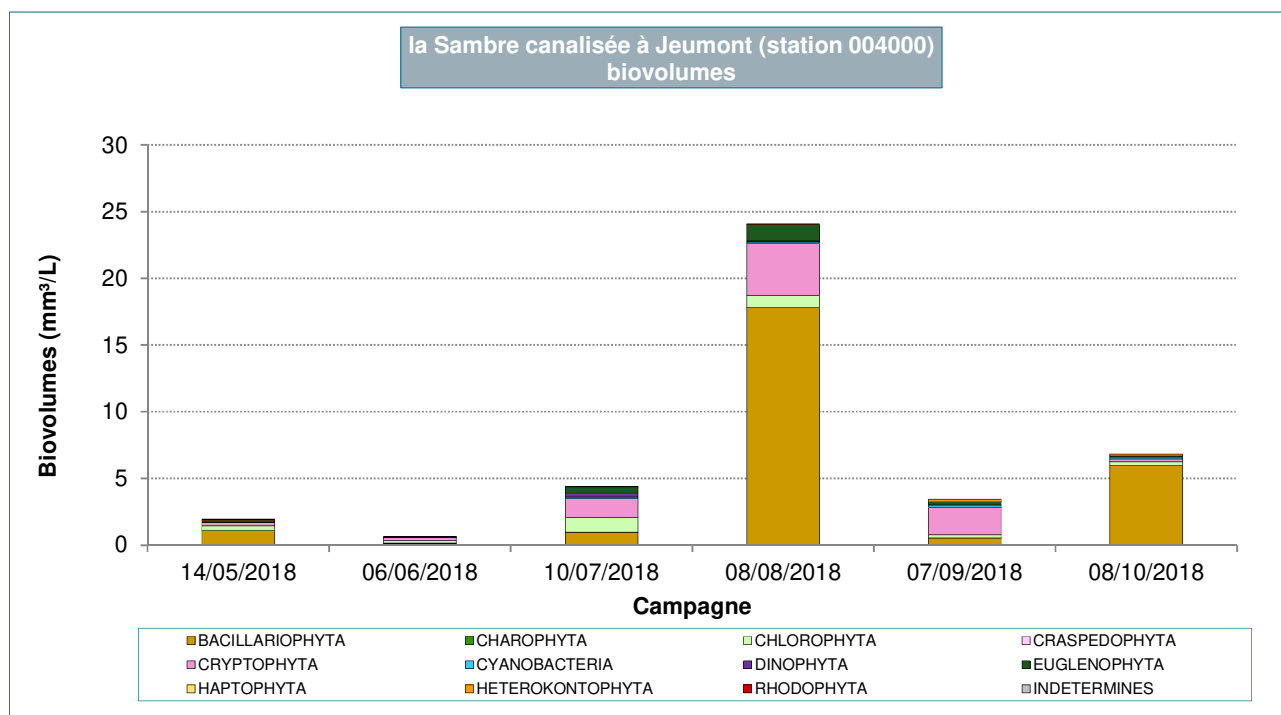
Le cours d'eau est lentique, le pH est toujours nettement basique et la conductivité moyenne (entre 480 et 714 µS/cm). La température de l'eau est assez élevée dès le mois de mai (16°C) et également en période estivale¹ (maximum de 22,7 °C en août). L'oxygénation de l'eau n'est pas très élevée hormis une légère amélioration en août (9,4 mg O₂/L et 110% de saturation).

¹ Pas de données en juillet.

Station	Sambre canalisée à Jeumont (N° 01004000)					
Date de prélèvement	14/05/2018	06/06/2018	10/07/2018	08/08/2018	07/09/2018	08/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	4 720	1 650	7 440	18 700	4 860	8 100
Concentration cellulaire (cell./mL)	7 460	3 560	15 060	26 700	8 980	12 700
Biomasse algale totale (mg/L)	1,9	0,6	4,4	24,1	3,4	6,8
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	60	68	61	58	63	60
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> 9%	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i> 16%	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i> 20%	<i>Cyclotella meneghiniana</i> 17%	<i>Planktothrix agardhii</i> 25%	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i> 18%
Chlorophylle a (µg/L)	6,3	2,6	27	11,7	16,2	80,2
Phéopigments (µg/L)	9,8	3,4	32,3	61,4	13,0	20,3
Somme pigments chlorophylliens	16,1	6	59,3	73,1	29,2	100,5

Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution saisonnière des **concentrations cellulaires** et de la **biomasse algale totale** selon la proportion de chaque groupe d'algues.





Les concentrations cellulaires ainsi que les **biomasses algales** présentent l'évolution suivante :

- une faible activité du phytoplancton en **mai** et surtout en **juin** (biomasse < 2,0 mg/L) ;
- un développement important en nombre de cellules (15 000 cell./mL) mais plus modéré en termes de biomasse (4,4 mg/L) en **juillet** ;
- un pic algal très prononcé en **août** (26 700 cell./mL), une biomasse assez importante (24,1 mg/L) et corroborée par des teneurs phéopigments élevés (61,4 µg/L) ce qui annonce un début de décroissance du peuplement ;
- une chute rapide et importante dès le mois de **septembre** et ce jusqu'en octobre.

Les moyennes annuelles sont de 12 400 cell./mL et 6,9 mg/L.

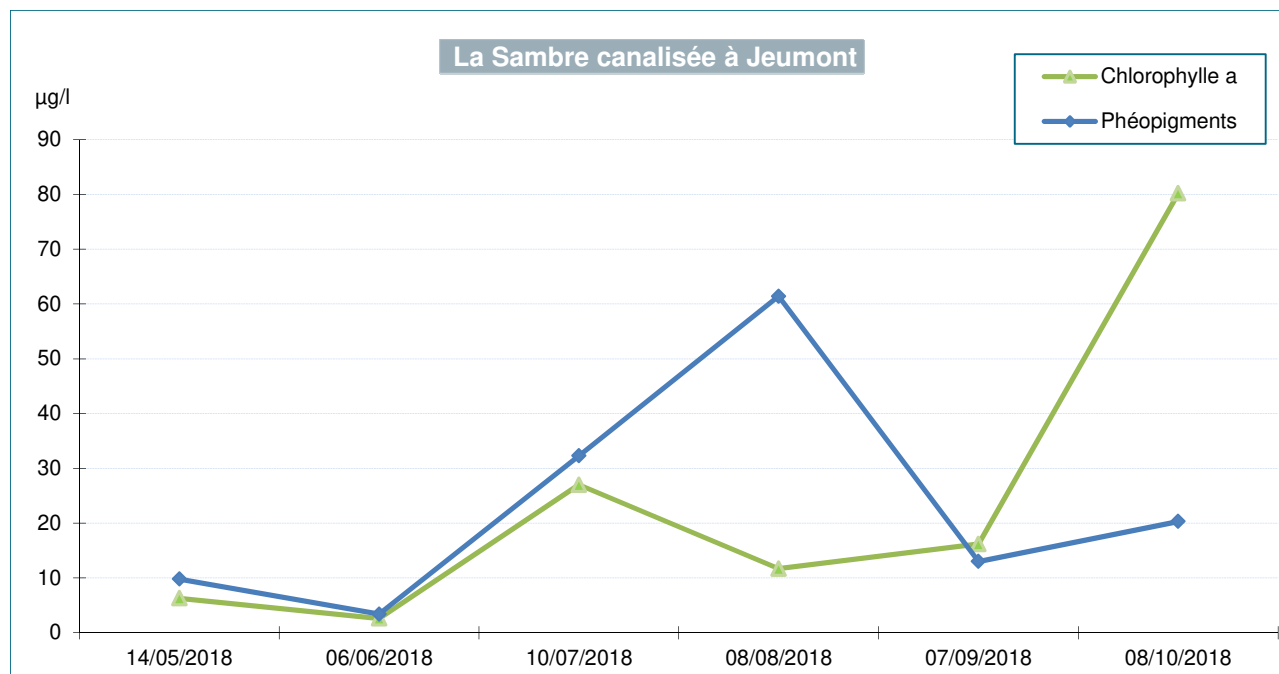
La composition du peuplement, en termes de densité cellulaire, est très variable selon les campagnes et les principaux groupes algaux sont représentés. Lors de l'augmentation de la densité cellulaire en juillet, ce sont les *Chlorophyta* qui se développent abondamment surtout avec des taxons pluricellulaires tel que *Dictyosphaerium subsolitarium* (20%). Au mois d'août, les *Bacillariophyta* sont majoritaires (47%) accompagnées par des cyanobactéries coloniales (*Cyanogranis* sp. 15%) contribuant ainsi à augmenter le nombre de cellules. A partir de septembre, la composition devient très hétéroclite, et en octobre, les diatomées redeviennent majoritaires (45%), parallèlement à la diminution de la température de l'eau (13,7 °C le 8 octobre).

En termes de biovolume, les espèces principales ne sont pas tout à fait identiques. En effet, lors de l'augmentation de la densité cellulaire en juillet, celle-ci ne se traduit pas en parallèle par une élévation visible de la biomasse. Ainsi, à cette date, la chlorophycée coloniale *Dictyosphaerium subsolitarium* majoritaire en nombre de cellules ne contribue qu'à 0,5% de la biomasse totale de par son faible biovolume. La forte élévation de la biomasse en août est surtout due à de grandes diatomées centriques telles que *Cyclotella scaldensis* (47%) et *Cyclotella meneghiniana* (20%). Ainsi, la cyanobactérie *Cyanogranis* ne contribue quasiment pas à l'augmentation de la biomasse lors de ce pic algal (0,02 % seulement).

Notons l'apparition d'un léger développement de cyanobactéries filamenteuses, *Planktothrix agardhii*, de juillet à octobre (1 000 à 2 300 cell./mL).

Le peuplement phytoplanctonique de cette station présente une bonne **richesse taxonomique**. La moyenne annuelle est de 62 taxons ce qui est assez élevé et près de 170 taxons sur la totalité des 6 campagnes.

L'évolution des teneurs en **pigments chlorophylliens** est très contrastée, oscillant entre des teneurs faibles à très élevées (6,0 à 100,5 µg/L). Le maximum est observé étonnamment en octobre alors que la biomasse algale est pourtant de seulement 6,8 mg/L.



La valeur maximale de la somme chlorophylle a + phéopigments confirme la qualité du cours d'eau à **Jeumont** comme **moyenne**.

La plupart de ces taxons sont indicateurs d'eaux assez chargées en nutriments (*Dictyosphaerium subsolitarium*, *Plagioselmis nannoplanctica*, *Planktothrix agardhii*...) et de cours d'eau eutrophes.

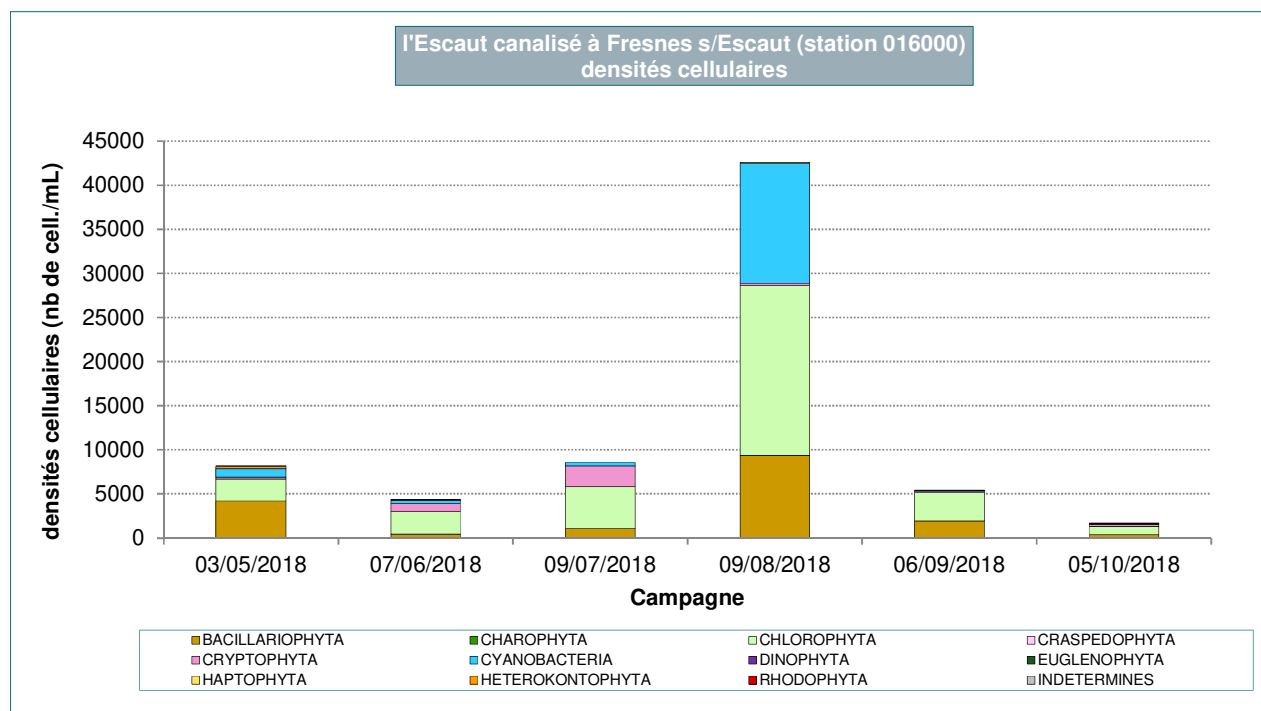
5.2. L'ESCAUT A FRESNES-SUR-ESCAUT (STATION N°01016000)

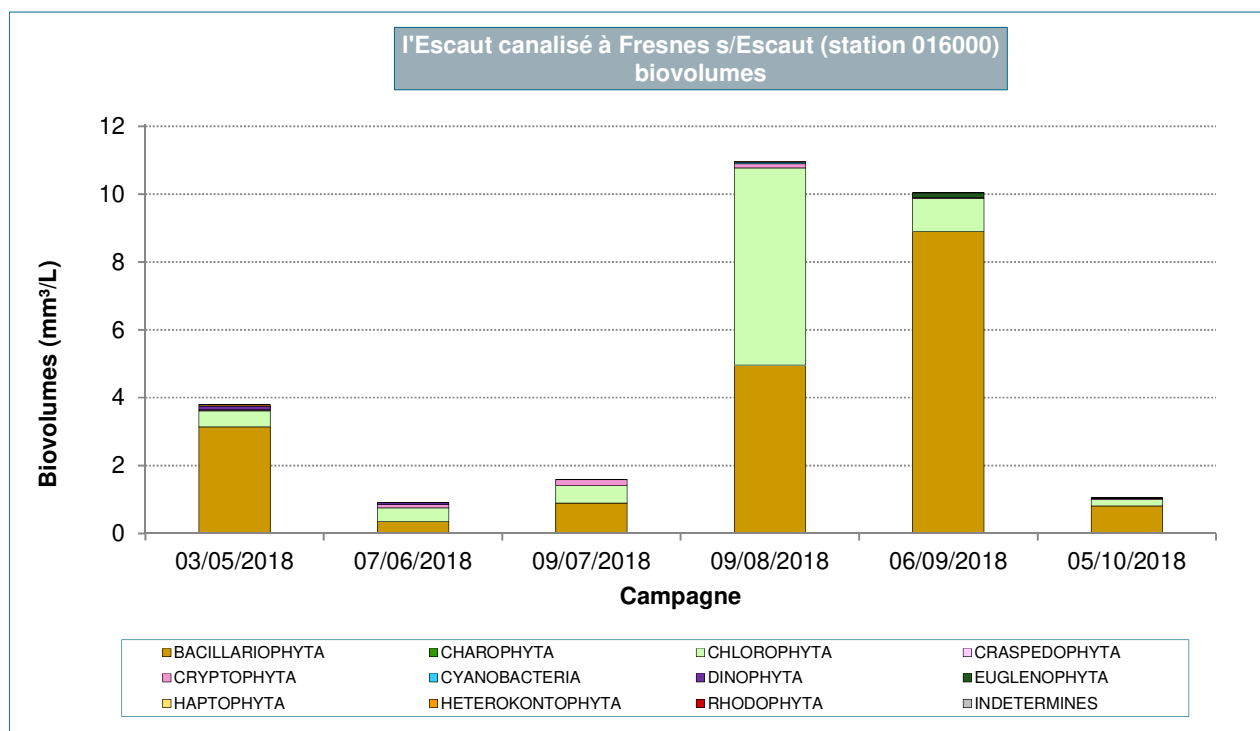
Le site de prélèvement est situé sur l'Escaut, légèrement en dehors de la ville de Fresnes-sur-Escaut, dans une zone boisée. Le cours d'eau est large (40 à 45 m) et lentique.

Le pH de l'eau est basique, l'oxygénation est souvent assez faible voire parfois déficiente (entre 4,3 et 9,8 mg O₂/L). La conductivité varie très peu (entre 730 et 807 µS/cm) contrairement à la température de l'eau (de 13,6°C en mai à 23,6°C en juillet).

Station	Escaut canalisée à Fresnes-sur-Escaut (N° 01016000)					
Date de prélèvement	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	5 730	2 260	6 460	15 400	2 900	920
Concentration cellulaire (cell./mL)	8 180	4 370	8 560	42 600	5 400	1 640
Biomasse algale totale (mg/L)	3,8	0,9	1,6	11,0	10,0	1,0
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	60	55	33	71	57	56
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i> 18%	<i>Plagioselmis nannoplantica</i> 20%	<i>Plagioselmis nannoplantica</i> 20%	<i>Aphanocapsa</i> sp. 13%	<i>Cyclotella scaldensis</i> 13%	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i> 13%
Chlorophylle a (µg/L)	18,8	2	5,7	49,8	9	2,5
Phéopigments (µg/L)	17,6	1,3	6	34,2	10,8	5,1
Somme pigments chlorophylliens	36,4	3,3	11,7	84,0	19,8	7,6

Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution saisonnière des **concentrations cellulaires** et de la **biomasse algale totale** selon la proportion de chaque groupe d'algues.





Les **concentrations cellulaires** ainsi que les **biomasses algales** présentent une évolution assez proche de celle décrite pour la station précédente, soit :

- une faible activité du phytoplancton en **mai** et très faible en **juin et juillet** (biomasse < 2,0 mg/L) ;
- un développement très important en **août** du nombre de cellules (42 600 cell./mL), de la biomasse (11,0 mg/L) et des teneurs en phéopigments (84,0 µg/L) ;
- une biomasse algale encore importante en **septembre** (10,0 mg/L) bien que la densité cellulaire diminue nettement (5 400 cell./mL) ;
- une chute importante au mois d'octobre de la biomasse (1,0 mg/L) et de la densité cellulaire qui est alors la plus faible parmi les 6 campagnes.

Les moyennes annuelles sont de 11 800 cell./mL et 4,7 mg/L.

La composition du peuplement, en termes de densité cellulaire, est beaucoup plus stable/équilibrée que celle observée sur la Sambre à Jeumont. En effet, les deux groupes algaux principaux qui se démarquent sont les *Chlorophyta* et les *Bacillariophyta*.

En mai, les diatomées centriques² sont assez abondantes et représentent près de la moitié de la communauté algale (*Stephanodiscus hantzschii f. tenuis*, *Cyclostephanos dubius*, ...). En juin et juillet, le peuplement est très pauvre et surtout dominé par les chlorophycées (55 à 59%). En août, lors du développement annuel du phytoplancton, les chlorophycées, les cyanobactéries et les diatomées se développent conjointement. Aucun taxon, hormis *Aphanocapsa* (13% de la densité cellulaire) ne prend réellement son essor. C'est également à cette même date que la richesse est la plus importante (71 taxons) ce qui démontre le mélange des espèces. En septembre, la densité cellulaire diminue nettement tandis que la biomasse reste élevée. Ceci s'explique par la présence de *Cyclotella scaldensis* qui représente 72% de la biomasse du fait de sa grande taille, bien que ne comptabilisant que 700 cell./mL. Cette espèce perdure en octobre et représente encore 46% de la biomasse.

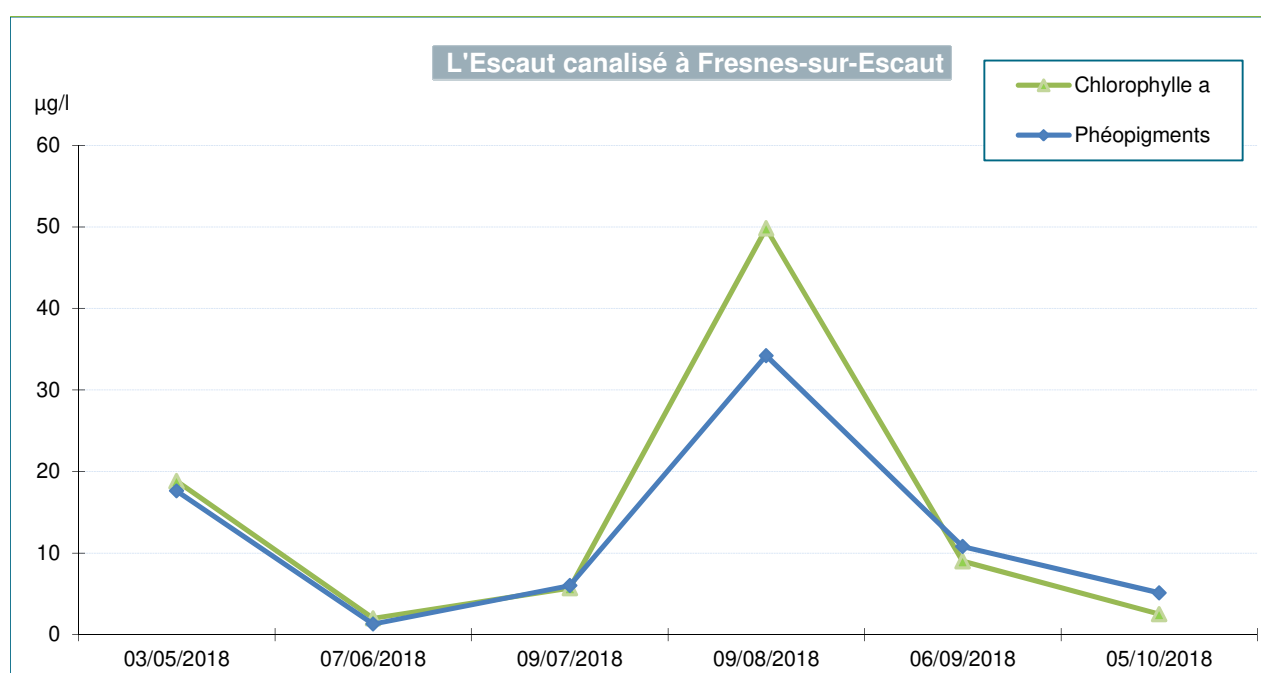
² regroupées dans la classe des Médiophycées dans les listes en annexe.

D'une manière générale, ce sont les diatomées centriques qui composent la grande partie de la biomasse algale (39 à 89%). Les chlorophycées interviennent principalement entre juin et août (33 à 53%).

Le peuplement phytoplanctonique de cette station présente une assez bonne **richesse taxonomique** (moyenne annuelle de 55 taxons). Le minimum de richesse est observé en juillet, les $\frac{3}{4}$ étant alors des *Chlorophyta*. Un mois plus tard, la richesse est la plus importante (71 taxons) et ce sont encore les *Chlorophyta* qui sont les plus diversifiées (45 taxons).

La plupart des espèces sont typiques des milieux méso à eutrophes (*Scenedesmus* spp., *Aphanocapsa* spp,...) et des rivières lentiques (*Stephanodiscus hantzschii*, *Cyclostephanos dubius*...).

Les teneurs en **pigments chlorophylliens** sont très variables et le maximum obtenu (84, µg/L) en août permet de qualifier la qualité de l'eau comme **moyenne** pour cette station.



5.3. LA SCARPE CANALISEE A BREBIERES (STATION N°01037000) ET A NIVELLES (STATION N°01041000)

Les deux stations se trouvent sur la Scarpe canalisée à une cinquantaine de km de distance entre elles. Celle se situant à Brébières est en amont d'une écluse en pleine ville, alors qu'à Nivelles, le site est en zone très peu urbanisée, plutôt agricole. Le cours d'eau est canalisé, peu large (15 à 20 m) et lentique.

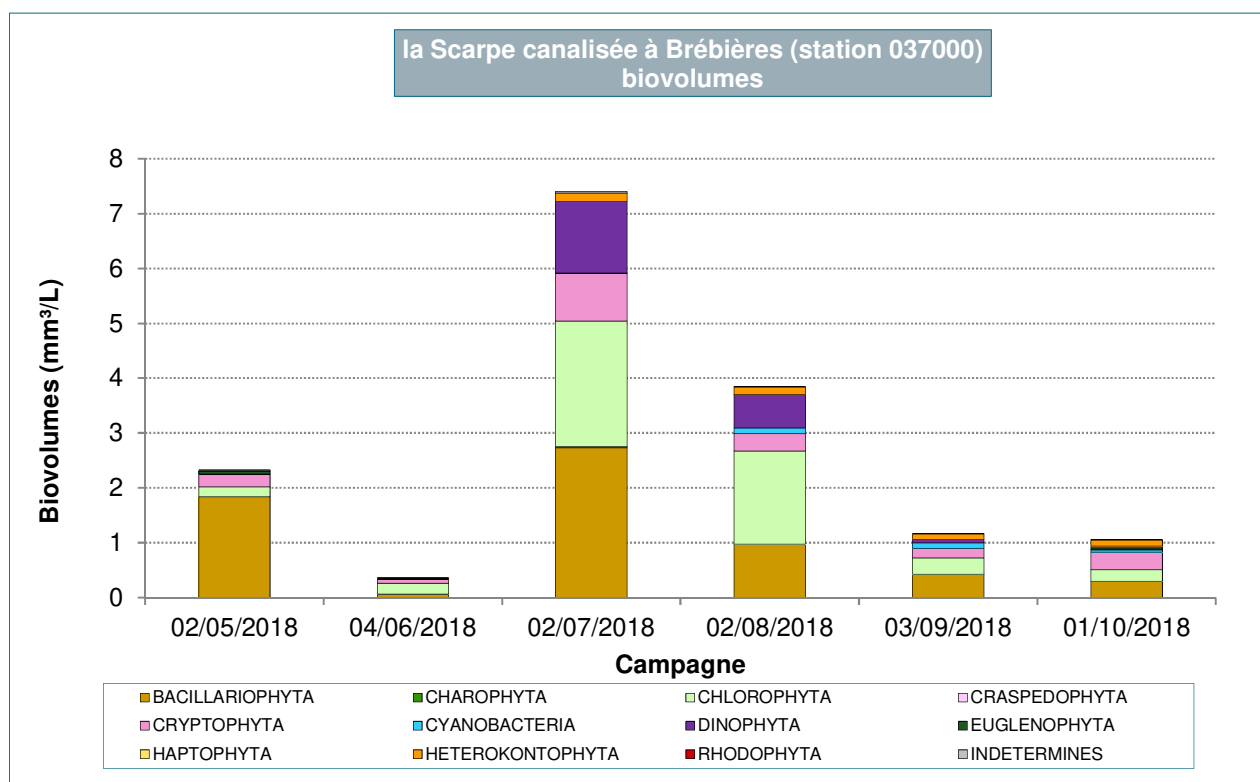
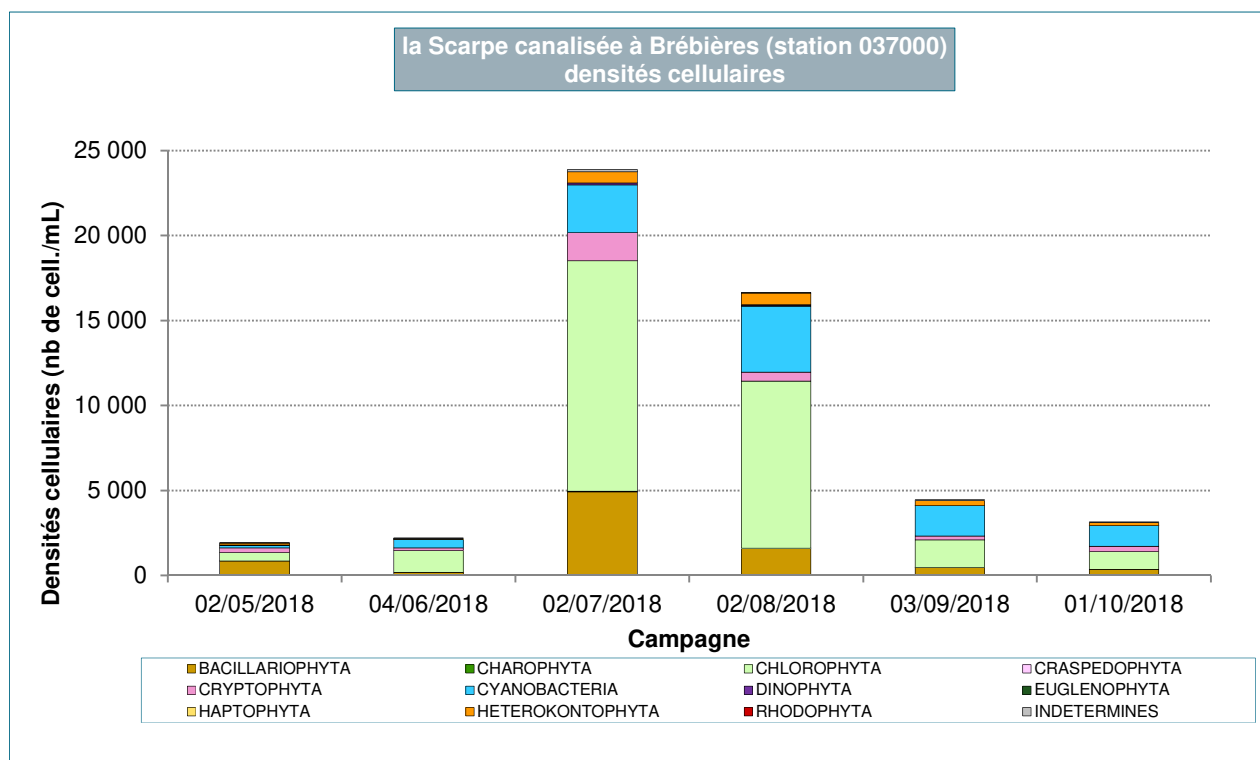
Les mesures *in situ* attestent d'une certaine différence entre les deux sites. Le pH est légèrement plus basique à Brébières par rapport à Nivelles, la conductivité est stable à Brébières (707 à 745 µS/cm) alors qu'elle est plus élevée et variable à Nivelles (770 à 915 µS/cm). L'oxygénation de la Scarpe est correcte à Brébières, en revanche elle est plutôt médiocre à Nivelles (minimum de 1,5 mgO₂/L et 17,4% de saturation le 9 août).

La Scarpe présente des températures de l'eau variable selon les deux stations mesurées. A Brébières, les températures oscillent entre 11,2°C en mai à 19,4°C en août, alors qu'à Nivelles les températures sont toujours supérieures, atteignant jusqu'à 24,3°C le 9 juillet.

Station	Scarpe canalisée à Brébières (N° 01037000)					
Date de prélèvement	02/05/2018	04/06/2018	02/07/2018	02/08/2018	03/09/2018	01/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	1 720	860	11 320	5 520	1 640	1 230
Concentration cellulaire (cell./mL)	1 910	2 200	23 900	16 640	4 430	3 130
Biomasse algale totale (mg/L)	2,3	0,4	7,4	3,8	1,2	1,0
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	29	54	71	84	68	72
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Diatomées</i> centriques 21%	<i>Coelastrum</i> spp. 27%	<i>Diatomées</i> centriques 11%	<i>Coelastrum</i> spp. 17%	<i>Planktothrix</i> <i>agardhii</i> 34%	<i>Planktothrix</i> <i>agardhii</i> 23%
Chlorophylle a (µg/L)	3,4	2,0	13,2	8,1	2,9	3,7
Phéopigments (µg/L)	3,7	2,4	6,8	9,0	3,7	2,7
Somme pigments chlorophylliens	7,1	4,4	20	17,1	6,6	6,4

Station	Scarpe canalisée à Nivelles (N° 01041000)					
Date de prélèvement	02/05/2018	04/06/2018	02/07/2018	02/08/2018	03/09/2018	01/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	3 470	630	8 030	7 760	1 545	1 250
Concentration cellulaire (cell./mL)	3 970	795	9 030	10 400	2 160	1 470
Biomasse algale totale (mg/L)	0,6	0,3	0,8	1,9	1,6	0,3
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	26	55	41	43	54	37
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Ochromonas</i> 55%	<i>Plagioselmis</i> <i>nannoplanctica</i> 14%	<i>Choricystis</i> <i>minor</i> 29%	<i>Chlamydomonas</i> 26%	<i>Desmodesmus</i> 15%	<i>Plagioselmis</i> <i>nannoplanctica</i> 47%
Chlorophylle a (µg/L)	2,6	1,2	4,2	8,1	2,6	1,9
Phéopigments (µg/L)	4,5	8,9	4,3	11,7	7,3	4,7
Somme pigments chlorophylliens	7,1	10,1	8,5	19,8	9,9	6,6

Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution saisonnière des **concentrations cellulaires** et de la **biomasse algale totale**, selon la proportion de chaque groupe d'algues, pour chacune des stations.



A **Brébières**, les concentrations cellulaires ainsi que les biomasses algales suivent pratiquement la même évolution temporelle suivante :

- très faible au **printemps** (environ 2 000 cell./mL en mai et juin) avec cependant une biomasse un peu plus marquée en mai (2,3 mg/L) par rapport au mois de juin (0,4 mg/L) ;
- un développement estival important atteignant le maximum de densité cellulaire en **juillet** (près de 24 000 cell./mL) ;

- une décroissance du peuplement progressive à partir **d'août** ;
- une densité cellulaire à nouveau assez faible en **automne** et surtout une biomasse algale faible (autour de 1,0 mg/L).

La composition du peuplement est légèrement différente selon si nous considérons l'expression en cellules ou en biovolumes. En effet, globalement ce sont les chlorophycées qui s'imposent le plus souvent en termes de cellules : *Coelastrum astroideum*, *C microporum* et le groupe *Acutodesmus/Desmodesmus*. Notons que *Planktothrix agardhii* (grande cyanobactérie filamenteuse) représente en septembre et octobre respectivement 34 et 23% de la densité cellulaire, néanmoins, cette espèce ne comptabilise qu'une dizaine de filaments. En revanche, en tenant compte de la notion de biovolume (selon les dimensions des espèces), ce sont les diatomées qui dominent les biomasses : *Stephanodiscus* sp, *Stephanodiscus neoastraea*, *Cyclotella scaldensis*, *Cocconeis*..., ainsi que quelques péridinales et cryptophycées.

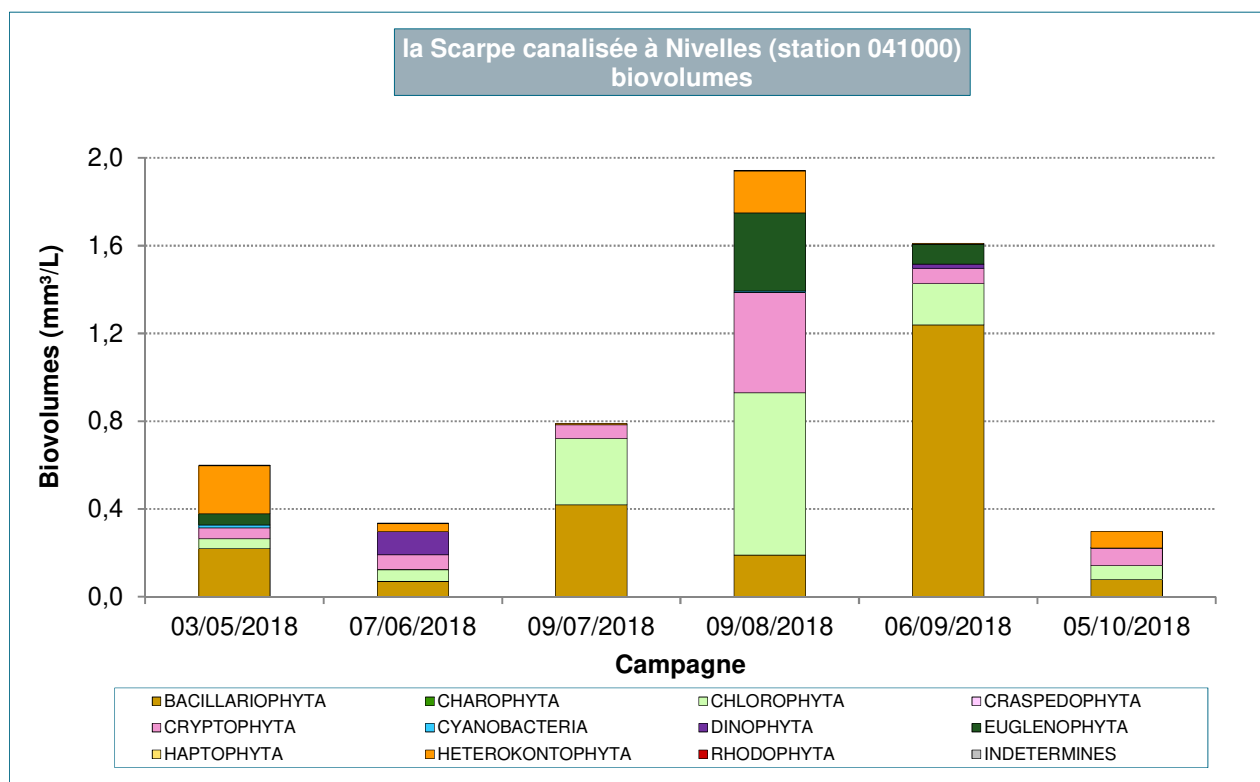
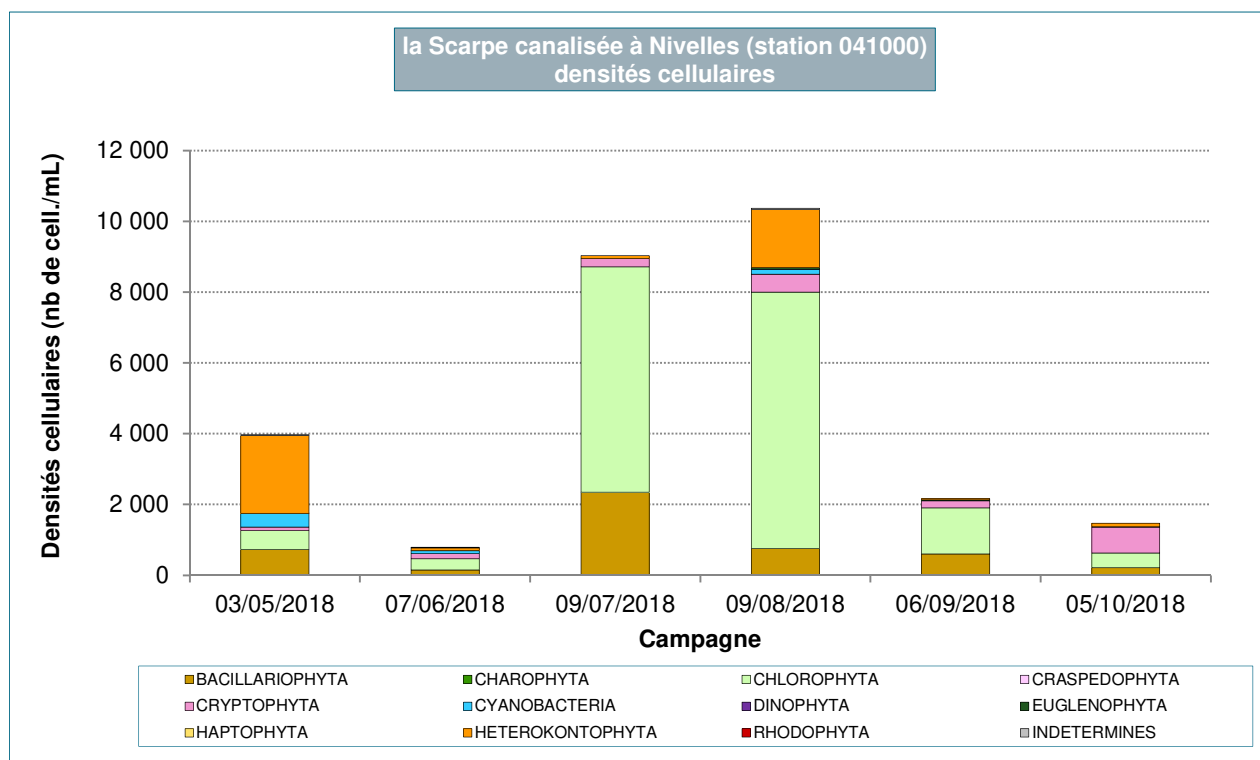
La richesse taxonomique est en moyenne assez élevée (63 taxons), cependant elle présente de grande variation. En mai, le peuplement est le moins diversifié (29 taxons) car très nettement dominé par quelques diatomées centriques. En revanche, en été et jusqu'en automne, le phytoplancton devient très diversifié (entre 68 et 84 taxons). Ce sont les taxons appartenant aux *Chlorophyta* qui sont alors particulièrement diversifiés.

A **Nivelles**, les **concentrations cellulaires** ainsi que les **biomasses algales** suivent une évolution temporelle légèrement différente de la station précédente, ainsi :

- en **mai**, une densité cellulaire moyenne assez précoce (environ 4 000 cell./mL) ;
- en **juin**, un phytoplancton très discret (< 800 cell./mL) ;
- à partir **de juillet et jusqu'à août**, un développement algal visible bien que assez moyen (9 000 à 10 000 cell./mL) et une biomasse faible (< 2 mg/L) ;
- en **septembre**, la densité cellulaire amorce une chute importante (2 200 cell./mL) qui se prolonge jusqu'en **octobre** (1 500 cell./mL).

La composition du peuplement aussi présente des variantes par rapport à Brébières. En mai, le léger développement algal est dû à une petite flagellée, *Ochromonas* (chrysophycée) représentant plus de la moitié de la densité cellulaire. Cette algue est difficile à identifier plus précisément, elle réapparaît à nouveau en août. Lors du développement estival, la densité cellulaire est nettement dominée par les chlorophycées dont l'ordre de succession est le suivant : *Choricystis minor/Chlamydomonas/Desmodesmus*. En revanche, en termes de biovolumes, ce sont principalement les diatomées centriques qui, de par leurs dimensions, représentent une grande proportion de la biomasse algale. En milieu d'été, la date de prélèvement du 9 août présente une composition du peuplement différente puisque *Pandorina morum* se démarque par son biovolume important, ainsi que *Cryptomonas* et quelques euglènes également.

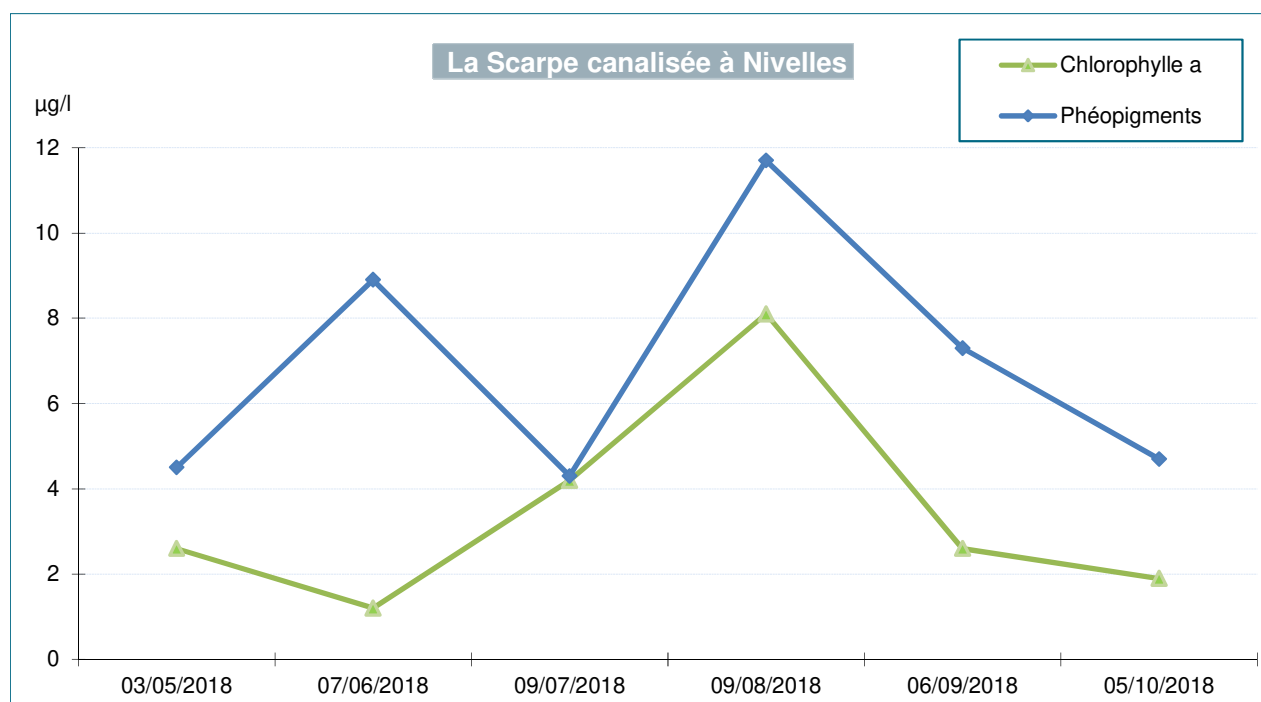
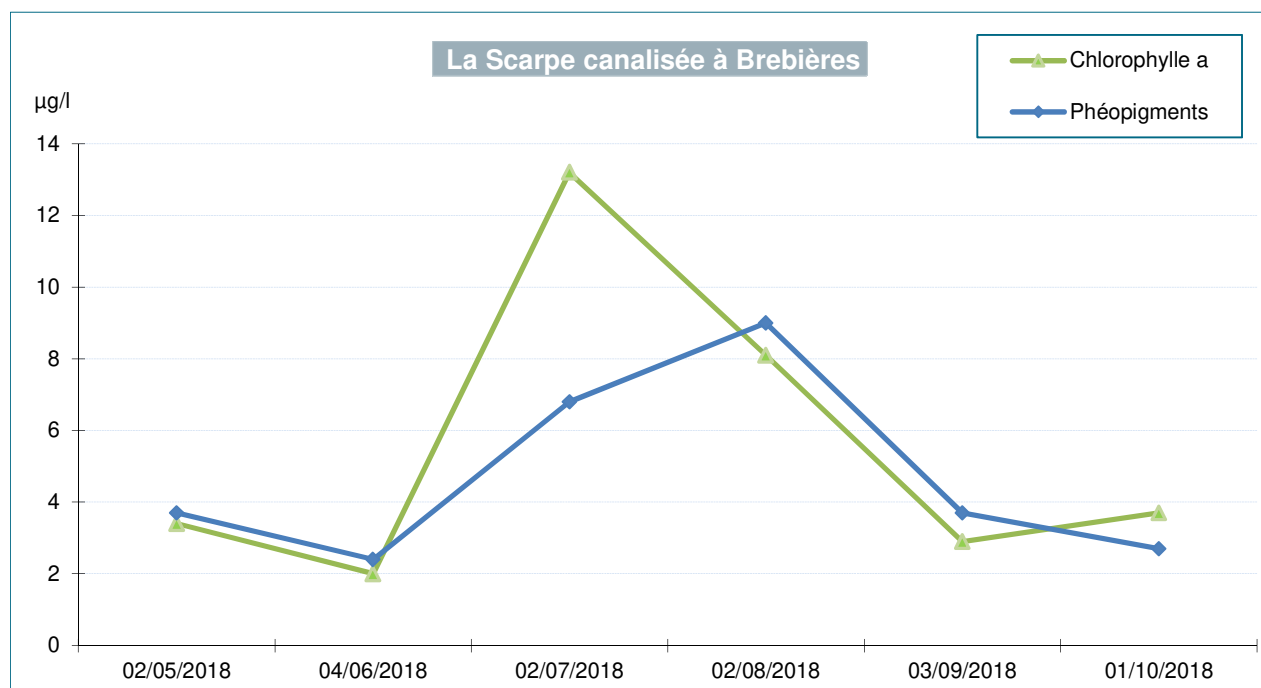
La richesse taxonomique est plus faible qu'à Brébières (moyenne annuelle de 43 taxons). C'est en mai que le peuplement est le moins diversifié (26 taxons), lorsque *Ochromonas* s'impose nettement. Un mois après, en juin, les chlorophycées se diversifient très nettement apportant près d'une quinzaine de taxons supplémentaires sans pour autant participer à une augmentation de la biomasse (0,3 mg/L).



Les peuplements phytoplanctoniques des deux stations sont nettement différents, autant en termes de densités que de composition des groupes d'algues. Les moyennes annuelles sont de 8 700 cell./mL et 2,7 mg/L à Brébières et de 4 600 cell./mL et 0,9 mg/L à Nivelles. Les mesures physico-chimiques font apparaître entre autre un enrichissement en azote (valeurs de nitrites et nitrites souvent élevées) à Brébières.

Les graphiques des **valeurs chlorophylliennes** présentent également cette différence de dynamique du phytoplancton et suivent de près les concentrations cellulaires. Les teneurs en chlorophylle a à Brébières sont assez faibles au printemps et produisent un pic bien marqué en juillet, alors qu'à Nivelles deux pics sont bien visibles, en ce qui concerne les phéopigments, en juin puis en août.

La valeur maximale de la somme des pigments chlorophylliens est identique aux deux stations **Brébières** et **Nivelles**, la classe de qualité **bonne** obtenue est ainsi identique. .



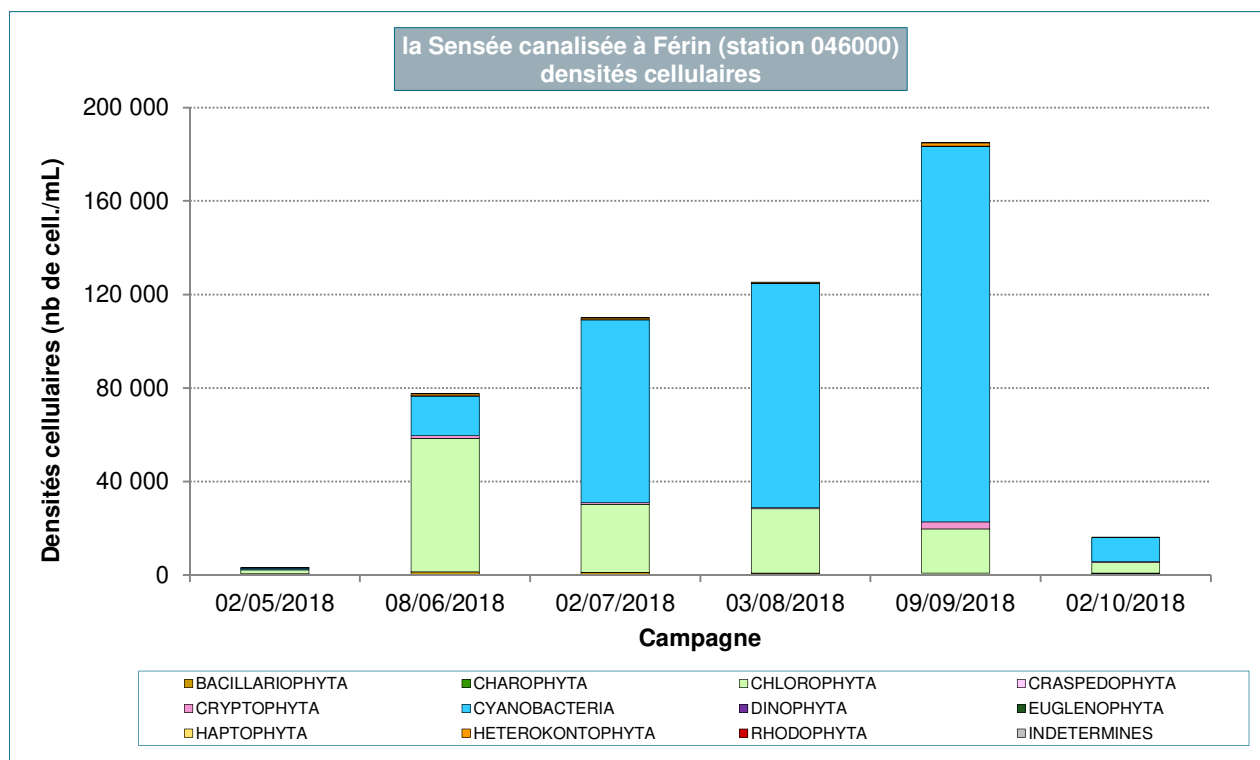
5.4. LA SENSÉE CANALISÉE A FERIN (STATION N° 01046000)

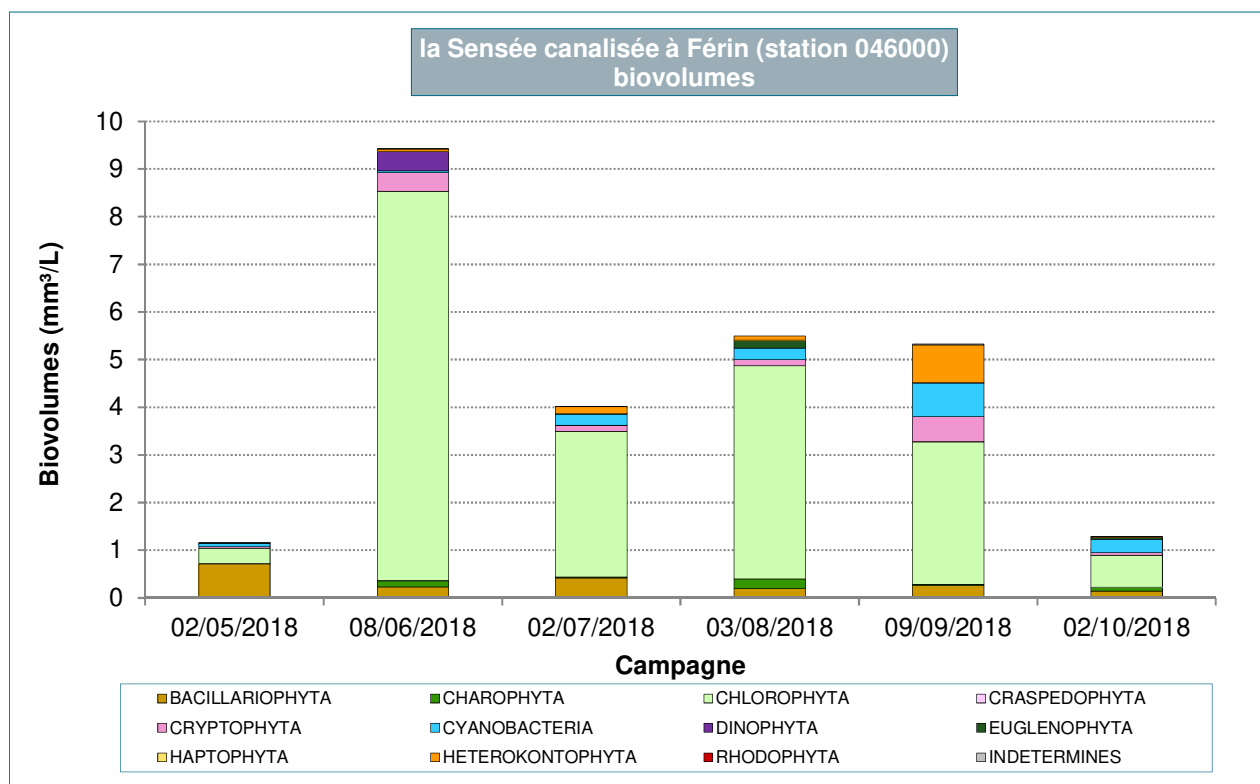
Le site de prélèvement de la Sensée à Férin se situe dans une zone agricole. Le canal est très large (50 m) et le cours d'eau très lentique.

L'oxygénation de l'eau est toujours correcte (8,1 à 9,2 mg O₂/L et de 80 à 107% de saturation). Le pH est basique (autour de 8). La conductivité est moyenne et peu variable (519 à 694 µS/cm). La température de l'eau augmente très rapidement entre mai et juin et continue à se réchauffer jusqu'en août, jusqu'à des températures élevées (25,8 °C).

Station	Sensée canalisée à Férin (N° 01046000)					
Date de prélèvement	02/05/2018	08/06/2018	02/07/2018	03/08/2018	09/09/2018	02/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	1 800	24 540	8 850	12 840	15 240	3 250
Concentration cellulaire (cell./mL)	3 100	77 700	110 100	125 300	184 970	16 230
Biomasse algale totale (mg/L)	1,2	9,4	4,0	5,5	5,3	1,3
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	56	62	75	80	91	75
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Scenedesmus</i> 35%	<i>Scenedesmus</i> 20%	<i>Aphanocapsa</i> 69%	<i>Aphanocapsa</i> 35%	<i>Aphanocapsa</i> 46%	<i>Aphanocapsa</i> 38%
Chlorophylle a (µg/L)	2,8	11,3	15,4	6,4	8,5	2,3
Phéopigments (µg/L)	4,4	10,1	8,4	15,4	6,7	4,8
Somme pigments chlorophylliens	7,2	21,4	23,8	21,8	15,2	7,1

Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution saisonnière des **concentrations cellulaires** et de la **biomasse algale totale** selon la proportion de chaque groupe d'algues.





Les concentrations cellulaires présentent une forte amplitude dans l'évolution temporelle : de faible en mai à très élevée en septembre, suivie en octobre par une chute très rapide. En revanche, l'évolution de la **biomasse algale** ne suit pas cette progression, puisque la valeur maximale est observée dès le mois de juin puis reste stable en été. Les moyennes annuelles sont de 86 200 cell./mL et 4,5 µg/L.

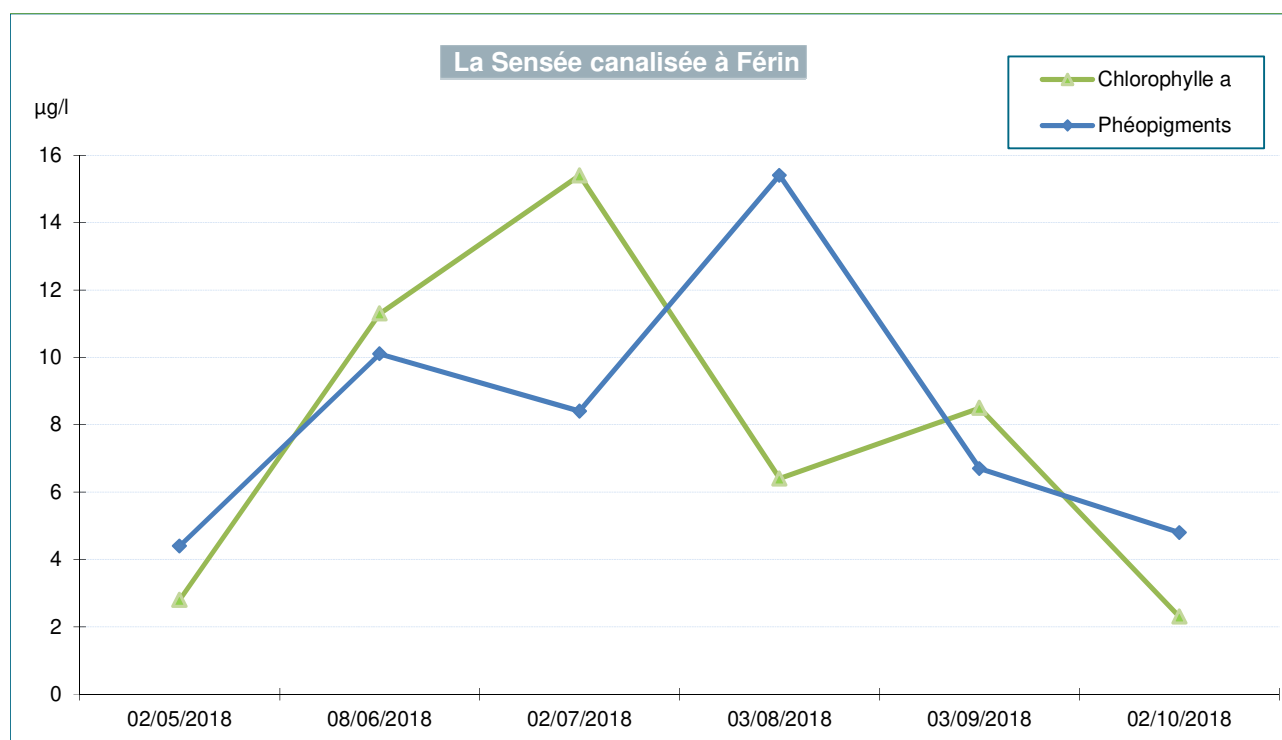
C'est la **composition du peuplement** qui explique cette différence entre l'évolution de la densité cellulaire et celle de la biomasse. En effet :

- au mois de **mai**, la biomasse et la densité cellulaire sont faibles (3 100 cell./mL ou 1,2 µg/L). Le peuplement algal est composé à près de 60% par les chlorophycées (dont de nombreuses espèces de *Scenedesmus*). Une autre algue est très présente, et assez rare pour être signalée, il s'agit d'une cyanobactérie unicellulaire *Synechocystis aquatilis* (23% de la densité cellulaire) alors que la biomasse est composée essentiellement par des diatomées centriques (*Melosira varians*, *Stephanodiscus*) ;
- au mois de **juin**, la densité cellulaire augmente de façon très importante à près de 80 000 cell./mL. Un pic de biomasse algale (9,4 µg/L) est simultanément observé, massivement composé par les chlorophycées (86%) avec toujours les *Scenedesmus/Desmodesmus* et aussi *Pseudopediastrum boryanum* dont les grandes colonies contribuent également à 11% de la biomasse ;
- à partir de **juillet et jusqu'en septembre**, ce sont très majoritairement les cyanobactéries qui composent le phytoplancton en termes de densités cellulaires et leur nombre augmente de façon constante pendant cette période estivale jusqu'à atteindre la densité maximale très élevée en septembre (près de 185 000 cell./mL). En effet, les principaux taxons sont des colonies composées de nombreuses cellules (*Aphanocapsa*, *Merismopedia tenuissima*, *Cyanogranis*...). En revanche, étant donné la très petite taille des cellules, le biovolume de ces taxons est faible. La contribution des cyanobactéries dans la biomasse algale totale est en fait peu élevée (4,4 à 13,2%) puisque ce sont les chlorophycées qui présentent les plus grands biovolumes (56,2 à 81,6%) ;
- en **octobre**, la communauté algale devient très nettement moins productive, bien qu'elle reste encore élevée pour la saison (16 200 cell./mL), puisque *Aphanocapsa* est encore présente (6 500 cell./mL). Cependant la biomasse reste assez faible (1,3 µg/L).

Le peuplement phytoplanctonique de cette station présente **une richesse taxonomique** particulièrement élevée. La moyenne annuelle est de 73 taxons, valeur très importante, avec un maximum de 91 taxons observés en septembre. D'autre part, l'ensemble des campagnes permet de totaliser près de 190 taxons identifiés à cette station qui est ainsi sans doute parmi les plus diversifiées.

Les paramètres de physico-chimie permettent d'évaluer une charge azotée élevée en nitrates (jusqu'à 28 mg NO₃/l le 2 mai) et en nitrites (0,26 mg NO₂/l le 2 mai), cependant assez faible en éléments phosphorés.

L'analyse de l'ensemble des taxons identifiés permet de classer cette station comme étant assez chargée en nutriments. Bien que les densités en cyanobactéries soient importantes (jusqu'à 160 000 cell./mL), les espèces dominantes ne sont pas répertoriées comme potentiellement toxiques.



Les teneurs en **pigments chlorophylliens** ne sont pas très élevées même en période estivale (somme chlorophylle a + phéopigments de 23,8 µg/L le 2 juillet). Ainsi, la classe de qualité obtenue, selon la valeur maximale de la somme des pigments chlorophylliens, est **bonne** à **Férin**.

5.5. LE CANAL DE ROUBAIX A LEERS (STATION N° 01050000)

Le site de prélèvement du canal de Roubaix à Leers, bien que situé en périphérie de l'agglomération de Roubaix, est assez peu urbanisé. Le canal est lentique, en ligne droite et peu large (~15m), la végétation aquatique est apparente.

Le pH de l'eau est nettement basique (de 8 à 9,1), l'oxygénation y est particulièrement élevée au printemps (15,5 mg O₂/L), puis en nette diminution dès le mois de juin (7,8 mg O₂/L) avant de revenir à des valeurs correctes ensuite. La conductivité est plus élevée que dans la plupart des autres cours d'eau (entre 890 et 1 460 µS/cm). La température de l'eau est élevée une grande partie de l'année (>20°C de juin à août).

Station	Canal de Roubaix à Leers (N° 01050000)					
Date de prélèvement	04/05/2018	13/06/2018	03/07/2018	07/08/2018	04/09/2018	04/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	5 000	5 200	3 800	4 600	4 200	10 300
Concentration cellulaire (cell./mL)	5 200	5 300	4 300	4 700	4 400	10 400
Biomasse algale totale (mg/L)	2,4	4,0	3,4	4,7	6,0	9,2
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	23	22	26	20	31	14
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> 61%	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> 49%	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> 41%	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> 33%	<i>Cryptomonas cf. ovata</i> 34%	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> 47%
Chlorophylle a (µg/L)	17,2	21,5	6,8	24,2	18,5	38,7
Phéopigments (µg/L)	4,6	8,6	5,1	9,5	9,4	14,9
Somme pigments chlorophylliens	21,8	30,1	11,9	33,7	27,9	53,6

La dynamique saisonnière du phytoplancton à Leers est très particulière et simple :

- de **mai à septembre**, les densités cellulaires sont moyennes, comprises entre 4 300 et 5 300 cell./mL. La biomasse est faible à moyenne variant entre 2,4 et 6,0 mg/L ;
- le pic algal est très étonnant, car il est observé en **octobre** avec une densité cellulaire qui a doublé (10 300 cell./mL) et une biomasse plus importante également (9,2 mg/L). Les teneurs en phéopigments sont également plus élevées attestant d'une activité du phytoplancton, mais également de sa dégradation.

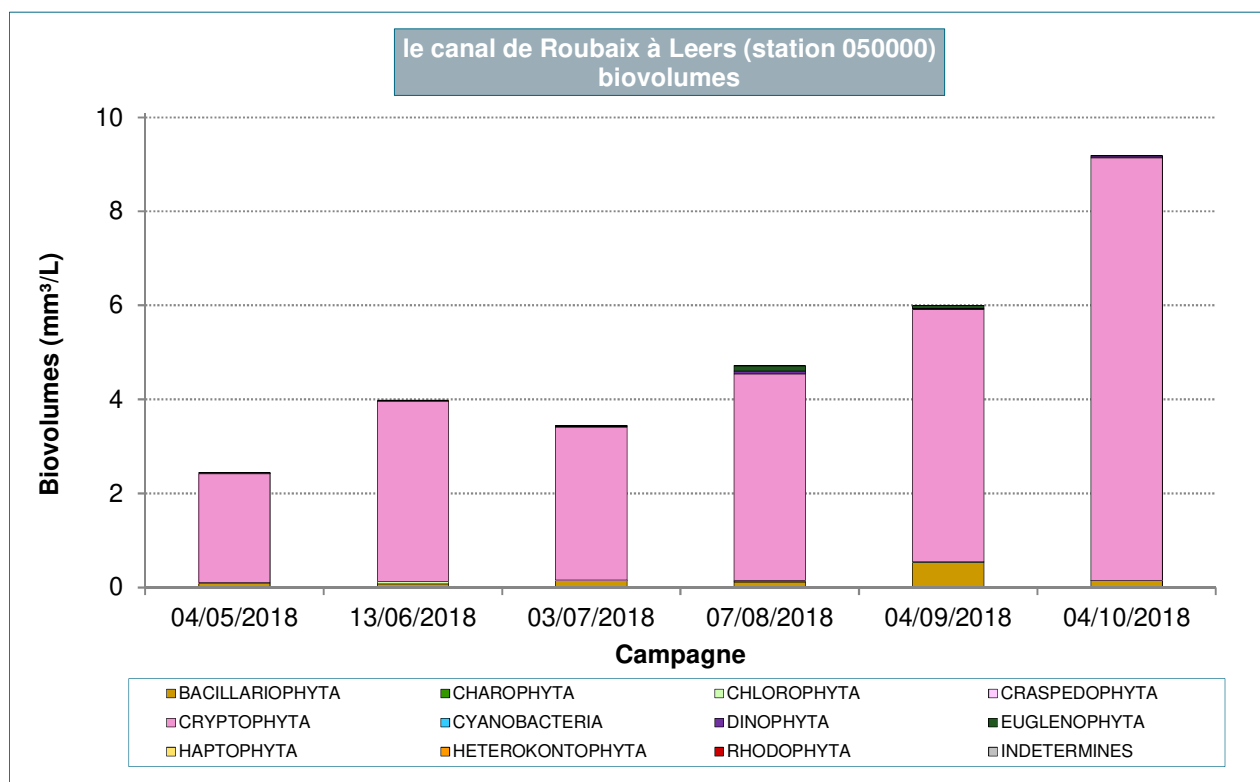
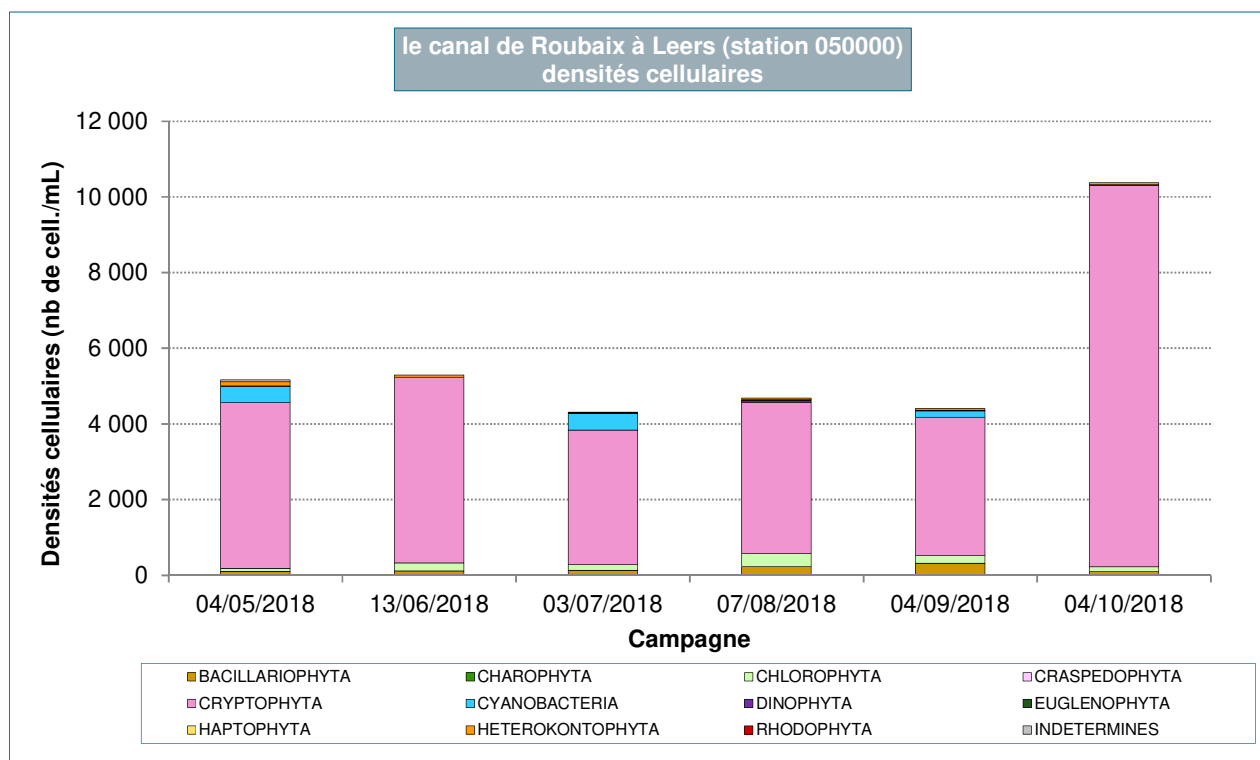
Les moyennes annuelles en densité algales et cellulaires sont très proches puisque la grande majorité du phytoplancton est composé d'algues unicellulaires (respectivement 5 500 ind./mL et 5 700 cell./mL). La moyenne annuelle de la biomasse algale est moyenne avec à peine 5 mg/L. Malgré une température de l'eau particulièrement élevée en été (23,7 à 25,6 °C), le phytoplancton ne semble pas en profiter pour se développer massivement.

La **composition du peuplement** est très simple également puisque les seules algues constantes, et très nettement dominantes, sont les cryptophycées avec les mêmes taxons habituels : *Plagioselmis nannoplanctica* et plusieurs espèces de *Cryptomonas* (*C. cf. erosa*, *C. cf. ovata*, *C. marssonii*...). En termes de biovolume, ces algues sont très importantes puisque la classe des cryptophycées contribue de 90 à 98% à la biomasse totale.

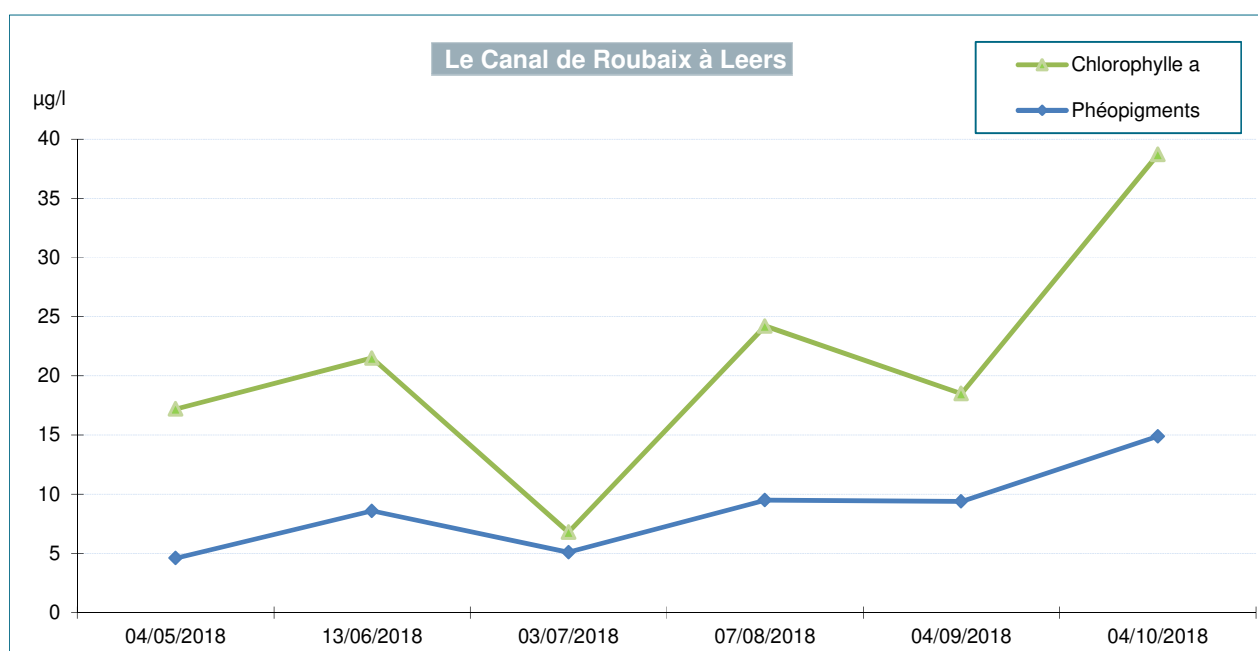
Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution saisonnière des **concentrations cellulaires** et de la **biomasse algale totale** selon la proportion de chaque groupe d'algues.

La **richesse taxonomique** est aussi très particulière et simple puisque la très forte dominance des cryptophycées concurrence très fortement les autres taxons. Ainsi, la liste exhaustive des taxons ne comprend qu'une cinquantaine d'espèces soit trois fois moins que la plupart des autres stations. La moyenne de richesse est de seulement 23 taxons, ce qui est très faible pour ce type de cours d'eau.

La charge en éléments azotés peut être assez élevée (maximum 0,46 mg NO₂/L le 3 juillet), de même que pour les matières phosphorées dont des valeurs élevées ont été mesurées (0,61 mg P/L le 4 septembre et 1,6 mg PO₄/L). Ces valeurs élevées en éléments phosphorés expliquent le développement préférentiel des cryptophycées.



L'évolution **des teneurs en pigments chlorophylliens** suit de près celui de la biomasse algale en s'élevant beaucoup plus en automne.



La classe de qualité obtenue, selon la valeur maximale de la somme des pigments chlorophylliens, est **bonne à Leers**.

Le peuplement algal est caractéristique d'un milieu très chargé en matières organiques et eutrophe.

5.6. LA LYS CANALISEE A ERQUINGHEM/LYS (STATION N° 01056000)

Le site de prélèvement du canal de la Lys à Erquinghem est situé dans une zone agricole très peu urbanisée. Cette partie est large (~27m) et lente.

Le pH de l'eau, proche de 8, est toujours basique. La température de l'eau du canal est assez stable, déjà assez élevée au printemps (17,6°C en mai) et ne dépassant pas 20,9 °C au maximum en été (le 12 juillet). L'oxygénation est stable également (de 5,0 à 8,5 mg O₂/L) et plutôt déficitaire, surtout le 16 août avec un taux de saturation parfois assez faible (54,4% le 16 août). La conductivité est assez élevée avec moyenne annuelle de 1 080 µS/cm.

Station	Lys canalisée à Erquinghem/Lys (N° 01056000)					
Date de prélèvement	23/05/2018	25/06/2018	12/07/2018	16/08/2018	20/09/2018	22/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	800	770	280	760	1 050	2 190
Concentration cellulaire (cell./mL)	8 000	990	540	1 060	1 170	3 080
Biomasse algale totale (mg/L)	0,5	0,3	0,2	0,4	0,3	0,7
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	49	56	64	59	43	44
Espèce dominante (% de densité cell.)	Pseudanbaenacées 88%	Dictyosphaerium subsolitarium 15%	Phormidium 18%	Plagioselmis nannoplantica 17%	Plagioselmis nannoplantica 44%	Plagioselmis nannoplantica 33%
Chlorophylle a (µg/L)	1,2	<1	4,1	2,7	2,7	2,0
Phéopigments (µg/L)	2,3	5,3	11,5	2,1	2,2	1,1
Somme pigments chlorophylliens	3,5	6,3	15,6	4,8	4,9	3,1

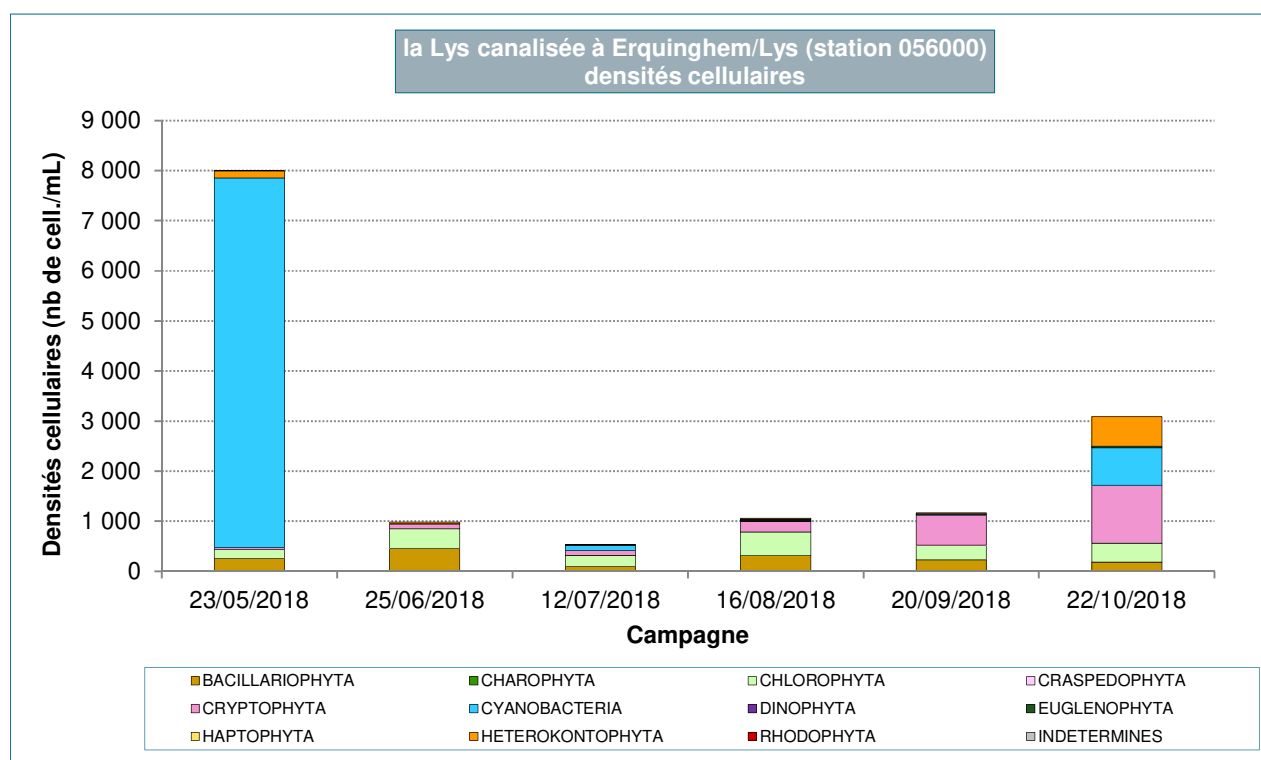
Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution saisonnière des **concentrations cellulaires** et de la **biomasse algale totale** selon la proportion de chaque groupe d'algues.

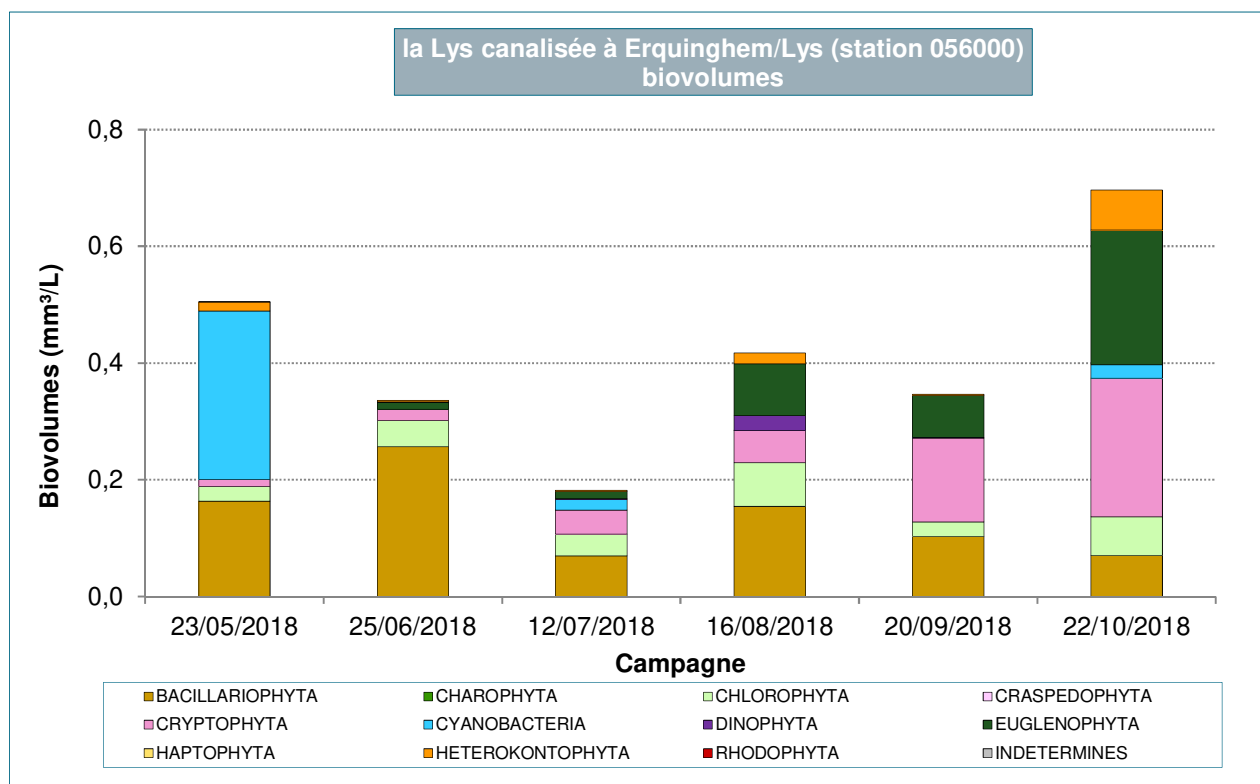
Les moyennes annuelles sont faibles en termes de densité cellulaire (de 2 500 cell./mL) et surtout de biomasse algale (0,4 mg/L).

Le pic algal se situe lors de la première campagne de printemps atteignant alors près de 8 000 cell./mL le 23 mai. Ce sont des filaments de cyanobactéries appartenant à la classe des pseudanabaenacées qui se développent uniquement à cette période (92% de la densité cellulaire). Par la suite, la dynamique de la communauté phytoplanctonique chute et n'augmente que très peu de juin à octobre (jusqu'à 3 000 cell./mL seulement). La biomasse algale totale est très faible toute l'année puisque le maximum est de seulement 0,7 mg/L le 22 octobre.

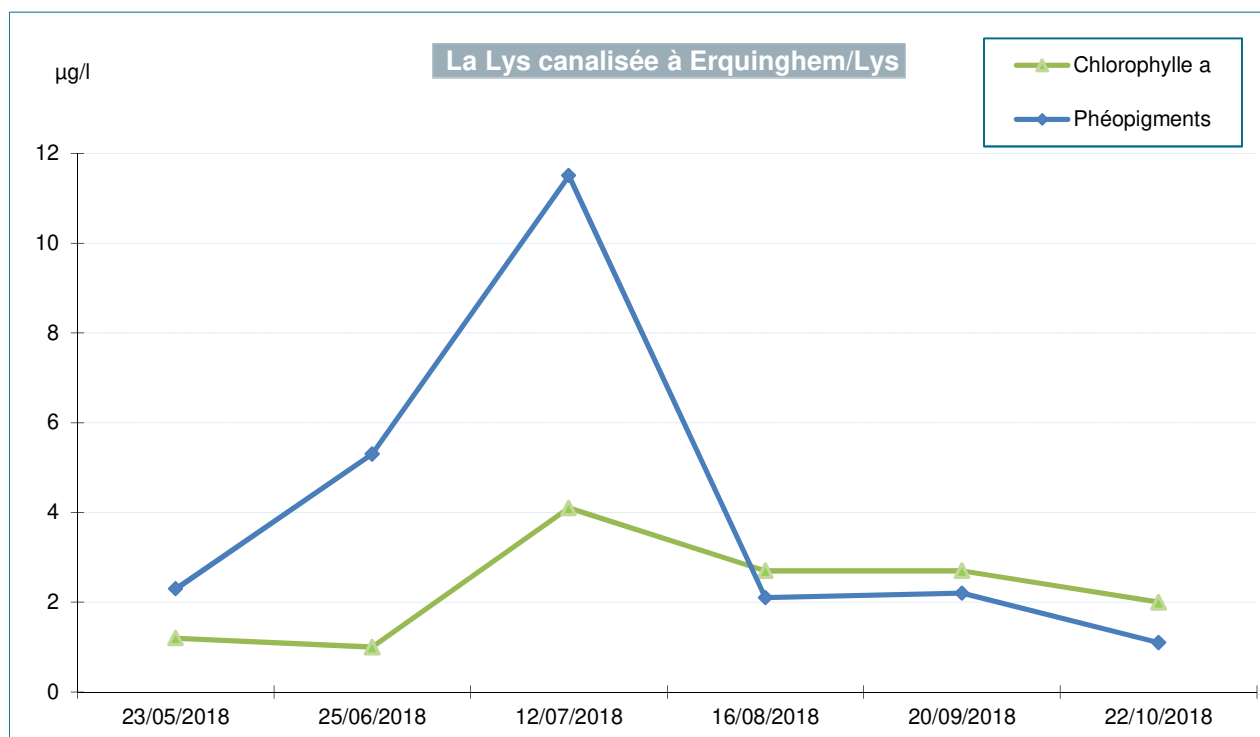
La composition du peuplement est assez variable entre les campagnes de prélèvements évoluant entre les cyanobactéries au printemps, les diatomées ensuite, les chlorophycées en été et enfin une participation non négligeable des euglènes en automne.

Quant à **la richesse taxonomique**, elle varie peu, autour d'une moyenne de 53 taxons ce qui est correct.





Les analyses physico-chimiques présentent une qualité de l'eau médiocre à mauvaise au regard des éléments azotés parfois concentrés surtout en nitrates (24 mg NO₃/L le 20 septembre). Les teneurs en matières phosphorées sont la plupart du temps assez importantes, surtout en phosphore total (toujours > 0,2 mg P/L) ou encore plus en orthophosphates (maximum de 1,3 mg PO₄/L le 12 juillet).



Le graphique **des données chlorophylliennes** présente une très nette augmentation de la production algale en juillet, ce que ne présente pourtant pas l'évolution des densités cellulaires.

La classe de qualité obtenue, selon la valeur maximale de la somme des pigments chlorophylliens, est **bonne à Erquinghem**. Cependant, les paramètres de la physico-chimie sont plus pessimistes, parfois en limite de qualité médiocre.

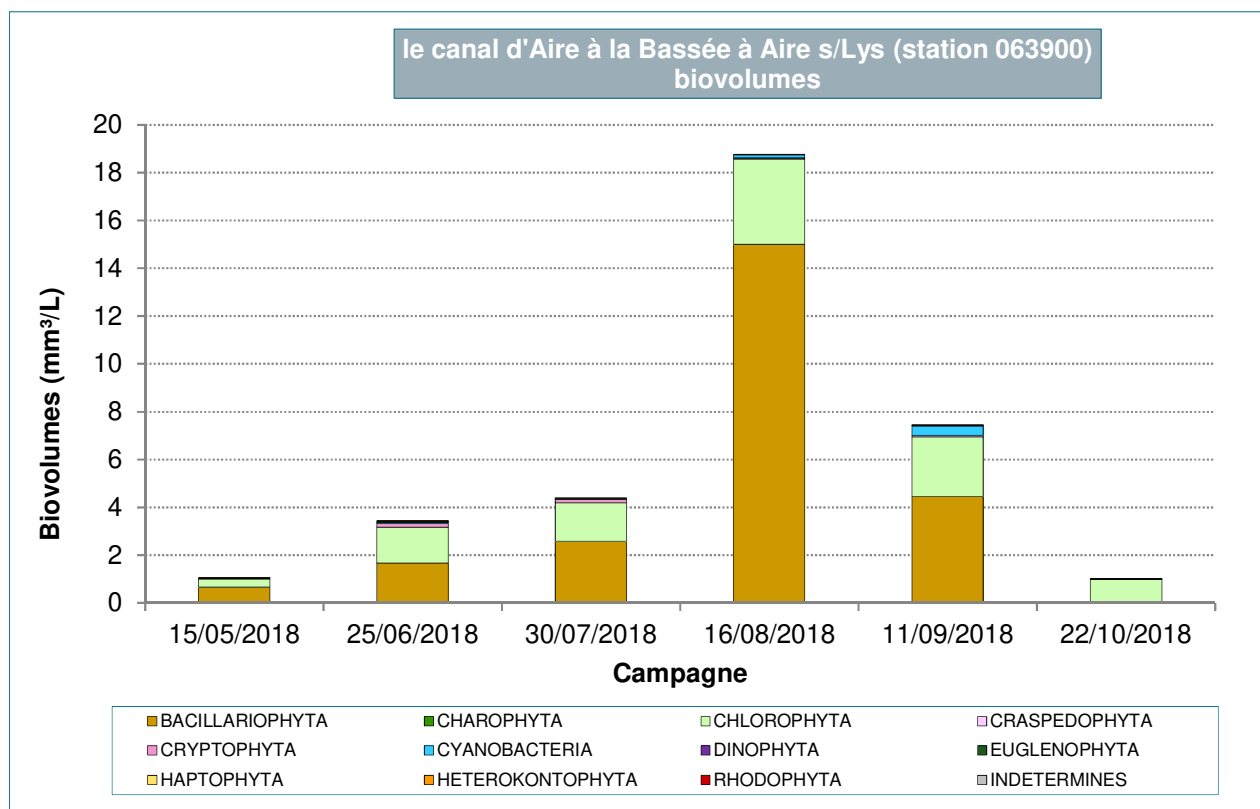
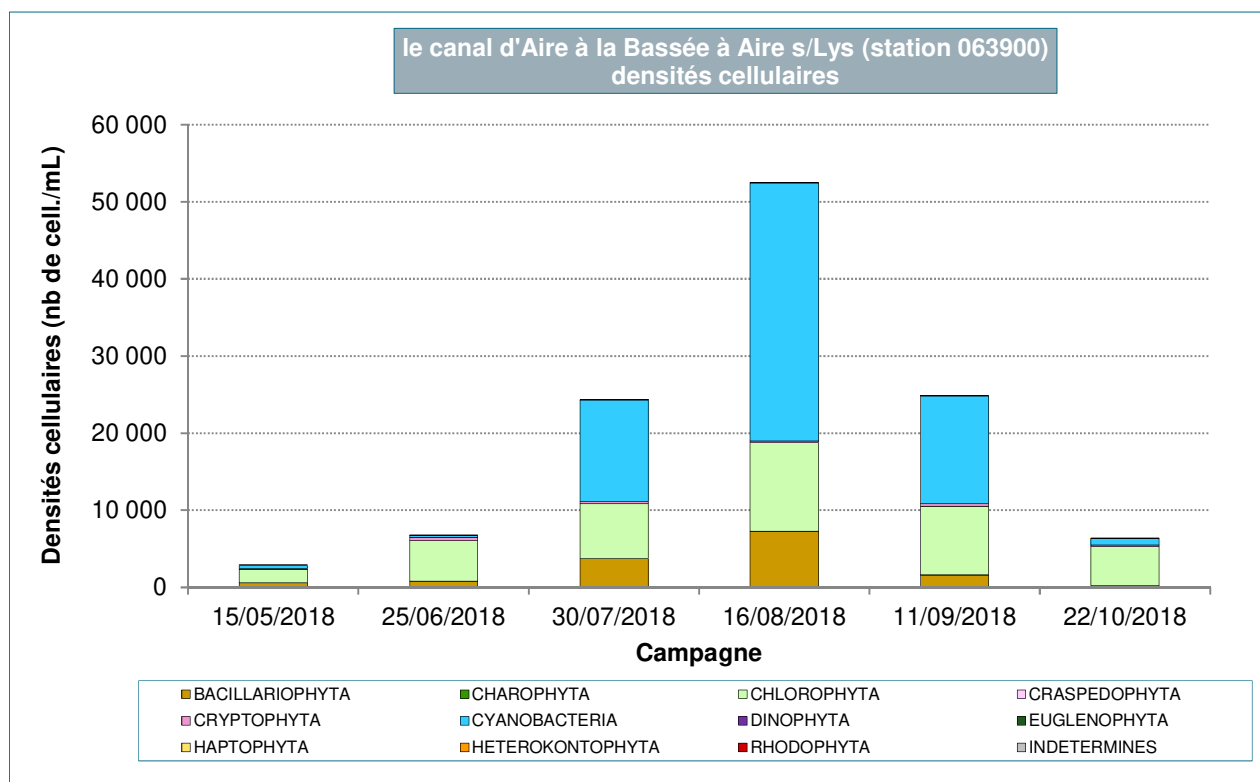
5.7. LE CANAL D'AIRE A LA BASSEE A AIRE SUR LA LYS (STATION N° 01063900)

Le site de prélèvement est situé sur un des très larges bras du canal d'Aire à la Bassée (~50m), le cours d'eau est lentique et traverse une zone peu urbanisée, mais à passage de péniches de grandes tailles.

Le pH de l'eau est stable et basique, la conductivité est assez élevée (772 à 937 $\mu\text{S}/\text{cm}$) et l'oxygénation est toujours correcte (8,4 à 12,1 mg O_2/L). Les analyses physico-chimiques permettent de relever des teneurs en nitrates très élevées (13,0 à 33,0 mg NO_3/L) alors que les teneurs en matières phosphorées sont correctes. Notons que les matières en suspension sont assez importantes à cette station (entre 15 et 34 mg/L).

Station	Canal d'Aire à la Bassée à Aire/Lys (N° 01063900)					
Date de prélèvement	15/05/2018	25/06/2018	30/07/2018	16/08/2018	11/09/2018	22/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	1 260	3 170	6 100	11 500	4 600	1 910
Concentration cellulaire (cell./mL)	2 900	6 750	24 300	52 500	24 900	6 360
Biomasse algale totale (mg/L)	1,0	3,4	4,4	18,8	7,4	1,0
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	49	56	64	59	43	44
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Scenedesmus</i> 36%	<i>Desmodesmus</i> 26%	<i>Aphanocapsa</i> 54%	<i>Aphanocapsa</i> 60%	<i>Aphanocapsa</i> 48%	<i>Desmodesmus</i> 30%
Chlorophylle a ($\mu\text{g}/\text{L}$)	7	5,3	9,6	18,7	7,6	1,7
Phéopigments ($\mu\text{g}/\text{L}$)	6,2	3	15,6	9,6	10,9	2,6
Somme pigments chlorophylliens	13,2	8,3	25,2	28,3	18,5	4,3

Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution saisonnière des **concentrations cellulaires** et de la **biomasse algale totale**, selon la proportion de chaque groupe d'algues.



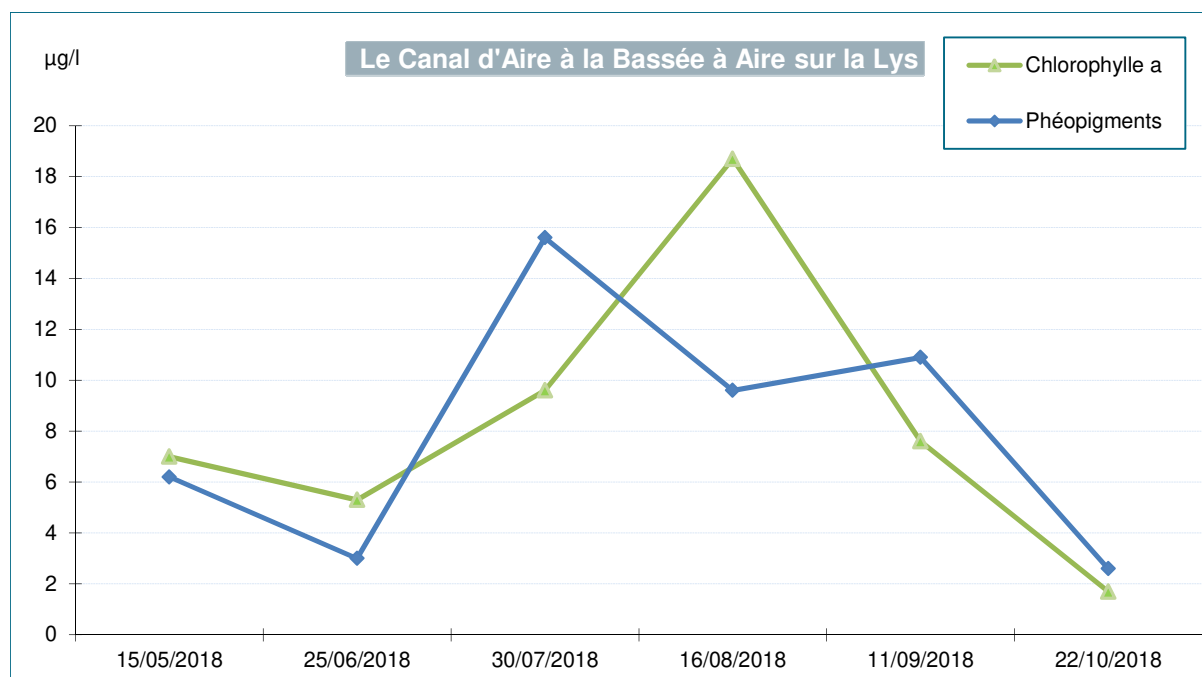
La dynamique saisonnière du phytoplancton présente une augmentation régulièrement au cours des campagnes de mai à août (maximum de 52 500 cell./mL), puis une diminution progressive en automne. La biomasse algale totale suit cette même évolution pour atteindre le maximum assez élevé de près de 19 mg/L le 16 août. La température de l'eau particulièrement élevée le 30 juillet (24,7 °C) contribue certainement au développement du phytoplancton jusqu'à son pic en août.

La composition du peuplement, en nombre de cellules, met en évidence une grande proportion de chlorophycées coloniales en mai-juin, alors que les cyanobactéries se développent en été. En effet, de fin juillet à mi-septembre, c'est *Aphanocapsa* qui apporte plus de la moitié du nombre de cellules. En revanche, en termes de biovolumes, nous pouvons établir la succession suivante :

- de **mai à septembre** : les *Bacillariophyta* majoritaires (49 à 80%), sont accompagnées également massivement par les chlorophycées (19 à 40%) Dans le détail, les diatomées pennées de grandes tailles sont les premières à s'imposer en mai (*Surirella* et *Cymatopleura solea*). Par contre, ensuite ce sont plus particulièrement les diatomées centriques qui prennent le relai dont *Stephanodiscus* (*S. binderanus* et *S. neoastraea*) en juin-juillet, suivis par *Cyclotella scaldensis* en août-septembre.
- en **octobre** : seules les chlorophycées continuent leur développement (94% de la biomasse) et plus particulièrement certains *Desmodesmus*.

Les moyennes annuelles sont de 19 600 cell./mL et 6,0 mg/L.

La moyenne de la **richesse taxonomique** est correcte avec 47 taxons (maximum 54 taxons le 11 septembre). En revanche, la liste exhaustive ne comprend qu'une centaine de taxons ce qui n'est pas très élevé.



L'évolution des valeurs de chlorophylle concorde aussi bien avec celle des densités cellulaires que celle de la biomasse ; le pic chlorophyllien étant en août, lorsque les diatomées sont les plus abondantes en termes de biomasse.

La classe de qualité obtenue selon la valeur maximale de la somme des pigments chlorophylliens est **bonne** à **Aire s/Lys**.

5.8. LA DEULE CANAL A COURRIERES (STATION N°01078000) ET DEULEMONT (STATION N°01082000)

Les deux stations se trouvent sur le canal de la Deûle à une cinquantaine de km de distance entre elles et sur deux départements différents. Dans cette portion, le canal de la Deûle est particulièrement large (50 à 60 m), lentique, avec de nombreux passages de péniches. Les deux stations se situent dans des zones plutôt agricoles.

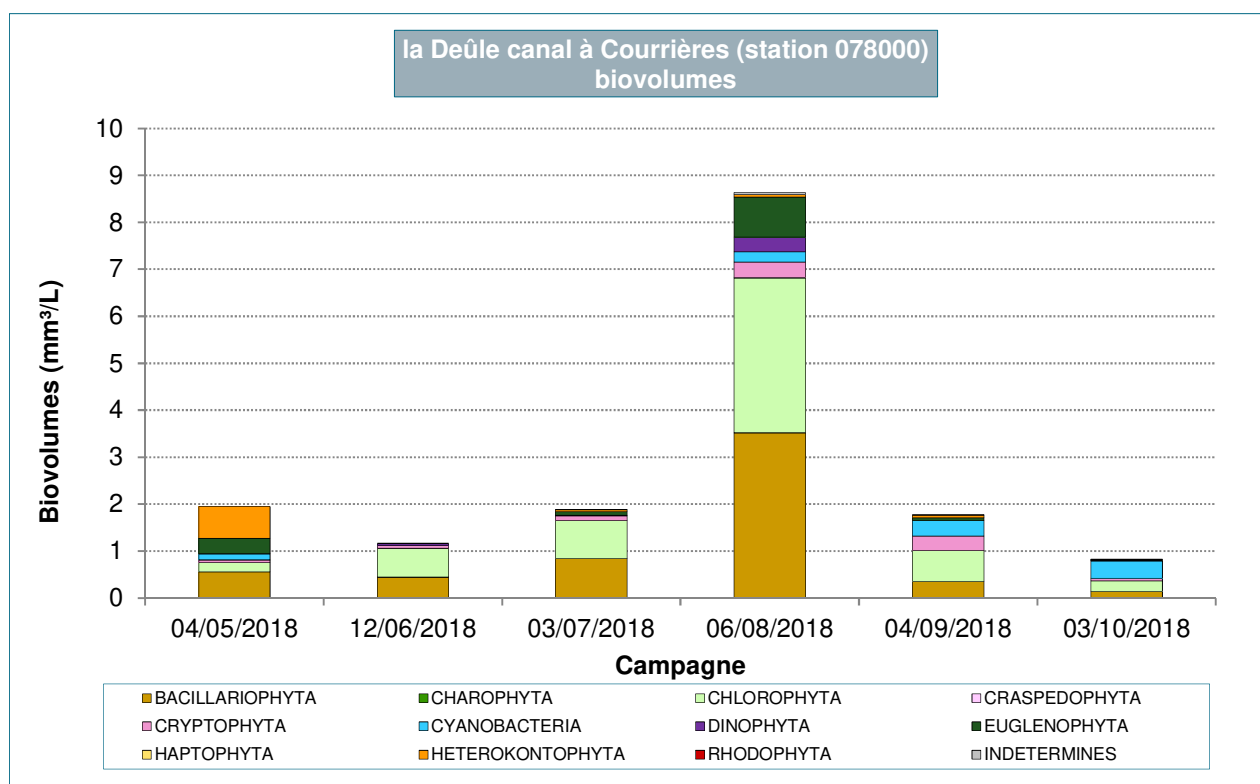
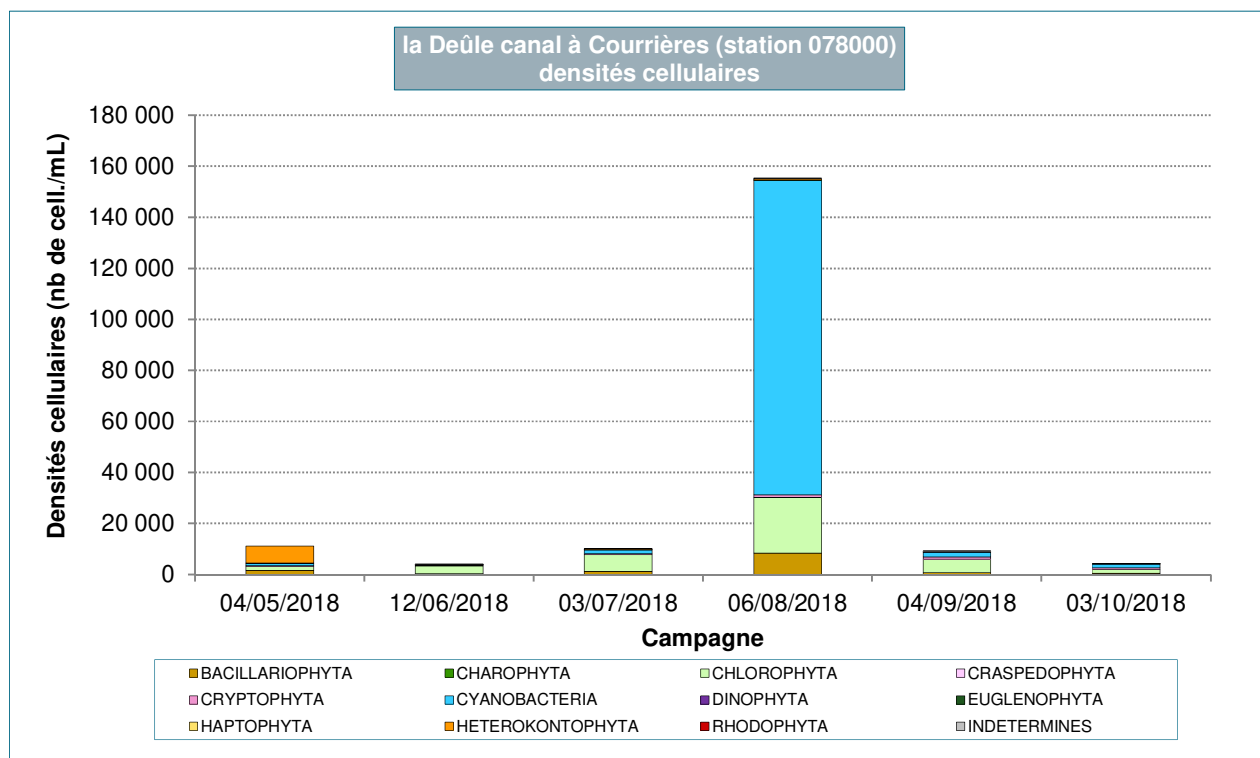
Les résultats des mesures *in situ* des deux stations sont assez similaires. Le pH est basique et assez stable (toujours autour de 8) aux deux stations. L'oxygénation de l'eau est moyenne et assez constante aux deux stations au cours de l'année, présentant cependant un déficit en oxygène dissous en été, surtout à Courrières (4,6 mg O₂/l et saturation à 50,9% le 12 juin). La température de l'eau augmente rapidement en été dès le mois de juin et surtout à Deûlémont (25,2°C en août). En revanche, la conductivité présente un écart entre les deux stations, elle est plus souvent inférieure à Courrières (entre 715 à 890 µS/cm) par rapport à Deûlémont (897 à 1 093 µS/cm).

Station	Deûle canal à Courrières (N°01078000)					
Date de prélèvement	04/05/2018	12/06/2018	03/07/2018	06/08/2018	04/09/2018	03/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	9 670	1 880	5 700	21 550	3 890	1 950
Concentration cellulaire (cell./mL)	11 200	4 080	10 090	155 400	9 180	4 320
Biomasse algale totale (mg/L)	1,9	1,2	1,9	8,6	1,8	0,8
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	29	69	65	64	77	64
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Ochromonas</i> 59%	<i>Scenedesmus</i> 14%	<i>Scenedesmus</i> 14%	<i>Cyanogranis cf. irregularis</i> 58%	<i>Scenedesmus</i> 21%	<i>Microcystis</i> 13%
Chlorophylle a (µg/L)	5	5,1	7,5	19,7	3,2	1
Phéopigments (µg/L)	3,2	4,5	7,1	20,5	4	6,4
Somme pigments chlorophylliens	8,2	9,6	14,6	40,2	7,2	7,4

Station	Deûle canal à Deûlémont (N°01082000)					
Date de prélèvement	04/05/2018	14/06/2018	03/07/2018	07/08/2018	04/09/2018	04/10/2018
Concentration algale (ind./mL)		3 380	7 990	16 700	12 670	6 740
Concentration cellulaire (cell./mL)		6 370	17 900	98 000	104 700	22 100
Biomasse algale totale (mg/L)		2,5	4,0	15,9	15,0	2,0
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)		49	40	49	59	32
Espèce dominante (% de densité cell.)		<i>Plagioselmis nannoplantica</i> 20%	<i>Skeletonema potamos</i> 22%	<i>Aphanocapsa</i> 53%	<i>Aphanocapsa</i> 68%	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i> 25%
Chlorophylle a (µg/L)	5,4	5,6	8,3	24,8	19,2	4,4
Phéopigments (µg/L)	7,1	3,8	8,3	14,1	11,1	4,1
Somme pigments chlorophylliens	12,5	9,4	16,6	38,9	30,3	8,5

Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution saisonnière des **concentrations cellulaires** et de la **biomasse algale totale**, selon la proportion de chaque groupe d'algues, pour chacune des stations.

Le prélèvement du mois de mai n'a pas été effectué à la station à Deûlémont.

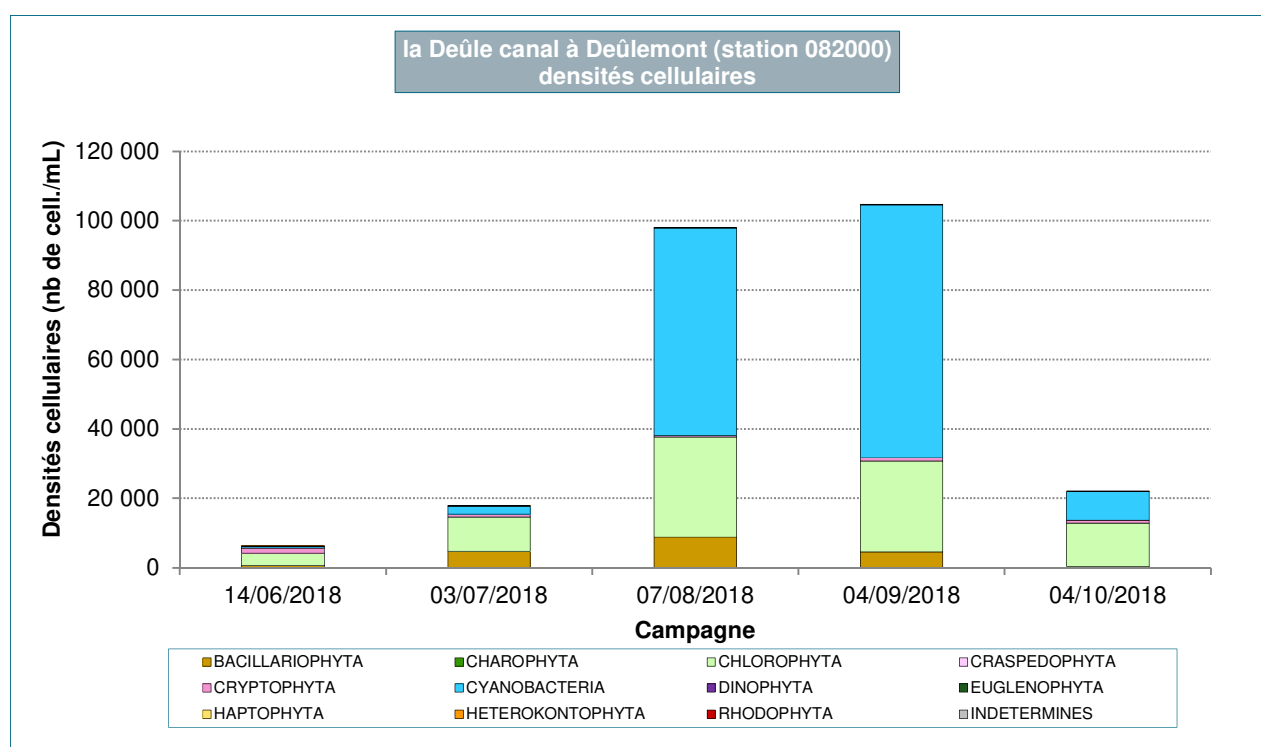


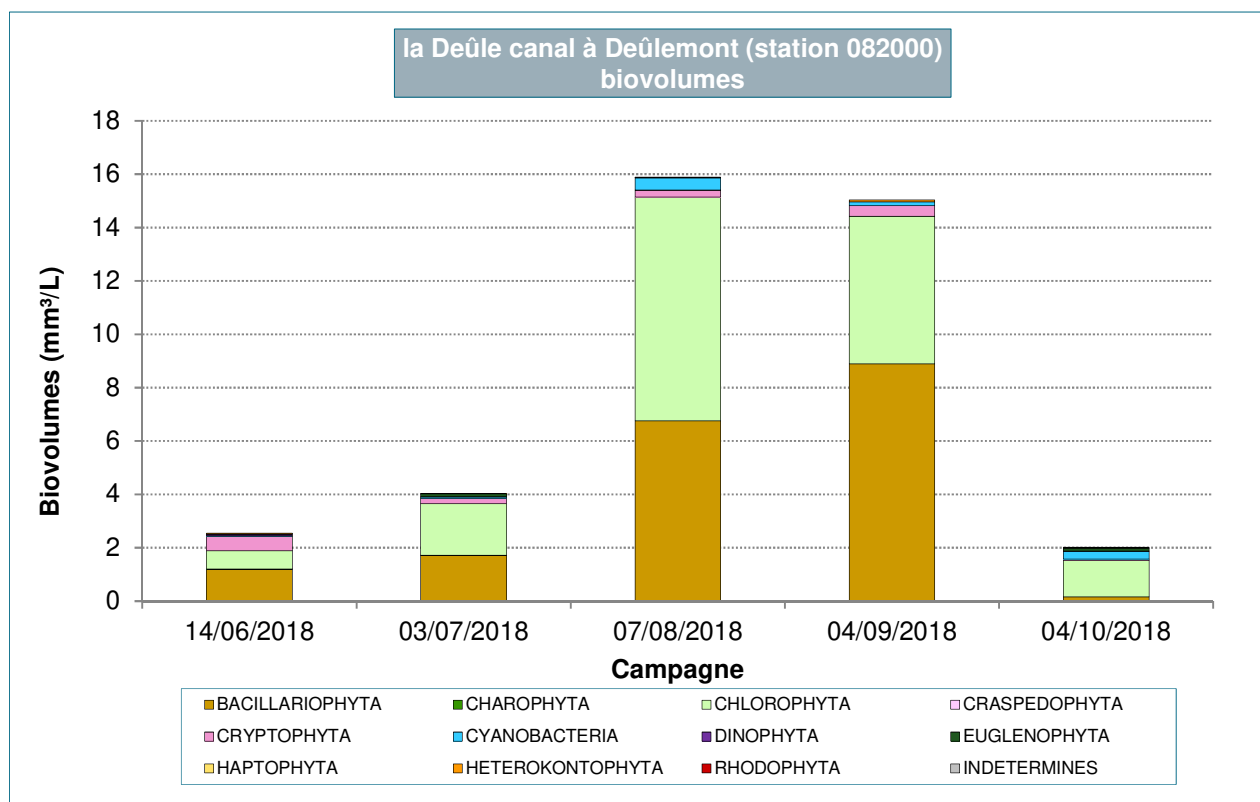
A **Courrières**, la dynamique saisonnière du phytoplancton est essentiellement concentrée sur le mois d'août avec un maximum de la **densité cellulaire** très élevé (155 400 cell./mL). La moyenne annuelle est de ce fait très élevée (32 400 cell./mL). Nous pouvons synthétiser l'évolution de la manière suivante :

- en **mai**, la densité cellulaire est déjà assez exceptionnellement élevée (11 000 cell./mL) dont la 60% sont des chrysophycées (*Ochromonas*) ;
- en **juin et juillet**, ce sont très massivement les chlorophycées coloniales qui se développent (*Scenedesmus*, *Desmodesmus*,...) ;
- lors du pic algal au mois **d'août** la densité cellulaire est composée en très grande majorité par les cyanobactéries (80%), principalement *Cyanogranis* cf. *irregularis*, algue coloniale composée de nombreuses cellules ;
- à partir **de septembre et jusqu'en octobre**, les chlorophycées redeviennent dominantes (58 et 39% de la densité cellulaire).

La **biomasse algale totale** reste faible lors de la plupart des campagnes (< 2 mg/L) et moyenne en août lors du maximum saisonnier (8,6 mg/L). En termes de biovolumes, ce sont les diatomées qui contribuent majoritairement à la hausse de la biomasse estivale dont 25% est dû uniquement à la centrique *Cyclotella meneghiniana*.

Différents groupes algaux se succèdent au cours des saisons. Ainsi, la communauté algale présente une importante **richesse taxonomique**, avec une moyenne annuelle assez élevée (61 taxons). La diversité est pourtant faible en printemps (29 taxons) lors du développement d'*Ochromonas*, mais elle s'enrichit rapidement avec l'arrivée des chlorophycées dès le mois de juin.





A **Deûlémont**, l'évolution saisonnière du phytoplancton est très différente de la station précédente :

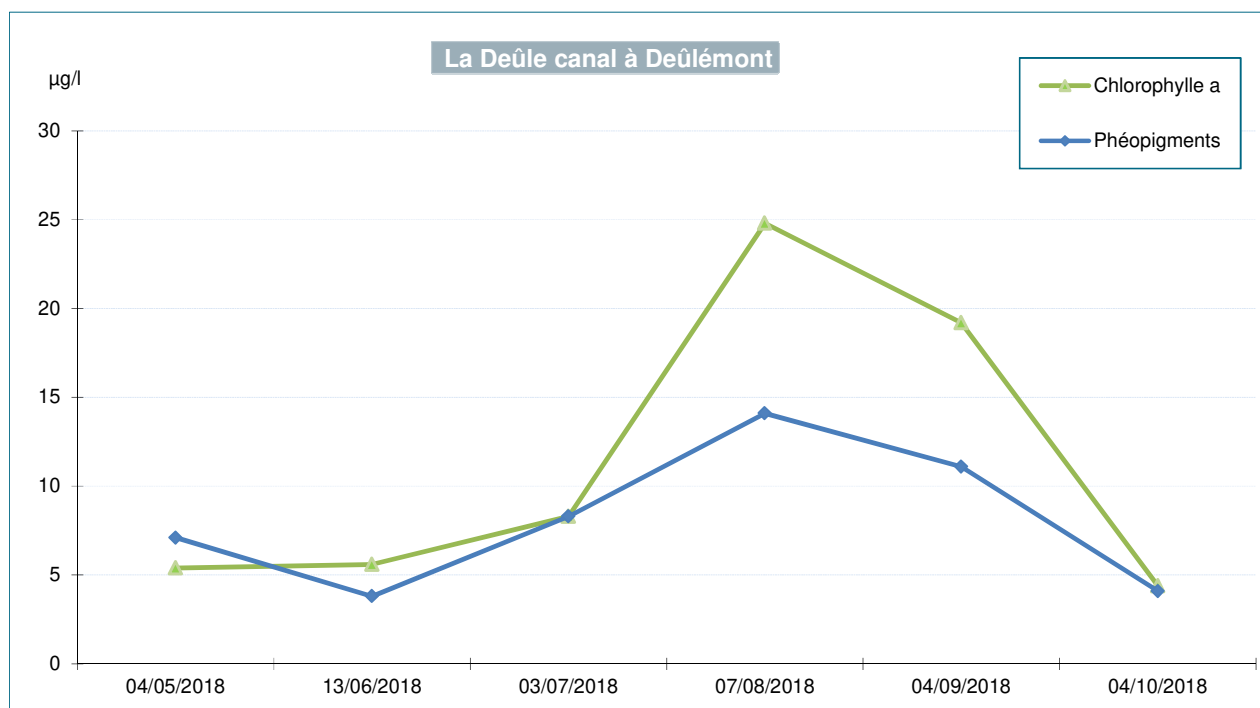
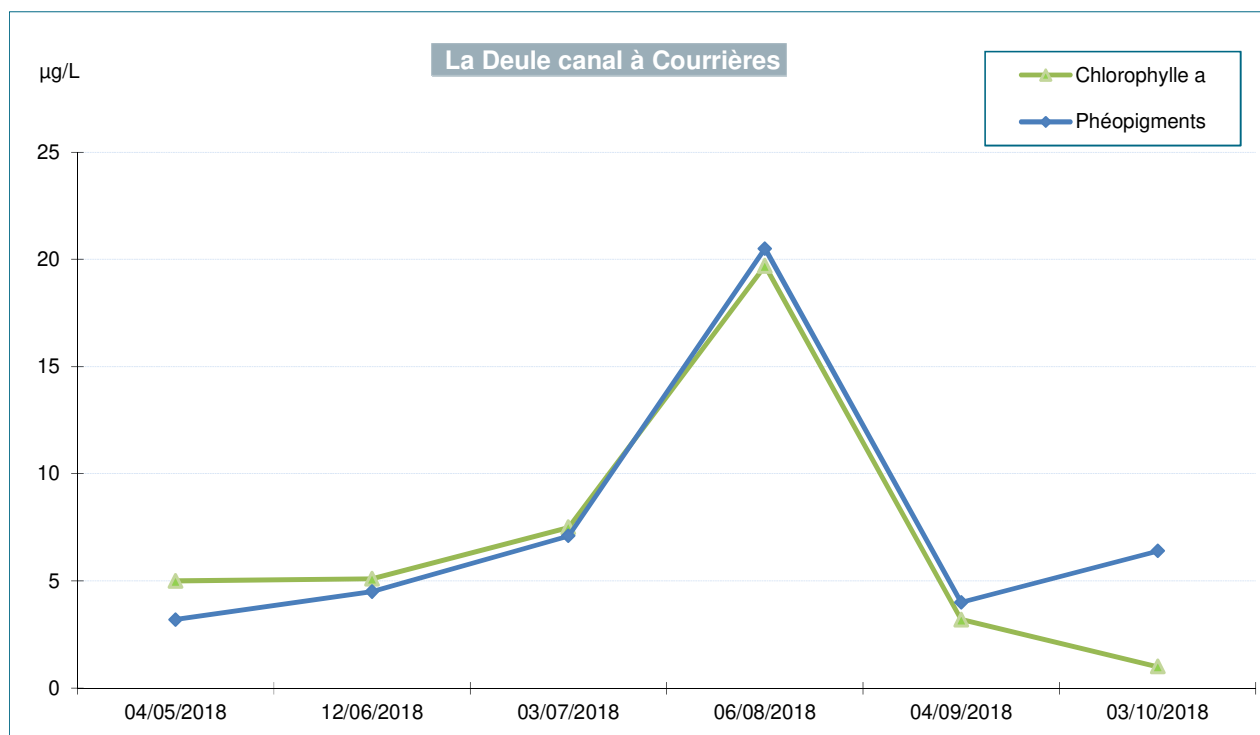
- en **juin**, la densité cellulaire est assez moyenne (6 400 cell./mL), augmentant ensuite rapidement en **juillet** (17 900 cell./mL) ;
- c'est en **août et septembre** que le peuplement est le plus concentré (autour de 100 000 cell./mL), la biomasse algale augmentant parallèlement de façon importante (15 à 16 mg/L) ;
- en **octobre**, la densité cellulaire chute brusquement bien que la participation des chlorophycées soit encore importante (12 500 cell./mL).

Les moyennes annuelles des densités cellulaires sont globalement du même ordre de grandeur entre les deux stations (49 800 cell./mL à Deûlémont et 32 400 cell./mL à Courrières). En revanche, la moyenne annuelle de la biomasse algale est 3 fois supérieure à Deûlémont par rapport à Courrières.

La **composition du peuplement** phytoplanctonique varie assez peu puisqu'il s'agit principalement, en termes d'expression en cellules, des chlorophycées hormis en août-septembre lorsque les cyanobactéries prennent leur essor. La cyanobactérie prépondérante pendant la période estivale est *Aphanocapsa*, qui forme de grandes colonies, apportant à elle seule jusqu'à plus de 71 000 cell./mL. En revanche, en considérant la biomasse algale, ce sont les diatomées qui contribuent largement avec leur important biovolume. En juillet, il s'agit d'une diatomée centrique fréquente dans les cours lenticques mais peu citées dans les stations précédentes, *Skeletonema potamos* (19% de la biomasse). En août, lors du pic de biomasse, elle est remplacée par *Stephanodiscus binderanus* qui contribue alors à 27% de la biomasse. Lui succède ensuite en septembre une autre diatomée centrique, *Cyclotella scaldensis* (37% de la biomasse).

La **richesse taxonomique** est assez moyenne tout au long des 5 prélèvements, obtenant une moyenne de 46 taxons, ce qui est nettement inférieur à celle de la station précédente. Le prélèvement le plus diversifié est celui de septembre, 59 taxons, combinant aussi bien les diatomées que les chlorophycées.

Les résultats de la physico-chimie présentent une charge en matières azotées assez élevée en particulier en nitrites et en nitrates (14 à 23 mg NO₃/L) et en matières phosphorées (orthophosphates jusqu'à 1,3 mg PO₄/L le 13 juin et 0,52 mg P/L).



L'évolution des teneurs en **pigments chlorophylliens** témoigne d'un développement algal très net en août aussi bien à Courrières à Deûlémont.

La dynamique des peuplements phytoplanctoniques n'est pas identique aux deux stations et les valeurs des concentrations cellulaires et des biomasses algales ne sont pas de même ordre de grandeur. D'autre part, la richesse taxonomique est différente car plus élevée à Courrières par rapport à Deûlémont.

Les sommes des pigments chlorophylliens sont identiques en août, lors du pic algal, pour les deux stations. La classe de qualité obtenue selon la valeur maximale est **bonne** aussi bien à **Courrières** qu'à **Deûlémont**.

5.9. LE CANAL DE L'AA A SAINT-MOMELIN (STATION N°01102000) ET SAINT-FOLQUIN (STATION N°01104000)

Les deux stations se trouvent sur le canal de l'Aa à 25km de distance l'une de l'autre. Le site de prélèvement à Saint-Momelin, en aval de l'agglomération de Saint-Omer, se situe dans un environnement très marécageux et peu urbanisé. Le canal y est assez large (40-45m) alors qu'à Saint-Folquin, le canal est deux fois moins large (~20m) mais tout aussi lentique. Le cours d'eau traverse un environnement agricole peu urbanisé situé à environ 10km de la mer du Nord.

Les mesures *in situ* et les paramètres physico-chimiques sont peu différents entre les deux stations et assez stables temporellement. L'oxygénation de l'eau est assez bonne dans l'ensemble, hormis un léger déficit en fin d'été à St-Folquin. La conductivité est très peu fluctuante (689 à 764 $\mu\text{S}/\text{cm}$) et le pH basique (entre 7,9 et 8,2) est également peu variable. La température de l'eau est en revanche plus élevée d'environ 1 à 2°C à St-Folquin.

Les teneurs en matières azotées sont peu élevées en général dans le canal, hormis des concentrations en nitrates assez importantes (15 à 26 mgNO_3/L). Les éléments phosphorés restent dans des valeurs correctes.

Station	Canal de l'Aa à Saint-Momelin (N°01102000)					
Date de prélèvement	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	6 800	2 000	15 800	1 600	2 900	2 000
Concentration cellulaire (cell./mL)	8 400	3 800	18 600	7 160	4 970	4 890
Biomasse algale totale (mg/L)	1,5	3,4	4,2	2,1	1,2	2,3
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	35	44	40	59	51	61
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Diatomées centriques</i> 29%	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i> 31%	<i>Discostella pseudostelligera</i> 17%	<i>Aphanocapsa</i> 54%	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i> 18%	<i>Aphanocapsa</i> 11%
Chlorophylle a ($\mu\text{g}/\text{L}$)	4,6	4,2	12,3	5,7	2,8	1,7
Phéopigments ($\mu\text{g}/\text{L}$)	2,8	3,4	12,7	4,7	2,4	4,7
Somme pigments chlorophylliens	7,4	7,6	25,0	10,4	5,2	6,4

Station	Canal de l'Aa à Saint-Folquin (N°01104000)					
Date de prélèvement	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	6 730	2 220	14 570	1 140	2 220	440
Concentration cellulaire (cell./mL)	8 870	3 400	19 300	6 430	2 620	590
Biomasse algale totale (mg/L)	2,5	1,2	6,4	0,6	0,4	0,1
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	45	59	52	71	32	55
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Diatomées centriques</i> 28%	<i>Diatomées centriques</i> 16%	<i>Plagioselmis nannoplantica</i> 18%	<i>Aphanocapsa cf. holsatica</i> 65%	<i>Plagioselmis nannoplantica</i> 45%	<i>Plagioselmis nannoplantica</i> 25%
Chlorophylle a ($\mu\text{g}/\text{L}$)	7,6	3,8	12,2	2,0	2,0	1,4
Phéopigments ($\mu\text{g}/\text{L}$)	4,6	4,8	17,2	4,9	1,5	3,4
Somme pigments chlorophylliens	12,2	8,6	29,4	6,9	3,5	4,8

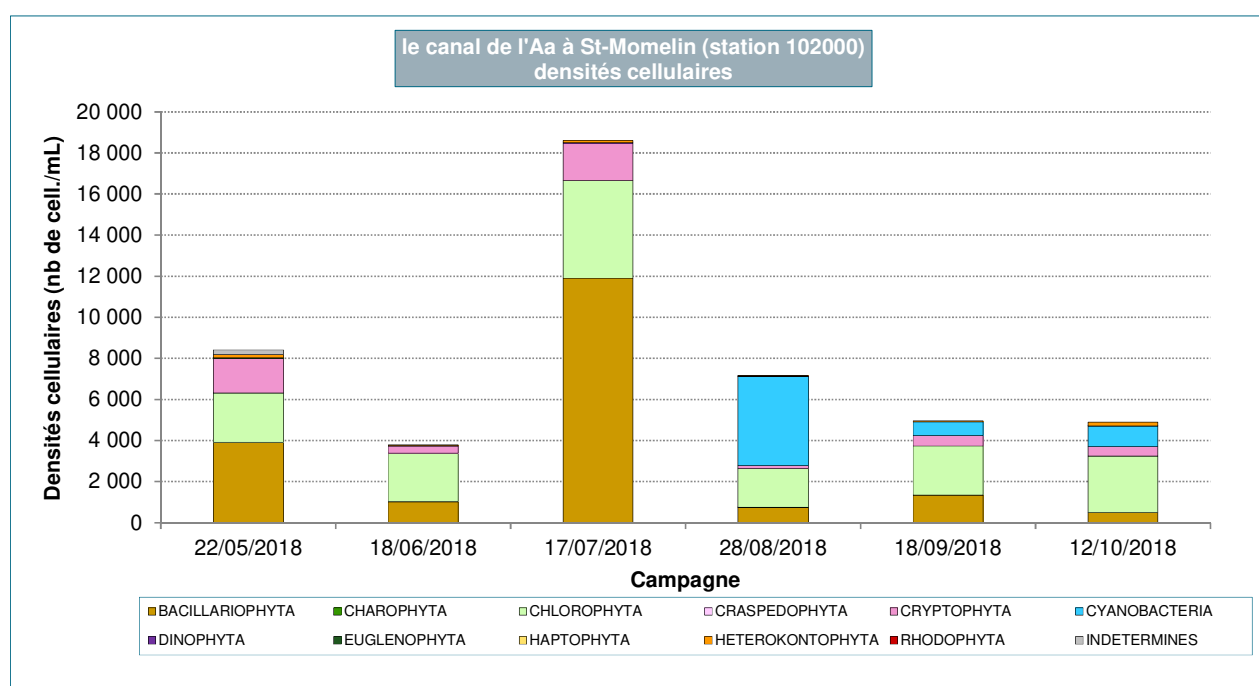
Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution saisonnière des **concentrations cellulaires** et de la biomasse algale totale, selon la proportion de chaque groupe d'algues, pour chacune des stations.

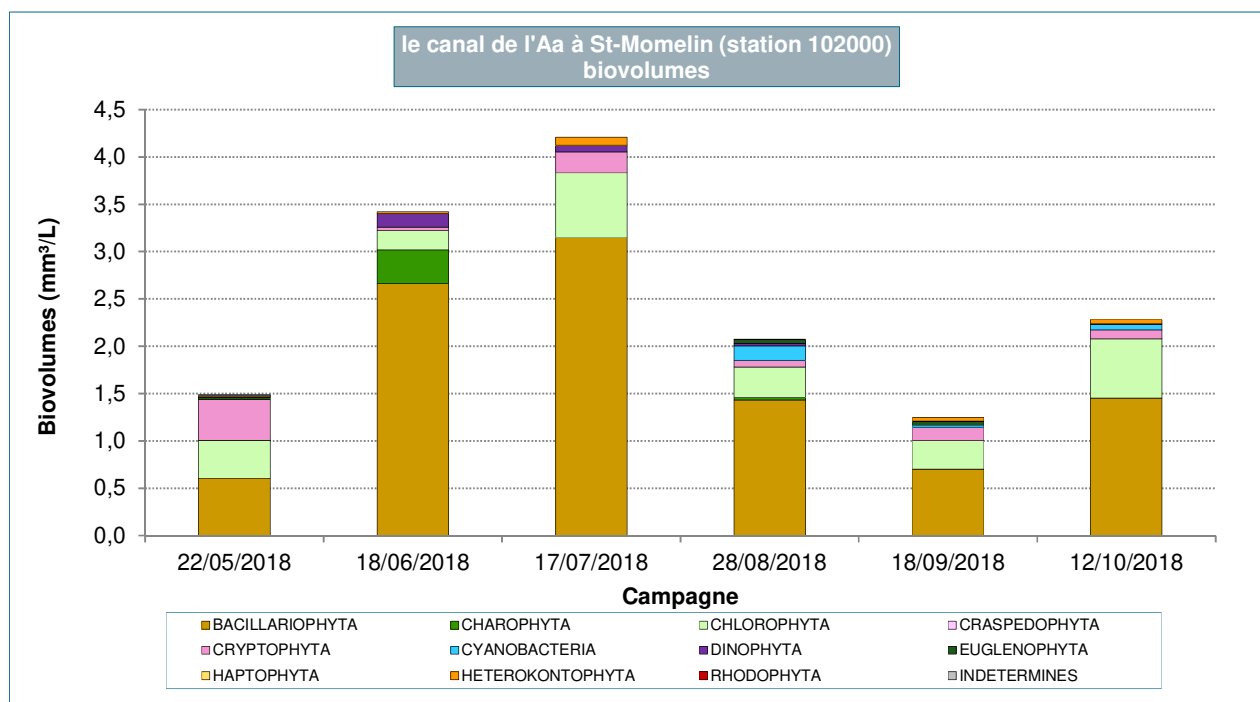
A **Saint-Momelin**, les concentrations cellulaires et la biomasse algale totale sont assez peu élevées avec une moyenne annuelle respective de 7 800 cell./mL et 2,5 mg/L.

Les **concentrations cellulaires** sont peu élevées au printemps (4 000 à 8 000 cell./mL, en mai-juin). Dès juillet, en revanche le développement algal devient important parallèlement à l'essor des diatomées. Cette classe d'algues atteint près de 12 000 cell./mL et dont les $\frac{3}{4}$ sont des diatomées centriques telles que *Discostella pseudostelligera*, *Skeletonema potamos*, *Stephanodiscus* cf. *binderanus*, *Cyclotella meduanae*. Ce cortège d'algues ne perdure pas jusqu'en août, ce sont alors les cyanobactéries qui prennent le relai dont surtout la petite coloniale *Aphanocapsa*.

Le peuplement est essentiellement constitué par les *Bacillariophyta* représentant 40 à 78% de la biomasse. La légère croissance des cyanobactéries en août (4 300 cell./mL soit 60% de la densité cellulaire totale) ne contribue que faiblement à la biomasse (7,3%), *Aphanocapsa* présentant un très faible biovolume.

La richesse taxonomique est assez variable d'une campagne à l'autre (35 à 61 taxons) et de moyenne assez correcte (48 taxons). Le maximum de diversité est observé en fin d'été et début d'automne dont une grande partie est attribuée aux diatomées et chlorophycées. Les cyanobactéries sont particulièrement peu diversifiées.





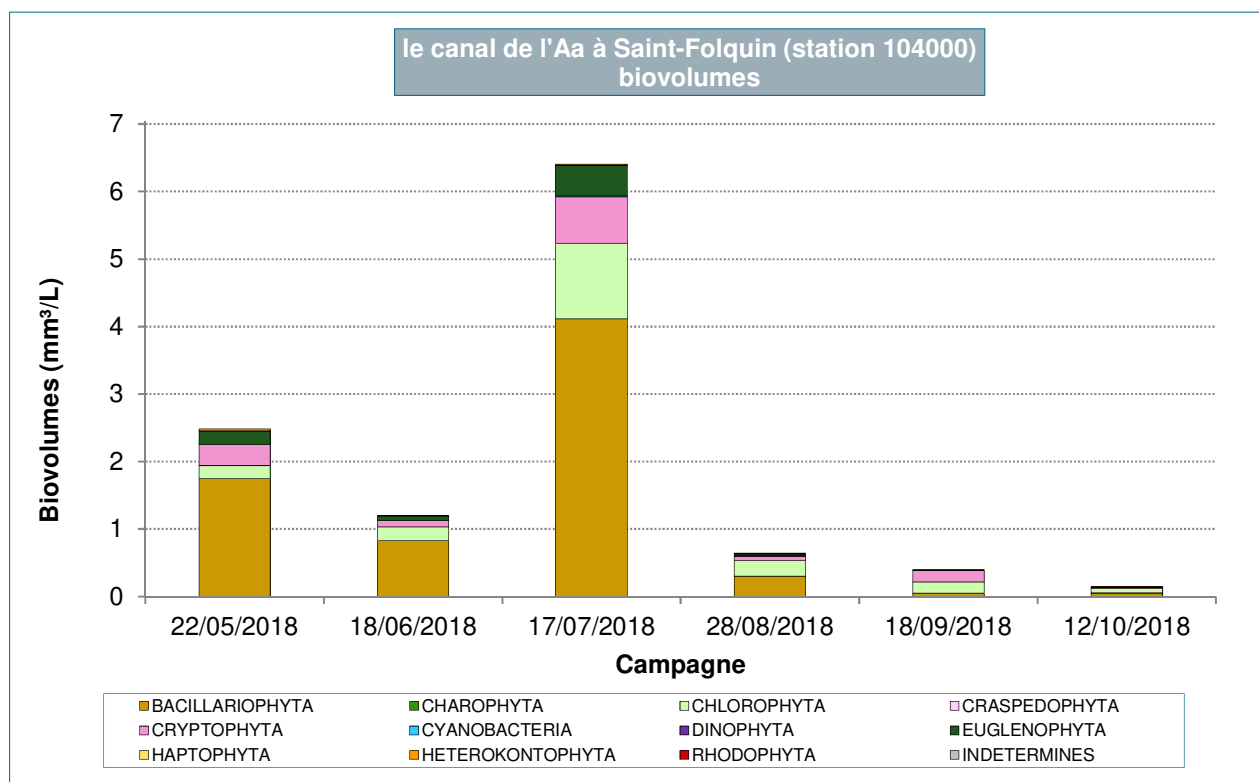
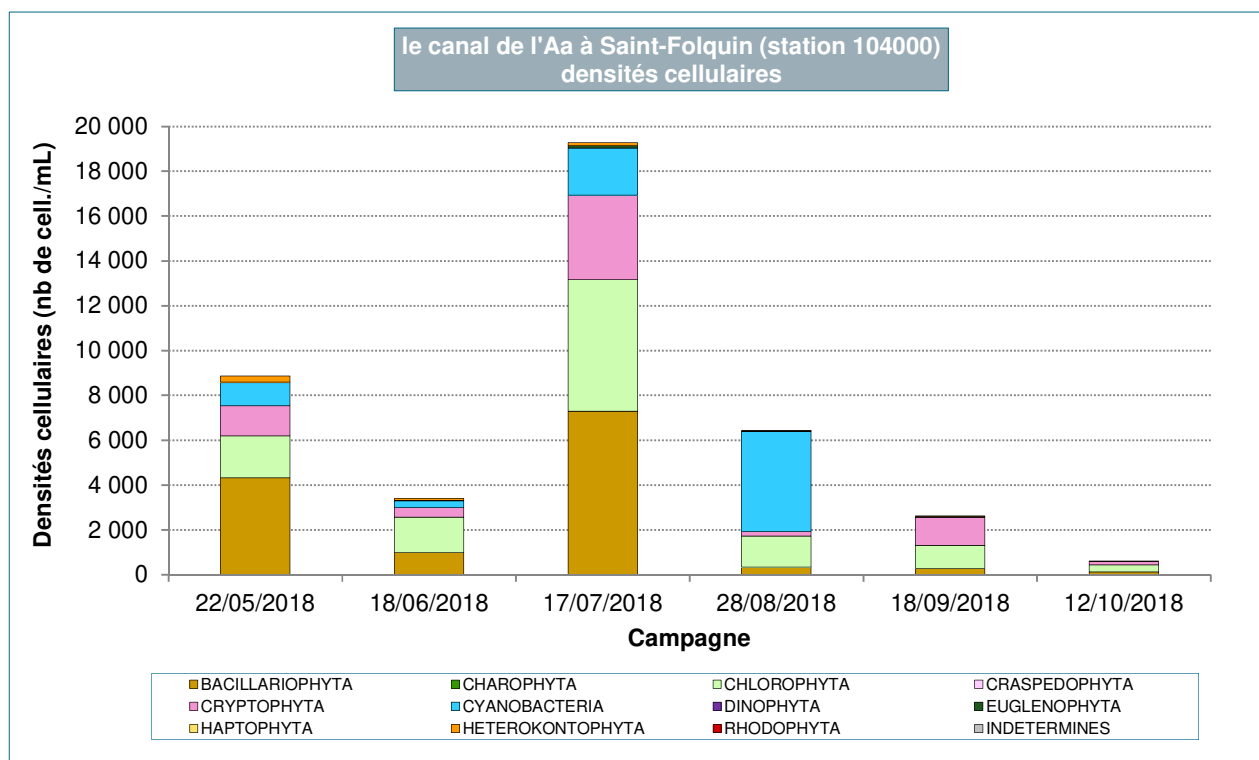
A **Saint-Folquin**, les **concentrations cellulaires** et la **biomasse algale totale** sont assez peu élevées avec une moyenne annuelle de même ordre de grandeur que pour la station précédente (6 800 cell./mL et 1,9 mg/L).

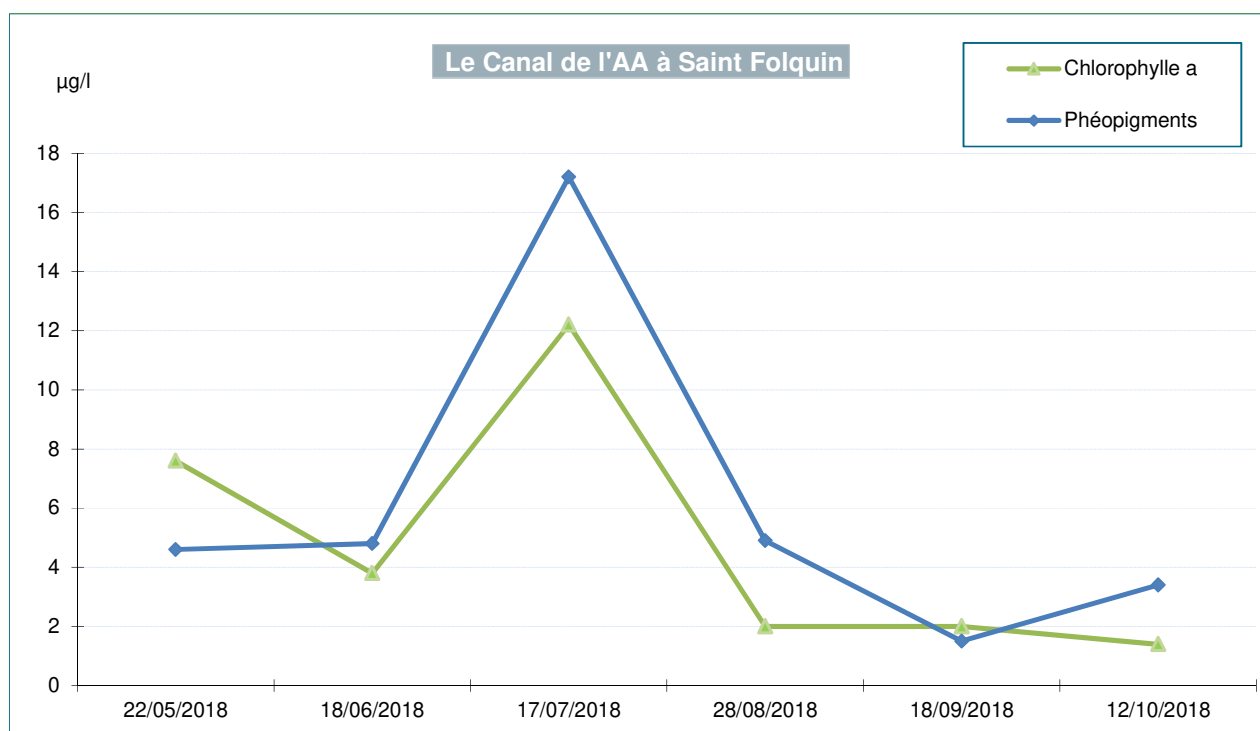
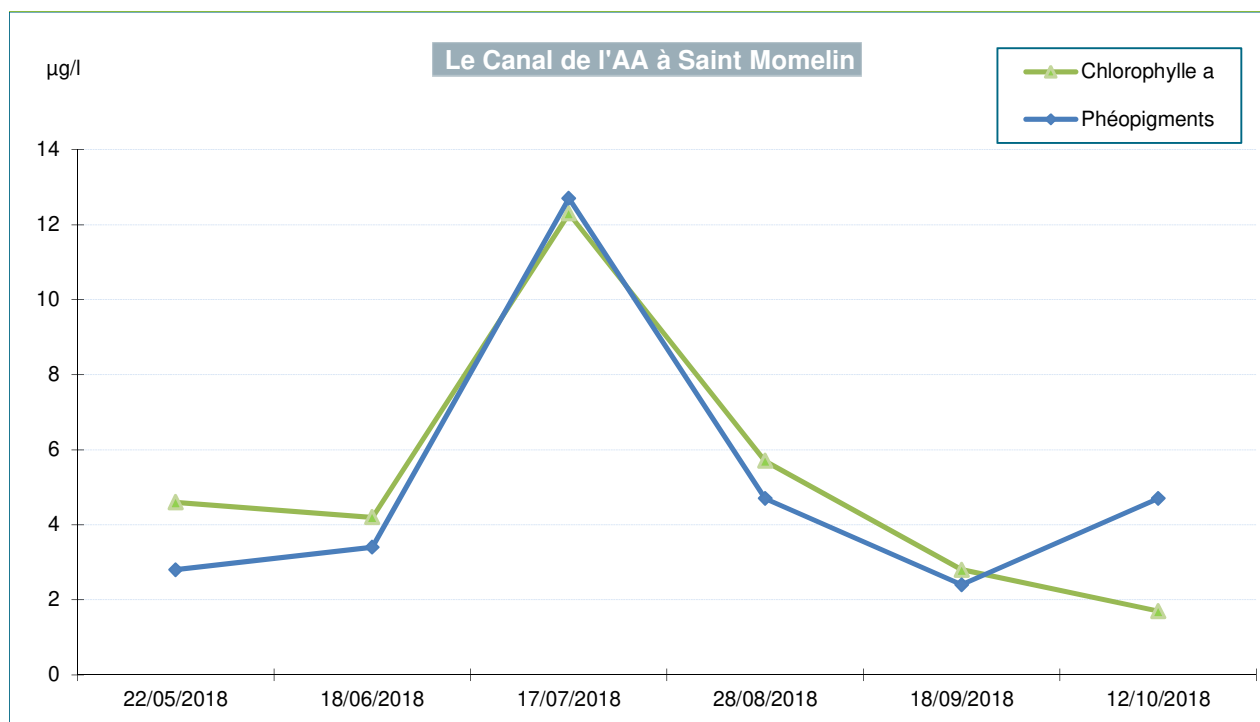
La dynamique temporelle du phytoplancton est assez habituelle pour ce type de cours d'eau avec :

- un développement printanier des diatomées ;
- une chute globale du phytoplancton en juin ;
- un accroissement estival important des densités cellulaires, essentiellement dû à des chlorophycées coloniales (juillet) ;
- un développement de cyanobactéries en fin d'été ;
- une baisse progressive du phytoplancton en automne.

La biomasse algale totale est constituée en très grande majorité par les diatomées de mai à août (47 à 70%). En juin et juillet, l'espèce *Cymatopleura elliptica*, de par son grand biovolume, représente une grande partie de la biomasse (24 à 26%), bien qu'elle soit peu abondante (5 à 26 individus/mL). En automne, la biomasse est très faible, les diatomées sont alors peu présentes.

La richesse taxonomique est très variable d'une campagne à l'autre (32 à 71 taxons) et de moyenne assez correcte (52 taxons). Le maximum de diversité est observé en août lorsque les chlorophycées sont les plus diversifiées (près de 35 taxons). En septembre, non seulement la concentration algale chute mais la richesse du peuplement aussi.





L'évolution des teneurs en **pigments chlorophylliens** des deux stations, concorde avec celles des biomasses algales. Le pic annuel se situe en juillet et est de même grandeur pour les deux stations.

La classe de qualité obtenue aux deux stations, selon la valeur maximale de la somme des pigments chlorophylliens, est identique, **bonne** à **Saint-Momelin** comme à **Saint-Folquin**.

5.10. LE CANAL DE BERGUES A CAPPELLE LA GRANDE (STATION N° 01108000)

Cette station est située sur le canal de Bergues, en amont de l'agglomération de Dunkerque, à peine à 10 km de la Mer du Nord et dont le cours est très lentique.

Comme pour la plupart des stations déjà vues, le pH de l'eau est basique (autour de 8). L'oxygénation est moyenne voire insuffisante (minimum de 3,8 mg O₂/L le 17 août). La particularité de cette station est une conductivité très élevée et extrêmement variable (entre 889 et 3 050 µS/cm), due à l'influence maritime.

Les teneurs en matières azotées sont généralement assez bonnes mis à part des concentrations en nitrates importantes en mai et juin. Les éléments phosphorés sont parfois présents avec des valeurs assez importantes en période estivale (maximum de 0,53 mg P/L et 1,4 mg PO₄/L le 17 août).

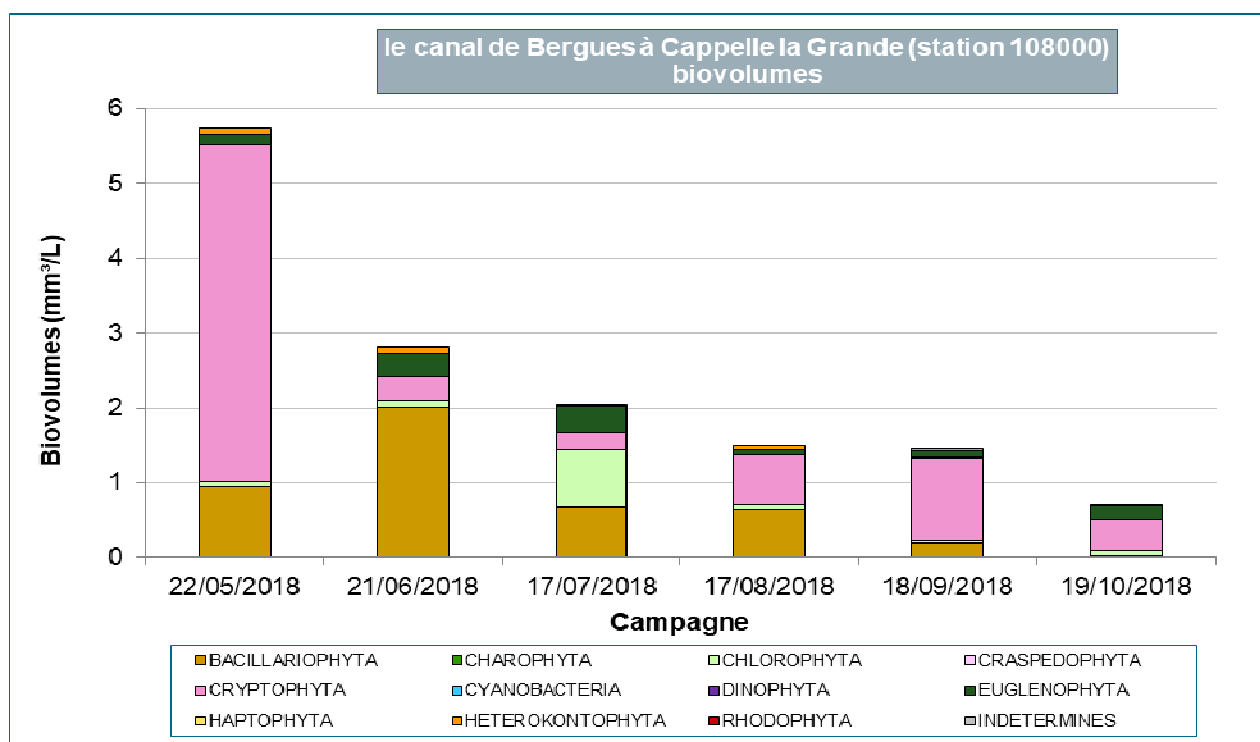
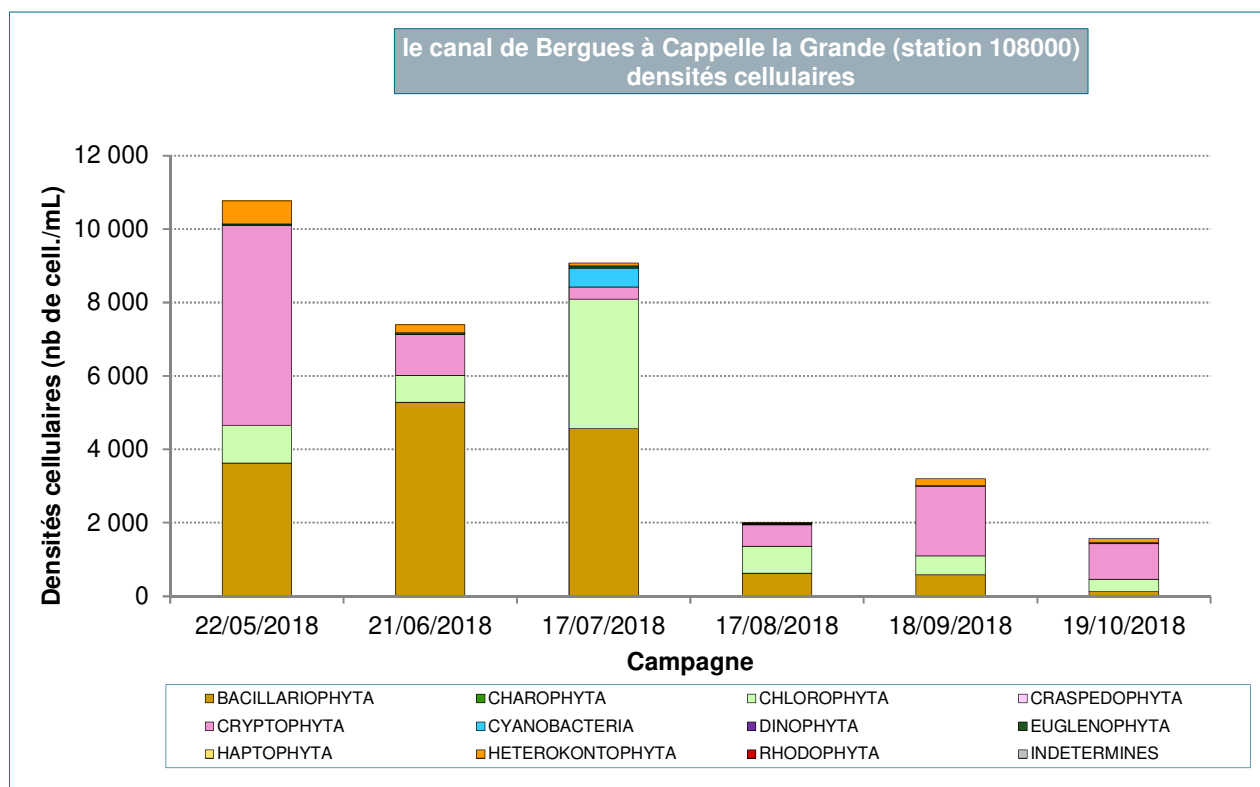
Station	Canal de Bergues à Cappelles la Grande (N° 01108000)					
Date de prélèvement	22/05/2018	21/06/2018	17/07/2018	17/08/2018	18/09/2018	19/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	10 200	7 240	8 200	1 590	2 970	1 440
Concentration cellulaire (cell./mL)	10 800	7 400	9 080	2 000	3 200	1 570
Biomasse algale totale (mg/L)	5,7	2,8	2,0	1,5	1,5	0,7
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	28	34	34	56	33	38
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Plagioselmis nannoplantica</i> 26%	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> 20%	<i>Cyclotella meduanae</i> 28%	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i> 14%	<i>Plagioselmis nannoplantica</i> 34%	<i>Plagioselmis nannoplantica</i> 45%
Chlorophylle a (µg/L)	31,0	7,9	15,2	6,9	6,0	4,4
Phéopigments (µg/L)	13,5	7,5	12,3	5,8	4,7	4,7
Somme pigments chlorophylliens	44,5	15,4	27,5	12,7	10,7	9,1

Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution saisonnière des **concentrations cellulaires** et de la **biomasse algale totale**, selon la proportion de chaque groupe d'algues.

Les **densités cellulaires** sont très proches des densités algales (exprimées en nombre d'individus) du fait de la faible proportion d'algues pluricellulaires. La moyenne annuelle est de 5 700 cell./mL (ou 5 300 ind./mL).

L'évolution temporelle de la dynamique du phytoplancton est inversée par rapport à celle que l'on peut observer dans la plupart des stations. En effet, c'est en mai, lors du premier prélèvement que la biomasse ainsi que la densité cellulaire présentent leur maximum. Dès le mois de juin, le phytoplancton décroît progressivement pour devenir très discret en octobre (< 2 000 cell./mL).

La **biomasse algale totale** est maximale en mai lorsque les cryptophycées sont majoritaires (78%). Ce groupe d'algue est d'ailleurs le plus important, avec celui des *Bacillariophyta*. Les diatomées sont majoritaires en termes de biovolume entre juin à août (43 à 71%). La moyenne annuelle n'est pas très élevée (seulement 2,4 mg/L).



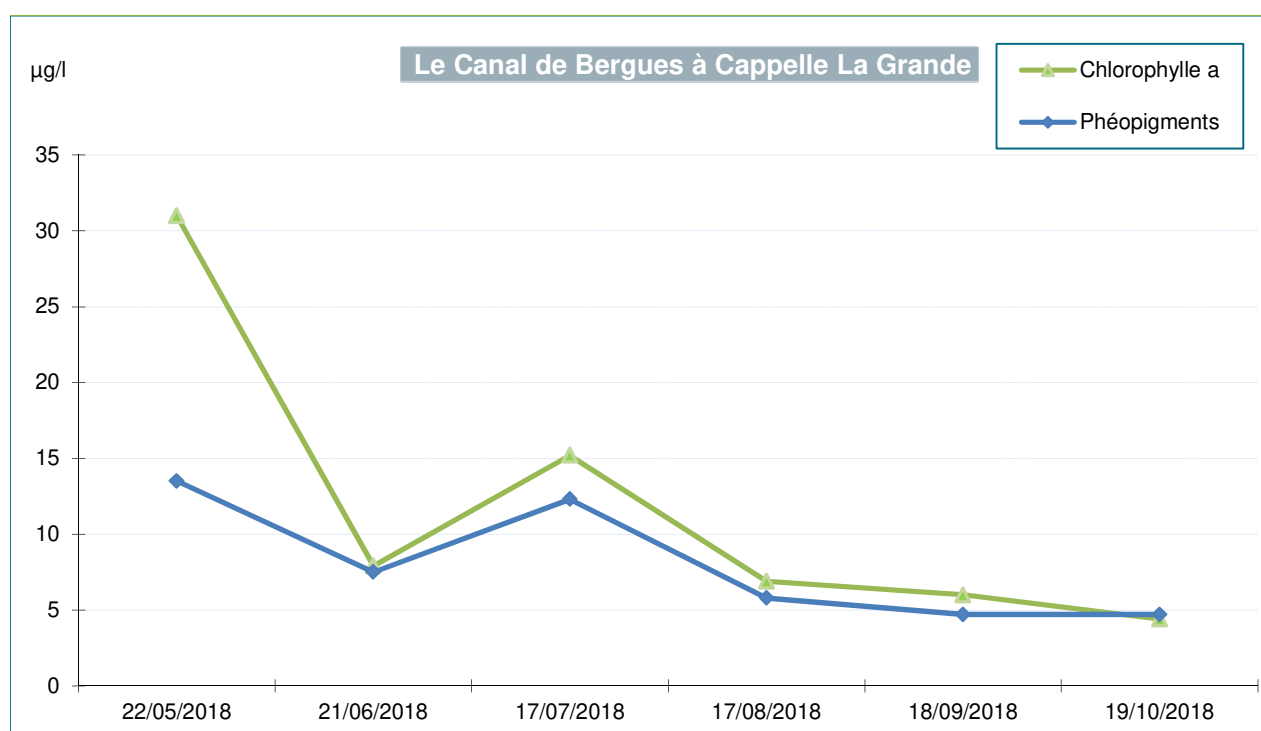
La composition du peuplement, selon l'expression en nombre de cellules, est un mélange de deux groupes d'algues principaux, les cryptophycées et les diatomées, évoluant de la manière suivante :

- en **mai**, la température de l'eau est déjà élevée (17,7°C) et ce sont les cryptophycées qui s'imposent, représentant près de la moitié de la densité cellulaire, avec conjointement *Cryptomonas* et *Plagioselmis nannoplanctica* ;

- en **juin et juillet**, les diatomées centriques s'installent largement (respectivement 68 et 48%) dont *Cyclotella meneghiniana* En juillet, la chlorophycée *Chlamydomonas* se distingue également (29% de la densité cellulaire) ;
- d'**août à octobre**, les cryptophycées reprennent leur essor à nouveau (30 à 61%).

Pour ce qui est de la **biomasse algale totale**, ce sont encore les diatomées et les cryptophycées qui se partagent sa composition. Les *Cryptomonas* sont des algues de taille assez importante, ce qui leur confère une forte participation pour 4 des 6 prélèvements. Les diatomées centriques les plus importantes sont *Cyclotella meneghiniana* (45% en juin) et *Cyclotella meneghiniana* en août (29%). En proportion, les *Chlamydomonas* ne sont pas négligeables non plus puisqu'en juillet elles représentent 33% de la biomasse, avec cependant des valeurs très faibles (0,8 mg/L).

La **richesse taxonomique** est assez moyenne voire faible, avec une moyenne annuelle peu élevée (34 taxons). La diversité du peuplement est même faible en juin et juillet (21 ou 22 taxons) lorsque *Skeletonema* (dont *S. potamos*) se développe fortement. Cette espèce semble bien adaptée et fortement concurrente des autres diatomées à cette station.



L'évolution des **données chlorophylliennes**, présente elle aussi un pic précoce en mai lorsque les cryptophycées sont les plus abondantes. Par la suite, les pigments chlorophylliens diminuent très nettement.

Le maximum obtenu pour la somme des pigments chlorophylliens met en évidence une classe de qualité de l'eau **bonne** à **Cappelle la Grande**.

5.11.LA SOMME CANALISEE A EPAGNE (STATION N°01129000) ET CAMBRON (STATION N°01130000)

Les deux sites de prélèvement se situent sur la Somme canalisée, de part et d'autre de la ville d'Abbeville, en amont à Epagne-Epagnette, et en aval à Cambron. A Epagne, le canal est large (~35m), traversant une zone boisée non urbanisée. A Cambron, le canal est en ligne droite, de même largeur, en zone agricole très peu urbanisée.

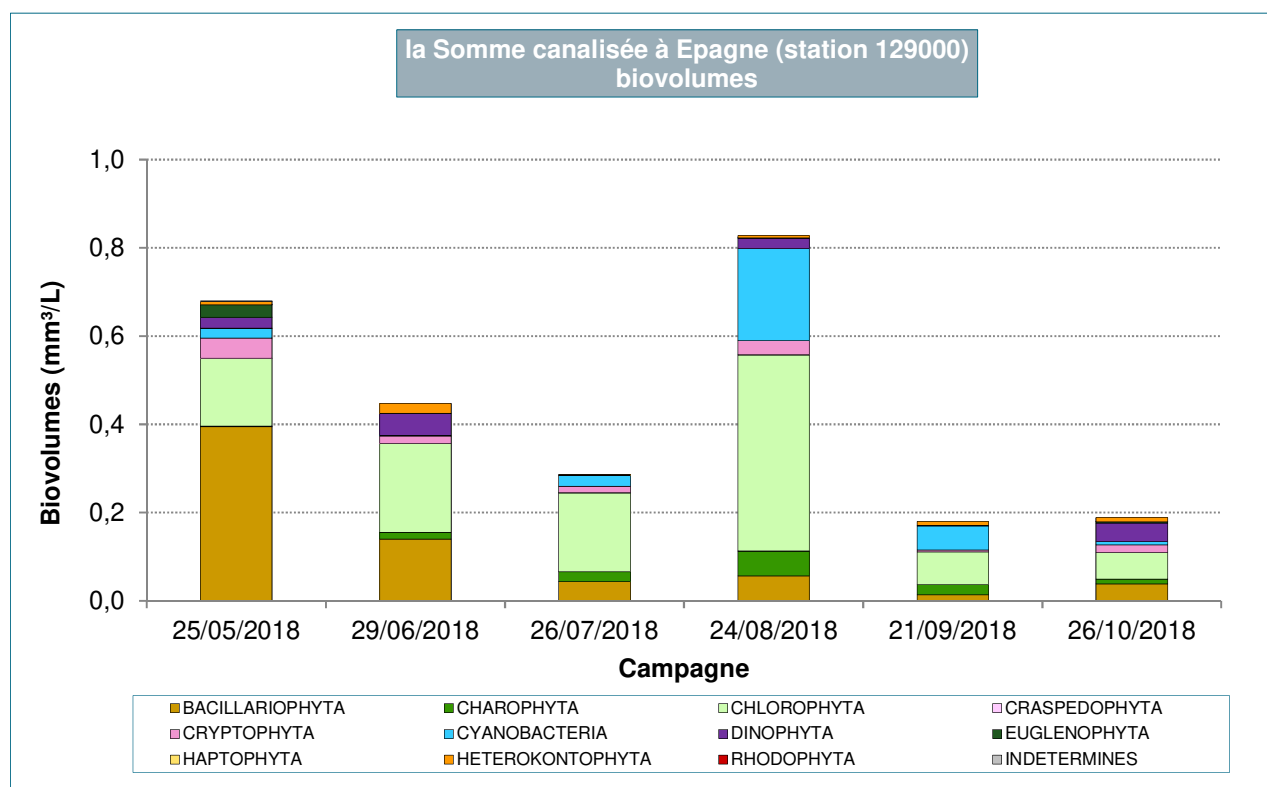
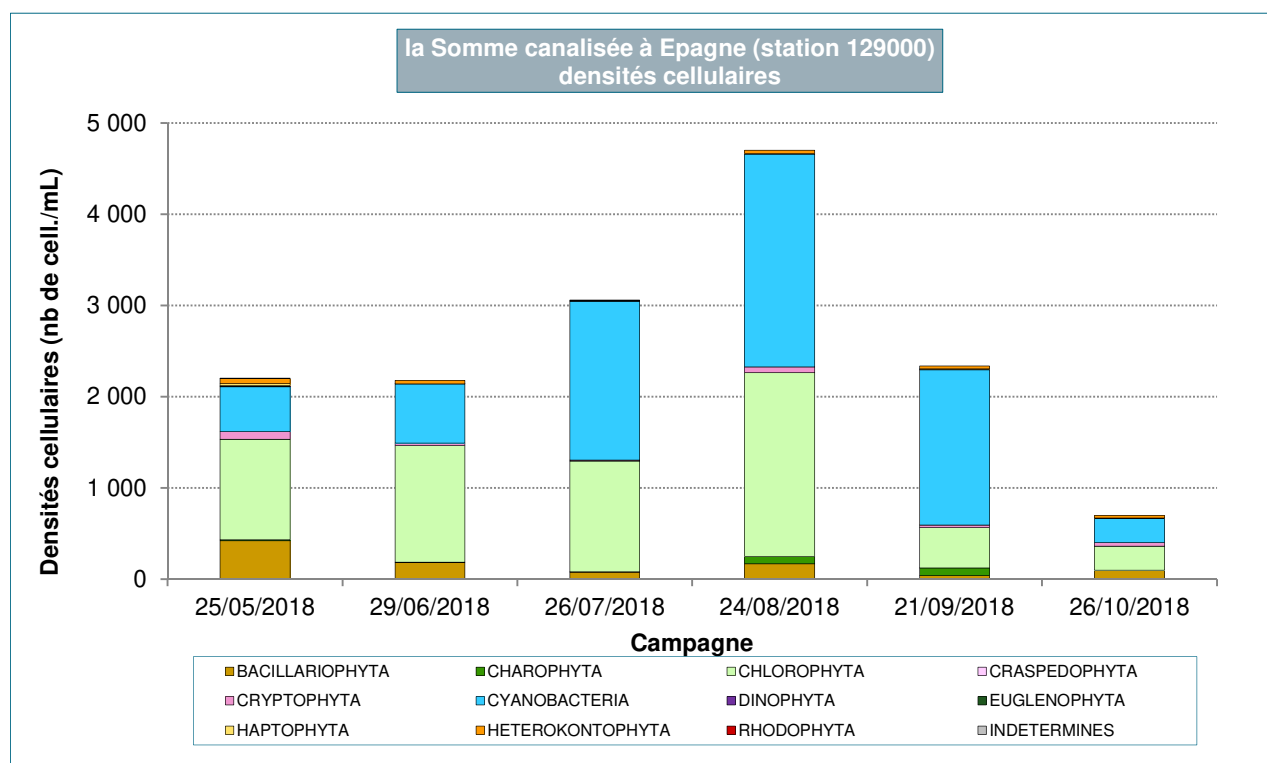
Les mesures *in situ* du cours d'eau sont très stables et similaires entre les deux stations : un pH basique (7,9 à 8,2), une conductivité moyenne (578 à 645 $\mu\text{S}/\text{cm}$) et une eau toujours bien oxygénée (8,1 à 10,2 mg O_2/L et autour de 90% de saturation). La variation de la température de l'eau présente très peu d'amplitude, de 16,2°C en mai à 21,3°C au maximum en juillet.

Au même titre que les mesures *in situ*, les paramètres physico-chimiques présentent très peu de différences entre les deux stations. Les teneurs en matières azotées sont assez faibles tandis que les concentrations en matières phosphorées sont moyennes. Seuls les nitrates se distinguent avec des valeurs autour de 20 mg NO_3/L aux deux stations. .

Station	Somme canalisée à Epagne (N°01129000)					
Date de prélèvement	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	1 090	700	720	1 130	390	250
Concentration cellulaire (cell./mL)	2 200	2 180	3 060	4 700	2 330	700
Biomasse algale totale (mg/L)	0,7	0,4	0,3	0,8	0,2	0,2
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	129	72	59	63	62	77
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Microcystis wesenbergii</i> 13%	<i>Desmodesmus magnus</i> 19%	<i>Aphanocapsa</i> 21%	<i>Aphanocapsa</i> 20%	<i>Planktothrix agardhii</i> 33%	<i>Desmodesmus magnus</i> 12%
Chlorophylle a ($\mu\text{g}/\text{L}$)	1,2	2,0	1,5	1,2	<1	<1
Phéopigments ($\mu\text{g}/\text{L}$)	5,0	2,0	1,3	2,0	1,9	1,3
Somme pigments chlorophylliens	6,2	4,0	2,8	3,2	2,9	2,3

Station	Somme canalisée à Cambron (N°01130000)					
Date de prélèvement	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
Concentration algale (ind./mL)	1 400	500	370	370	340	300
Concentration cellulaire (cell./mL)	2 830	870	830	1 670	1 410	780
Biomasse algale totale (mg/L)	0,6	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
Richesse taxonomique (nb. Taxons/récolte)	93	79	57	74	72	85
Espèce dominante (% de densité cell.)	<i>Scenedesmus</i> 15%	<i>Desmodesmus magnus</i> 17%	<i>Merismopedia punctata</i> 16%	<i>Microcystis</i> 26%	<i>Aphanocapsa</i> 21%	<i>Aphanocapsa</i> 26%
Chlorophylle a ($\mu\text{g}/\text{L}$)	1,4	1,3	1,3	<1	<1	<1
Phéopigments ($\mu\text{g}/\text{L}$)	4,1	1,6	1,2	1,9	1,8	3,0
Somme pigments chlorophylliens	5,5	2,9	2,5	2,9	2,8	4,0

Les graphiques ci-dessous présentent l'évolution saisonnière des **concentrations cellulaires** et de la biomasse algale totale, selon la proportion de chaque groupe d'algues, pour chacune des stations.

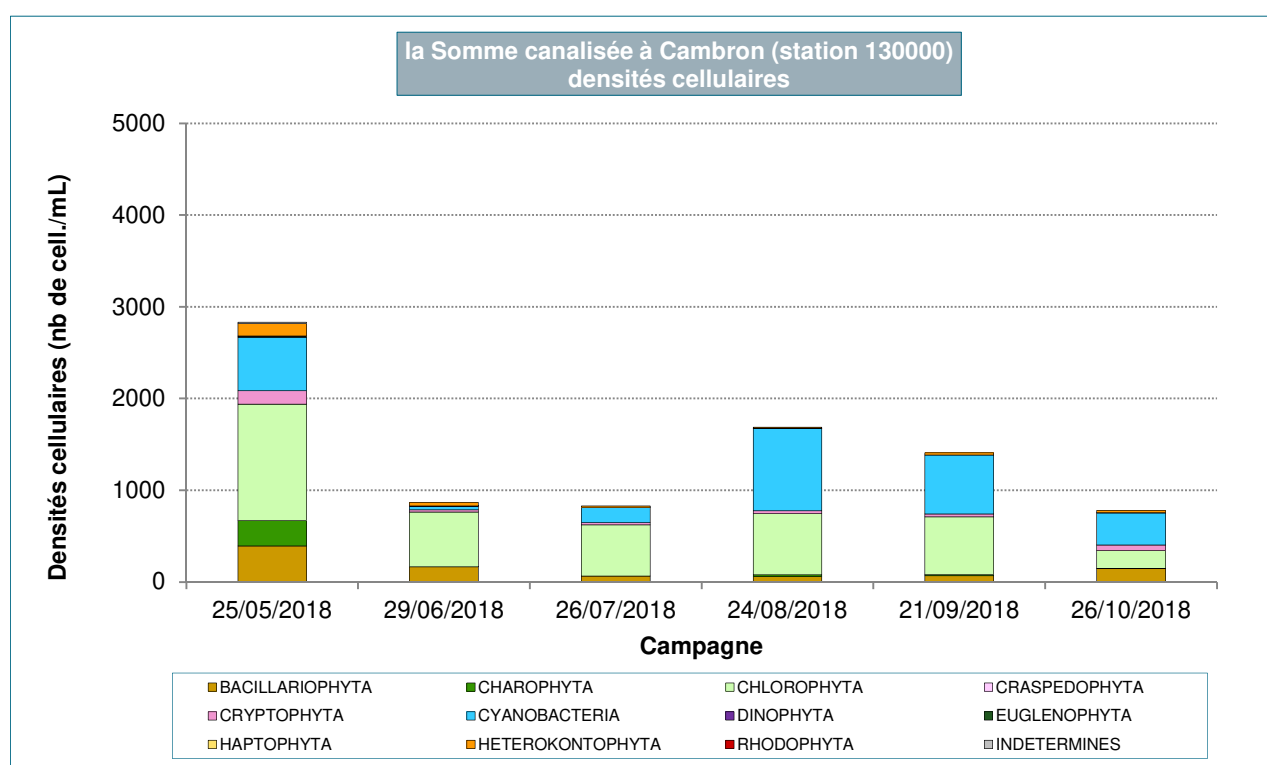


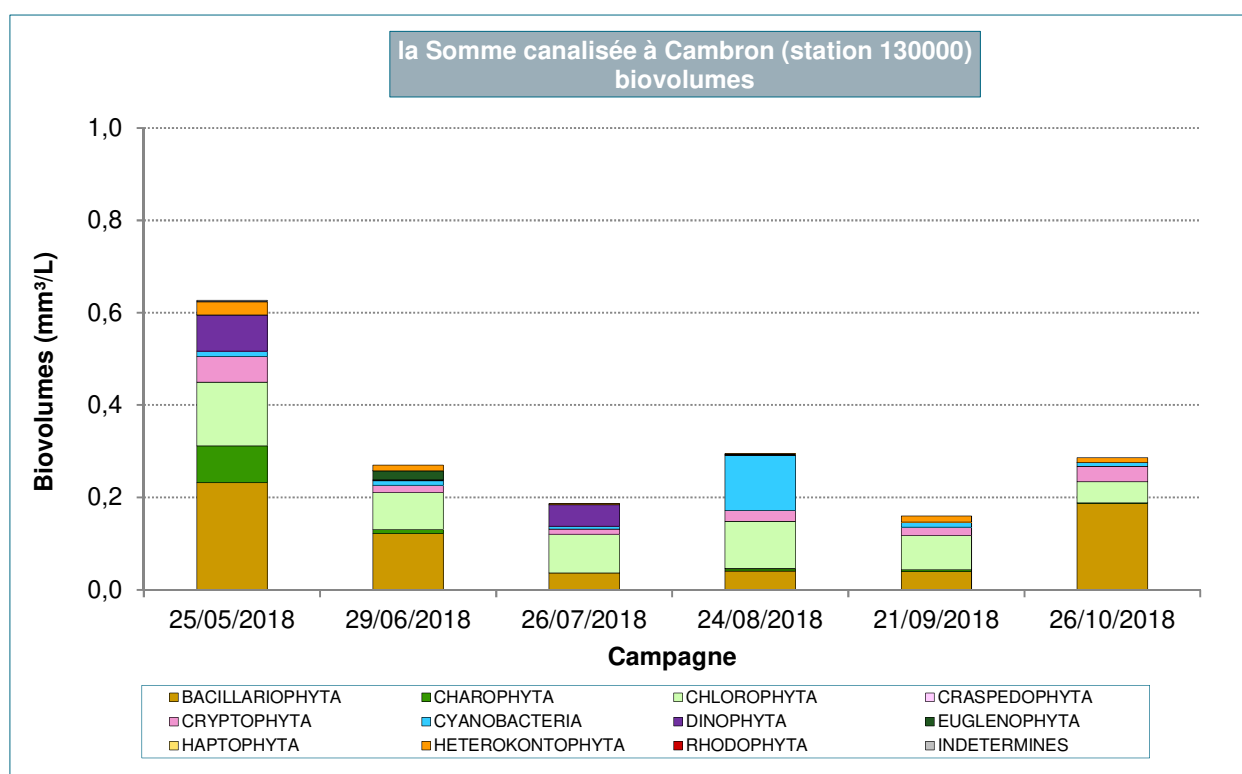
A **Epagne-Epagnette**, les **concentrations cellulaires** et la **biomasse algale totale** sont très faibles (moyennes annuelles respectivement de 1 400 cell./ml et 0,3 mg/L). Le phytoplancton est très peu productif puisque la concentration maximale est d'à peine 3 000 cell./mL. L'évolution des concentrations cellulaires

entre mai et octobre présente une assez faible amplitude (700 à 5 000 cell./mL) et la moyenne annuelle est assez faible (2 500 cell./mL). Le maximum est observé en août concordant avec une biomasse légèrement plus élevée (0,8 mg/L) que celle de mai (0,7 mg/L).

La **composition du peuplement algal** varie assez peu en termes de nombre de cellules. Les deux groupes principaux sont les chlorophycées entre mai et juin puis les cyanobactéries de juillet à septembre. Parmi les chlorophycées, les taxons principaux sont les *Scenedesmus/Desmodesmus*. Les cyanobactéries, bien que présentent en grande proportion en termes de densité cellulaires, ne dépassent jamais plus de 1 000 cell./mL. Cependant, en mai, les diatomées contribuent pour plus de la moitié à la biomasse totale, puisque des espèces de grandes tailles telles que *Melosira varians* et *Amphora ovalis* sont alors présentes. Aucune espèce d'origine purement maritime n'a été observée.

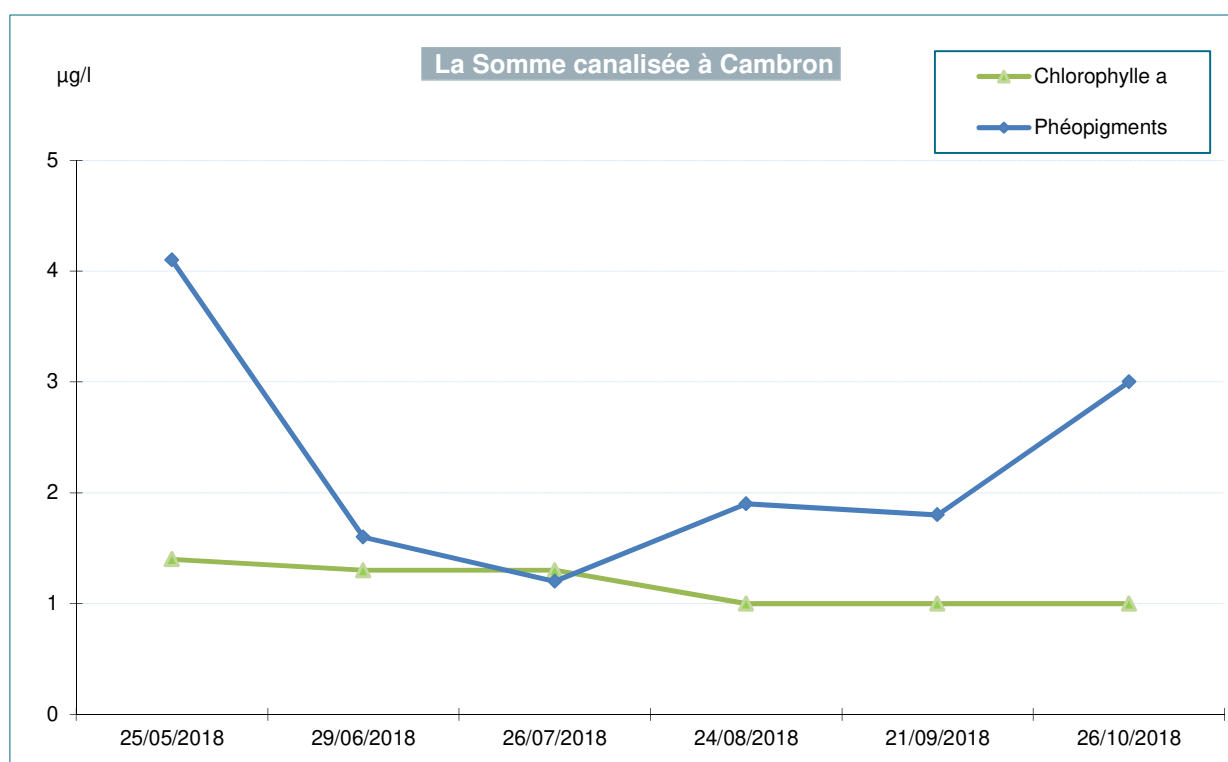
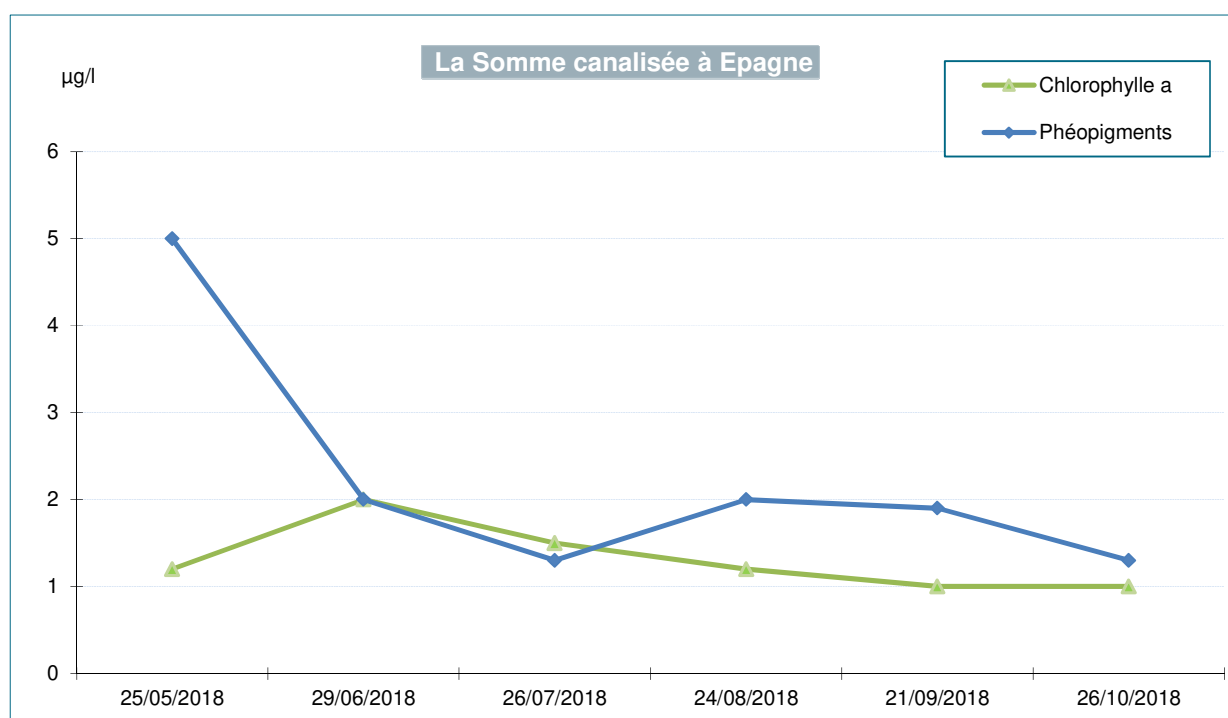
Ce qui est très particulier à cette station, c'est la très **grande richesse taxonomique** avec une valeur maximale de 129 taxons en mai. Ce sont notamment les algues vertes les plus diversifiées, représentant 40% de la richesse, puis les diatomées (30%). Cette valeur, très exceptionnelle, signifie sans doute des apports très diversifiés par les entrées maritimes ou autres. La moyenne annuelle est donc très élevée (77 taxons), les autres campagnes présentant également un peuplement très diversifié.





A **Cambron**, les **concentrations cellulaires** sont encore moins élevées qu'à Epagne (maximum de seulement 2 800 cell./mL). La moyenne annuelle est faible avec seulement 1 400 cell./mL (contre 2 500 cell./mL à Epagne). **La biomasse algale totale** est également particulièrement faible avec une moyenne de seulement 0,3 mg/L. Le développement algal n'est observé qu'en mai sans qu'aucun groupe algal ne domine réellement. Pourtant, la composition du peuplement est essentiellement composée de nombreuses chlorophycées et d'une dizaine de cyanobactéries, comme pour Epagne.

La richesse taxonomique est encore ici très exceptionnelle, bien qu'inférieure à celle d'Epagne, elle atteint 93 taxons en mai et obtient une moyenne annuelle identique de 77 taxons.



Les teneurs en pigments chlorophylliens sont assez faibles, hormis un léger pic précoce, en mai aussi bien à Epagne qu'à Cambron. Ceci corrobore assez bien l'analyse du peuplement phytoplanctonique des deux stations présentant des biomasses très faibles.

Les maximums obtenus pour les sommes des pigments chlorophylliens sont faibles (4,0 et 5,5 µg/L) ce qui permet de mettre en évidence une classe de qualité de l'eau **très bonne** à **Epagne et Cambron**.

6. SYNTHÈSE

Les résultats des analyses du phytoplancton de l'ensemble des 15 stations réparties sur les canaux d'Artois Picardie ont montré de grandes disparités au long des 6 campagnes de 2018. Les concentrations cellulaires et les biomasses sont très différentes d'une station à l'autre et la composition et la richesse du peuplement algal est souvent très classique de cours d'eau lentiques, mais parfois assez inhabituelle.

Les développements d'algues les plus faibles sont observés dans les canaux suivants :

- la Somme canalisée à Epagne et Cambron ;
- la Lys canalisée ;
- la Scarpe canalisée surtout à Nivelles.

Les concentrations cellulaires les plus élevées sont observées dans les canaux suivants :

- la Sensée canalisée à Férin, ainsi que les maximums en chlorophylle *a* et phéopigments ;
- la Deûle canalisée à Courrières et Deûlémont ;
- le canal d'Aire à la Bassée.

La composition des peuplements phytoplanctoniques est assez banale la plupart du temps avec des espèces habituelles des cours d'eau lentiques : *Stephanodiscus hantzschii*, *Discostella pseudostelligera*, *Cyclotella meneghiniana*, *Aulacoseira ambigua* ou *A. granulata*, pour les diatomées *Plagioselmis nannoplanctica* en Cryptophycées, *Aphanocapsa*, *Cyanogranis* en cyanobactéries, *Scenedesmus*, *Dictyosphaerium subsolitarium* en chlorophycées ...

A côté de ces taxons, certains plus rares peuvent être observés : *Cyclotella scaldensis*, *Stephanodiscus binderanus*, en diatomées ou tels que *Amphikrikos nanus*, *Siderocelis kolkwitzii* en chlorophycées.

Enfin, malgré l'influence d'entrées maritimes à certains sites de prélèvement, aucune espèce inféodée au milieu marin n'a été relevée.

Aucune problématique liée aux **cyanobactéries** n'a été détectée. Ce groupe d'algues reste généralement en concentrations faibles ; il est souvent composé par des espèces non potentiellement toxiques.

Les richesses taxonomiques sont en moyenne souvent plutôt élevées (autour de 50 taxons identifiés). Seule la station de Leers sur le canal de Roubaix est la moins diversifiée (moyenne de 23 taxons). Notons cette année, l'exceptionnelle richesse taxonomique observée dans la Somme canalisée.

Selon la grille d'évaluation du SEQ-Eau et la somme « chl *a* +phéopig. », il faudra retenir le classement suivant :

- **Très bonne** : la Somme canalisée à Epagne et Cambron ;
- **Bonne** : la Scarpe canalisée à Brébières et Nivelles, la Sensée canalisée à Férin, le Canal de Roubaix à Leers, la Lys à Erquinghem, le Canal d'Aire à la Bassée, la Deûle à Courrières et Deûlémont, le Canal de l'Aa à St-Momelin et St-Folquin, et le Canal de Bergues à Cappelle la Grande.
- **Moyenne** : la Sambre canalisée à Jeumont, l'Escaut à Fresnes.

Aucune station cette année ne se retrouve dans un classement médiocre ou mauvais.

7. ANNEXES

7.1. METHODE DETAILLEE D'ANALYSE DU PHYTOPLANCTON

■ selon la norme AFNOR NF EN 15204/T 90-379 de déc. 2006 (méthode Utermöhl) :

- Homogénéisation de l'échantillon,
- Prélèvement d'un volume précis pour la sédimentation en chambre de décantation (type Hydrobios,
- Sédimentation simultanée, le cas échéant, du même échantillon à des volumes différents afin de choisir le plus approprié pour le comptage,
- Mise en sédimentation pendant 4 à 12 heures environ (selon le volume),
- Dénombrement au grossissement x 400 ou x 630, au microscope inversé,
- Comptage d'un minimum de 400 individus sur plusieurs champs choisis aléatoirement, un transect ou sur la surface totale de la cuve par déplacement sur des transects parallèles.

Conformément à la norme, une fidélité de comptage de 5% a été respectée.

■ Déterminations

- au genre au minimum si possible (à la famille ou la classe s'il y a un doute,
- à l'espèce pour les genres dominants, remarquables, ou facilement identifiables et pour certaines diatomées,
- lorsque les diatomées sont dominantes (>20% de la densité algale), ou posent des problèmes d'identification, une préparation spécifique est effectuée (traitement à l'eau oxygénée à chaud, séchage sur lamelle, montage en résine, observation à l'objectif x 1000 à immersion,
- pour les formes simples, le nombre de cellules est compté directement lors du comptage au microscope inversé,
- un filament est considéré comme un individu,
- lorsque les cellules sont difficilement discernables lors du comptage, cas des algues coloniales ou filamenteuses, le comptage est fait séparément avec une estimation du nombre moyen de cellules par colonie ou filament. Un facteur multiplicateur est alors affecté au nombre d'individus de l'échantillon (il peut y avoir une variation du nombre de cellules par espèce d'un échantillon à l'autre,
- pour les espèces importantes posant quelques problèmes d'identification l'avis d'un expert extérieur à aquascop est demandé (collaboration avec M. Laplace-Treytore à l'IRSTEA de Bordeaux),
- les cellules vides (sans plaste) ne sont pas comptées).

■ Mesure de la biomasse

La biomasse algale totale est exprimée en $\mu\text{g/L}$ (ou mm^3/L) et est calculée à partir du biovolume de chaque taxon, lui-même étant évalué à l'aide de formules géométriques appropriées correspondant à la taille et à la forme des cellules considérées.

Les biovolumes utilisés sont donnés par défaut par le logiciel Phytobs ainsi que par nos propres biovolumes lorsque d'expérience nous remarquons des différences récurrentes. Après avoir effectué le comptage, nous réajustons ces biovolumes pour les espèces les plus abondantes si leurs volumes varient de la valeur par défaut (nommées « valeurs personnelles » dans les listes). Plusieurs individus sont observés au microscope droit et mesurés (longueur, largeur, diamètre...) afin de calculer le biovolume de l'espèce à modifier. La formule géométrique utilisée est la plus proche de la forme observée,

● Conversion de la biomasse à la biomasse carbone

Les facteurs de conversion permettant de passer de la biomasse à la biomasse carbone proviennent de l'ouvrage intitulé « Limnological Analyses » écrit par R.G Wetzel. & G.E. Lickens en 2000. Les facteurs de conversion, aussi appelés rapport carbone, sont spécifiques à chaque embranchement comme illustré dans le tableau suivant :

Embranchements	Facteurs de conversion
Chlorophyta, Charophyta et Euglenophyta	0,16
Bacillariophyta	0,11
Cyanophyta	0,22
Dinophyta	0,13
Autres embranchements Craspedophyta, Cryptophyta, Haptophyta, Heterokontophyta, Rhodophyta et Indéterminés	0,11

La biomasse carbone totale résulte de la somme des biomasses calculées pour chaque embranchement.

● Présentation des résultats

Les données sont au format « Phytobs » (fichiers .csv)

● Codification SANDRE

Lorsque les codes ne sont pas renseignés dans les listes exportées de Phytobs (cas des taxons ajoutés), ceux-ci sont complétés en se référant au site du SANDRE.

7.2. BIBLIOGRAPHIE

Abonyi A., Leitao M., Stankovic I., Borics G., Varbiro G. et Padisak J., 2014. A large river River Loire, France survey to compare phytoplankton functional approaches : do they display river zones in similar ways?

Houk V., Klee R. et Tanaka H., 2014. Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions, part IV.

Lair N., Sargos D. et Reyes-Marchant P., 1996. Synthèse des études hydrobiologiques réalisées en Loire moyenne au niveau du site nucléaire de Dampierre-en-Burly (France . Hydroécol. Appl. T8 vol. 1-2.)

Utermöhl H., 1958. Zur Vervollkommen der quantitativen Phytoplankton. In : *International Association of Theoretical & Applied Limnology*. 9: 1-38.

Laplace-Treyture C., Barbe J., Dutartre A., Druart J.C., Rimet F., Anneville O., 2009. Protocole standardisé d'échantillonnage, de conservation, d'observation et de dénombrement du phytoplancton en plan d'eau pour la mise en oeuvre de la DCE – version 3.3.1. Cemagref, Groupement de Bordeaux, Unité de Recherche Réseaux, Epuration et Qualité des Eaux. Rapport, 44 p.

Wetzel, R.G., Lickens G.E., 2000. *Limnological Analyses*, 3rd ed. Springer Science and Business Media.

NF EN 15204, décembre 2006. Qualité de l'eau, Norme guide pour le dénombrement du phytoplancton par microscopie inversée (méthode Utermöhl), AFNOR. 39 p.

7.3. COMPOSITION DES PEUPLEMENTS PHYTOPLANCTONIQUES, DENSITES ET BIOMASSE

Composition du phytoplancton dans la Sambre canalisée à Jeumont (station 01004000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	14/05/2018	06/06/2018	10/07/2018	08/08/2018	07/09/2018	08/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
Achnanthidiaceae	NEW006	37625			18			
Achnanthidium	ACDSPX	9356			18			
Navicula	NAVSPX	9430	11					
Nitzschia	NIZSPX	9804	32	8			9	19
Nitzschia acicularis Cf.	NIZACI	8809				56		77
Surirella	SURSPX	9468		4				
COSCIINODISCOPHYCEAE								
Aulacoseira	AULSPX	9476	43					
Aulacoseira ambigua	AULAMB	8554					37	
Aulacoseira granulata	AULGRA	8559				167		154
Aulacoseira granulata var. angustissima	AULANG	8561					130	
Aulacoseira pusilla	AULPUS	11270		16				
Melosira varians	MELVAR	8719		4				
FRAGILARIOPHYCEAE								
Fragilaria	FRASPX	9533						135
Ulnaria ulna	ULNULN	6849		4				
INDETERMINES (classe)								
Cyclotella scaldensis	(vide)	12194				1 088		
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCES	6598	440	311	1 065	1 813	232	463
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	183		55			
MEDIOPHYCEAE								
Cyclostephanos delicatus	CYSDDEL	8598	64					
Cyclostephanos dubius	CYSDUB	8599	64		92	725		231
Cyclostephanos invisitatus	CYSINV	8600	204			725	9	154
Cyclotella	CYCSPX	9508		40	257	725	158	58
Cyclotella atomus	CYCATO	8603		28	92			58
Cyclotella meduanae	CYCMED	8631				1 088	74	328
Cyclotella meneghiniana	CYCMEN	8633				4 463	37	443
Discostella pseudostelligera	DISPSE	8656	172		918		762	
Discostella stelligera	DISSTE	8657	21					
Skeletonema potamos	SKEPOT	8735		16	129	1 562	65	386
Stephanodiscus	STESPX	8760	140		92		37	675
Stephanodiscus hantzschii	STEHAN	8746		57				
Stephanodiscus hantzschii f. tenuis	STETEU	8748	118		92		9	2 255
Stephanodiscus minutulus Cf.	STEMIN	8753	97					
Stephanodiscus neoastraea	STENEO	8754						231
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
Closterium acutum var. linea	CLOALI	9149		4				
KLEBSORMIDIOPHYCEAE								
Elakatothrix gelatinosa	ELAGEL	5664	11					
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
Tetraselmis cordiformis	TESCOR	5981			37		9	
CHLOROPHYCEAE								
Acutodesmus acuminatus	ACUACU	33639				28		
Acutodesmus raciborskii	ACURAC	44717				28		
Carteria	CARSPX	6013					9	
Chlamydomonas < 10 µm	CHLSP5	6016		24	202	446	19	116
Chlamydomonas > 20 µm	CHLSPX	6016			55	56		
Chlamydomonas 10 - 20 µm	CHLS15	6016	290	8	441	251	19	
Chlorococcales 2µm	NEW096	4746	11	28	73		102	
Chlorococcales 4µm	NEW097	4746	11	36		84	65	77
Chlorogonium	CHGSPX	6027				28		
Choricystis minor	CCTMIN	10245	54					
Coelastrum astroideum	COEAST	5608		8	129	28	37	
Crucigenia tetrapedia	CRUTET	5633	11	20	37	84	19	39
Desmodesmus aculeolatus	DEDACU	37353			18			19
Desmodesmus armatus	DEDRAM	31930		20		56		
Desmodesmus communis	DEDCOM	31933		32	18	28	28	58
Desmodesmus denticulatus	DEDDEN	31934			73			
Desmodesmus grahneisii	DEDGRA	31936			18			
Desmodesmus intermedius	DEDINT	30028		8	18	28	9	19
Desmodesmus magnus	DEDMAG	33071			18			
Desmodesmus opoliensis	DEDOPO	30006		4		167	9	
Desmodesmus subspicatus	DEDSUB	31950		20	37	84	9	19
Diplochlois lunata	DCHLUN	5659		8				
Eudorina	EUDSPX	6033	21					
Hariotina reticulata	HARRET	31974			18			
Kirchneriella	KIRSPX	4755	11	4	129		93	58
Monoraphidium arcuatum	MONARC	5729	21	4		28	9	96
Monoraphidium circinale	MONCIR	5730	11					
Monoraphidium contortum	MONCON	5731	64	4			19	96
Monoraphidium griffithii	MONGRI	5734		4				
Monoraphidium tortile	MONTOR	5741	32			28		
Neodesmus danubialis	NEDDAN	5743		4				
Phacotus	PHTSPX	6047			37			
Planktosphaeria gelatinosa	PLKGEL	5782					9	
Pseudodidymocystis planctonica	PSDPLA	5787		4	18		9	
Pseudopediastrium boryanum	PPEBOR	42835			18			
Pseudoschroederia robusta	PSCROB	32026					9	
Pteromonas angulosa	PTEANG	6052				112		
Raphidocelis danubiana	RDODAN	31999				56		
Scenedesmus	SCESPX	1136	54	24	55	112	56	39
Tetradismus dimorphus	TEDDIM	42829			18			
Tetradismus obliquus	TEDOBL	45037					9	
Tetraedron caudatum	TEACAU	5885		4	18	28	19	19
Tetraedron minimum	TEAMIN	5888			18	28		19
Tetrastrum punctatum	TERPUN	5902				28		
Tetrastrum staurigeniaeforme	TERSTA	5904	32	24	18		28	58
Tetrastrum triangulare	TERTRI	9300				56		
Verrucodesmus verrucosus	VERVER	45274			18			
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	64	8	129		28	39
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012	86		220	112		

Composition du phytoplancton dans la Sambre canalisée à Jeumont (station 01004000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	14/05/2018	06/06/2018	10/07/2018	08/08/2018	07/09/2018	08/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591	11					
<i>Amphikrius minutissimus</i>	AMKMIN	5593		8				
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		4	55		9	
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642						19
<i>Dichotomococcus</i>	DIHSPX	6230	11					
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645	11					
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	86	53	294	112	186	116
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	140					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		85	349	84	19	116
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	32	4				
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770		4				
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286						19
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	43	81	275	223	112	116
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714	11	12				
<i>Lagerheimia wratislaviensis</i>	LAGWRA	5718				56		
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745					9	
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		8	92	28		19
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757						19
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758		4				
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		24	55	56	28	77
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047		12	37		9	135
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		16	18	84		
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		8				39
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625						58
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	118	36	220	837	456	96
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270		8			28	
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		77	386	1 088	539	19
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273		12	73		9	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		20	239	558	242	
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	129					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	698	247	184	418	614	116
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		4				
<i>Coelomonas</i>	CELSPX	9644	11					
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	CUSISS	33634			18	28		
<i>Cyanogranis</i>	CYGPSPX	33847	32			167		19
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848		8	55			
<i>Cyanogranis libera</i>	CYGLIB	10184				28		
<i>Limnithrix redekei</i>	LIMRED	6448	11					
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740					130	154
<i>Microcystis wesenbergii</i>	MIOVES	6384						19
<i>Planktolyngbya</i>	PLLSPX	6464	11					
<i>Planktolyngbya agardhii</i>	PLAAGA	6430			37	28	65	39
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	PSELIM	6459		20				
<i>Chroococcales indéterminées</i>	INDCRO	4737	21	12				
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278	140					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		8		84		
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921	11					
<i>Gymnodinales indéterminées 20 - 50 µm</i>	INDG35	5011			18			
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479			73	139		
<i>Euglena acus</i>	EUGACU	6480		4				
<i>Euglena texta</i>	EUGTEX	35521					9	
<i>Phacus longicauda</i>	PHALON	6511					9	
<i>Phacus pyrum</i>	PHAPYR	6515				28		
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527				28		19
<i>Trachelomonas hispida</i>	TRAHIS	6531				28		
<i>Trachelomonas volvocina</i>	TRAVOL	6544		4	18	84		39
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysoschromulina parva</i>	CCHPAR	31903		4	37		19	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPTOPHYCEAE								
<i>Bicosoeca</i>	BIOSPX	20672		4				
<i>Bicosoeca borealis</i>	NEW085	(vide)						19
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	54					
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	161	8				
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		12				
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571					9	77
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	54					
<i>Dinobryon</i>	DINSPX	6124	140					
<i>Dinobryon sociale</i>	DINSOC	6136						19
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150		8			9	39
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152					9	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	43					
<i>Pseudokephyrion Cf.</i>	PSKSPX	6161	150					
<i>Stomatocystis</i>	NEW008	24943	11					
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160			37			58
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764	11					
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209					65	19
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						77
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234				28		
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCPU	20149					28	
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615	43					
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616						58
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	NEHSEM	38109					9	
<i>Ophiocytium</i>	OPHSPX	6239					9	
<i>Pleurochloris Cf.</i>	NEW154	(vide)					9	
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	11	8				
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282		12	37	28	9	19
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		16	110	56	28	19
<i>Xanthophycées indéterminées</i>	INDXAN	1165	75					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	43					
<i>Taxons indéterminés</i>	INDTAX	0	32					
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			4 726	1 654	7 436	18 690	4 863	8 097
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			60	68	61	58	63	60

Composition du phytoplancton dans la Sambre canalisée à Jeumont (station 01004000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	14/05/2018	06/06/2018	10/07/2018	08/08/2018	07/09/2018	08/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
Achnanthidiaceae	NEW006	37625			18			
Achnanthidium	ACDSPX	9356			18			
Navicula	NAVSPX	9430	11					
Nitzschia	NIZSPX	9804	32	8			9	19
Nitzschia acicularis Cf.	NIZACI	8809				56		77
Surirella	SURSPX	9468		4				
COSCINODISCOPHYCEAE								
Aulacoseira	AULSPX	9476	43					
Aulacoseira ambigua	AULAMB	8554					37	
Aulacoseira granulata	AULGRA	8559				167		154
Aulacoseira granulata var. angustissima	AULANG	8561					130	
Aulacoseira pusilla	AULPUS	11270		16				
Melosira varians	MELVAR	8719		4				
FRAGILARIOPHYCEAE								
Fragilaria	FRASPX	9533						135
Ulnaria ulna	ULNULN	6849		4				
INDETERMINES (classe)								
Cyclotella scaldensis	(vide)	12194				1 088		
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCES	6598	440	311	1 065	1 813	232	463
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	183		55			
MEDIOPHYCEAE								
Cyclostephanos delicatus	CYSDEL	8598	64					
Cyclostephanos dubius	CYSDUB	8599	64		92	725		231
Cyclostephanos invisitatus	CYSINV	8600	204			725	9	154
Cyclotella	CYCSPX	9508		40	257	725	158	58
Cyclotella atomus	CYCATO	8603		28	92			58
Cyclotella meduanae	CYCMED	8631				1 088	74	328
Cyclotella meneghiniana	CYCMEN	8633				4 463	37	443
Discostella pseudostelligera	DISPSE	8656	172		918		762	
Discostella stelligera	DISSTE	8657	21					
Skeletonema potamos	SKEPOT	8735		16	129	1 562	65	386
Stephanodiscus	STESPX	8760	140		92		37	675
Stephanodiscus hantzschii	STEHAN	8746		57				
Stephanodiscus hantzschii f. tenuis	STETEU	8748	118		92		9	2 255
Stephanodiscus minutulus Cf.	STEMIN	8753	97					
Stephanodiscus neoastraea	STENEO	8754						231
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
Closterium acutum var. linea	CLOALI	9149		4				
KLEBSORMIDIOPHYCEAE								
Elakatothrix gelatinosa	ELAGEL	5664	43					
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
Tetraselmis cordiformis	TESCOR	5981			37		9	
CHLOROPHYCEAE								
Acutodesmus acuminatus	ACUACU	33639				112		
Acutodesmus raciborskii	ACURAC	44717				112		
Carteria	CARSPX	6013					9	
Chlamydomonas < 10 µm	CHLSP5	6016		24	202	446	19	116
Chlamydomonas > 20 µm	CHLSPX	6016			55	56		
Chlamydomonas 10 - 20 µm	CHLS15	6016	290	8	441	251	19	
Chlorococcales 2µm	NEW096	4746	11	28	73		102	
Chlorococcales 4µm	NEW097	4746	11	36		84	65	77
Chlorogonium	CHGSPX	6027				28		
Choricystis minor	CCTMIN	10245	54					
Coelastrum astroideum	COEAST	5608		65	514	391	446	
Crucigenia tetrapedia	CRUTET	5633	43	81	147	335	74	154
Desmodesmus aculeolatus	DEDACU	37353			73			77
Desmodesmus armatus	DEDARM	31930		81		223		
Desmodesmus communis	DEDCOM	31933		97	73	112	112	173
Desmodesmus denticulatus	DEDDEN	31934			294			
Desmodesmus grahneisii	DEDEGRA	31936			37			
Desmodesmus intermedius	DEDINT	30028		32	73	56	37	77
Desmodesmus magnus	DEDMAG	33071			73			
Desmodesmus opoliensis	DEDOPO	30006		16		502	37	
Desmodesmus subspicatus	DEDSUB	31950		81	110	251	19	39
Diplochloris lunata	DCHLUN	5659		16				
Eudorina	EUDSPX	6033	215					
Hariotina reticulata	HARRET	31974			92			
Kirchneriella	KIRSPX	4755	11	4	129		93	58
Monoraphidium arcuatum	MONARC	5729	21	4		28	9	96
Monoraphidium circinale	MONCIR	5730	11					
Monoraphidium contortum	MONCON	5731	64	4			19	96
Monoraphidium griffithii	MONGRI	5734		4				
Monoraphidium tortile	MONTOR	5741	32			28		
Neodesmus danubialis	NEDDAN	5743		8				
Phacotus	PHTSPX	6047			37			
Planktosphaeria gelatinosa	PLKGEL	5782					9	
Pseudoditymocyctis planctonica	PSDPLA	5787		8	37		19	
Pseudopedicstrum boryanum	PPEBOR	42835			294			
Pseudoschroederia robusta	PSCROB	32026					9	
Pteromonas angulosa	PTEANG	6052				112		
Rhododan	RDDAN	31999				223		
Raphidocelis danubiana	SCSPX	1136	161	73	110	223	112	116
Scenedesmus	TEDDIM	42829			37			
Tetradesmus dimorphus	TEDOBL	45037					74	
Tetradesmus obliquus	TEACAU	5885		4	18	28	19	19
Tetraedron caudatum	TEAMIN	5888			18	28		19
Tetraedron minimum	TERPUN	5902				112		
Tetrastrum punctatum	TERSTA	5904	129	97	73		112	231
Tetrastrum staurogeniaeforme	TERTRI	9300				223		
Tetrastrum triangulare	VERVER	45274			147			
Verrucodesmus verrucosus	INDCHO	4746	64	8	129		28	39
Chlorococcales indéterminées	INDVOL	6012	86		220	112		

Composition du phytoplancton dans la Sambre canalisée à Jeumont (station 01004000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	14/05/2018	06/06/2018	10/07/2018	08/08/2018	07/09/2018	08/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591	86					
<i>Amphikniskia minutissimus</i>	AMKMIN	5593		8				
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		65	220		112	
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642						19
<i>Dichotomococcus</i>	DIHSPX	6230	43					
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645	21					
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	516	578	2 938	558	1 116	578
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	279					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		170	698	167	37	231
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	64	8				
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770		81				
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286						19
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	43	81	275	223	112	116
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714	11	12				
<i>Lagerheimia wratislaviensis</i>	LAGWRA	5718				56		
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745					37	
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		32	92	28		19
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757						77
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758		8				
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		24	55	56	28	77
<i>Siderocelis kolikwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047		12	37		9	135
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		16	18	84		
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		8				39
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625						58
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	118	36	220	837	456	96
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270		8			28	
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		77	386	1 088	539	19
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273		12	73		9	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		20	239	558	242	
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	129					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	698	247	184	418	614	116
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		142				
<i>Coelomonon</i>	CELSPX	9644	344					
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	CUSISS	33634			202	251		
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPX	33847	516			4 017		906
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848		137	1 322			
<i>Cyanogranis libera</i>	CYGLIB	10184				167		
<i>Limnothrix redekei</i>	LIMRED	6448	54					
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740					130	154
<i>Microcystis wesenbergii</i>	MIOVES	6384						1 349
<i>Planktolynobia</i>	PLISPX	6464	215					
<i>Planktolithrix agardhii</i>	PLAAGA	6430			1 395	1 172	2 278	1 080
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	PSELIM	6459		404				
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737	516	12				
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	140					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		8		84		
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921	11					
Gymnodinales indéterminées 20 - 50 µm	INDG35	5011			18			
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479			73	139		
<i>Euglena acus</i>	EUGACU	6480		4				
<i>Euglena texta</i>	EUGTEX	35521					9	
<i>Phacus longicauda</i>	PHALON	6511					9	
<i>Phacus pyrum</i>	PHAPYR	6515				28		
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527				28		19
<i>Trachelomonas hispida</i>	TRAHIS	6531				28		
<i>Trachelomonas volvocina</i>	TRAVOL	6544		4	18	84		39
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903		4	37		19	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Bicosoeca</i>	BIOSPX	20672		4				
<i>Bicosoeca borealis</i>	NEW085	(vide)						19
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	54					
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	161	8				
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		12				
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571					9	77
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	54					
<i>Dinobryon</i>	DINSPX	6124	140					
<i>Dinobryon sociale</i>	DINSOC	6136						116
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150		8			9	39
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152					9	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	43					
<i>Pseudokephyrion Cf.</i>	PSKSPX	6161	150					
<i>Stomatocyste</i>	NEW008	24943	11					
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160			37			58
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764	11					
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209					65	19
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						77
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234				28		
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCPUL	20149					28	
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615	43					
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616						58
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	NEHSEM	38109					9	
<i>Ophiocytium</i>	OPHSPX	6239					9	
<i>Pleurochloris Cf.</i>	NEW154	(vide)					9	
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	11	8				
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282		12	37	28	9	19
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		16	110	56	28	19
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165	75					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	43					
Taxons indéterminés	INDTAX	0	32					
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			7 465	3 562	15 055	26 669	8 983	12 704
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			60	68	61	58	64	61

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans la Sambre canalisée à Jeumont (station 01004000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en biovolume (mm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	14/05/2018	06/06/2018	10/07/2018	08/08/2018	07/09/2018	08/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
Achnanthidiaceae	NEW006	37625			0,003			
Achnanthidium	ACDSPX	9356			0,002			
Navicula	NAVSPX	9430	0,004					
Nitzschia	NIZSPX	9804	0,026	0,006			0,007	0,015
Nitzschia acicularis Cf.	NIZACI	8809				0,016		0,023
Surirella	SURSPX	9468		0,015				
COSCIINODISCOPHYCEAE								
Aulacoseira	AULSPX	9476	0,004					
Aulacoseira ambigua	AULAMB	8554					0,019	
Aulacoseira granulata	AULGRA	8559				0,226		0,208
Aulacoseira granulata var. angustissima	AULANG	8561					0,059	
Aulacoseira pusilla	AULPUS	11270		0,002				
Melosira varians	MELVAR	8719		0,015				
FRAGILARIOPHYCEAE								
Fragilaria	FRASPX	9533						0,327
Ulnaria ulna	ULNULN	6849		0,019				
INDETERMINES (classe)								
Cyclotella scaldensis	(vide)	12194				11,308		
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCES	6598	0,048	0,034	0,117	0,199	0,026	0,051
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	0,098		0,030			
MEDIOPHYCEAE								
Cyclotella atomus	CYSDEL	8598	0,009					
Cyclotella dubius	CYSDUB	8599	0,032		0,045	0,359		0,115
Cyclotella invisitata	CYSINV	8600	0,030			0,105	0,001	0,022
Cyclotella	CYCSPX	9508		0,028	0,177	0,500	0,109	0,040
Cyclotella atomus	CYCATO	8603		0,001	0,002			0,001
Cyclotella meduanae	CYCMED	8631				0,040	0,003	0,012
Cyclotella meneghiniana	CYCMEN	8633				4,740	0,040	0,471
Discostella pseudostelligera	DISPSE	8656	0,015		0,080		0,066	
Discostella stelligera	DISSTE	8657	0,006					
Skeletonema potamos	SKEPOT	8735		0,003	0,026	0,311	0,013	0,077
Stephanodiscus	STESPX	8760	0,684		0,450		0,182	3,306
Stephanodiscus hantzschii	STEHAN	8746		0,015				
Stephanodiscus hantzschii f. tenuis	STETEU	8748	0,044		0,034		0,003	0,835
Stephanodiscus minutulus Cf.	STEMIN	8753	0,087					
Stephanodiscus neoastraea	STENEO	8754						0,463
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
Closterium acutum var. linea	CLOALI	9149		0,003				
KLEBSORMIDIOPHYCEAE								
Elakatothrix gelatinosa	ELAGEL	5664	0,008					
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
Tetraselmis cordiformis	TESCOR	5981			0,073		0,018	
CHLOROPHYCEAE								
Acutodesmus acuminatus	ACUACU	33639				0,035		
Acutodesmus raciborskii	ACURAC	44717				0,002		
Carteria	CARSPX	6013					0,006	
Chlamydomonas < 10 µm	CHLSP5	6016		0,001	0,005	0,011	0,000	0,003
Chlamydomonas > 20 µm	CHLSPX	6016			0,061	0,062		
Chlamydomonas 10 - 20 µm	CHLS15	6016	0,128	0,004	0,194	0,110	0,008	
Chlorococcales 2µm	NEW096	4746	0,000	0,000	0,000		0,000	
Chlorococcales 4µm	NEW097	4746	0,000	0,001		0,003	0,002	0,003
Chlorogonium	CHGSPX	6027				0,010		
Choricystis minor	CCTMIN	10245	0,000					
Coelastrum astroideum	COEAST	5608		0,005	0,037	0,028	0,032	
Crucigenia tetrapedia	CRUTET	5633	0,006	0,011	0,020	0,045	0,010	0,021
Desmodesmus aculeolatus	DEDACU	37353			0,006			0,006
Desmodesmus armatus	DEDAARM	31930		0,029		0,079		
Desmodesmus communis	DEDCOM	31933		0,035	0,027	0,041	0,041	0,063
Desmodesmus denticulatus	DEDDEN	31934			0,029			
Desmodesmus grahnheisii	DEDDGRA	31936			0,002			
Desmodesmus intermedius	DEDINT	30028		0,003	0,006	0,005	0,003	0,007
Desmodesmus magnus	DEDMAG	33071			0,010			
Desmodesmus opoliensis	DEDOPO	30006		0,005		0,154	0,011	
Desmodesmus subspicatus	DEDSUB	31950		0,031	0,056	0,127	0,014	0,029
Diplochloris lunata	DCHLUN	5659		0,001				
Eudorina	EUDSPX	6033	0,118					
Hariotina reticulata	HARRET	31974			0,013			
Kirchneriella	KIRSPX	4755	0,002	0,001	0,021		0,015	0,009
Monoraphidium arcuatum	MONARC	5729	0,001	0,000		0,001	0,000	0,003
Monoraphidium circinale	MONCIR	5730	0,000					
Monoraphidium contortum	MONCON	5731	0,007	0,000			0,002	0,011
Monoraphidium griffithii	MONGRI	5734		0,001				
Monoraphidium tortile	MONTOR	5741	0,001			0,001		
Neodesmus danubialis	NEDDAN	5743		0,000				
Phacotus	PHTSPX	6047			0,084			
Planktosphaeria gelatinosa	PLKGEL	5782					0,008	
Pseudodidymocystis planctonica	PSDPLA	5787		0,001	0,003		0,002	
Pseudopediastrium boryanum	PPEBOR	42835			0,226			
Pseudoschroederia robusta	PSCROB	32026					0,002	
Pteromonas angulosa	PTEANG	6052				0,027		
Raphidocelis danubiana	RDODAN	31999				0,018		
Scenedesmus	SCESPX	1136	0,013	0,006	0,009	0,018	0,009	0,009
Tetradismus dimorphus	TEDDIM	42829			0,006			
Tetradismus obliquus	TEDOBL	45037					0,009	
Tetraedron caudatum	TEACAU	5885		0,002	0,008	0,012	0,008	0,008
Tetraedron minimum	TEAMIN	5888			0,006	0,010		0,007
Tetrastrum punctatum	TERPUN	5902				0,003		
Tetrastrum staurigeniaeforme	TERSTA	5904	0,006	0,005	0,004		0,005	0,011
Tetrastrum triangulare	TERTRI	9300				0,015		
Verrucodesmus verrucosus	VERVER	45274			0,011			
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	0,014	0,002	0,029		0,006	0,009
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012	0,015		0,040	0,020		

Composition du phytoplancton dans la Sambre canalisée à Jeumont (station 01004000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en biovolume (mm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	14/05/2018	06/06/2018	10/07/2018	08/08/2018	07/09/2018	08/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591	0,011					
<i>Amphikriks minutissimus</i>	AMKMIN	5593		0,000				
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		0,003	0,011		0,005	
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642						0,002
<i>Dichotomococcus</i>	DIHSPX	6230	0,001					
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645	0,001					
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	0,004	0,005	0,024	0,004	0,009	0,005
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,005					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		0,005	0,020	0,005	0,001	0,007
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	0,007	0,001				
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770		0,008				
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286						0,006
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,003	0,006	0,021	0,017	0,008	0,009
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714	0,002	0,002				
<i>Lagerheimia wratislaviensis</i>	LAGWRA	5718				0,013		
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745					0,001	
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		0,008	0,022	0,007		0,005
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757						0,008
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758		0,001				
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		0,009	0,020	0,020	0,010	0,028
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047		0,001	0,002		0,001	0,009
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		0,003	0,004	0,017		
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		0,000				0,002
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625						0,008
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	0,209	0,064	0,390	1,483	0,807	0,171
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270		0,022			0,075	
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		0,087	0,437	1,233	0,611	0,022
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273		0,015	0,088		0,011	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		0,042	0,500	1,168	0,506	
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	0,009					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	0,049	0,017	0,013	0,029	0,043	0,008
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		0,000				
<i>Coelomonas</i>	CELSPX	9644	0,002					
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	CUSISS	33634			0,008	0,010		
<i>Cyanogranis</i>	CYGPSPX	33847	0,001			0,005		0,001
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848		0,000	0,001			
<i>Cyanogranis libera</i>	CYGLIB	10184				0,000		
<i>Limnothrix redekei</i>	LIMRED	6448	0,001					
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740					0,034	0,041
<i>Microcystis wesenbergii</i>	MIOVES	6384						0,034
<i>Planktolyngbya</i>	PLLSPX	6464	0,001					
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430			0,084	0,070	0,137	0,065
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	PSELIM	6459		0,004				
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737	0,010	0,000				
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	0,002					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		0,011		0,109		
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921	0,099					
<i>Gymnodinales indéterminées 20 - 50 µm</i>	INDG35	5011			0,312			
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479			0,437	0,829		
<i>Euglena acus</i>	EUGACU	6480		0,005				
<i>Euglena texta</i>	EUGTEX	35521					0,154	
<i>Phacus longicauda</i>	PHALON	6511					0,093	
<i>Phacus pyrum</i>	PHAPYR	6515				0,081		
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527				0,045		0,031
<i>Trachelomonas hispida</i>	TRAHIS	6531				0,101		
<i>Trachelomonas volvocina</i>	TRAVOL	6544		0,008	0,036	0,163		0,075
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysoschromulina parva</i>	CCHPAR	31903		0,000	0,001		0,001	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Bicosoeca</i>	BIOSPX	20672		0,002				
<i>Bicosoeca borealis</i>	NEW085	(vide)						0,010
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	0,008					
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	0,014	0,001				
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		0,001				
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571					0,001	0,012
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	0,006					
<i>Dinobryon</i>	DINSPX	6124	0,041					
<i>Dinobryon sociale</i>	DINSOC	6136						0,011
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150		0,001			0,001	0,002
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152					0,001	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,004					
<i>Pseudokephyrion Cf.</i>	PSKSPX	6161	0,005					
<i>Stomatocyste</i>	NEW008	24943	0,006					
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160			0,004			0,006
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764	0,005					
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209					0,174	0,052
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						0,024
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234				0,022		
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCPU	20149					0,006	
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615	0,004					
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616						0,011
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	NEHSEM	38109					0,001	
<i>Ophiocytium</i>	OPHSPX	6239					0,005	
<i>Pleurochloris Cf.</i>	NEW154	(vide)					0,001	
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	0,001	0,000				
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282		0,002	0,005	0,004	0,001	0,003
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		0,001	0,006	0,003	0,001	0,001
<i>Xanthophycées indéterminées</i>	INDXAN	1165	0,009					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	0,001					
Taxons indéterminés	INDTAX	0	0,016					
Biomasse Algale totale (mg/L)			1,9	0,6	4,4	24,1	3,4	6,8
Biomasse Carbone totale (mg C/L)			0,2	0,1	0,6	2,7	0,4	0,8
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			60	68	61	58	64	61

Composition du phytoplancton dans l'Escaut canalisé à Fresnes s/Escaut (station 01016000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthidiaceae</i>	NEW006	37625			16		6	
<i>Achnanthidium</i>	ACDSPX	9356	11					
<i>Cymatopleura solea</i>	CYTSOL	9463		6			6	2
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	11					
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRIT	7881		17				
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	68	11	32	139	6	9
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809					6	
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420					6	
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468	11		126		6	2
<i>Tryblionella levidensis</i>	TRYLEV	9088				28		
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	34					
COSCINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira</i>	AULSPX	9476	68					
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554		22			201	
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				670	32	24
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561				530		
<i>Aulacoseira pusilla</i>	AULPUS	11270				112		
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719		6				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533	45		95		19	4
<i>Fragilaria crotonensis</i>	FRACRO	6666						7
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608		22			45	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549	57					
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194					700	46
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	23	324	489	195	13	68
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598		39	126			9
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclostephanos</i>	CYSSPX	9505						7
<i>Cyclostephanos delicatus</i>	CYSDDEL	8598		23				
<i>Cyclostephanos dubius</i>	CYSDUB	8599	905			474		2
<i>Cyclostephanos invisitatus</i>	CYSINV	8600	124			1 674		
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508					240	22
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603				112	19	35
<i>Cyclotella distinguenda</i>	CYCDIS	9507	226					
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631				1 339	13	7
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633	102			2 315	279	20
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	23			112	6	70
<i>Discostella stelligera</i>	DISSTE	8657	215					
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735			189		13	13
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	215				45	20
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746	430					
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748	1 504			1 674	97	13
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754	113				188	4
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639	11	6		84	13	
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016			16	84	6	4
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	34	6				
<i>Chlorococcales</i> 2µm	NEW096	4746	34	34		56		9
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746	57	28	47		19	4
<i>Choricystis</i>	CCTSPX	20074	23					
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753	11					
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608	11	11		251	26	
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	COEPSE	5612				28		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			32	335	13	11
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930		6	47	307	26	9
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	68	34	95	586	149	48
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		6		28	19	4
<i>Desmodesmus dispar</i>	DEDDIS	31935				56		
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		11	16	195	26	2
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071				28		
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		11	16	307	78	15
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		6	32	56	32	13
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948						2
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	34	22	47	363		9
<i>Diplochloris lunata</i>	DPCHLUN	5659		6				
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974				28		
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	11	34	47			2
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004				112	13	
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729						2
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	23					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731		11	32	28		4
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734				28		
<i>Neodesmus danubialis</i>	NEDDAN	5743			16	28		2
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				56	32	2
<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	PSDPLA	5787				28		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835	11	11		28		
<i>Raphidocelis danubiana</i>	RDOGAN	31999					6	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	385	28	47	418	78	29
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335		6	253	56		
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957			726			
<i>Sphaerocystis planctonica</i>	SPEPLA	5879		11				
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839						2
<i>Tetradismus dimorphus</i>	TEDDIM	42829		6				
<i>Tetraedron</i>	TEASPX	5884	11					
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885					6	
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	23					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		28	79		45	
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904		34	47	84	26	15
<i>Verrucodesmus verrucosus</i>	VERVER	45274		6		28	6	
<i>Willea rectangularis</i>	WILREC	35881		6				
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	23	6		167		
<i>Volvocales</i> indéterminées	INDVOL	6012				28		

Composition du phytoplancton dans l'Escaut canalisé à Fresnes s/Escaut (station 01016000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593			47			
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		11		84		
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		22		84	6	2
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		61	126	307	32	24
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	45					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628	11	39	63	139	6	7
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	11	6		28	6	2
<i>Granulocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681				28		
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770				28		2
<i>Lagerheimia</i>	LAGSPX	5709	11			56		
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	79	196	1 090	307	52	75
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714				28		
<i>Lagerheimia wratislaviensis</i>	LAGWRA	5718				28		
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	MUCPUL	34196		6		28		
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745		6				
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		17		56	6	
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			16	28	6	
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		22		56		11
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047			16			
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873			32	56		
<i>Siderocelis pseudoblonda Cf.</i>	SIDPSE	34216		17				
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003	11					
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYS PX	6269	11			28	13	9
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		22		28		2
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273		6		28		
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	192	894	2 369	139	45	198
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APAS PX	6307				56		
<i>Chroococcus limneticus</i>	CHRLIM	6358					6	2
<i>Cuspidothrix issatschenkoii</i>	CUSISS	33634				28		
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPX	33847	11			28		
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848				28		
<i>Glaucospira Cf.</i>	GLUSPX	24414		17				
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330			32	112		
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740					65	
<i>Planktolyngbya</i>	PLLSPX	6464	11					
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	PSELIM	6459		6				2
<i>Romeria leopollensis</i>	ROMLEO	20229				28		
<i>Synechococcus</i>	SYCSPX	6338	11					
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737	11	22		195	32	
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	11					
Oscillatoriales indéterminées	INDOSC	6391	11					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		39				2
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921	11					
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479					6	2
<i>Euglena oxyuris</i>	EUGOXY	6483					6	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		11		112	6	2
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	34					
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837						2
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571		11				
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	136					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	23					
<i>Monosiga varians</i>	MOSVAR	6155					19	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	45					
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234	11					
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616		6				
<i>Pleurochloris</i>	NEW154	(vide)				28		
<i>Tetraëdiella jovetti</i>	TEEJOV	9620		6				
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	23					
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217					6	
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165	11					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	11					
Taxons indéterminés	INDTAX	0	11					
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			5 735	2 257	6 458	15 426	2 897	920
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			60	55	33	71	57	56

Composition du phytoplancton dans l'Escaut canalisé à Fresnes s/Escaut (station 01016000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthidiaceae</i>	NEW006	37625			16		6	
<i>Achnanthidium</i>	ACDSPX	9356	11					
<i>Cymatopleura solea</i>	CYTSOL	9463		6			6	2
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	11					
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRIT	7881		17				
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	68	11	32	139	6	9
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809					6	
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420					6	
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468	11		126		6	2
<i>Tryblionella levidensis</i>	TRYLEV	9088				28		
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	34					
COSCINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira</i>	AULSPX	9476	68					
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554		22			201	
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				670	32	24
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561				530		
<i>Aulacoseira pusilla</i>	AULPUS	11270				112		
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719		6				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533	45		95		19	4
<i>Fragilaria crotonensis</i>	FRACRO	6666						7
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608		22			45	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549	57					
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194					700	46
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	23	324	489	195	13	68
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598		39	126			9
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclostephanos</i>	CYSSPX	9505						7
<i>Cyclostephanos delicatus</i>	CYSDDEL	8598		23				
<i>Cyclostephanos dubius</i>	CYSDUB	8599	905			474		2
<i>Cyclostephanos invisitatus</i>	CYSINV	8600	124			1 674		
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508					240	22
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603				112	19	35
<i>Cyclotella distinguenda</i>	CYCDIS	9507	226					
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631				1 339	13	7
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633	102			2 315	279	20
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	23			112	6	70
<i>Discostella stelligera</i>	DISSTE	8657	215					
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735			189		13	13
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	215				45	20
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746	430					
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748	1 504			1 674	97	13
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754	113				188	4
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639	90	22		251	52	
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016			16	84	6	4
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	34	6				
<i>Chlorococcales</i> 2µm	NEW096	4746	34	34		56		9
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746	57	28	47		19	4
<i>Choricystis</i>	CCTSPX	20074	23					
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753	23					
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608	90	134		2 009	311	
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	COEPSE	5612				223		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			126	1 339	52	44
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930		22	189	1 227	104	35
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	271	134	284	1 757	447	145
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		22		112	78	18
<i>Desmodesmus dispar</i>	DEDDIS	31935				223		
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		45	63	586	104	4
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071				112		
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		22	63	1 227	311	62
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		22	95	223	130	53
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948						9
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	136	67	95	1 088		26
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659		11				
<i>Hantzschia reticulata</i>	HARRET	31974				112		
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	11	34	47			2
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004				1 116	130	
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729						2
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	23					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731		11	32	28		4
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734				28		
<i>Neodesmus danubialis</i>	NEDDAN	5743			32	223		4
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				446	259	18
<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	PSDPLA	5787				56		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835	181	134		223		
<i>Raphidocelis danubiana</i>	RDOGAN	31999					26	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	1 154	84	189	1 255	311	86
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335		6	253	56		
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957			726			
<i>Sphaerocystis planctonica</i>	SPEPLA	5879		123				
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839						18
<i>Tetradlesmus dimorphus</i>	TEDDIM	42829		22				
<i>Tetraedron</i>	TEASPX	5884	11					
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885					6	
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	90					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		112	316		181	
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904		134	189	335	104	62
<i>Verrucodesmus verrucosus</i>	VERVER	45274		45		112	52	
<i>Willea rectangularis</i>	WILREC	35881		22				
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	23	6		167		
<i>Volvocales</i> indéterminées	INDVOL	6012				28		

Composition du phytoplancton dans l'Escaut canalisé à Fresnes s/Escaut (station 01016000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593			47			
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		11		84		
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		201		418	26	9
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		676	632	2 455	421	217
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	90					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628	23	78	126	279	13	13
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	23	11		56	13	4
<i>Granulocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681				28		
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770				335		9
<i>Lagerheimia</i>	LAGSPX	5709	11			56		
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	79	196	1 090	307	52	75
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714				28		
<i>Lagerheimia wratislaviensis</i>	LAGWRA	5718				28		
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	MUCPUL	34196		22		223		
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745		22				
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		17		56	6	
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			32	112	26	
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		22		56		11
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047			16			
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873			32	56		
<i>Siderocelis pseudoblonda</i> Cf.	SIDPSE	34216		17				
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003	23					
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYS PX	6269	11			28	13	9
<i>Cryptomonas erosa</i> Cf.	CRYERO	6271		22		28		2
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273		6		28		
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	192	894	2 369	139	45	198
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APAS PX	6307				5 579		
<i>Chroococcus limneticus</i>	CHRLIM	6358					26	35
<i>Cuspidothrix issatschenkoii</i>	CUSISS	33634				697		
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPX	33847	362			2 650		
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848				1 674		
<i>Glaucospira</i> Cf.	GLUSPX	24414		67				
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330			379	2 678		
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740					65	
<i>Planktolyngbya</i>	PLLSPX	6464	452					
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	PSELIM	6459		263				59
<i>Romeria leopollensis</i>	ROMLEO	20229				112		
<i>Synechococcus</i>	SYCSPX	6338	11					
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737	90	22		195	32	
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	11					
Oscillatoriales indéterminées	INDOSC	6391	23					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		39				2
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921	11					
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479					6	2
<i>Euglena oxyuris</i>	EUGOXY	6483					6	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		11		112	6	2
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	34					
<i>Chrysococcus minutus</i> Cf.	CHSMIN	42837						2
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571		11				
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	136					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	23					
<i>Monosiga varians</i>	MOSVAR	6155					19	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	45					
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234	11					
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616		6				
<i>Pleurochloris</i>	NEW154	(vide)				28		
<i>Tetraëdiella jovetti</i>	TEEJOV	9620		6				
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	23					
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217					6	
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165	11					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	11					
Taxons indéterminés	INDTAX	0	11					
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			8 178	4 370	8 558	42 597	5 417	1 643
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			60	55	33	71	57	56

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans l'Escaut canalisé à Fresnes s/Escaut (station 01016000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthesidiaceae</i>	NEW006	37625			0,002		0,001	
<i>Achnanthesidium</i>	ACDSPX	9356	0,001					
<i>Cymatopleura solea</i>	CYTSOL	9463		0,239			0,277	0,094
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	0,013					
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRIT	7881		0,008				
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,054	0,009	0,025	0,112	0,005	0,007
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809					0,002	
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420					0,006	
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468	0,042		0,472		0,024	0,008
<i>Tryblionella levidensis</i>	TRYLEV	9088				0,061		
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	0,018					
COSCIINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira</i>	AULSPX	9476	0,007					
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554		0,011			0,102	
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				0,904	0,044	0,033
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561				0,240		
<i>Aulacoseira pusilla</i>	AULPUS	11270				0,011		
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719		0,021				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533	0,110		0,229		0,047	0,011
<i>Fragilaria crotonensis</i>	FRACRO	6666						0,002
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608		0,005			0,010	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549	0,149					
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194					7,274	0,479
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	0,002	0,036	0,054	0,021	0,001	0,007
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598		0,021	0,068			0,005
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclostephanos</i>	CYSSPX	9505						0,005
<i>Cyclostephanos delicatus</i>	CYSDLE	8598	0,003					
<i>Cyclostephanos dubius</i>	CYSDUB	8599	0,448			0,235		0,001
<i>Cyclostephanos invisitatus</i>	CYSINV	8600	0,018			0,243		
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508					0,165	0,015
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603				0,002	0,000	0,001
<i>Cyclotella distinguenda</i>	CYCDIS	9507	0,145					
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631				0,050	0,000	0,000
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633	0,108			2,459	0,296	0,021
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	0,002			0,010	0,001	0,006
<i>Discostella stelligera</i>	DISSTE	8657	0,064					
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735			0,038		0,003	0,003
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	1,053				0,222	0,097
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746	0,112					
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenis</i>	STETEU	8748	0,557			0,619	0,036	0,005
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754	0,226				0,376	0,009
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639	0,028	0,007		0,078	0,016	
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016			0,000	0,002	0,000	0,000
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	0,015	0,002				
<i>Chlorococcales</i> 2µm	NEW096	4746	0,000	0,000		0,000		0,000
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746	0,002	0,001	0,002		0,001	0,000
<i>Choricystis</i>	CCTSPX	20074	0,001					
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753	0,003					
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608	0,007	0,010		0,145	0,022	
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	COEPSE	5612				0,027		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			0,017	0,181	0,007	0,006
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930		0,008	0,067	0,433	0,037	0,012
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	0,099	0,049	0,103	0,640	0,163	0,053
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		0,002		0,011	0,008	0,002
<i>Desmodesmus dispar</i>	DEDDIS	31935				0,042		
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		0,004	0,005	0,051	0,009	0,000
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071				0,015		
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		0,007	0,019	0,376	0,095	0,019
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		0,013	0,057	0,134	0,078	0,032
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948						0,000
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	0,051	0,034	0,072	0,548		0,013
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659		0,001				
<i>Hantzschia reticulata</i>	HARRET	31974				0,016		
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	0,002	0,005	0,008			0,000
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004				2,156	0,250	
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729						0,000
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	0,001					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731		0,001	0,004	0,003		0,000
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734				0,006		
<i>Neodesmus danubialis</i>	NEDDAN	5743			0,001	0,007		0,000
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				0,362	0,210	0,014
<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	PSDPLA	5787				0,005		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835	0,139	0,103		0,171		
<i>Raphidocelis danubiana</i>	RDOGAN	31999					0,002	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	0,092	0,007	0,015	0,100	0,025	0,007
<i>Spermatozopsis exultans</i>	SZOEXU	9335		0,000	0,002	0,001		
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957			0,003			
<i>Sphaerocystis planctonica</i>	SPEPLA	5879		0,064				
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839						0,006
<i>Tetradlesmus dimorphus</i>	TEDDIM	42829		0,004				
<i>Tetraedron</i>	TEASPX	5884	0,001					
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885					0,003	
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	0,015					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		0,012	0,033		0,019	
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904		0,006	0,009	0,016	0,005	0,003
<i>Verrucodesmus verrucosus</i>	VERVER	45274		0,003		0,008	0,004	
<i>Willea rectangularis</i>	WILREC	35881		0,002				
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	0,005	0,001		0,037		
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012				0,005		

Composition du phytoplancton dans l'Escaut canalisé à Fresnes s/Escaut (station 01016000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593			0,002			
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		0,000		0,003		
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		0,010		0,021	0,001	0,000
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		0,005	0,005	0,020	0,003	0,002
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,002					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628	0,001	0,002	0,004	0,008	0,000	0,000
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	0,003	0,001		0,006	0,001	0,000
<i>Granulocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681				0,004		
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770				0,035		0,001
<i>Lagerheimia</i>	LAGSPX	5709	0,003			0,015		
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,006	0,015	0,083	0,023	0,004	0,006
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714				0,005		
<i>Lagerheimia wratislaviensis</i>	LAGWRA	5718				0,006		
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	MUCPUL	34196		0,003		0,032		
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745		0,001				
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		0,004		0,013	0,002	
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			0,003	0,012	0,003	
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		0,008		0,020		0,004
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047			0,001			
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873			0,006	0,011		
<i>Siderocelis pseudoblonda</i> Cf.	SIDPSE	34216		0,001				
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003	0,001					
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	0,020			0,049	0,023	0,016
<i>Cryptomonas erosa</i> Cf.	CRYERO	6271		0,025		0,032		0,002
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273		0,007		0,033		
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	0,013	0,063	0,166	0,010	0,003	0,014
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307				0,011		
<i>Chroococcus limneticus</i>	CHRLIM	6358					0,007	0,009
<i>Cuspidothrix issatschenkoii</i>	CUSISS	33634				0,028		
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPX	33847	0,000			0,001		
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848				0,002		
<i>Glaucospira</i> Cf.	GLUSPX	24414		0,002				
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330			0,000	0,003		
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740					0,017	
<i>Planktolyngbya</i>	PLLSPX	6464	0,002					
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	PSELIM	6459		0,003				0,001
<i>Romeria leopollensis</i>	ROMLEO	20229				0,000		
<i>Synechococcus</i>	SYCSPX	6338	0,001					
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737	0,002	0,000		0,000	0,000	
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	0,000					
Oscillatoriales indéterminées	INDOSC	6391	0,001					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		0,051				0,003
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921	0,104					
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479					0,039	0,013
<i>Euglena oxyuris</i>	EUGOXY	6483					0,088	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		0,002		0,016	0,001	0,000
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	0,003					
<i>Chrysococcus minutus</i> Cf.	CHSMIN	42837						0,000
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571		0,002				
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	0,015					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	0,001					
<i>Monosiga varians</i>	MOSVAR	6155					0,003	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,005					
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniocloris</i>	GOCSPX	6234	0,009					
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616		0,001				
<i>Pleurochloris</i>	NEW154	(vide)				0,002		
<i>Tetraëdiella jovetti</i>	TEEJOV	9620		0,002				
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	0,001					
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217					0,000	
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165	0,001					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	0,000					
Taxons indéterminés	INDTAX	0	0,006					
Biomasse Algale totale (mg/L)			3,8	0,9	1,6	11,0	10,0	1,0
Biomasse Carbone totale (mg C/l)			0,4	0,1	0,2	1,5	1,2	0,1
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			60	55	33	71	57	56

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Brébières (station 01037000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	04/06/2018	02/07/2018	02/08/2018	03/09/2018	01/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	ACDSPX	9356		4				3
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470					6	
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361		57	176	106	10	11
<i>Gomphonema acuminatum</i>	GOMACU	7618		2				
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	4				6	
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	13		117	145	16	5
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809			29	40	3	
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira</i>	AULSPX	9476				26		
<i>Aulacoseira ambigua</i> Cf.	AULAMB	8554				79		11
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				79	6	
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561					131	
<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	AULMUZ	11090				26	32	
<i>Aulacoseira pusilla</i> Cf.	AULPUS	11270					13	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533			88	132		
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849	9			13	6	
<i>Ulnaria ulna</i> var. <i>acus</i>	ULNUAC	19120						33
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194						8
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172		2	29		3	
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	393	108	2 580	792		35
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598		2		158		22
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599					233	144
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508						16
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i>	CYCAGR	11415						35
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631			381			
<i>Cyclotella ocellata</i>	CYCOCE	8635						22
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	73		557			
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	354				16	8
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754			967			16
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium acutum</i>	CLOACU	5529			29	13		
<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	CLOALI	9149					3	
<i>Cosmarium</i>	COSSPX	1127					3	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639		2	293	304	19	22
<i>Ankistrodesmus</i> Cf.	ANKSPX	4749			29			
<i>Chlamydomonas</i> > 20 µm	CHLSPX	6016		2		53	10	3
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	17	6	205	106	35	19
<i>Chlorococcales</i> 2µm	NEW096	4746	13		147	13	3	
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746	99	10	205		13	
<i>Chlorotetraedron incus</i>	CLTICU	24397			29	13		
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245				13		
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753		145		53		
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		45	235	238	32	3
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610		53	59	26	3	3
<i>Coelastrum sphaericum</i>	COESPH	5616					41	
<i>Coenochloris</i>	COOSPX	5617				13	3	
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			29	26	13	3
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		12	59	53	3	19
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028				26		
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071		2			6	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006	4	6	147	158	41	5
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950			88	26	3	16
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659			29			
<i>Golenkinia</i>	GOLSPX	5675		2				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755			88	106	3	3
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPL	5720	134	10	29			
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728				13	3	
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729		4		13		
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730		4			10	3
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	4		176	66		5
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734				13		
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741		2				
<i>Pandorina</i>	PADSPX	6045				13		
<i>Phacotus lenticularis</i>	PHTLEN	6048			59			
<i>Planktosphaeria</i>	PLKSPX	5781						3
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	PSDFIN	32028			59			
<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	PSDPLA	5787				13		
<i>Pseudopediculus boryanum</i>	PPEBOR	42835	4					3
<i>Pseudoschroederia robusta</i>	PSCROB	32026				13		
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136		35	264	145	57	87
<i>Scenedesmus obtusus</i>	SCEOBT	5844		2			3	
<i>Schroederia</i>	SCRSPX	5864					3	
<i>Schroederia setigera</i>	SCRSET	5867				13		
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839			29			3
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885				40		
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888					3	8
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896						3
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898				13		
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		2	59			3
<i>Tetrastrum punctatum</i>	TERPUN	5902				13		
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904			59	13		8
<i>Treubaria planctonica</i>	TREPLA	5909			29	26	3	3
<i>Volvocales coloniales</i>	NEW073	6012			29		10	3
<i>Westella botryoides</i>	WESBOT	5922			59	13	3	
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	30	41	322	290	22	22
<i>Volvocales</i> indéterminées	INDVOL	6012	4	12		79		
INDETERMINES (classe)								
<i>Chlorophycées coloniales</i> indéterminées	INDCCO	3332		2	29			
<i>Chlorophycées</i> indéterminées	INDCHL	3332			29			

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Brébières (station 01037000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	04/06/2018	02/07/2018	02/08/2018	03/09/2018	01/10/2018
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis</i>	NESSPX	9339				13		
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591			205	13		3
<i>Amphikrikos</i>	AMKSPX	5592				13		
<i>Chlorella</i>	CLLSPX	5929				53		
<i>Coronastrum lunatum</i>	CORLUN	24454				13		
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634				13	3	
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		2				
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645		4	59	79	3	5
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		6	59			11
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	9	4		66	3	30
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653		4	59			
<i>Franceia</i>	FRNSPX	5668			88			
<i>Gloeotila</i>	GLTSPX	5995			29			
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770			59			
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285				13		
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286			29		6	19
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711				13		
<i>Lagerheimia ciliata</i>	LAGCIL	5713			117			
<i>Micractinium pusillum</i>	MITPUS	5726						3
<i>Nephrochlamys</i>	NECSPX	5744		6		40		3
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	26	39	29	13	80	
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757			29			
<i>Quadricoccus ellipticus</i>	QUDELL	5795			29			
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872					10	
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003			29			3
<i>Stichococcus pelagicus</i>	STCPEL	20267				53		
ULVOPHYCEAE								
Ulotrionales indéterminées	INDULO	5986			29			
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYSPIX	6269	108	16	176	132	45	14
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270		2				82
<i>Cryptomonas erosa</i>	CRYERO	6271		14	205	13	41	27
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	26	10		13	19	8
<i>Cryptomonas ovata</i>	CRYOVA	6274		2	117	13	10	14
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	4		469	53	38	27
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	134	102	674	304	80	144
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanizomenon</i>	APHSPX	1103				13		
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		2		13		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	APADEL	6308						3
<i>Aphanocapsa elachista</i>	APAEAL	6310			29			3
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPX	33847				40		
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848			59			
<i>Glaucospira Cf.</i>	GLUSPX	24414				13		
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				13		
<i>Microcystis aeruginosa</i>	MIOAER	6380					0,1	
<i>Planktolingbya</i>	PLLSPX	6464					3	
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430				13	10	11
<i>Pseudanabaena catenata</i>	PSECAT	6456				13		
<i>Snowella</i>	SNOSPX	6335						3
<i>Synechocystis</i>	SYSPX	6342				40	3	
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	108				118	5
Oscillatoriales indéterminées	INDOSC	6391	4					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Ceratium hirundinella</i>	CERHIR	6553					0,1	
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921			88	66	6	
Dinophycées indéterminées	INDDIN	4900		2	29			3
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	4					8
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527	17					
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903		6		26		
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		2		13		
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570						5
<i>Chrysococcus rufescens Cf.</i>	CHSRUF	9571			29			
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	86	8	88			14
<i>Dinobryon crenulatum</i>	DINCRE	9577				13		
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130		22	88			38
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150		2	88	66	32	
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152						27
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158		8	264	449	226	41
<i>Stomatocyste</i>	NEW008	24943						3
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764	9			13	3	3
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209			29	26	25	33
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211		2				
XANTHOPHYCEAE								
<i>Gonioclitoris mutica</i>	GOCMUT	6237						3
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615		6				
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616			29	13	3	8
<i>Ophiocytium</i>	OPHSPX	6239						3
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281		2		79	13	
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165	13	4	29	13	10	8
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0		4	88	26	13	3
Taxons indéterminés	INDTAX	0	13	2	59		6	
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			1 718	855	11 316	5 516	1 644	1 231
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			29	54	71	84	68	72

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Brébières (station 01037000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	04/06/2018	02/07/2018	02/08/2018	03/09/2018	01/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthyrium</i>	ACDSPX	9356		4				3
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470					6	
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361		57	176	106	10	11
<i>Gomphonema acuminatum</i>	GOMACU	7618		2				
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	4				6	
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	13		117	145	16	5
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809			29	40	3	
COSCINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira</i>	AULSPX	9476				26		
<i>Aulacoseira ambigua</i> Cf.	AULAMB	8554				79		11
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				79	6	
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561					131	
<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	AULMUZ	11090				26	32	
<i>Aulacoseira pusilla</i> Cf.	AULPUS	11270					13	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533			88	132		
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849	9			13	6	
<i>Ulnaria ulna</i> var. <i>acus</i>	ULNUAC	19120						33
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194						8
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172		2	29		3	
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	393	108	2 580	792		35
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598		2		158		22
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599					233	144
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508						16
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i>	CYCAGR	11415						35
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631			381			
<i>Cyclotella ocellata</i>	CYCOCE	8635						22
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	9856	73		557			
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	354				16	8
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754			967			16
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium acutum</i>	CLOACU	5529			29	13		
<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	CLOALI	9149					3	
<i>Cosmarium</i>	COSSPX	1127					3	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639		16	1 173	1 821	134	87
<i>Ankistrodesmus</i> Cf.	ANKSPX	4749			29			
<i>Chlamydomonas</i> > 20 µm	CHLSPX	6016		2		53	10	3
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	17	6	205	106	35	19
<i>Chlorococcales</i> 2µm	NEW096	4746	13		147	13	3	
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746	99	10	205		13	
<i>Chlorotetraedron incus</i>	CLTICU	24397			29	13		
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245				13		
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753		145		53		
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		181	1 876	2 375	319	11
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610		425	469	422	51	43
<i>Coelastrum sphaericum</i>	COESPH	5616					83	
<i>Coenochloris</i>	COOSPX	5617				106	25	
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			117	106	51	11
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		47	235	211	13	76
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028				106		
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071		8			25	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006	17	24	586	633	166	22
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950			352	106	13	114
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659			59			
<i>Golenkinia</i>	GOLSPX	5675		2				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755			88	211	13	3
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	134	10	29			
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728				13	3	
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729		4		13		
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730		4			10	3
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	4		176	66		5
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734				13		
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741		2				
<i>Pandorina</i>	PADSPX	6045				13		
<i>Phacotus lenticularis</i>	PHTLEN	6048			59			
<i>Planktosphaeria</i>	PLKSPX	5781						3
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	PSDFIN	32028			117			
<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	PSDPLA	5787				26		
<i>Pseudopediastrium boryanum</i>	PPEBOR	42835	138					43
<i>Pseudoschroederia robusta</i>	PSCROB	32026				13		
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136		142	1 055	581	229	261
<i>Scenedesmus obtusus</i>	SCEOBT	5844		16			25	
<i>Schroederia</i>	SCRSPX	5864					3	
<i>Schroederia setigera</i>	SCRSET	5867				13		
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839			235			22
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885				40		
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888					3	8
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896						11
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898				53		
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		8	938			11
<i>Tetrastrum punctatum</i>	TERPUN	5902				53		
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904			235	53		33
<i>Treubaria planctonica</i>	TREPLA	5909			29	26	3	3
<i>Volvocales coloniales</i>	NEW073	6012			235		38	11
<i>Westella botryoides</i>	WESBOT	5922			352	53	13	
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	30	41	322	290	22	22
<i>Volvocales</i> indéterminées	INDVOL	6012	4	12		79		
INDETERMINES (classe)								
<i>Chlorophycées coloniales</i> indéterminées	INDCCO	3332		16	59			
<i>Chlorophycées</i> indéterminées	INDCHL	3332			117			

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Brébières (station 01037000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	04/06/2018	02/07/2018	02/08/2018	03/09/2018	01/10/2018
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis</i>	NESSPX	9339				13		
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591			821	106		22
<i>Amphikrikos</i>	AMKSPX	5592				13		
<i>Chlorella</i>	CLLSPX	5929				53		
<i>Coronastrum lunatum</i>	CORLUN	24454				53		
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634				106	102	
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		8				
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSXP	5645		16	704	950	13	22
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		59	352			43
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	17	8		132	6	60
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653		8	117			
<i>Franceia</i>	FRNSPX	5668			88			
<i>Gloeotila</i>	GLTSPX	5995			879			
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770			586			
<i>Kollella</i>	KOLSPX	5285				13		
<i>Kollella longiseta</i>	KOLLON	5286			29		6	19
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711				13		
<i>Lagerheimia ciliata</i>	LAGCIL	5713			117			
<i>Micractinium pusillum</i>	MITPUS	5726						22
<i>Nephrochlamys</i>	NECSPX	5744		12		79		11
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	26	79	29	13	159	
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLOC	5757			29			
<i>Quadricoccus ellipticus</i>	QUDELL	5795			117			
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872					10	
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003			29			16
<i>Stichococcus pelagicus</i>	STCPEL	20267				528		
ULVOPHYCEAE								
<i>Ulotrichales indéterminées</i>	INDULO	5986			147			
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	108	16	176	132	45	14
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270		2				82
<i>Cryptomonas erosa</i>	CRYERO	6271		14	205	13	41	27
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	26	10		13	19	8
<i>Cryptomonas ovata</i>	CRYOVA	6274		2	117	13	10	14
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	4		469	53	38	27
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	134	102	674	304	80	144
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanizomenon</i>	APHSPX	1103				264		
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		503		211		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	APADEL	6308						136
<i>Aphanocapsa elachista</i>	APAEAL	6310			1 876			272
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPX	33847				1 663		
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848			938			
<i>Glaucospira Cf.</i>	GLUSPX	24414				66		
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				53		
<i>Microcystis aeruginosa</i>	MIOAER	6390					65	
<i>Planktolyngbya</i>	PLLSPX	6464					64	
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430				1 320	1 529	706
<i>Pseudanabaena catenata</i>	PSECAT	6456				264		
<i>Snowella</i>	SNOSPX	6335						87
<i>Synechocystis</i>	SYYSXP	6342				40	3	
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278	108				118	5
<i>Oscillatoriales indéterminées</i>	INDOSC	6391	43					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Ceratium hirundinella</i>	CERHIR	6553					0,1	
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921			88	66	6	
<i>Dinophycées indéterminées</i>	INDDIN	4900		2	29			3
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	4					8
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527	17					
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysoschromulina parva</i>	CCHPAR	31903		6		26		
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		2		13		
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570						5
<i>Chrysococcus rufescens Cf.</i>	CHSRUF	9571			29			
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	86	8	88			14
<i>Dinobryon crenulatum</i>	DINCRE	9577				13		
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130		22	88			38
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150		2	88	66	32	
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152						27
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158		8	264	449	226	41
<i>Stomatocyste</i>	NEW008	24943						3
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764	9			13	3	3
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209			29	26	25	33
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211		2				
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris mutica</i>	GOCMUT	6237						3
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615		6				
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616			29	13	3	8
<i>Ophiocytium</i>	OPHSPX	6239						3
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281		2		79	13	
<i>Xanthophycées indéterminées</i>	INDXAN	1165	13	4	29	13	10	8
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0		4	88	26	13	3
<i>Taxons indéterminés</i>	INDTAX	0		2	59		6	
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			1 912	2 199	23 893	16 641	4 435	3 127
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			29	54	71	84	68	72

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Brébières (station 01037000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en biovolume (mm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	04/06/2018	02/07/2018	02/08/2018	03/09/2018	01/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthyrium</i>	ACDSPX	9356		0,000				0,000
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470					0,029	
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361		0,043	0,132	0,079	0,007	0,008
<i>Gomphonema acuminatum</i>	GOMACU	7618		0,001				
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	0,005				0,008	
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,010		0,094	0,116	0,013	0,004
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809			0,009	0,012	0,001	
COSCINODISPHYCEAE								
<i>Aulacoseira</i>	AULSPX	9476				0,003		
<i>Aulacoseira ambigua</i> Cf.	AULAMB	8554				0,040		0,006
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				0,107	0,009	
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561					0,059	
<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	AULMUZ	11090				0,056	0,068	
<i>Aulacoseira pusilla</i> Cf.	AULPUS	11270					0,001	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533			0,213	0,319		
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849	0,041			0,062	0,030	
<i>Ulnaria ulna</i> var. <i>acus</i>	ULNUAC	19120						0,018
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194						0,085
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172		0,000	0,002		0,000	
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	0,043	0,012	0,284	0,087		0,004
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598		0,001		0,085		0,012
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotephanos dubius</i>	CYSDUB	8599					0,115	0,071
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508						0,011
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i>	CYCAGR	11415						0,002
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631			0,014			
<i>Cyclotella ocellata</i>	CYCOCE	8635						0,003
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	0,006		0,048			
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	1,734				0,078	0,040
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754			1,935			0,033
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium acutum</i>	CLOACU	5529			0,021	0,009		
<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i>	CLOALI	9149					0,002	
<i>Cosmarium</i>	COSSPX	1127					0,002	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639		0,005	0,364	0,565	0,041	0,027
<i>Ankistrodesmus</i> Cf.	ANKSPX	4749			0,007			
<i>Chlamydomonas</i> > 20 µm	CHLSPX	6016		0,002		0,059	0,011	0,003
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	0,008	0,003	0,090	0,046	0,015	0,008
<i>Chlorococcales</i> 2µm	NEW096	4746	0,000		0,001	0,000	0,000	
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746	0,003	0,000	0,007		0,000	
<i>Chlorotetraedron incus</i>	CLTICU	24397			0,054	0,024		
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245				0,000		
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753		0,020		0,007		
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		0,013	0,135	0,171	0,023	0,001
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610		0,079	0,088	0,079	0,010	0,008
<i>Coelastrum sphaericum</i>	COESPH	5616					0,015	
<i>Coenochloris</i>	COOSPX	5617				0,081	0,019	
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			0,016	0,014	0,007	0,001
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		0,017	0,085	0,077	0,005	0,028
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028				0,009		
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071		0,001			0,003	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006	0,005	0,007	0,179	0,194	0,051	0,007
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950			0,133	0,040	0,005	0,025
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659			0,004			
<i>Golenkinia</i>	GOLSPX	5675		0,002				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755			0,014	0,035	0,002	0,000
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	0,039	0,003	0,009			
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728				0,001	0,000	
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729		0,000		0,000		
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730		0,000			0,000	0,000
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	0,000		0,020	0,007		0,001
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734				0,003		
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741		0,000				
<i>Pandorina</i>	PADSPX	6045				0,006		
<i>Phacotus lenticularis</i>	PHTLEN	6048			0,024			
<i>Planktosphaeria</i>	PLKSPX	5781						0,002
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	PSDFIN	32028			0,002			
<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	PSDPLA	5787				0,002		
<i>Pseudopediastrium boryanum</i>	PPEBOR	42835	0,106					0,033
<i>Pseudoschroederia robusta</i>	PSCROB	32026				0,002		
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136		0,011	0,084	0,046	0,018	0,021
<i>Scenedesmus obtusus</i>	SCEOBT	5844		0,003			0,005	
<i>Schroederia</i>	SCRSPX	5864					0,002	
<i>Schroederia setigera</i>	SCRSET	5867				0,003		
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839			0,082			0,008
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885				0,017		
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888					0,001	0,003
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896						0,002
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898				0,006		
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		0,001	0,099			0,001
<i>Tetrastrum punctatum</i>	TERPUN	5902				0,001		
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904			0,011	0,003		0,002
<i>Treubaria planctonica</i>	TREPLA	5909			0,015	0,014	0,002	0,001
<i>Volvocales coloniales</i>	NEW073	6012			0,042		0,007	0,002
<i>Westella botryoides</i>	WESBOT	5922			0,094	0,014	0,003	
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	0,007	0,009	0,072	0,064	0,005	0,005
<i>Volvocales</i> indéterminées	INDVOL	6012	0,001	0,002		0,014		
INDETERMINES (classe)								
<i>Chlorophycées coloniales</i> indéterminées	INDCCO	3332		0,003	0,013			
<i>Chlorophycées</i> indéterminées	INDCHL	3332			0,064			

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Brébières (station 01037000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	04/06/2018	02/07/2018	02/08/2018	03/09/2018	01/10/2018
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis</i>	NESSPX	9339				0,001		
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591			0,106	0,014		0,003
<i>Amphikrikos</i>	AMKSPX	5592				0,002		
<i>Chlorella</i>	CLLSPX	5929				0,004		
<i>Coronastrium lunatum</i>	CORLUN	24454				0,003		
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634				0,005	0,005	
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		0,000				
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645		0,000	0,018	0,025	0,000	0,001
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		0,000	0,003			0,000
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,000	0,000		0,002	0,000	0,001
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653		0,001	0,013			
<i>Franceia</i>	FRNSPX	5668			0,018			
<i>Gloeotila</i>	GLTSPX	5995			0,079			
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770			0,062			
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285				0,003		
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286			0,009		0,002	0,006
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711				0,001		
<i>Lagerheimia ciliata</i>	LAGCIL	5713			0,036			
<i>Micractinium pusillum</i>	MITPUS	5726						0,005
<i>Nephrochlamys</i>	NECSPX	5744		0,001		0,005		0,001
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	0,006	0,019	0,007	0,003	0,038	
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757			0,003			
<i>Quadricoccus ellipticus</i>	QUDELL	5795			0,108			
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872					0,003	
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003			0,001			0,000
<i>Stichococcus pelagicus</i>	STCPEL	20267				0,018		
ULVOPHYCEAE								
Ulotrichales indéterminées	INDULO	5986			0,022			
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	0,191	0,028	0,312	0,234	0,079	0,024
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270		0,005				0,218
<i>Cryptomonas erosa</i>	CRYERO	6271		0,016	0,233	0,015	0,047	0,031
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	0,031	0,012		0,016	0,023	0,010
<i>Cryptomonas ovata</i>	CRYOVA	6274		0,004	0,246	0,028	0,020	0,028
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	0,000		0,033	0,004	0,003	0,002
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	0,009	0,007	0,047	0,021	0,006	0,010
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanizomenon</i>	APHSPX	1103				0,019		
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		0,001		0,000		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	APADEL	6308						0,000
<i>Aphanocapsa elachista</i>	APAELE	6310			0,004			0,001
<i>Cyanogranis</i>	CYGSXP	33847				0,001		
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848			0,001			
<i>Glaucospira Cf.</i>	GLUSPX	24414				0,002		
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				0,003		
<i>Microcystis aeruginosa</i>	MIOAER	6380					0,006	
<i>Planktolyngbya</i>	PLLSPX	6464					0,000	
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430				0,079	0,092	0,042
<i>Pseudanabaena catenata</i>	PSECAT	6456				0,002		
<i>Snowella</i>	SNOSPX	6335						0,001
<i>Synechocystis</i>	SYYSXP	6342				0,000	0,000	
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	0,002				0,002	0,000
Oscillatoriales indéterminées	INDOSC	6391	0,002					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Ceratium hirundinella</i>	CERHIR	6553					0,005	
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921			0,809	0,607	0,059	
Dinophycées indéterminées	INDDIN	4900		0,014	0,498			0,020
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	0,026					0,048
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527	0,028					
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903		0,000		0,001		
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		0,000		0,002		
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570						0,000
<i>Chrysococcus rufescens Cf.</i>	CHSRUF	9571			0,004			
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	0,009	0,001	0,010			0,001
<i>Dinobryon crenulatum</i>	DINCRE	9577				0,003		
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130		0,005	0,018			0,008
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150		0,000	0,006	0,004	0,002	
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152						0,002
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158		0,001	0,026	0,045	0,023	0,004
<i>Stomatocyste</i>	NEW008	24943						0,001
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764	0,004			0,006	0,001	0,001
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209			0,078	0,071	0,068	0,087
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211		0,001				
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniocloris mutica</i>	GOCMUT	6237						0,001
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615		0,001				
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616			0,006	0,003	0,001	0,002
<i>Ophiocytium</i>	OPHSXP	6239						0,001
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281		0,000		0,005	0,001	
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165	0,001	0,000	0,003	0,002	0,001	0,001
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0		0,000	0,003	0,001	0,000	0,000
Taxons indéterminés	INDTAX	0	0,006	0,001	0,029		0,003	
Biomasse Algale totale (mg/L)			2,326	0,359	7,408	3,842	1,163	1,047
Biomasse Carbone totale (mg C/l)			0,266	0,050	0,957	0,532	0,155	0,132
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			29	54	71	84	68	72

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Nivelles (station 01041000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470		4				
<i>Amphora pediculus Cf.</i>	AMPPED	7116					8	
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361		3				
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	34	3		18		
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	25	4	55	37	11	6
<i>Nitzschia acicularis Cf.</i>	NIZACI	8809			9			
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		1				
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	17					
COSCINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554		20			11	18
<i>Aulacoseira pusilla</i>	AULPUS	11270	17					
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	17	1				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533		1				
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	34	10			15	24
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	(vide)					99	
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	565	101	573	370	91	75
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	25	7		92		93
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclostephanos dubius</i>	CYSDUB	8599					4	
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603			360		42	
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631			499		4	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633			212		99	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656			647		42	
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735		3		240	15	
<i>Stephanodiscus hantzschii f. tenuis</i>	STETEU	8748					99	
<i>Thalassiosira</i>	THASPX	9511					65	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		35	259	2 568	27	51
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016		4		111	11	6
<i>Chlamydomonas pertusa Cf.</i>	CHLPER	20626		3				
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746			37		30	
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245			2 577	129	11	3
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		1		37		
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610		1		18		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633					4	
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930		1		18		6
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933			9	18	11	9
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934					4	
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		8	55	37		3
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		3			11	
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		3				
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		11	37	92	61	15
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		3	176	222	53	
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	8					
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728	17					
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	8		9			
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731			46	18		
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234			37			
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741				18	4	
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046				18		
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	PLKGEL	5782					4	
<i>Raphidocelis danubiana</i>	RDODAN	31999					4	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	127	17	46	185	57	30
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641					4	
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335		7	499	296	46	3
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957			508	203	11	6
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839			9			
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885		1	18		15	
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888			18			
<i>Tetraedron triangulare</i>	TEATRI	5893			18			
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	8	6	18			3
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	25	11	28	55	8	
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012		1		55		
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593					4	
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		6	28		4	3
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634				74	11	
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642					8	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		3	55	37	23	12
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	8					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628			55	259	102	
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653						6
<i>Franceia</i>	FRNSPX	5668				18		
<i>Koliella planctonica</i>	KOLPLA	9095		1				
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	42	25	517	240	114	39
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752				18		3
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758			249	18	8	
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872			18			
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047		3	28		19	
<i>Siderocelis pseudoblonda Cf.</i>	SIDPSE	34216		4			11	3

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Nivelles (station 01041000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625			9		8	9
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	25	20	9	166	27	12
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		11	28	111	8	9
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273				18		
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		6				
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	51					
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	PLGNAN	9634	25	111	185	203	159	693
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453				18		
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	25					
<i>Pseudanabaenaceae</i>	NEW018	36840	8					
<i>Romeria</i>	ROMSPX	9699		1				
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737		68				9
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	135					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Ceratium hirundinella</i>	CERHIR	6553		1				
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		3			15	
Peridinales indéterminées 20 - 50 µm	INDP35	4921		3				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	8			37	15	
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500				18		
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903						3
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSPHYCEAE								
<i>Bicosoeca planctonica</i>	BIOPLA	40170					4	3
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		6		406		21
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		1				3
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571		4				
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150			9			
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152		1				
<i>Monosiga</i>	MOSSPX	6154				18		
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	2 194	27	28	1 145	4	12
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160		13			4	27
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764		4				
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		10				24
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						3
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234				18		
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCFUL	20149		1				3
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	8					
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282					4	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		1	37	37	15	3
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165			9			
INDETERMINEES								
INDETERMINEES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	8	20		37		
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			3 469	632	8 027	7 760	1 545	1 253
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			26	55	41	43	54	37

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Nivelles (station 01041000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470		4				
<i>Amphora pediculus Cf.</i>	AMPPED	7116					8	
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361		3				
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	34	3		18		
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	25	4	55	37	11	6
<i>Nitzschia acicularis Cf.</i>	NIZACI	8809			9			
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		1				
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	17					
COSCINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554		20			11	18
<i>Aulacoseira pusilla</i>	AULPUS	11270	17					
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	17	1				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533		1				
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	34	10			15	24
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	(vide)					99	
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	565	101	573	370	91	75
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	25	7		92		93
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclostephanos dubius</i>	CYSDUB	8599					4	
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603			360		42	
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631			499		4	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633			212		99	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656			647		42	
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735		3		240	15	
<i>Stephanodiscus hantzschii f. tenuis</i>	STETEU	8748					99	
<i>Thalassiosira</i>	THASPX	9511					65	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		35	259	2 568	27	51
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016		4		111	11	6
<i>Chlamydomonas pertusa Cf.</i>	CHLPER	20626		3				
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746			37		30	
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245			2 577	129	11	3
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		11		185		
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610		10		111		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633					15	
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930		6		74		24
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933			37	74	46	36
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934					15	
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		34	222	148		12
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		11			46	
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		11				
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		34	148	277	182	45
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		3	176	222	53	
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	8					
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728	17					
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	8		9			
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731			46	18		
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234			37			
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741				18	4	
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046				296		
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	PLKGEL	5782					4	
<i>Raphidocelis danubiana</i>	RDODAN	31999					11	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	380	51	185	554	171	90
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641					15	
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335		7	499	296	46	3
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957			508	203	11	6
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839			74			
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885		1	18		15	
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888			18			
<i>Tetraedron triangulare</i>	TEATRI	5893			18			
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	34	23	74			12
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	25	11	28	55	8	
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012		1		55		
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593					4	
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		6	28		4	3
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634				443	68	
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642					8	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		17	443	591	137	72
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	17					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628			111	517	205	
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653						12
<i>Franceia</i>	FRNSPX	5668				18		
<i>Koliella planctonica</i>	KOLPLA	9095		1				
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	42	25	517	240	114	39
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752				18		3
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758			249	18	8	
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872			18			
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047		3	28		19	
<i>Siderocelis pseudoblonda Cf.</i>	SIDPSE	34216		4			11	3

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Nivelles (station 01041000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625			9		8	9
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	25	20	9	166	27	12
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		11	28	111	8	9
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273				18		
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		6				
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	51					
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	PLGNAN	9634	25	111	185	203	159	693
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453				148		
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	76					
<i>Pseudanabaenaceae</i>	NEW018	36840	169					
<i>Romeria</i>	ROMSPX	9699		13				
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737		68				9
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	135					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Ceratium hirundinella</i>	CERHIR	6553		1				
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		3			15	
Peridinales indéterminées 20 - 50 µm	INDP35	4921		3				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	8			37	15	
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500				18		
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903						3
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSPHYCEAE								
<i>Bicosoeca planctonica</i>	BIOPLA	40170					4	3
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		6		406		21
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		1				3
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571		4				
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150			9			
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152		1				
<i>Monosiga</i>	MOSSPX	6154				18		
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	2 194	27	28	1 145	4	12
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160		13			4	27
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764		4				
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		10				24
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						3
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234				18		
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCFUL	20149		1				3
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	8					
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282					4	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		1	37	37	15	3
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165			9			
INDETERMINEES								
INDETERMINEES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	8	20		37		
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			3 967	795	9 034	10 365	2 164	1 473
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			26	55	41	43	54	37

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Nivelles (station 01041000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470		0,019				
<i>Amphora pediculus Cf.</i>	AMPPED	7116					0,001	
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361		0,002				
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	0,040	0,003		0,022		
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,020	0,003	0,044	0,030	0,009	0,005
<i>Nitzschia acicularis Cf.</i>	NIZACI	8809			0,003			
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		0,005				
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	0,009					
COSCONODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554		0,010			0,006	0,009
<i>Aulacoseira pusilla</i>	AULPUS	11270	0,002					
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	0,064	0,005				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533		0,003				
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	0,007	0,002			0,003	0,005
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	(vide)					1,026	
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	0,062	0,011	0,063	0,041	0,010	0,008
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	0,014	0,004		0,050		0,050
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotephanos dubius</i>	CYSDUB	8599					0,002	
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603			0,008		0,001	
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631			0,018		0,000	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633			0,226		0,105	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656			0,056		0,004	
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735		0,001		0,048	0,003	
<i>Stephanodiscus hantzschii f. tenuis</i>	STETEU	8748					0,037	
<i>Thalassiosira</i>	THASPX	9511					0,033	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		0,001	0,006	0,062	0,001	0,001
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016		0,002		0,049	0,005	0,003
<i>Chlamydomonas pertusa Cf.</i>	CHLPER	20626		0,004				
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746			0,001		0,001	
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245			0,023	0,001	0,000	0,000
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		0,001		0,013		
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610		0,002		0,021		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633					0,002	
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930		0,002		0,026		0,009
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933			0,013	0,027	0,017	0,013
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934					0,002	
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		0,003	0,019	0,013		0,001
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		0,003			0,014	
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		0,007				
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		0,017	0,056	0,140	0,092	0,023
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		0,000	0,029	0,036	0,009	
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	0,002					
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728	0,001					
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	0,000		0,000			
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731			0,005	0,002		
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234			0,000			
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741				0,000	0,000	
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046				0,211		
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	PLKGEL	5782					0,001	
<i>Raphidocelis danubiana</i>	RDODAN	31999					0,001	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	0,030	0,004	0,015	0,044	0,014	0,007
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641					0,001	
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335		0,000	0,004	0,003	0,000	0,000
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957			0,002	0,001	0,000	0,000
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839			0,026			
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885		0,001	0,008		0,007	
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888			0,006			
<i>Tetraedron triangulare</i>	TEATRI	5893			0,006			
<i>Tetrastrum staurigeniaeforme</i>	TERSTA	5904	0,002	0,001	0,004			0,001
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	0,006	0,002	0,006	0,012	0,002	
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012		0,000		0,010		
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593					0,000	
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		0,000	0,001		0,000	0,000
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634				0,022	0,003	
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642					0,001	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		0,000	0,004	0,005	0,001	0,001
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,000					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628			0,003	0,015	0,006	
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653						0,001
<i>Franceia</i>	FRNSPX	5668				0,004		
<i>Koliella planctonica</i>	KOLPLA	9095		0,000				
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,003	0,002	0,039	0,018	0,009	0,003
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752				0,004		0,001
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758			0,016	0,001	0,000	
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872			0,007			
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047		0,000	0,002		0,001	
<i>Siderocelis pseudoblonda Cf.</i>	SIDPSE	34216		0,000			0,001	0,000

Composition du phytoplancton dans la Scarpe canalisée à Nivelles (station 01041000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	03/05/2018	07/06/2018	09/07/2018	09/08/2018	06/09/2018	05/10/2018
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625			0,001		0,001	0,001
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	0,045	0,035	0,016	0,295	0,047	0,021
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		0,013	0,031	0,126	0,009	0,010
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273				0,022		
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		0,012				
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	0,004					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	0,002	0,008	0,013	0,014	0,011	0,048
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453				0,006		
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	0,005					
<i>Pseudanabaenaceae</i>	NEW018	36840	0,007					
<i>Romeria</i>	ROMSPX	9699		0,000				
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737		0,000				0,000
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	0,002					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Ceratium hirundinella</i>	CERHIR	6553		0,056				
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		0,004			0,020	
Peridinales indéterminées 20 - 50 µm	INDP35	4921		0,048				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	0,050			0,220	0,090	
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500				0,137		
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903						0,000
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Bicosoeca planctonica</i>	BIOPLA	40170					0,002	0,002
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		0,001		0,057		0,003
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		0,000				0,000
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571		0,001				
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150			0,001			
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152		0,000				
<i>Monosiga</i>	MOSSPX	6154				0,004		
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,219	0,003	0,003	0,115	0,000	0,001
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160		0,001			0,000	0,003
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764		0,002				
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		0,026				0,064
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						0,001
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234				0,015		
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCFUL	20149		0,000				0,001
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	0,000					
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282					0,001	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		0,000	0,002	0,002	0,001	0,000
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165			0,001			
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	0,000	0,001		0,001		
Biomasse Algale totale (mg/L)			0,60	0,33	0,79	1,94	1,61	0,30
Biomasse Carbone totale (mg C/l)			0,07	0,04	0,10	0,26	0,19	0,04
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			26	55	41	43	54	37

Composition du phytoplancton dans la Sensée canalisée à Férin (station 01046000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	08/06/2018	02/07/2018	03/08/2018	09/09/2018	02/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470	4					
<i>Cymbella</i>	CYMSPX	7368						14
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	16	44	65	162	35	7
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809			43		35	
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	PSSBRE	6751	82					173
<i>Staurosira</i> Cf.	STSSPX	9544		352		431	69	
<i>Staurosira construens</i>	STSCON	6761	8					
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira</i>	AULSPX	9476		44				
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554			195			
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559			22			
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561			43			
<i>Aulacoseira pusilla</i> Cf.	AULPUS	11270	8					
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	57					
<i>Urosolenia eriensis</i>	URSERI	8780					174	
<i>Urosolenia longiseta</i>	URSLON	9501					35	7
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Asterionella formosa</i>	ASTFOR	4860			0.0			
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533			0.0		35	
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	(vide)	20					
<i>Pseudostaurosira trainorii</i>	NEW086	(vide)	8					
<i>Punctastriata ovalis</i>	NEW156	(vide)	29					
<i>Staurosira binodis</i>	NEW067	(vide)						305
INDETERMINES (classe)								
Diatomées pennées 10-30 µm	NEW153	(vide)						7
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCES	6598	8	879	519	135	174	
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598		132	281	27	104	
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599	4					7
<i>Cyclotella inviscatus</i>	CYSINV	8600	4					
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	8					7
<i>Cyclotella distinguenda</i>	CYCDIS	9507	33					
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633	4					
<i>Cyclotella ocellata</i>	CYCOCE	8635	8					14
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	20					35
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735					35	
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	82					7
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746	4					
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748	4					
<i>Stephanodiscus neoastreae</i>	STENEO	8754	4					
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium acutum</i>	CLOACU	5529					35	
<i>Cosmarium</i>	COSSPX	1127			22			
<i>Mougeotia gracilima</i>	MOUGRA	5288						55
<i>Staurastrum</i>	STASPX	1128				27		
<i>Staurodesmus</i>	STDSPX	5497		44				
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639		88		81	104	42
<i>Chlamydomonas</i> > 20 µm	CHLSPX	6016			22		35	
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016		44	43	108	174	14
<i>Chlorococcales</i> 2µm	NEW096	(vide)		660	281	296	174	62
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	(vide)		660	281	377	590	90
<i>Chlorolobion</i>	CHOSPX	5605		88				
<i>Chlorotetraedron incus</i>	CLTICU	24397					35	
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245			108	54	69	
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753	4		130	619		14
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		176	65	431	278	28
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	12			81	139	
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	COEPSE	5612			151	108		
<i>Coenochloris</i>	COOSPX	5617				27		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		484	281	512	69	83
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDRAM	31930			108			
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	DEDBIC	37351		132	65	108		
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	16	616	173	242	208	48
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		44				7
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071		44				
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006	4	440	260	323	208	21
<i>Desmodesmus spinosus</i>	DEDSPI	31949			411			
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	16	484	195	81	104	76
<i>Diplochlois</i>	DCHSPX	5658				27		
<i>Golenkinia</i>	GOLSPX	5675					104	
<i>Hariotina polychorda</i>	HARPOL	24420					104	
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		132		27		7
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		748	65	1 023	347	21
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPL	5720	4					
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004			22	27	35	
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728			22	54		14
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	4			54	69	
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	4				139	48
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	4	132		431		14
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734				27		28
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772			22	27	35	7
<i>Phacotus lenticularis</i>	PHTLEN	6048			43			
<i>Pseudoditymocyctis fina</i>	PSDFIN	32028			65		174	125
<i>Pseudoditymocyctis planctonica</i>	PSDPLA	5787				54	35	
<i>Pseudopediastrium boryanum</i>	PPEBOR	42835	4	88				14
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	359	5 233	1 016	1 400	1 666	520
<i>Scenedesmus gutwinski var. bacsensis</i>	SCEGBA	32056			22			
<i>Schroederia</i>	SCRSPX	5864				27		
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335				27		
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839	4	132	43	27		
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	12	132	22		174	35
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888		44	43	269	69	
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	12					
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898		44			35	14
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		220		27	69	
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	4	44		0.0	35	28
<i>Treubaria planctonica</i>	TREPLA	5909				27		
<i>Verrucodesmus verrucosus</i>	VERVER	45274					35	
<i>Westella botryoides</i>	WESBOT	5922				27	69	
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	20	220	151	81	69	42
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012	4	44	87	54	104	
INDETERMINES (classe)								
Chlorophycées coloniales indéterminées	INDCCO	3332	8	352	65		35	14

Composition du phytoplancton dans la Sensée canalisée à Férin (station 01046000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	08/06/2018	02/07/2018	03/08/2018	09/09/2018	02/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Acanthosphaera</i>	ACASPX	5589			43			
<i>Acanthosphaera zachariasii</i>	ACAZAC	5590	4	44		54		
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591			22			
<i>Amphikrikos</i>	AMKSPX	5592		44	43			
<i>Amphikrikos nanus Cf.</i>	AMKNAN	31889		88		54	35	14
<i>Botryococcus</i>	BOTSPX	5598			130			
<i>Chlorella</i>	CLLSPX	5929		88		27		
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634	4	132		323	139	
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635			130			28
<i>Dichotomococcus</i>	DIHSPX	6230					35	
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645			65	27	35	
<i>Dictyosphaerium subolitarium</i>	DICSUB	9192	8	528	108	404	35	14
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	8	528	216	215	486	76
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		44	108	135	69	
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653			43			
<i>Gloeotila</i>	GLTSPX	5995				54		
<i>Granulocystopsis</i>	GRCSPX	5680				27		
<i>Granulocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681			22			
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770		44				7
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285				81		
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286			22	27		7
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	33	6 904	389	162	174	104
<i>Nephroclamyx</i>	NECSPX	5744			87	54	35	42
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		44		27	35	7
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757					35	7
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758		88	22	27		14
<i>Quadricoccus</i>	QUDSPX	5794			22			
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		88				
<i>Siderocelis kolkwitzii</i>	SIDKOL	32047					104	7
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873			22	54		
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003				27	69	
<i>Stichococcus pelagicus</i>	STCPEL	20267				135		
<i>Tetrachlorella alternans</i>	TCHALT	9293						7
ULVOPHYCEAE								
Ulrichales indéterminées	INDULO	5986				27	35	
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYSPX	6269	12	132	43		139	7
<i>Cryptomonas erosa</i>	CRYERO	6271		44				
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	8	44		81	69	7
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633			173		139	7
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	49	967	411	431	2 743	430
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		176	151		104	7
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	APADEL	6308			43	485		
<i>Aphanocapsa elachista</i>	APAEAL	6310					278	42
<i>Aphanocapsa incerta Cf.</i>	APAINC	6313			108	269	139	14
<i>Aphanocapsa planctonica Cf.</i>	APAPLA	20036					69	
<i>Aphanothece</i>	APOSPX	6346				162		7
<i>Chroococcus</i>	CHRSPIX	6355					69	
<i>Coelosphaerium</i>	COPSPX	6315				27		
<i>Coelosphaerium minutissimum Cf.</i>	COPMIN	9707		44				
<i>Cyanocatenula</i>	CYESPX	34750				27	35	
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPIX	33847		264				
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848					139	
<i>Cyanogranis irregularis</i>	CYGIRR	39253				512	69	21
<i>Limnithrix redekei</i>	LIMRED	6448						7
<i>Merismopedia</i>	MERSPIX	4739					35	7
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330		44		162	486	7
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740						7
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430					35	14
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	4					
<i>Snowella</i>	SNOSPIX	6335			43	27	35	7
<i>Synechococcus</i>	SYCSPX	6338					35	
<i>Synechocystis</i>	SYSPX	6342					972	
<i>Synechocystis aquatilis</i>	SYAQU	20270	705					
<i>Woronichinia naegeliiana</i>	WORNAE	6345		88				
<i>Chroococcales indéterminées</i>	INDCRO	4737			43			
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278			43	215	417	48
<i>Oscillatoriales indéterminées</i>	INDOSC	6391					35	
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Peridinales</i>	NEW125	(vide)		44				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479				27		7
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysoschromulina parva</i>	CCHPAR	31903	20	88	43	108	174	14
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114				54		
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	12					
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	(vide)				27	35	
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130			22			
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	8	44			104	
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152						7
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	4	0,0	195	54	139	7
<i>Stomatocyste</i>	NEW008	(vide)					69	7
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160	8					
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764					35	
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209			22		243	
XANTHOPHYCEAE								
<i>Centritractus</i>	CETSPX	6227			43		35	
<i>Goniochloris</i>	GOCSPIX	6234				54		
<i>Monodus</i>	NEW149	(vide)					104	
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615						14
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616			43	81	174	
<i>Ophiocytium</i>	OPHSPIX	6239			43			
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281		572	130	162	139	145
<i>Xanthophycées indéterminées</i>	INDXAN	1165	4	132	216		208	28
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	4	176	87		69	
Taxons indéterminés	INDTAX	0					35	
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			1 809	24 538	8 845	12 842	15 241	3 249
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			56	62	75	80	91	75

Composition du phytoplancton dans la Sensée canalisée à Férin (station 01046000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	08/06/2018	02/07/2018	03/08/2018	09/09/2018	02/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470	4					
<i>Cymbella</i>	CYMSPX	7368						14
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	16	44	65	162	35	7
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809			43		35	
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	PSSBRE	6751	82					173
<i>Staurosira</i> Cf.	STSSPX	9544		352		431	69	
<i>Staurosira construens</i>	STSCON	6761	8					
COSCIINOCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira</i>	AULSPX	9476		44				
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554			195			
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559			22			
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561			43			
<i>Aulacoseira pusilla</i> Cf.	AULPUS	11270	8					
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	57					
<i>Urosolenia eriensis</i>	URSERI	8780					174	
<i>Urosolenia longiseta</i>	URSLON	9501					35	7
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Asterionella formosa</i>	ASTFOR	4860			0,0			
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533			0,0		35	
<i>Fragiliaceae</i>	NEW007	(vide)	20					
<i>Pseudostaurosira trainorii</i>	NEW086	(vide)	8					
<i>Punctastria ovalis</i>	NEW156	(vide)	29					
<i>Staurosira binodis</i>	NEW067	(vide)						305
INDETERMINES (classe)								
Diatomées pennées 10-30 µm	NEW153	(vide)						7
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	8	879	519	135	174	
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598		132	281	27	104	
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotephanos dubius</i>	CYSDUB	8599	4					7
<i>Cyclotephanos invistatus</i>	CYSINV	8600	4					
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	8					7
<i>Cyclotella distinguenda</i>	CYCDIS	9507	33					
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633	4					
<i>Cyclotella ocellata</i>	CYCOCE	8635	8					14
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	20					35
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735					35	
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	82					7
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746	4					
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748	4					
<i>Stephanodiscus neocastreae</i>	STENEO	8754	4					
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium acutum</i>	CLOACU	5529					35	
<i>Cosmarium</i>	COSSPX	1127			22			
<i>Mougeotia gracilima</i>	MOUGRA	5288						111
<i>Staurastrum</i>	STASPX	1128				27		
<i>Staurodesmus</i>	STDSPX	5497		44				
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639		352		323	417	166
<i>Chlamydomonas</i> > 20 µm	CHLSPX	6016			22		35	
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016		44	43	108	174	14
<i>Chlorococcales</i> 2µm	NEW096	(vide)	660	281	296	174	62	
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	(vide)	660	281	377	590	90	
<i>Chlorobion</i>	CHOSPX	5605	88					
<i>Chlorotetradron incus</i>	CLTICU	24397					35	
<i>Chorocystis minor</i>	CCTMIN	10245			108	54	69	
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753	4		130	619	14	
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		1 407	973	3 015	1 111	194
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	86			646	1 111	
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	COEPSE	5612			1 211	969		
<i>Coenochloris</i>	COOSPX	5617				215		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		3 870	1 125	2 046	278	333
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930			433			
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	DEDBIC	37351		528	195	323		
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	82	2 463	692	969	833	194
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		176				28
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071		176				
<i>Desmodesmus opollensis</i>	DEDOPO	30006	16	1 759	1 038	1 292	833	83
<i>Desmodesmus spinosus</i>	DEDSPI	31949			1 233			
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	65	1 935	8 759	323	417	229
<i>Diplochlois</i>	DCHSPX	5658				54		
<i>Golenkinia</i>	GOLSPX	5675					104	
<i>Harotina polychorda</i>	HARPOL	24420					833	
<i>Harotina reticulata</i>	HARRET	31974		1 715		108		111
<i>Kirchnerella</i>	KIRSPX	4755		1 495	130	1 023	347	21
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	4					
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004			173	215	278	
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728			22	54		14
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	4			54	69	
<i>Monoraphidium cinctale</i>	MONCIR	5730	4				139	48
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	4	132		431		14
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734				27		28
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772			346	862	555	55
<i>Phacotus lenticularis</i>	PHTLEN	6048			43			
<i>Pseudoditymocystis fina</i>	PSDFIN	32028			130		347	249
<i>Pseudoditymocystis planctonica</i>	PSDPLA	5787				108	69	
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPBEBOR	42835	130	1 407				14
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	11136	1 076	15 699	3 049	4 200	4 999	1 559
<i>Scenedesmus gutwinski var. bacsensis</i>	SCGGBA	32056			87			
<i>Schroederia</i>	SCRSPX	5864				27		
<i>Spermatozopsis exultans</i>	SZOEXU	9335				27		
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839	33	1 055	173	108		
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	12	132	22		174	35
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888		44	43	269	69	
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	122					
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898		176			139	55
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		2 638		108	278	
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	16	176		0,0	139	111
<i>Treubaria planctonica</i>	TREPLA	5909				27		
<i>Verrucodesmus verrucosus</i>	VERVER	45274					139	
<i>Westella botryoides</i>	WESBOT	5922				108	278	
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	20	220	151	81	69	42
<i>Volvocales</i> indéterminées	INDVOL	6012	4	44	87	54	104	
INDETERMINES (classe)								
Chlorophycées coloniales indéterminées	INDCCO	3332	65	2 814	1 233		278	166

Composition du phytoplancton dans la Sensée canalisée à Férin (station 01046000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	08/06/2018	02/07/2018	03/08/2018	09/09/2018	02/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Acanthosphaera</i>	ACASPX	5589			43			
<i>Acanthosphaera zachariasii</i>	ACAZAC	5590	4	44		54		
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591			173			
<i>Amphikriks</i>	AMKSPX	5592		44	43			
<i>Amphikriks nanus Cf.</i>	AMKNAN	31889		88		54	35	14
<i>Botryococcus</i>	BOTSPX	5598			3 893			
<i>Chlorella</i>	CLLSPX	5929		176		27		
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634	16	1 583		2 262	694	
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635			519			139
<i>Dicbotomococcus</i>	DIHSPX	6230					278	
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSXP	5645			389	108	278	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	24	4 222	216	2 827	278	55
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	16	1 055	433	431	972	152
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		88	216	269	139	
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653			87			
<i>Gloeotila</i>	GLTSPX	5995				323		
<i>Granulocystopsis</i>	GRCSPX	5680				27		
<i>Granulocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681			22			
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770		704				111
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285				81		
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286			22	27		7
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	33	6 904	389	162	174	104
<i>Nephrochlamys</i>	NECSPX	5744			260	108	69	83
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		44		108	35	7
<i>Oocystis lacustris</i>	OCLLAC	5757						
<i>Oocystis parva</i>	OOCPPR	5758		88	22	108	35	7
<i>Quadricoccus</i>	QUOSPX	5794			87			14
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		88				
<i>Siderocelis kolikvitzii</i>	SIDKOL	32047					104	7
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873			22	54		
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003				27	278	
<i>Stichococcus pelagicus</i>	STCPPE	20267				942		
<i>Tetrachlorella alternans</i>	TCHALT	9293						28
ULVOPHYCEAE								
<i>Ulotrichales indéterminées</i>	INDULO	5986				54	104	
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	12	132	43		139	7
<i>Cryptomonas erosa</i>	CRYERO	6271		44				
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	8	44		81	69	7
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633			173		139	7
<i>Plagioselmis nanoplantica</i>	PLGNAN	9634	49	967	411	431	2 743	430
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		11 258	33 305		15 623	277
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	APADEL	6308			25 952	23 262		
<i>Aphanocapsa elachista</i>	APAEAL	6310					27 773	3 450
<i>Aphanocapsa incerta Cf.</i>	APAINC	6313			16 220	19 923	41 660	2 771
<i>Aphanocapsa planctonica Cf.</i>	APAPLA	20036					3 333	
<i>Aphanothece</i>	APOSPX	6346				4 523		277
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355					208	
<i>Coelosphaerium</i>	COPSPX	6315				862		
<i>Coelosphaerium minutissimum Cf.</i>	COPMIN	9707		2 814				
<i>Cyanocadena</i>	CYESPX	34750				1 723	278	
<i>Cyanogranis</i>	CYGSXP	33847		2 111				
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848					7 221	
<i>Cyanogranis irregularis</i>	CYGIIR	33253				34 785	4 444	1 247
<i>Limnolthrix redekei</i>	LIMRED	6448						346
<i>Merismopedia</i>	MERSPX	4739					555	28
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330		704		9 692	53 464	55
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740						693
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430					1 736	901
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	16					
<i>Snowella</i>	SNOSPX	6335			1 384	862	2 222	111
<i>Synechococcus</i>	SYCSPX	6338					35	
<i>Synechocystis</i>	SYYSXP	6342					972	
<i>Synechocystis aquatilis</i>	SYYAQU	20270	705					
<i>Woronichinia naegeliana</i>	WORNAE	6345		88				
<i>Chroococcales indéterminées</i>	INDCRO	4737			1 471			
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278			43	215	417	48
<i>Oscillatoriales indéterminées</i>	INDOSC	6391					694	
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Pavliniales</i>	NEW125	(vide)		44				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479				27		7
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysoschromulina parva</i>	CCHPAR	31903	20	88	43	108	174	14
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114				54		
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	12					
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	(vide)				27	35	
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130			22			
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	8	44			104	
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152						7
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	4	0,0	195	54	139	7
<i>Stomatocystis</i>	NEW008	(vide)					69	7
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160	8					
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764					35	
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209			22		243	
XANTHOPHYCEAE								
<i>Centrtractus</i>	CETSPX	6227			43		35	
<i>Goniocloris</i>	GOCSPX	6234				54		
<i>Monodus</i>	NEW149	(vide)					104	
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615						14
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616			43	81	174	
<i>Ophiocytium</i>	OPHSPX	6239			43			
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281		572	130	162	139	145
<i>Xanthophycées indéterminées</i>	INDXAN	1165	4	132	216		208	28
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	(vide)	4	176	87		69	
<i>Taxons indéterminés</i>	INDTAX	(vide)					35	
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			3 110	77 703	110 081	125 274	184 971	16 233
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			56	62	75	80	91	75

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans la Sensée canalisée à Férin (station 01046000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en biovolume (nm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	08/06/2018	02/07/2018	03/08/2018	09/09/2018	02/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
Amphora	AMPSPX	9470	0,018					
Cymbella	CYMSPX	7368						0,042
Nitzschia	NIZSPX	9804	0,013	0,035	0,052	0,129	0,028	0,006
Nitzschia acicularis Cf.	NIZACI	8809			0,013		0,010	
Pseudostaurosira brevistriata	PSSBRE	6751	0,010					0,022
Staurosira Cf.	STSSPX	9544		0,028		0,034	0,006	
Staurosira construens	STSCON	6761	0,003					
COSCIODISCOPHYCEAE								
Aulacoseira	AULSPX	9476		0,004				
Aulacoseira ambigua	AULAMB	8554			0,099			
Aulacoseira granulata	AULGRA	8559			0,029			
Aulacoseira granulata var. angustissima	AULANG	8561			0,020			
Aulacoseira pusilla Cf.	AULPUS	11270	0,001					
Melosira varians	MELVAR	8719	0,217					
Urosolenia eriensis	URSERI	8780					0,029	
Urosolenia longiseta	URSLON	9501					0,017	0,003
FRAGILARIOPHYCEAE								
Asterionella formosa	ASTFOR	4860			0,000			
Fragilaria	FRASPX	9533			0,000		0,084	
Fragilariaceae	NEW007	(vide)	0,004					
Pseudostaurosira trainorii	NEW086	(vide)	0,001					
Punctastriata ovalis	NEW156	(vide)	0,000					
Staurosira binodis	NEW067	(vide)						0,051
INDETERMINES (classe)								
Diatomées pennées 10-30 µm	NEW153	(vide)						0,000
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCES	6598	0,001	0,097	0,057	0,015	0,019	
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598		0,071	0,151	0,014	0,056	
MEDIOPHYCEAE								
Cyclotella dubius	CYSDUB	8599	0,002					0,003
Cyclotella invistatus	CYSINV	8600	0,001					
Cyclotella	CYCSPX	9508	0,006					0,005
Cyclotella distinguenda	CYCDIS	9507	0,021					
Cyclotella meneghiniana	CYCMEN	8633	0,004					
Cyclotella ocellata	CYCOCE	8635	0,001					0,002
Discothella pseudostelligera	DISPSE	8656	0,002					0,003
Skeletonema potamos	SKEPOT	8735					0,007	
Stephanodiscus	STESPX	8760	0,399					0,001
Stephanodiscus hantzschii	STEHAN	8746	0,001					
Stephanodiscus hantzschii f. tenuis	STETEU	8748	0,002					
Stephanodiscus neoastraea	STENEO	8754	0,008					
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
Closterium acutum	CLOACU	5529					0,025	
Cosmarium	COSSPX	1127			0,016			
Mougeotia gracilima	MOUGRA	5288						0,085
Staurostrum	STASPX	1128				0,201		
Staurodesmus	STDSPX	5497		0,123				
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
Acutodesmus acuminatus	ACUACU	33639		0,109		0,100	0,129	0,052
Chlamydomonas > 20 µm	CHLSPX	6016			0,024		0,039	
Chlamydomonas 10 - 20 µm	CHLS15	6016		0,019	0,019	0,047	0,076	0,006
Chlorococcales 2µm	NEW096	(vide)		0,003	0,001	0,001	0,001	0,000
Chlorococcales 4µm	NEW097	(vide)		0,022	0,009	0,012	0,019	0,003
Chlorolobion	CHOSPX	5605		0,017				
Chlorotetraedron incus	CLTICU	24397					0,064	
Choricystis minor	CCTMIN	10245			0,001	0,000	0,001	
Coelastrum	COESPX	4753	0,001		0,018	0,086		0,002
Coelastrum astroideum	COEAST	5608		0,101	0,070	0,217	0,080	0,014
Coelastrum microporum	COEMIC	5610	0,016			0,121	0,208	
Coelastrum pseudomicroporum	COEPSE	5612			0,145	0,116		
Coenochloris	COOSPX	5617				0,164		
Crucigenia tetrapedia	CRUTET	5633		0,522	0,152	0,276	0,037	0,045
Desmodesmus armatus	DEDARM	31930			0,153			
Desmodesmus bicaudatus	DEDBIC	37351		0,050	0,018	0,030		
Desmodesmus communis	DEDCOM	31933	0,030	0,896	0,252	0,353	0,303	0,071
Desmodesmus intermedius	DEDINT	30028		0,015				0,002
Desmodesmus magnus	DEDMAG	33071		0,023				
Desmodesmus opoliensis	DEDOPO	30006	0,005	0,538	0,318	0,395	0,255	0,025
Desmodesmus spinosus	DEDSPI	31949			0,035			
Desmodesmus subspicatus	DEDSUB	31950	0,025	0,731	0,294	0,122	0,157	0,115
Diplochlois	DCHSPX	5658				0,001		
Golenkinia	GOLSPX	5675					0,089	
Hariotina polychorda	HARPOL	24420					0,050	
Hariotina reticulata	HARRET	31974		0,247		0,016		0,016
Kirchneriella	KIRSPX	4755		0,245	0,021	0,168	0,057	0,003
Lanceola spatulifera	LANSPA	5720	0,001					
Monactinus simplex	MOTSIM	32004			0,334	0,416	0,098	
Monoraphidium	MONSPX	5728			0,001	0,003		0,001
Monoraphidium arcuatum	MONARC	5729	0,000			0,002	0,002	
Monoraphidium circinale	MONCIR	5730	0,000				0,003	0,001
Monoraphidium contortum	MONCON	5731	0,000	0,015		0,049		0,002
Monoraphidium griffithii	MONGRI	5734				0,006		0,006
Pediastrum duplex	PEDDUP	5772			0,280	0,698	0,450	0,045
Phacotus lenticularis	PHTLEN	6048			0,018			
Pseudodidymocystis fina	PSDFIN	32028			0,002		0,005	0,003
Pseudodidymocystis planctonica	PSDPLA	5787				0,010	0,006	
Pseudopediastrum boryanum	PPEBOR	42835	0,100	1,081				0,011
Scenedesmus	SCESPX	1136	0,086	1,256	0,244	0,336	0,400	0,125
Scenedesmus gutwinski var. bacsensis	SCEGBA	32056			0,007			
Schroederia	SCRSPX	5864				0,014		
Spermatozopsis exsultans	SZOEXU	9335				0,000		
Stauridium tetras	SRITET	42839	0,011	0,369	0,061	0,038		
Tetraedron caudatum	TEACAU	5885	0,005	0,058	0,010		0,076	0,015
Tetraedron minimum	TEAMIN	5888		0,015	0,015	0,094	0,024	
Tetrastrum	TERSPX	5896	0,020					
Tetrastrum heteracanthum	TERHET	5898		0,021			0,017	0,007
Tetrastrum komarekii	TERKOM	5900		0,277		0,011	0,029	
Tetrastrum staurogeniaeforme	TERSTA	5904	0,001	0,008		0,000	0,007	0,005
Treubaria planctonica	TREPLA	5909				0,014		
Verrucodesmus verrucosus	VERVER	45274					0,010	
Westella botryoides	WESBOT	5922				0,029	0,074	
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	0,005	0,049	0,034	0,018	0,015	0,009
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012	0,001	0,008	0,016	0,010	0,019	
INDETERMINES (classe)								
Chlorophycées coloniales indéterminées	INDCCO	3332	0,014	0,619	0,271		0,061	0,037

Composition du phytoplancton dans la Sensée canalisée à Férin (station 01046000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en biovolume (mm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	02/05/2018	08/06/2018	02/07/2018	03/08/2018	09/09/2018	02/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Acanthosphaera</i>	ACASPX	5589			0,052			
<i>Acanthosphaera zachariasii</i>	ACAZAC	5590	0,005	0,053		0,065		
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591			0,022			
<i>Amphikrikos</i>	AMKSPX	5592		0,005	0,005			
<i>Amphikrikos nanus Cf.</i>	AMKNAN	31889		0,003		0,003	0,001	0,001
<i>Botryococcus</i>	BOTSPX	5598			0,031			
<i>Chlorella</i>	CLLSPX	5929		0,012		0,002		
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634	0,001	0,079		0,113	0,035	
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635			0,025			0,007
<i>Dichotomococcus</i>	DIHSPX	6230					0,006	
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645			0,010	0,003	0,007	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	0,000	0,034	0,002	0,023	0,002	0,000
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,000	0,018	0,007	0,007	0,017	0,003
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		0,003	0,006	0,008	0,004	
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653			0,010			
<i>Gloeotila</i>	GLTSPX	5995				0,145		
<i>Granulocystopsis</i>	GRCSPX	5680				0,006		
<i>Granulocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681			0,003			
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770		0,074				0,012
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285				0,019		
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286			0,006	0,008		0,002
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,002	0,525	0,030	0,012	0,013	0,008
<i>Nephrochlamys</i>	NECSPX	5744			0,018	0,007	0,005	0,006
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		0,011		0,026	0,008	0,002
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757					0,004	0,001
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758		0,006	0,001	0,007		0,001
<i>Quadricoccus</i>	QUDSPX	5794			0,007			
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		0,032				
<i>Siderocelis kolkwitzii</i>	SIDKOL	32047					0,007	0,000
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873			0,004	0,011		
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003				0,001	0,007	
<i>Stichococcus pelagicus</i>	STCPPEL	20267				0,033		
<i>Tetrachlorella alternans</i>	TCHALT	9293						0,013
ULVOPHYCEAE								
Ulrichales indéterminées	INDULO	5986				0,008	0,016	
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXPX	6269	0,022	0,234	0,077		0,246	0,012
<i>Cryptomonas erosa</i>	CRYERO	6271		0,050				
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	0,010	0,053		0,097	0,083	0,008
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633			0,012		0,010	0,000
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	0,003	0,068	0,029	0,030	0,192	0,030
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		0,023	0,067		0,031	0,001
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	APADEL	6308			0,026	0,023		
<i>Aphanocapsa elachista</i>	APAEAL	6310					0,056	0,007
<i>Aphanocapsa incerta Cf.</i>	APAINC	6313			0,114	0,139	0,292	0,019
<i>Aphanocapsa planctonica Cf.</i>	APAPLA	20036					0,027	
<i>Aphanothece</i>	APOSPX	6346				0,045		0,003
<i>Chroococcus</i>	CHRSPX	6355					0,070	
<i>Coelosphaerium</i>	COPSPX	6315				0,003		
<i>Coelosphaerium minutissimum Cf.</i>	COPMIN	9707		0,003				
<i>Cyanocatenula</i>	CYESPX	34750				0,004	0,001	
<i>Cyanogranis</i>	CYGPX	33847		0,008				
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848					0,007	
<i>Cyanogranis irregularis</i>	CYGIIR	39253				0,008	0,001	0,000
<i>Limnithrix redekei</i>	LIMRED	6448						0,009
<i>Merismopedia</i>	MERSPX	4739					0,007	0,000
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330		0,001		0,010	0,053	0,000
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740						0,184
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430					0,104	0,054
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	0,001					
<i>Snowella</i>	SNOSPX	6335			0,010	0,006	0,016	0,001
<i>Synechococcus</i>	SYCSPX	6338					0,002	
<i>Synechocystis</i>	SYSPX	6342					0,004	
<i>Synechocystis aquatilis</i>	SYAQU	20270	0,068					
<i>Woronichinia naegelianae</i>	WORNAE	6345		0,001				
<i>Chroococcales indéterminées</i>	INDCRO	4737			0,029			
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278			0,001	0,003	0,006	0,001
<i>Oscillatoriales indéterminées</i>	INDOSC	6391					0,030	
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Peridinales</i>	NEW125	(vide)		0,405				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479				0,160		0,041
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysoschromulina parva</i>	CCHPAR	31903	0,001	0,003	0,001	0,003	0,005	0,000
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114				0,008		
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	0,001					
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	(vide)				0,003	0,004	
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130			0,005			
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	0,001	0,003			0,007	
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152						0,000
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,000	0,000	0,019	0,005	0,014	0,001
<i>Stomatocyste</i>	NEW008	(vide)					0,036	0,004
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160	0,001					
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764					0,015	
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209			0,058		0,649	
XANTHOPHYCEAE								
<i>Centritractus</i>	CETSPX	6227			0,001		0,001	
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234				0,042		
<i>Monodus</i>	NEW149	(vide)					0,003	
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615						0,001
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616			0,008	0,015	0,033	
<i>Ophiocytium</i>	OPHSPX	6239			0,023			
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281		0,033	0,007	0,009	0,008	0,008
<i>Xanthophycées indéterminées</i>	INDXAN	1165	0,000	0,015	0,025		0,024	0,003
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	(vide)	0,000	0,006	0,003		0,002	
Taxons indéterminés	INDTAX	(vide)					0,017	
Biomasse Algale totale (mg/L)			1,2	9,4	4,0	5,5	5,3	1,3
Biomasse Carbone totale (mg C/L)			0,2	1,5	0,6	0,9	0,8	0,2
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			56	62	75	80	91	75

Composition du phytoplancton dans le canal de Roubaix à Leers (station 01050000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	04/05/2018	13/06/2018	03/07/2018	07/08/2018	04/09/2018	04/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	37625			28		28	
<i>Achnanthes</i>	ACDSPX	9356		18				
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470			19		37	
<i>Amphora pediculus</i> Cf.	AMPED	7116	9	9	19	17	19	26
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361	9	18	9	111	28	26
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781		9	9			
<i>Hippodonta capitata</i>	HIPCAP	7777					9	
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430					9	
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRT	7881		28	9		9	
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190	9					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	37	28	9	17	28	26
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420		9			9	
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719					56	26
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	19				37	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549	9					
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849					9	
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172			9			
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598			9	77	19	
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598	9		19	17	28	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Ankistrodesmus</i>	ANYJUD	5596		9	19			
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016		37	19	34	19	
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	28					
<i>Chlamydomonas pertusa</i> Cf.	CHLPER	20626			9			
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746			28	129	37	
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610				9		
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755				26	102	26
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	9					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	9					
<i>Pseudoschroederia robusta</i>	PSCROB	32026		9				
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	9					
<i>Scenedesmus arcuatus</i>	SCEARC	5807		18				
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192			9		9	26
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711		9		9		
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047				17	9	
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260		28	9		9	77
<i>Cryptomonas</i>	CRYSPX	6269	1 030	1 035	549	591	595	1 105
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270	37					
<i>Cryptomonas erosa</i> Cf.	CRYERO	6271		610	400	540	809	1 645
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	139	231	74	180	186	257
<i>Cryptomonas ovata</i> Cf.	CRYOVA	6274		406	772	1 148	1 497	2 159
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	46					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	3 129	2 587	1 748	1 542	558	4 832
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307			9			
<i>Cyanobactéries coloniales</i>	NEW002	31975	19					
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453			9		9	
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	9					
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278	251					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		9	9	51	9	26
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473			9	9		
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479				17	9	
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	9					
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	9					
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	102	18	9	34	19	51
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		28			9	
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764		9				
XANTHOPHYCEAE								
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217					9	
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	56					
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			4 995	5 164	3 822	4 575	4 222	10 307
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			23	22	26	20	31	14

Composition du phytoplancton dans le canal de Roubaix à Leers (station 01050000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	04/05/2018	13/06/2018	03/07/2018	07/08/2018	04/09/2018	04/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	37625			28		28	
<i>Achnanthes</i>	ACDSPX	9356		18				
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470			19		37	
<i>Amphora pediculus</i> Cf.	AMPED	7116	9	9	19	17	19	26
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361	9	18	9	111	28	26
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781		9	9			
<i>Hippodonta capitata</i>	HIPCAP	7777					9	
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430					9	
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCR	7881		28	9		9	
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190	9					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	37	28	9	17	28	26
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420		9			9	
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719					56	26
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	19				37	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549	9					
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849					9	
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172			9			
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598			9	77	19	
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598	9		19	17	28	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Ankistrodesmus</i>	ANYJUD	5596		9	19			
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016		37	19	34	19	
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	28					
<i>Chlamydomonas pertusa</i> Cf.	CHLPER	20626			9			
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746			28	129	37	
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610				120		
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755				26	102	26
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	9					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	9					
<i>Pseudoschroederia robusta</i>	PSCROB	32026		9				
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	37					
<i>Scenedesmus arcuatus</i>	SCEARC	5807		148				
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192			74		37	103
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711		9		9		
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047				17	9	
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260		28	9		9	77
<i>Cryptomonas</i>	CRYSPX	6269	1 030	1 035	549	591	595	1 105
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270	37					
<i>Cryptomonas erosa</i> Cf.	CRYERO	6271		610	400	540	809	1 645
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	139	231	74	180	186	257
<i>Cryptomonas ovata</i> Cf.	CRYOVA	6274		406	772	1 148	1 497	2 159
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	46					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	3 129	2 587	1 748	1 542	558	4 832
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307			232			
<i>Cyanobactéries coloniales</i>	NEW002	31975	149					
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453			214		167	
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	28					
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278	251					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		9	9	51	9	26
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473			9	9		
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479				17	9	
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	9					
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	9					
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	102	18	9	34	19	51
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		28			9	
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764		9				
XANTHOPHYCEAE								
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217					9	
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	56					
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			5 171	5 293	4 315	4 687	4 408	10 384
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			23	22	26	20	31	14

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans le canal de Roubaix à Leers (station 01050000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en biovolume (mm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	04/05/2018	13/06/2018	03/07/2018	07/08/2018	04/09/2018	04/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthesidiaceae</i>	NEW006	37625			0,004		0,004	
<i>Achnanthesidium</i>	ACDSPX	9356		0,002				
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470			0,084		0,167	
<i>Amphora pediculus Cf.</i>	AMPPED	7116	0,001	0,001	0,003	0,002	0,003	0,003
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361	0,007	0,014	0,007	0,084	0,021	0,019
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781		0,018	0,018			
<i>Hippodonta capitata</i>	HIPCAP	7777					0,004	
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430					0,011	
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRT	7881		0,013	0,005		0,005	
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190	0,012					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,030	0,022	0,007	0,014	0,022	0,021
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420		0,009			0,009	
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719					0,213	0,098
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	0,004				0,008	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549	0,025					
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849					0,044	
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172			0,001			
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598			0,001	0,008	0,002	
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598	0,005		0,010	0,009	0,015	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Ankistrodesmus</i>	ANYJUD	5596		0,001	0,002			
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		0,001	0,000	0,001	0,000	
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016	0,012					
<i>Chlamydomonas pertusa Cf.</i>	CHLPER	20626			0,014			
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746			0,001	0,004	0,001	
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610				0,022		
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755				0,004	0,017	0,004
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	0,003					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	0,001					
<i>Pseudoschroederia robusta</i>	PSCROB	32026		0,002				
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	0,003					
<i>Scenedesmus arcuatus</i>	SCEARC	5807		0,046				
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192			0,001		0,000	0,001
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711		0,001		0,001		
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047				0,001	0,001	
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260		0,002	0,001		0,001	0,005
<i>Cryptomonas</i>	CRYSPX	6269	1,826	1,833	0,972	1,048	1,055	1,959
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270	0,100					
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		0,691	0,453	0,612	0,917	1,864
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	0,167	0,277	0,089	0,216	0,223	0,308
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		0,851	1,616	2,404	3,135	4,521
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	0,003					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	0,219	0,181	0,122	0,108	0,039	0,338
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307			0,000			
<i>Cyanobactéries coloniales</i>	NEW002	31975	0,001					
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453			0,009		0,007	
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	0,002					
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278	0,004					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		0,012	0,012	0,067	0,012	0,033
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473			0,007	0,006		
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479				0,102	0,055	
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	0,000					
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	0,001					
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,010	0,002	0,001	0,003	0,002	0,005
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		0,003			0,001	
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764		0,004				
XANTHOPHYCEAE								
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217					0,000	
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	0,002					
Biomasse Algale totale (mg/L)			2,437	3,985	3,440	4,716	5,994	9,180
Biomasse Carbone totale (mg C/l)			0,270	0,441	0,381	0,524	0,662	1,011
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			23	22	26	20	31	14

Composition du phytoplancton dans la Lys canalisée à Erquinghem (station 0156000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	23/05/2018	25/06/2018	12/07/2018	16/08/2018	20/09/2018	22/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	37625		7			3	
<i>Achnanthes</i>	ACDSPX	9356		7	5	3		
<i>Amphora pediculus</i> Cf.	AMPPED	7116	2	4	2		5	
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361	14	44		7	20	5
<i>Cocconeis euglypta</i>	COCEUL	11785			18			
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781		7	3		3	
<i>Gyrosigma</i>	GYRSPX	9440	2					
<i>Hippodonta capitata</i>	HIPCAP	7777						5
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	2	2	1	2		
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRT	7881					5	5
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	4	16	3		5	48
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809	2	7			3	16
<i>Nitzschia palea</i>	NIZPAL	8987			3			
<i>Nitzschia sociabilis</i>	NIZSOC	9034			1			
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420			2	2	5	
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		2				
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554				17		
<i>Aulacoseira pusilla</i>	AULPUS	11270			1	17	30	21
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719			2	13	10	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549		2				
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172		2	3	5		
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	26	111	6	25	113	64
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598			3		30	16
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotellus dubius</i>	CYSDUB	8599			1	25		
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508			1			
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	49		6			
<i>Cyclotella costei</i>	CYCCOS	8615		44	1			
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631			1	73		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633	110		21	53		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	49	66	0,7	48		
<i>Punctulata praetermissa</i>	PUNPRA	18062		86				
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735		55	6	27		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Scherffelia</i>	SCFSPX	38775						5
<i>Tetraselmis cordiformis</i>	TESCOR	5981						5
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639			1	2		
<i>Carteria</i>	CARSPX	6013				3		
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		15	4	22	3	16
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016			0,7		8	
<i>Chlorococcales 2µm</i>	NEW096	4746		4				
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746		18		5	23	32
<i>Chlorotetraedron incus</i>	CLTICU	24397		2				
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245	4	7				
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608			1	2		
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	2			2		
<i>Coenochloris fottii</i>	COOFOT	5618		4				
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			0,7	7		
<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	DEDACU	37353			1			
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	2	4	7			5
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		7	8	7		5
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934			0,7			
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		4	1	5	3	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006				5	3	5
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943				3		
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		2	2		3	11
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659						5
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		7	0,7	5	13	
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	2					
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728	2					
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	6			2	8	
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	16	5		5	20	
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	2					
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234		2			5	
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741					3	5
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046		5		7		
<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	PSDPLA	5787			0,7			
<i>Pseudopediastrium boryanum</i>	PPEBOR	42835			0,7	2		
<i>Pteromonas angulosa</i>	PTEANG	6052		2				
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	6	2	4	12	8	11
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335	6	5	5	3	23	37
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	2				18	16
<i>Tetrademus dimorphus</i>	TEDDIM	42829			0,7			
<i>Tetrademus obliquus</i>	TEDOBL	45037		2	2	2		
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	2					5
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888			0,7	3		
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900			3	12		
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	2		0,7			
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300			0,7			
<i>Chlorococcales indéterminées</i>	INDCHO	4746	8	5	3	12	3	5
<i>Volvocales indéterminées</i>	INDVOL	6012	14	2	1			
INDETERMINES (classe)								
<i>Chlorophycées coloniales indéterminées</i>	INDCCO	3332	2					

Composition du phytoplancton dans la Lys canalisée à Erquinghem (station 0156000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	23/05/2018	25/06/2018	12/07/2018	16/08/2018	20/09/2018	22/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Closteriopsis acicularis</i>	CLPACI	24401				2	3	
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645				2		
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		18	8	15	18	11
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	2					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628	6	2	2	3		
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	6					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770				2		
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285		2				
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286	2				3	
<i>Koliella planctonica</i>	KOLPLA	9095		7			3	5
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	6	22	12	17	28	27
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745		2	0,7			
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	2	7		3		
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757					3	
<i>Oocystis parva</i>	OOCSPAR	5758						11
<i>Quadricoccus ellipticus</i>	QUDELL	5795				2		
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872			0,7			
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047		4				
<i>Siderocelis pseudoblonda</i> Cf.	SIDPSE	34216		7		2		
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003	2					
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea</i> Cf.	CHMCOE	9625					18	43
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	2	4	18	17	38	48
<i>Cryptomonas erosa</i> Cf.	CRYERO	6271		4	3	12	25	37
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	2					
<i>Cryptomonas ovata</i> Cf.	CRYOVA	6274	2				5	16
<i>Cryptomonas phaseolus</i> Cf.	NEW058	(vide)		7	3			
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	6					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	31	78	72	182	510	1 012
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307	2					
<i>Geitlerinema splendidum</i>	GEISPL	9694						5
<i>Phormidium</i>	PHOSPX	6414			2			
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430						5
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453			1		3	
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	PSELIM	6459						5
<i>Pseudanabaenaceae</i>	NEW018	36840	83					
<i>Spirulina</i>	SPUSPX	1109	6					
<i>Synechocystis</i>	SYSPX	6342	35					
<i>Woronichinia</i>	WORSPX	6344	16					
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737		4		7		
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	114					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925			1	20		
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		2	0,7			
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479			2	5	5	32
<i>Euglena acus</i>	EUGACU	6480				5		
<i>Euglena texta</i>	EUGTEX	35521					3	
<i>Euglena tripteris</i>	EUGTRI	6488				2		
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500				5		5
<i>Phacus curvicauda</i>	PHACUR	6506				2		
<i>Trachelomonas volvocina</i>	TRAVOL	6544		5				
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903		2				
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	39	16	0,7		8	80
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130						5
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	2		0,7	2		11
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	90			5		434
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160		5	3	2		21
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764						16
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209			0,7	7		
<i>Synura</i>	SYUSPX	6220					8	5
XANTHOPHYCEAE								
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	6					
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		4				
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	4					
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			802	768	280	760	1 045	2 190
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			49	56	64	59	43	44

Composition du phytoplancton dans la Lys canalisée à Erquinghem (station 0156000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	23/05/2018	25/06/2018	12/07/2018	16/08/2018	20/09/2018	22/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes diadema</i>	NEW006	37625		7			3	
<i>Achnanthes diadema</i>	ACDSPX	9356		7	5	3		
<i>Amphora pediculus</i> Cf.	AMPPED	7116	2	4	2		5	
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361	14	44		7	20	5
<i>Cocconeis euglypta</i>	COCEUL	11785			18			
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781		7	3		3	
<i>Gyrosigma</i>	GYRSPX	9440	2					
<i>Hippodonta capitata</i>	HIPCAP	7777						5
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	2	2	1	2		
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRT	7881					5	5
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	4	16	3		5	48
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809	2	7			3	16
<i>Nitzschia palea</i>	NIZPAL	8987			3			
<i>Nitzschia sociabilis</i>	NIZSOC	9034			1			
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420			2	2	5	
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		2				
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554				17		
<i>Aulacoseira pusilla</i>	AULPUS	11270			1	17	30	21
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719			2	13	10	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549		2				
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172		2	3	5		
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	26	111	6	25	113	64
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598			3		30	16
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotellus dubius</i>	CYSDUB	8599			1	25		
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508			1			
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	49		6			
<i>Cyclotella costei</i>	CYCCOS	8615		44	1			
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631			1	73		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633	110		21	53		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	49	66	0,7	48		
<i>Punctulata praetermissa</i>	PUNPRA	18062		86				
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735		55	6	27		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Scherffelia</i>	SCFSPX	38775						5
<i>Tetraselmis cordiformis</i>	TESCOR	5981						5
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639			5	3		
<i>Carteria</i>	CARSPX	6013				3		
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		15	4	22	3	16
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016			0,7		8	
<i>Chlorococcales 2µm</i>	NEW096	4746		4				
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746		18		5	23	32
<i>Chlorotetraedron incus</i>	CLTICU	24397		2				
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245	4	7				
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608			8	23		
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	31			12		
<i>Coenochloris fottii</i>	COOFOT	5618		22				
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			3	27		
<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	DEDACU	37353			5			
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	8	15	27			21
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		29	33	20		21
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934			3			
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		15	5	20	10	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006				20	10	21
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943				13		
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		4	6		5	32
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659						11
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		7	0,7	5	13	
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	2					
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728	2					
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	6			2	8	
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	16	5		5	20	
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	2					
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234		2			5	
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741					3	5
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046		5		7		
<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	PSDPLA	5787			1			
<i>Pseudopediastrium boryanum</i>	PPEBOR	42835			0,7	13		
<i>Pteromonas angulosa</i>	PTEANG	6052		2				
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	12	7	12	35	30	32
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335	6	5	5	3	23	37
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	2				18	16
<i>Tetrademus dimorphus</i>	TEDDIM	42829			3			
<i>Tetrademus obliquus</i>	TEDOBL	45037		15	12	13		
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	2					5
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888			0,7	3		
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900			11	47		
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	8		3			
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300			3			
<i>Chlorococcales indéterminées</i>	INDCHO	4746	8	5	3	12	3	5
<i>Volvocales indéterminées</i>	INDVOL	6012	14	2	1			
INDETERMINES (classe)								
<i>Chlorophycées coloniales indéterminées</i>	INDCCO	3332	8					

Composition du phytoplancton dans la Lys canalisée à Erquinghem (station 0156000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	23/05/2018	25/06/2018	12/07/2018	16/08/2018	20/09/2018	22/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Closteriopsis acicularis</i>	CLPACI	24401				2	3	
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645				7		
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		146	49	105	70	43
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	4					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628	12	4	4	7		
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	12					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770				7		
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285		2				
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286	2				3	
<i>Koliella planctonica</i>	KOLPLA	9095		7			3	5
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	6	22	12	17	28	27
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745		7	3			
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	8	7		3		
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757					10	
<i>Oocystis parva</i>	OOCSPAR	5758						43
<i>Quadricoccus ellipticus</i>	QUDELL	5795				7		
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872			0,7			
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047		4				
<i>Siderocelis pseudoblonda</i> Cf.	SIDPSE	34216		7		2		
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003	8					
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea</i> Cf.	CHMCOE	9625					18	43
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	2	4	18	17	38	48
<i>Cryptomonas erosa</i> Cf.	CRYERO	6271		4	3	12	25	37
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	2					
<i>Cryptomonas ovata</i> Cf.	CRYOVA	6274	2				5	16
<i>Cryptomonas phaseolus</i> Cf.	NEW058	(vide)		7	3			
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	6					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	31	78	72	182	510	1 012
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307	126					
<i>Geitlerinema splendidum</i>	GEISPL	9694						220
<i>Phormidium</i>	PHOSPX	6414			96			
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430						236
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453			11		23	
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	PSELIM	6459						284
<i>Pseudanabaenaceae</i>	NEW018	36840	7 017					
<i>Spirulina</i>	SPUSPX	1109	29					
<i>Synechocystis</i>	SYSPX	6342	71					
<i>Woronichinia</i>	WORSPX	6344	16					
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737		4		7		
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	114					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925			1	20		
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		2	0,7			
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479			2	5	5	32
<i>Euglena acus</i>	EUGACU	6480				5		
<i>Euglena texta</i>	EUGTEX	35521					3	
<i>Euglena tripteris</i>	EUGTRI	6488				2		
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500				5		5
<i>Phacus curvicauda</i>	PHACUR	6506				2		
<i>Trachelomonas volvocina</i>	TRAVOL	6544		5				
HAPTOPHYTA								
COCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903		2				
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	39	16	0,7		8	80
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130						16
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	2		0,7	2		11
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	90			5		434
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160		5	3	2		21
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764						16
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209			0,7	7		
<i>Synura</i>	SYUSPX	6220					8	5
XANTHOPHYCEAE								
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	6					
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		4				
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	4					
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			7 997	985	535	1 057	1 166	3 084
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			49	56	64	59	43	44

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans la Lys canalisée à Erquinghem (station 0156000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	23/05/2018	25/06/2018	12/07/2018	16/08/2018	20/09/2018	22/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes diadema</i>	NEW006	37625		0,001			0,000	
<i>Achnanthes diadema</i>	ACDSPX	9356		0,001	0,001	0,000		
<i>Amphora pediculus</i> Cf.	AMPPED	7116	0,000	0,000	0,000		0,001	
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361	0,010	0,033		0,005	0,015	0,004
<i>Cocconeis euglypta</i>	COCEUL	11785			0,018			
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781		0,014	0,007		0,005	
<i>Gyrosigma</i>	GYRSPX	9440	0,022					
<i>Hippodonta capitata</i>	HIPCAP	7777						0,002
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	0,002	0,002	0,002	0,002		
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRT	7881					0,002	0,003
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,003	0,013	0,003		0,004	0,039
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809	0,001	0,002			0,001	0,005
<i>Nitzschia palea</i>	NIZPAL	8987			0,001			
<i>Nitzschia sociabilis</i>	NIZSOC	9034			0,000			
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420			0,002	0,002	0,005	
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		0,007				
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554				0,008		
<i>Aulacoseira pusilla</i>	AULPUS	11270			0,000	0,002	0,003	0,002
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719			0,008	0,051	0,038	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549		0,005				
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172		0,000	0,000	0,000		
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	0,003	0,012	0,001	0,003	0,012	0,007
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598			0,002		0,016	0,009
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotellus dubius</i>	CYSDUB	8599			0,001	0,012		
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508			0,001			
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	0,001		0,000			
<i>Cyclotella costei</i>	CYCCOS	8615		0,011	0,000			
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631			0,000	0,003		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633	0,117		0,023	0,057		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	0,004	0,006	0,000	0,004		
<i>Puncticulata praetermissa</i>	PUNPRA	18062		0,138				
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735		0,011	0,001	0,005		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Scherffelia</i>	SCFSPX	38775						0,003
<i>Tetraselmis cordiformis</i>	TESCOR	5981						0,011
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639			0,002	0,001		
<i>Carteria</i>	CARSXP	6013				0,002		
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016			0,000		0,003	
<i>Chlorococcales 2µm</i>	NEW096	4746		0,000				
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746		0,001		0,000	0,001	0,001
<i>Chlorotetraedron incus</i>	CLTICU	24397		0,003				
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245	0,000	0,000				
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608			0,001	0,002		
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	0,006			0,002		
<i>Coenochloris fottii</i>	COOFOT	5618		0,004				
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			0,000	0,004		
<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	DEDACU	37353			0,000			
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	0,003	0,005	0,010			0,008
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		0,011	0,012	0,007		0,008
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934			0,000			
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		0,001	0,000	0,002	0,001	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006				0,006	0,003	0,007
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943				0,008		
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		0,003	0,003		0,004	0,016
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659						0,001
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		0,001	0,000	0,001	0,002	
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720	0,001					
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728	0,000					
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	0,000			0,000	0,000	
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	0,002	0,001		0,001	0,002	
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	0,000					
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234		0,000			0,000	
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741					0,000	0,000
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046		0,004		0,005		
<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	PSDPLA	5787			0,000			
<i>Pseudopediastrium boryanum</i>	PPEBOR	42835			0,001	0,010		
<i>Pteromonas angulosa</i>	PTEANG	6052		0,000				
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	0,001	0,001	0,001	0,003	0,002	0,003
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	0,000				0,000	0,000
<i>Tetradismus dimorphus</i>	TEDDIM	42829			0,000			
<i>Tetradismus obliquus</i>	TEDOBL	45037		0,002	0,002	0,002		
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	0,001					0,002
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888			0,000	0,001		
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900			0,001	0,005		
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	0,000		0,000			
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300			0,000			
<i>Chlorococcales indéterminées</i>	INDCHO	4746	0,002	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001
<i>Volvocales indéterminées</i>	INDVOL	6012	0,002	0,000	0,000			
INDETERMINES (classe)								
<i>Chlorophycées coloniales indéterminées</i>	INDCCO	3332	0,002					

Composition du phytoplancton dans la Lys canalisée à Erquinghem (station 0156000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	23/05/2018	25/06/2018	12/07/2018	16/08/2018	20/09/2018	22/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Closteriopsis acicularis</i>	CLPACI	24401				0,000	0,000	
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645				0,000		
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		0,001	0,000	0,001	0,001	0,000
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,000					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628	0,000	0,000	0,000	0,000		
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	0,001					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770				0,001		
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285		0,000				
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286	0,001				0,001	
<i>Koliella planctonica</i>	KOLPLA	9095		0,001			0,000	0,001
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,000	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745		0,000	0,000			
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	0,002	0,002		0,001		
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757					0,001	
<i>Oocystis parva</i>	OOCSPAR	5758						0,003
<i>Quadricoccus ellipticus</i>	QUDELL	5795				0,006		
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872			0,000			
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047		0,000				
<i>Siderocelis pseudoblonda Cf.</i>	SIDPSE	34216		0,000		0,000		
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003	0,000					
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625					0,002	0,006
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	0,003	0,006	0,031	0,030	0,067	0,085
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		0,004	0,004	0,013	0,028	0,042
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	0,002					
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274	0,004				0,011	0,034
<i>Cryptomonas phaseolus Cf.</i>	NEW058	(vide)		0,003	0,001			
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	0,000					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	0,002	0,005	0,005	0,013	0,036	0,071
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307	0,000					
<i>Geitlerinema splendidum</i>	GEISPL	9694						0,006
<i>Phormidium</i>	PHOSPX	6414			0,017			
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430						0,014
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453			0,000		0,001	
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	PSELIM	6459						0,003
<i>Pseudanabaenaceae</i>	NEW018	36840	0,281					
<i>Spirulina</i>	SPUSPX	1109	0,005					
<i>Synechocystis</i>	SYSPX	6342	0,000					
<i>Woronichinia</i>	WORSXP	6344	0,000					
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737		0,000		0,000		
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278	0,002					
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925			0,002	0,026		
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		0,001	0,000			
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479			0,012	0,030	0,030	0,191
<i>Euglena acus</i>	EUGACU	6480				0,006		
<i>Euglena texta</i>	EUGTEX	35521					0,042	
<i>Euglena tripteris</i>	EUGTRI	6488				0,005		
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500				0,037		0,040
<i>Phacus curvicauda</i>	PHACUR	6506				0,010		
<i>Trachelomonas volvocina</i>	TRAVOL	6544		0,011				
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903		0,000				
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	0,006	0,002	0,000		0,001	0,011
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130						0,003
<i>Kephyron</i>	KEPSPX	6150	0,000		0,000	0,000		0,001
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,009			0,001		0,043
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160		0,001	0,000	0,000		0,002
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764						0,007
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209			0,002	0,018		
<i>Synura</i>	SYUSPX	6220					0,001	0,001
XANTHOPHYCEAE								
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	0,000					
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		0,000				
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	0,000					
Biomasse Algale totale (mg/L)			0,50	0,34	0,18	0,42	0,35	0,70
Biomasse Carbone totale (mg C/l)			0,09	0,04	0,02	0,05	0,04	0,09
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			49	56	64	59	43	44

Composition du phytoplancton dans le canal d'Aire à la Bassée à Aire s/Lys (station 01063900) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	15/05/2018	25/06/2018	30/07/2018	16/08/2018	11/09/2018	22/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthidiaceae</i>	NEW006	37625			9			
<i>Achnanthidium</i>	ACDSPX	9356		7				
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462					22	
<i>Cymatopleura solea</i>	CYTSOL	9463	3			20		
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	3					
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190	3					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	42	33	37	199	43	5
<i>Nitzschia acicularis</i>	NIZACI	8809	3					
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	PSSBRE	6751	15					
<i>Pseudostaurosira robusta</i>	NEW157	17687	39					
<i>Staurosira construens</i>	STSCON	6761	9					
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468	66			80	11	
<i>Tryblionella apiculata</i>	TRYAPI	9081					11	5
<i>Tryblionella levidensis</i>	TRYLEV	9088				20		
Diatomées pennées indéterminées 30 - 10	INDPEN	6598	9					
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Actinocyclus normanii</i>	ACONOR	8548	3					
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	21	7				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Diatoma vulgare</i>	DIADVUL	6631	3					
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	3				185	23
<i>Punctastriata ovalis</i>	NEW156	17604	3					
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849					11	
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				1 056	174	
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	113		186	279	54	94
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598		145	19		119	23
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599	45			139	33	
<i>Cyclotella invisitata</i>	CYSINV	8600	12					
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	12			100	228	
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	12					
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	92		121	1 036	76	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633				199	54	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	57		242	40	33	
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	6	119	130	1 395	76	37
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760		283				
<i>Stephanodiscus binderanus</i> Cf.	STEBIN	8741		211	2 481	2 471	65	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754			502	259	402	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016		13	19		11	
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016						5
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		13	9	80	87	9
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		7	56			5
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	6				33	
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	COEPSE	5612			9			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		53	19		65	5
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	21	59	102	159	109	47
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	9	204	362	618	434	98
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		13		60	54	9
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	9	72	74	179	98	61
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071			9	20		
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006	6	59	139	120	87	9
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		46	84	239	152	140
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948			9			5
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	6	66	37	319	337	192
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		7				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		20			11	5
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004					22	
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772	6	26	9	40	11	
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	PLKGEL	5782			9			
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835	3	20	28	60	22	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	349	178	409	697	402	192
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335					22	
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957						9
<i>Sphaerocystis planctonica</i>	SPEPLA	5879		13				
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	9	13	19	20		5
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	6	13				5
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898	9					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900			19			5
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	27	158	9		22	61
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300		13		20		
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	9	33				

Composition du phytoplancton dans le canal d'Aire à la Bassée à Aire s/Lys (station 01063900) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	15/05/2018	25/06/2018	30/07/2018	16/08/2018	11/09/2018	22/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		26	37	40	11	9
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		46	9	40	65	14
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635			9			5
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	3	72	121	159	109	262
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		13		20	33	5
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653					11	5
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	48	158	149	438	217	206
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	3					5
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			9		33	
<i>Oocystis parva</i>	OOCPPAR	5758		356	65	100		19
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872			37			9
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047						9
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		20	19			5
<i>Siderocelis pseudoblonda</i> Cf.	SIDPSE	34216		20	9		22	47
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea</i> Cf.	CHMCOE	9625					11	
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	15	72	28	20	22	
<i>Cryptomonas erosa</i> Cf.	CRYERO	6271			19			
<i>Cryptomonas ovata</i> Cf.	CRYOVA	6274			28			
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	98	277	223	139	293	243
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanizomenon</i>	APHSPX	1103	3					
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307			37	199	98	9
<i>Aphanocapsa elachista</i> Cf.	APAEEL	6310			19	20		5
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355					22	
<i>Chroococcus minor</i>	CHRMIR	9642	3					
<i>Cyanogranis</i>	CYGSXP	33847					11	
<i>Merismopedia punctata</i>	MERPUN	6328					11	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740		152	56	279	33	
<i>Phormidium</i>	PHOSPX	6414		7				
<i>Synechocystis aquatilis</i>	SYAQU	20270		13				
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737	21		56	80		
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925					11	
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479		7				
<i>Euglena tripteris</i>	EUGTRI	6488			9			
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903					11	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	3					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	6					
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	6					
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160				20		
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209					11	
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234		7				
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	3					
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282		13				5
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		7				
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			1 258	3 170	6 095	11 477	4 605	1 912
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			49	46	48	41	54	42

Composition du phytoplancton dans le canal d'Aire à la Bassée à Aire s/Lys (station 01063900) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	15/05/2018	25/06/2018	30/07/2018	16/08/2018	11/09/2018	22/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthidiaceae</i>	NEW006	37625			9			
<i>Achnanthidium</i>	ACDSPX	9356		7				
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462					22	
<i>Cymatopleura solea</i>	CYTSOL	9463	3			20		
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	3					
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190	3					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	42	33	37	199	43	5
<i>Nitzschia acicularis</i>	NIZACI	8809	3					
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	PSSBRE	6751	15					
<i>Pseudostaurosira robusta</i>	NEW157	17687	39					
<i>Staurosira construens</i>	STSCON	6761	9					
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468	66			80	11	
<i>Tryblionella apiculata</i>	TRYAPI	9081					11	5
<i>Tryblionella levidensis</i>	TRYLEV	9088				20		
Diatomées pennées indéterminées 30 - 10	INDPEN	6598	9					
COSCIDINODISCOPHYCEAE								
<i>Actinocyclus normanii</i>	ACONOR	8548	3					
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	21	7				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Diatoma vulgare</i>	DIADVUL	6631	3					
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	3				185	23
<i>Punctastriata ovalis</i>	NEW156	17604	3					
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849					11	
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				1 056	174	
Diatomées centriques indéterminées <10 µ	INDCE5	6598	113		186	279	54	94
Diatomées centriques indéterminées > 10	INDCEN	6598		145	19		119	23
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599	45			139	33	
<i>Cyclotella invisitata</i>	CYSINV	8600	12					
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	12			100	228	
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	12					
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	92		121	1 036	76	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633				199	54	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	57		242	40	33	
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	6	119	130	1 395	76	37
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760		283				
<i>Stephanodiscus binderanus Cf.</i>	STEBIN	8741		211	2 481	2 471	65	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754			502	259	402	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		13	19		11	
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016						5
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746		13	9	80	87	9
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		53	669			19
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	72				228	
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	COEPSE	5612			149			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		211	74		261	19
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	83	237	409	638	434	140
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	36	613	1 087	1 853	1 738	295
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		53		239	217	37
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	36	290	297	717	391	243
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071			37	80		
<i>Desmodesmus opollensis</i>	DEDOPO	30006	24	237	418	478	348	37
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		138	334	956	608	561
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948			37			19
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	24	198	74	638	1 010	575
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		92				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		20			11	5
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004					22	
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772	12	527	74	478	87	
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	PLKGEL	5782			9			
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835	191	316	446	956	434	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	1 046	534	1 226	2 092	1 206	575
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335					22	
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957						9
<i>Sphaerocystis planctonica</i>	SPEPLA	5879		105				
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	9	13	19	20		5
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	24	53				19
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898	36					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900			74			19
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	107	633	37		87	243
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300		53		80		
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	18	33				

Composition du phytoplancton dans le canal d'Aire à la Bassée à Aire s/Lys (station 01063900) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	15/05/2018	25/06/2018	30/07/2018	16/08/2018	11/09/2018	22/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		26	37	40	11	9
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		46	9	40	65	14
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635			74			75
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	12	217	1 208	1 594	1 195	1 833
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		26		40	65	9
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653					22	9
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	48	158	149	438	217	206
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	3					5
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			37		130	
<i>Oocystis parva</i>	OOCSPAR	5758		356	65	100		19
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872			37			9
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047						9
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		20	19			5
<i>Siderocelis pseudoblonda</i> Cf.	SIDPSE	34216		20	9		22	47
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea</i> Cf.	CHMCOE	9625					11	
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	15	72	28	20	22	
<i>Cryptomonas erosa</i> Cf.	CRYERO	6271			19			
<i>Cryptomonas ovata</i> Cf.	CRYOVA	6274			28			
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	98	277	223	139	293	243
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanizomenon</i>	APHSPX	1103	60					
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307			10 405	31 483	11 925	421
<i>Aphanocapsa elachista</i> Cf.	APAELE	6310			2 601	1 594		421
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355					1 043	
<i>Chroococcus minor</i>	CHRMIR	9642	24					
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPX	33847					282	
<i>Merismopedia punctata</i>	MERPUN	6328					695	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740		152	56	279	33	
<i>Phormidium</i>	PHOSPX	6414		92				
<i>Synechocystis aquatilis</i>	SYAQU	20270		13				
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737	334		56	80		
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925					11	
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479		7				
<i>Euglena tripteris</i>	EUGTRI	6488			9			
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903					11	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	3					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	6					
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	6					
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160				20		
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209					11	
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234		7				
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	3					
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282		13				5
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		7				
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			2 899	6 748	24 295	52 464	24 860	6 358
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			49	46	48	41	54	42

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans le canal d'Aire à la Bassée à Aire s/Lys (station 01063900) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en biovolume (mm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	15/05/2018	25/06/2018	30/07/2018	16/08/2018	11/09/2018	22/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthidiaceae</i>	NEW006	37625			0,001			
<i>Achnanthidium</i>	ACDSPX	9356		0,001				
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462					1,303	
<i>Cymatopleura solea</i>	CYTSOL	9463	0,127			0,851		
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	0,004					
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190	0,004					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,033	0,026	0,030	0,159	0,035	0,004
<i>Nitzschia acicularis</i>	NIZACI	8809	0,001					
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	PSSBRE	6751	0,002					
<i>Pseudostaurosira robusta</i>	NEW157	17687	0,011					
<i>Staurosira construens</i>	STSCON	6761	0,003					
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468	0,245			0,298	0,041	
<i>Tryblionella apiculata</i>	TRYAPI	9081					0,009	0,004
<i>Tryblionella levidensis</i>	TRYLEV	9088				0,044		
Diatomées pennées indéterminées 30 - 10 µm	INDPEN	6598	0,005					
COSCINODISCOPHYCEAE								
<i>Actinocyclus normanii</i>	ACONOR	8548	0,073					
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	0,080	0,025				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Diatoma vulgare</i>	DIADVUL	6631	0,011					
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	0,001				0,041	0,005
<i>Punctastriata ovalis</i>	NEW156	17604	0,000					
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849					0,051	
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				10,977	1,806	
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	0,012		0,020	0,031	0,006	0,010
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598		0,078	0,010		0,064	0,013
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599	0,022			0,069	0,016	
<i>Cyclotella invisitata</i>	CYSINV	8600	0,002					
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	0,008			0,069	0,157	
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	0,000					
<i>Cyclotella mediana</i>	CYCMED	8631	0,003		0,004	0,038	0,003	
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633				0,212	0,058	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	0,005		0,021	0,003	0,003	
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	0,001	0,024	0,026	0,278	0,015	0,007
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760		1,388				
<i>Stephanodiscus binderanus</i> Cf.	STEBIN	8741		0,125	1,466	1,460	0,039	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754			1,003	0,518	0,804	
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016		0,000	0,000		0,000	
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016						0,002
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		0,000	0,000	0,003	0,003	0,000
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		0,004	0,048			0,001
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	0,013				0,043	
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	COEPSE	5612			0,018			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		0,028	0,010		0,035	0,003
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	0,029	0,084	0,144	0,225	0,153	0,050
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	0,013	0,223	0,396	0,675	0,633	0,107
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		0,005		0,024	0,022	0,004
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	0,003	0,025	0,026	0,062	0,034	0,021
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071			0,005	0,010		
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006	0,007	0,073	0,128	0,146	0,106	0,011
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		0,083	0,201	0,574	0,365	0,337
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948			0,001			0,001
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	0,009	0,100	0,056	0,482	0,509	0,290
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		0,013				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		0,003			0,002	0,001
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004					0,042	
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772	0,010	0,427	0,060	0,387	0,070	
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	PLKGEL	5782			0,008			
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835	0,146	0,243	0,342	0,735	0,334	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	0,084	0,043	0,098	0,167	0,096	0,046
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335					0,000	
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957						0,000
<i>Sphaerocystis planctonica</i>	SPEPLA	5879		0,055				
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	0,004	0,006	0,008	0,009		0,002
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	0,004	0,009				0,003
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898	0,004					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900			0,008			0,002
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	0,005	0,030	0,002		0,004	0,012
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300		0,003		0,005		
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	0,003	0,007				

Composition du phytoplancton dans le canal d'Aire à la Bassée à Aire s/Lys (station 01063900) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en biovolume (mm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	15/05/2018	25/06/2018	30/07/2018	16/08/2018	11/09/2018	22/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		0,002	0,000	0,002	0,003	0,001
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635			0,004			0,004
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	0,000	0,002	0,010	0,013	0,010	0,015
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		0,001		0,001	0,002	0,000
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653					0,002	0,001
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,004	0,012	0,011	0,033	0,017	0,016
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	0,001					0,001
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			0,004		0,014	
<i>Oocystis parva</i>	OOCPPAR	5758		0,022	0,004	0,006		0,001
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872			0,007			0,003
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047						0,001
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		0,004	0,004			0,001
<i>Siderocelis pseudoblonda</i> Cf.	SIDPSE	34216		0,001	0,000		0,001	0,002
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea</i> Cf.	CHMCOE	9625					0,001	
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	0,026	0,128	0,049	0,035	0,038	
<i>Cryptomonas erosa</i> Cf.	CRYERO	6271			0,021			
<i>Cryptomonas ovata</i> Cf.	CRYOVA	6274			0,058			
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	0,007	0,019	0,016	0,010	0,021	0,017
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanizomenon</i>	APHSPX	1103	0,004					
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307			0,021	0,063	0,024	0,001
<i>Aphanocapsa elachista</i> Cf.	APAEEL	6310			0,005	0,003		0,001
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355					0,349	
<i>Chroococcus minor</i>	CHRMIR	9642	0,001					
<i>Cyanogranis</i>	CYGSXP	33847					0,000	
<i>Merismopedia punctata</i>	MERPUN	6328					0,010	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740		0,040	0,015	0,074	0,009	
<i>Phormidium</i>	PHOSPX	6414		0,016				
<i>Synechocystis aquatilis</i>	SYAQU	20270		0,001				
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737	0,007		0,000	0,000		
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925					0,014	
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479		0,039				
<i>Euglena tripteris</i>	EUGTRI	6488			0,028			
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903					0,000	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	0,000					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	0,000					
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,001					
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160				0,002		
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209					0,029	
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234		0,005				
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	0,000					
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282		0,002				0,001
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		0,000				
Biomasse Algale totale (mg/L)			1,0	3,4	4,4	18,8	7,4	1,0
Biomasse Carbone totale (mg C/l)			0,1	0,5	0,6	2,3	1,0	0,2
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			49	46	48	41	54	42

Composition du phytoplancton dans la Deûle canal à Courrières (station 01078000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	04/05/2018	12/06/2018	03/07/2018	06/08/2018	04/09/2018	03/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470		4				
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361			13		45	
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781					9	
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430						5
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	93	7	52	352	9	5
<i>Nitzschia acicularis</i>	NIZACI	8809					9	
<i>Nitzschia sigmaidea</i>	NIZSID	9029			13			
<i>Staurisira Cf.</i>	STSSPX	9544			466		63	165
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		4			9	5
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559	19			88		
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	AULANG	8561			52	264		
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	37	105			18	
<i>Urosolenia eriensis</i>	URSERI	8780					9	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Diatoma vulgaris</i>	DIADVUL	6631			13			
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533	19					14
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608		37				
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549	37					
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849				44		9
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172			13		18	
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	1 430	97	453	5 673	199	142
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598	37	11	297		154	32
MEDIOPHYCEAE								
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	ACNZAC	10788				44		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633				2 023		
<i>Stephanodiscus binderanus Cf.</i>	STEBIN	8741					127	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754						9
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639			13	220		
<i>Ankistrodesmus</i>	ANKSPX	4749		4				
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016					27	
<i>Chlamydomonas > 20 µm</i>	CHLSPX	6016		15		88		
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016	56	11		352	9	
<i>Chlorococcales 2µm</i>	NEW096	4746		11	246	1 231	127	27
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746		30	103	836	18	27
<i>Chlorobion Cf.</i>	CHOSPX	5605		4	13	88		5
<i>Chlorotetraedron incus</i>	CLTICU	24397					9	
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245		94	660	3 122	90	64
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753		15		44		9
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608			13		27	14
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610		4		132		
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	COEPSE	5612			26			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633	37	26	13		36	18
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930			26			
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	DEDBIC	37351			39			
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		11	39		54	
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		11	52			9
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071						9
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006	19	11	39	88	9	14
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948						5
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		4	39			9
<i>Diplochlois</i>	DCHSPX	5658				176		
<i>Hariotina polychorda</i>	HARPOL	24420				44	9	
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		4				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	19	34	26	440	9	9
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720		11	142			
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728		4		44		5
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729					9	
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730					63	5
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731			26	132		9
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	19		13	44		
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	MONKOM	5735					9	
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741						9
<i>Pandorina</i>	PADSPX	6045		105		44		
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046		7				
<i>Pediastrum boryanum</i>	PPEBOR	5769					0,0	
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				44		
<i>Planktosphaeria Cf.</i>	PLKSPX	5781						14
<i>Pseudoditymoxystis fina</i>	PSDFIN	32028					9	
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835		4	13		9	14
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	111	191	336	572	651	165
<i>Scenedesmus ecoris</i>	SCEECO	5824					9	
<i>Scenedesmus magnus</i>	DEDMAG	5840					0,0	
<i>Scenedesmus pseudoarmatus</i>	SCEPSA	32011						18
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335	130	75		176	9	37
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	111	37		88	9	23
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839		7				
<i>Tetraedron</i>	TEASPX	5884		7				
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885		15	13	88	54	
<i>Tetraedron incus</i>	CLTICU	5886					0,0	
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888					9	5
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	37	7	26		9	
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898		11			9	
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		19	13			
<i>Tetrastrum punctatum</i>	TERPUN	5902				44		
<i>Tetrastrum staurigeniaeforme</i>	TERSTA	5904	19	11	181	88	9	5
<i>Treubaria planctonica</i>	TREPLA	5909			13			
<i>Chlorococcales indéterminées</i>	INDCHO	4746	37	94	103	220	99	5
<i>Volvocales indéterminées</i>	INDVOL	6012	19	4	65			
INDETERMINES (classe)								
<i>Chlorophycées coloniales indéterminées</i>	INDCCO	3332	19	15	65		54	

Composition du phytoplancton dans la Deûle canal à Courrières (station 01078000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	04/05/2018	12/06/2018	03/07/2018	06/08/2018	04/09/2018	03/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Acanthosphaera</i>	ACASPX	5589			13			
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591		34		44		
<i>Amphikrikos</i>	AMKSPX	5592		7	168			
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		37		44	9	5
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635			39	88	18	
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645					0,0	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		26	13	44	36	32
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651		11	39	308	72	46
<i>Didymocystis fina</i>	PSDFIN	9193					0,0	
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628					36	5
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653		7				
<i>Didymogenes palatina</i>	DIYPAL	9195					9	
<i>Franceia</i>	FRNSPX	5668						5
<i>Granulocystopsis</i>	GRCSPX	5680				440		
<i>Granulocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681			427			
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770				44	9	5
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285		4			9	
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	93	135	233	308	117	78
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714		7				
<i>Nephrochlamys</i>	NECSPX	5744		4		352		5
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		4		132		18
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757		7	0,0	220	18	
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758		4	26	44		5
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		7				
<i>Siderocelis kolkwitzii</i>	SIDKOL	32047					36	
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003				44		
CRASPEDOPHYTA								
CRASPEDOPHYCEAE								
<i>Desmarella</i>	DEMSPX	20120				44		
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	19	15	13	88	145	5
<i>Cryptomonas erosa</i>	CRYERO	6271						5
<i>Cryptomonas ovata</i>	CRYOVA	6274		7	13	44		
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	37		13		54	9
<i>Plagioselmis nannoplantica Cf.</i>	PLGNAN	9634	316	270	427	836	696	563
Cryptophycées indéterminées	INDCRY	4765			26	44		
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307						9
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	APADEL	6308			13	44		
<i>Aphanocapsa incerta</i>	APAINC	6313				44		
<i>Aphanothece</i>	APOSPX	6346			13			
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355			13			9
<i>Coelosphaerium</i>	COPSPX	6315			13			
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPX	33847			39	132		
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848					9	
<i>Cyanogranis irregularis Cf.</i>	CYGIRR	39253		7		176		
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330	19			132	9	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740						5
<i>Oscillatoria</i>	OSCSXP	1108					36	5
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453					9	
<i>Spirulina</i>	SPUSPX	1109	149					
<i>Synechocystis</i>	SYYSXP	6342					9	
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737				44	9	
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278		11				
Oscillatoriales indéterminées	INDOSC	6391					63	23
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921		4				
Dinophycées indéterminées	INDDIN	4900				44		
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	56		13	88	9	5
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500				44		
Euglénophycées indéterminées	INDEUG	5014						5
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903						5
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYKOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114			13		9	
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160		4	39	220		14
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130					27	
<i>Kephyrion</i>	KEPSXP	6150	37	4			9	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	6 647	11	65	220	117	92
<i>Stomatocyste</i>	NEW008	24943			13			
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSXP	4764		4			18	5
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209					9	
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211		4				
XANTHOPHYCEAE								
<i>Monodus</i>	NEW149	(vide)					18	
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281		11	65		54	32
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165		45	168	44	63	27
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0		4	39	132		5
Taxons indéterminés	INDTAX	0			13	88	27	9
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			9 674	1 876	5 691	21 548	3 885	1 947
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			29	69	65	64	77	64

Composition du phytoplancton dans la Deûle canal à Courrières (station 01078000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	04/05/2018	12/06/2018	03/07/2018	06/08/2018	04/09/2018	03/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470		4				
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361			13		45	
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781					9	
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430						5
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	93	7	52	352	9	5
<i>Nitzschia acicularis</i>	NIZACI	8809					9	
<i>Nitzschia sigmaidea</i>	NIZSID	9029			13			
<i>Stauroneis</i> Cf.	STSSPX	9544			466		63	165
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		4			9	5
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559	19			88		
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561			52	264		
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	37	105			18	
<i>Urosolenia eriensis</i>	URSERI	8780					9	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Diatoma vulgare</i>	DIUVUL	6631			13			
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533	19					14
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608		37				
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549	37					
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849				44		9
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172			13		18	
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	1 430	97	453	5 673	199	142
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598	37	11	297		154	32
MEDIOPHYCEAE								
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	ACNZAC	10788				44		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633				2 023		
<i>Stephanodiscus binderanus</i> Cf.	STEBIN	8741					127	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754						9
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639			52	1 319		
<i>Ankistrodesmus</i>	ANKSPX	4749		4				
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016					27	
<i>Chlamydomonas</i> > 20 µm	CHLSPX	6016		15		88		
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	56	11		352	9	
<i>Chlorococcales</i> 2µm	NEW096	4746		11	246	1 231	127	27
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		30	103	836	18	27
<i>Chlorolobion</i> Cf.	CHOSPX	5605		4	13	88		5
<i>Chlorotetraedron incus</i>	CLTICU	24397					9	
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245		94	660	3 122	90	64
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753		15		352		9
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608			207		271	110
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610		30		2 111		
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	COEPSE	5612			310			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633	149	105	52		145	73
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930			103			
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	DEDBIC	37351			155			
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		45	155		217	
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		45	207			37
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071						37
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006	74	45	155	352	36	55
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948						18
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		15	155			37
<i>Diplochloris</i>	DCHSPX	5658				352		
<i>Hariotina polychorda</i>	HARPOL	24420				704	72	
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		30				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	37	34	52	440	9	9
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720		11	142			
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728		4		44		5
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729					9	
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730					63	5
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731			26	132		9
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	19		13	44		
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	MONKOM	5735					9	
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741						9
<i>Pandorina</i>	PADSPX	6045		105		44		
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046		120				
<i>Pediastrum boryanum</i>	PPEBOR	5769					0,0	
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				1 407		
<i>Planktosphaeria</i> Cf.	PLKSPX	5781						14
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	PSDFIN	32028					18	
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835		120	103		145	110
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	446	573	1 009	1 715	1 952	495
<i>Scenedesmus ecomis</i>	SCEECO	5824					72	
<i>Scenedesmus magnus</i>	DEDMAG	5840					0,0	
<i>Scenedesmus pseudoarmatus</i>	SCEPSA	32011						73
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335	130	75		176	9	37
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	111	37		88	9	23
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839		60				
<i>Tetraedron</i>	TEASPX	5884		7				
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885		15	13	88	54	
<i>Tetraedron incus</i>	CLTICU	5886					0,0	
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888					9	5
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	149	30	103		36	
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898		45			36	
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		150	52			
<i>Tetrastrum punctatum</i>	TERPUN	5902				176		
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	74	45	724	352	36	18
<i>Treubaria planctonica</i>	TREPLA	5909			13			
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	37	94	103	220	99	5
<i>Volvocales</i> indéterminées	INDVOL	6012	19	4	65			
INDETERMINES (classe)								
<i>Chlorophycées coloniales</i> indéterminées	INDCCO	3332	149	509	259		542	

Composition du phytoplancton dans la Deûle canal à Courrières (station 01078000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	04/05/2018	12/06/2018	03/07/2018	06/08/2018	04/09/2018	03/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Acanthosphaera</i>	ACASPX	5589			13			
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591		169		176		
<i>Amphikrikos</i>	AMKSPX	5592		7	168			
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		37		44	9	5
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635			155	879	145	
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645					0,0	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		184	103	704	506	128
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651		22	78	616	145	92
<i>Didymocystis fina</i>	PSDFIN	9193					0,0	
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628					72	9
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653		15				
<i>Didymogenes palatina</i>	DIYPAL	9195					36	
<i>Franceia</i>	FRNSPX	5668						5
<i>Granulocystopsis</i>	GRCSPX	5680				440		
<i>Granulocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681			427			
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770				704	145	37
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285		4			9	
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	93	135	233	308	117	78
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714		7				
<i>Nephrochlamys</i>	NECSPX	5744		22		704		5
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		4		132		18
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757		30	0,0	879	18	
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758		4	26	44		5
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		7				
<i>Siderocelis kolkwitzii</i>	SIDKOL	32047					36	
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003				176		
CRASPEDOPHYTA								
CRASPEDOPHYCEAE								
<i>Desmarella</i>	DEMSPX	20120				176		
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYS PX	6269	19	15	13	88	145	5
<i>Cryptomonas erosa</i>	CRYERO	6271						5
<i>Cryptomonas ovata</i>	CRYOVA	6274		7	13	44		
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	37		13		54	9
<i>Plagioselmis nannoplantica Cf.</i>	PLGNAN	9634	316	270	427	836	696	563
Cryptophycées indéterminées	INDCRY	4765			26	44		
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307						137
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	APADEL	6308			414	1 759		
<i>Aphanocapsa incerta</i>	APAINC	6313				28 144		
<i>Aphanothece</i>	APOSPX	6346			207			
<i>Chroococcus</i>	CHRS PX	6355			26			92
<i>Coelosphaerium</i>	COPSPX	6315			388			
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPX	33847			310	1 055		
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848					145	
<i>Cyanogranis irregularis Cf.</i>	CYGIRR	39253		240		90 060		
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330	149			1 847	145	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740						550
<i>Oscillatoria</i>	OSCS PX	1108					723	458
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453					90	
<i>Spirulina</i>	SPUSPX	1109	743					
<i>Synechocystis</i>	SYSPX	6342					9	
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737				352	145	
Cyanobactéries indéterminées	INDCYA	6278		11				
Oscillatoriales indéterminées	INDOSC	6391					633	229
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921		4				
Dinophycées indéterminées	INDDIN	4900				44		
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	56		13	88	9	5
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500				44		
Euglénophycées indéterminées	INDEUG	5014						5
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903						5
HETEROKONTOPHYTA								
CHRSOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114			13		9	
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160		4	39	220		14
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130					27	
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	37	4			9	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	6 647	11	65	220	117	92
<i>Stomatocyste</i>	NEW008	24943			13			
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764		4			18	5
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209					9	
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211		4				
XANTHOPHYCEAE								
<i>Monodus</i>	NEW149	(vide)					18	
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281		11	65		54	32
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165		45	168	44	63	27
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0		4	39	132		5
Taxons indéterminés	INDTAX	0			13	88	27	9
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			11 215	4 082	10 088	155 407	9 180	4 324
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			29	69	65	64	77	64

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans la Deûle canal à Courrières (station 01078000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	04/05/2018	12/06/2018	03/07/2018	06/08/2018	04/09/2018	03/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470		0,002				
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361			0,010		0,034	
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781					0,018	
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430						0,005
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,074	0,006	0,041	0,281	0,007	0,004
<i>Nitzschia acicularis</i>	NIZACI	8809					0,003	
<i>Nitzschia sigmaidea</i>	NIZSID	9029			0,474			
<i>Staurosira Cf.</i>	STSSPX	9544			0,037		0,005	0,013
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		0,014			0,034	0,017
COSCINODISOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559	0,025			0,119		
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	AULANG	8561			0,023	0,119		
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	0,142	0,400			0,069	
<i>Urosolenia eriensis</i>	URSERI	8780					0,002	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Diatoma vulgaris</i>	DIADVUL	6631			0,047			
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533	0,045					0,007
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608		0,008				
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549	0,098					
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849				0,208		0,043
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172			0,001		0,001	
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	0,157	0,011	0,050	0,624	0,022	0,016
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598	0,020	0,006	0,160		0,082	0,017
MEDIOPHYCEAE								
<i>Acanthoceras zachariasii</i>	ACNZAC	10788				0,015		
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633				2,148		
<i>Stephanodiscus binderanus Cf.</i>	STEBIN	8741					0,075	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754						0,018
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639			0,016	0,409		
<i>Ankistrodesmus</i>	ANKSPX	4749		0,001				
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016					0,001	
<i>Chlamydomonas > 20 µm</i>	CHLSPX	6016		0,017		0,098		
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016	0,025	0,005		0,155	0,004	
<i>Chlorococcales 2µm</i>	NEW096	4746		0,000	0,001	0,005	0,001	0,000
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746		0,001	0,003	0,028	0,001	0,001
<i>Chlorobion Cf.</i>	CHOSPX	5605		0,001	0,002	0,017		0,001
<i>Chlorotetraedron incus</i>	CLTICU	24397					0,017	
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245		0,001	0,006	0,028	0,001	0,001
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753		0,002		0,049		0,001
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608			0,015		0,020	0,008
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610		0,006		0,395		
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	COEPSE	5612			0,037			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633	0,020	0,014	0,007		0,020	0,010
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930			0,037			
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	DEDBIC	37351			0,015			
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		0,016	0,056		0,079	
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		0,004	0,018			0,003
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071						0,005
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006	0,023	0,014	0,047	0,108	0,011	0,017
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948						0,000
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		0,006	0,059			0,014
<i>Diplochlois</i>	DCHSPX	5658				0,005		
<i>Hariotina polychorda</i>	HARPOL	24420				0,042	0,004	
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		0,004				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	0,006	0,006	0,008	0,072	0,001	0,002
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPA	5720		0,003	0,041			
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728		0,000		0,002		0,000
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729					0,000	
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730					0,002	0,000
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731			0,003	0,015		0,001
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	0,004		0,003	0,010		
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	MONKOM	5735					0,001	
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741						0,000
<i>Pandorina</i>	PADSPX	6045		0,051		0,021		
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046		0,085				
<i>Pediastrum boryanum</i>	PPEBOR	5769					0,000	
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				1,140		
<i>Planktosphaeria Cf.</i>	PLKSPX	5781						0,012
<i>Pseudoditymocyctis fina</i>	PSDFIN	32028					0,000	
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835		0,092	0,079		0,111	0,084
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	0,036	0,046	0,081	0,137	0,156	0,040
<i>Scenedesmus ecoris</i>	SCCECO	5824					0,003	
<i>Scenedesmus magnus</i>	DEDMAG	5840					0,000	
<i>Scenedesmus pseudoarmatus</i>	SCEPSA	32011						0,003
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335	0,001	0,001		0,002	0,000	0,000
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	0,000	0,000		0,000	0,000	0,000
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839		0,021				
<i>Tetraedron</i>	TEASPX	5884		0,001				
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885		0,007	0,006	0,039	0,024	
<i>Tetraedron incus</i>	CLTICU	5886					0,000	
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888					0,003	0,002
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	0,024	0,005	0,017		0,006	
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898		0,005			0,004	
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		0,016	0,005			
<i>Tetrastrum punctatum</i>	TERPUN	5902				0,004		
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	0,004	0,002	0,035	0,017	0,002	0,001
<i>Treubaria planctonica</i>	TREPLA	5909			0,007			
<i>Chlorococcales indéterminées</i>	INDCHO	4746	0,008	0,021	0,023	0,049	0,022	0,001
<i>Volvocales indéterminées</i>	INDVOL	6012	0,003	0,001	0,012			
INDETERMINES (classe)								
<i>Chlorophycées coloniales indéterminées</i>	INDCCO	3332	0,033	0,112	0,057		0,119	

Composition du phytoplancton dans la Deûle canal à Courrières (station 01078000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	04/05/2018	12/06/2018	03/07/2018	06/08/2018	04/09/2018	03/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Acanthosphaera</i>	ACASPX	5589			0,016			
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591		0,022		0,023		
<i>Amphikrikos</i>	AMKSPX	5592		0,001	0,020			
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		0,001		0,002	0,000	0,000
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635			0,008	0,043	0,007	
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645					0,000	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192		0,001	0,001	0,006	0,004	0,001
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651		0,000	0,001	0,010	0,002	0,002
<i>Didymocystis fina</i>	PSDFIN	9193					0,000	
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628					0,002	0,000
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653		0,002				
<i>Didymogenes palatina</i>	DIYPAL	9195					0,002	
<i>Franceia</i>	FRNSPX	5668						0,001
<i>Granulocystopsis</i>	GRCSPX	5680				0,095		
<i>Granulocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681			0,055			
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770				0,074	0,015	0,004
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285		0,001			0,002	
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,007	0,010	0,018	0,023	0,009	0,006
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714		0,001				
<i>Nephrochlamys</i>	NECSPX	5744		0,002		0,048		0,000
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		0,001		0,032		0,004
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757		0,003	0,000	0,093	0,002	
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758		0,000	0,002	0,003		0,000
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		0,003				
<i>Siderocelis kolkwitzii</i>	SIDKOL	32047					0,002	
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003				0,004		
CRASPEDOPHYTA								
CRASPEDOPHYCEAE								
<i>Desmarella</i>	DEMSPX	20120				0,011		
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	0,033	0,027	0,023	0,156	0,256	0,008
<i>Cryptomonas erosa</i>	CRYERO	6271						0,005
<i>Cryptomonas ovata</i>	CRYOVA	6274		0,016	0,027	0,092		
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	0,003		0,001		0,004	0,001
<i>Plagioselmis nannoplantica Cf.</i>	PLGNAN	9634	0,022	0,019	0,030	0,058	0,049	0,039
<i>Cryptophycées indéterminées</i>	INDCRY	4765			0,014	0,023		
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307						0,000
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	APADEL	6308			0,000	0,002		
<i>Aphanocapsa incerta</i>	APAINC	6313				0,197		
<i>Aphanothece</i>	APOSPX	6346			0,002			
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355			0,004			0,031
<i>Coelosphaerium</i>	COPSPX	6315			0,002			
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPX	33847			0,001	0,004		
<i>Cyanogranis ferruginea</i>	CYGFER	33848					0,000	
<i>Cyanogranis irregularis Cf.</i>	CYGIRR	39253		0,000		0,003		
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330	0,000			0,002	0,000	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740						0,146
<i>Oscillatoria</i>	OSCSXP	1108					0,296	0,188
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453					0,004	
<i>Spirulina</i>	SPUSPX	1109	0,131					
<i>Synechocystis</i>	SYYSXP	6342					0,000	
<i>Chroococcales indéterminées</i>	INDCRO	4737				0,007	0,003	
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278		0,000				
<i>Oscillatoriales indéterminées</i>	INDOSC	6391					0,027	0,010
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921		0,034				
<i>Dinophycées indéterminées</i>	INDDIN	4900				0,317		
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	0,331		0,077	0,523	0,054	0,006
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500				0,326		
<i>Euglenophycées indéterminées</i>	INDEUG	5014						0,003
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903						0,000
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYCOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114			0,002		0,001	
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160		0,000	0,004	0,024		0,002
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130					0,006	
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	0,002	0,000			0,001	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,665	0,001	0,006	0,022	0,012	0,009
<i>Stomatocyste</i>	NEW008	24943			0,007			
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764		0,002			0,008	0,002
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209					0,024	
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211		0,001				
XANTHOPHYCEAE								
<i>Monodus</i>	NEW149	(vide)					0,001	
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281		0,001	0,004		0,003	0,002
<i>Xanthophycées indéterminées</i>	INDXAN	1165		0,005	0,019	0,005	0,007	0,003
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0		0,000	0,001	0,004		0,000
<i>Taxons indéterminés</i>	INDTAX	0			0,006	0,044	0,014	0,005
Biomasse Algale totale (mg/L)			1,942	1,166	1,890	8,637	1,780	0,826
Biomasse Carbone totale (mg C/l)			0,244	0,160	0,251	1,162	0,266	0,144
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			29	69	65	64	77	64

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 01102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	37625		5				
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462				7		
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	18					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	18	5	139	21	20	5
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809			56	4	7	
COSCIINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				14		
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561						19
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719		10			7	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533				7		
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	55		251	43	20	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549						5
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				50	26	118
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	2 476		865	89	458	61
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	92				13	
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella</i>	CYSSPX	9505				7		
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599		20	56	11	33	14
<i>Cyclotella invisitatus</i>	CYSINV	8600			112			24
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	222	176		25		
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	222		921	7		14
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i>	CYCAGR	11415					52	
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	222	176	921	50	111	28
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633		10	279	110		5
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	443	59	3 096	14	190	61
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	148	44	2 594	60	209	38
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760		494		11		14
<i>Stephanodiscus binderanus</i> Cf.	STEBIN	8741			2 483	163	118	57
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748					7	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754		20	112	53	85	28
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium</i>	CLOSPX	4751		5				
<i>Staurastrum</i>	STASPX	1128				4		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Scherffelia</i>	SCFSPX	38775						5
<i>Tetraselmis arnoldii</i>	TESARN	20276			28			
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016	129	10	251	21	39	5
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016			139			9
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		5	28	18	7	24
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		5				5
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	18					
<i>Coenochloris fottii</i>	COOFOT	5618			28			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		5		14	13	14
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	55	10		18	13	5
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	18	34	56	68	65	52
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		5		4		14
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	18	34	112	28	39	33
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071					7	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		5		11	7	14
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943				4	20	33
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	74	29	167	46	39	52
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659						5
<i>Golenkinia radiata</i>	GOLRAD	5676					7	
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		5				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	37		56	11		9
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731		5	28			
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234				4		
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741						5
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				4		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835				4		5
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	166	69	167	103	144	170
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641		5				
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335			84	4	20	38
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	37				7	
<i>Tetradasmus dimorphus</i>	TEDDIM	42829						5
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885						5
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	18					
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898	18					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900	37					
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904		49				14
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	18		112		26	
<i>Volvocales</i> indéterminées	INDVOL	6012			56			
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis olivacea</i>	NESOLI	9819			56			9

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 0102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		24	56	25	26	5
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		29		18	105	5
<i>Closteriopsis acicularis</i>	CLPACI	24401		5				
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634			56			5
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642					7	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	18	132	167	57	150	52
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	18					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628				7	7	9
<i>Granulocystopsis Cf.</i>	GRCSPX	5680	18					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770			28			
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	92	88	279	124	163	170
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745						5
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		5				
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			28			
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758				18	65	14
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047				4		
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		5		14		9
<i>Siderocelis pseudoblonda Cf.</i>	SIDPSE	34216		5				24
<i>Tetrachlorella alternans</i>	TCHALT	9293		5				
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260				4		
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	185		56	28	52	28
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271				11	7	14
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273				4	7	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		5				
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	1 496	347	1 730	99	438	421
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307				28	7	5
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355				11	7	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				7		5
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430					7	5
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453				4		
<i>Pseudanabaena galeata</i>	PSEGAL	6458						5
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925			56	18		5
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi Cf.</i>	PEPELP	6573		10				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		5				
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	18			7	7	
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysoschromulina parva</i>	CCHPAR	31903	18				7	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYOSOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	92					5
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		15			7	9
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	18					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150				4		
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152					7	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	37			4		
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		5	56		13	137
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		5	28		13	9
<i>Synura Cf.</i>	SYUSPX	6220				4		
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCFUL	20149			28			
<i>Nephrodella lunaris</i>	NEHLUN	9616					7	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		10		7		19
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	222					
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			6 799	1 997	15 817	1 613	2 909	1 987
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			35	44	40	59	51	61

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 01102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	37625		5				
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462				7		
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	18					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	18	5	139	21	20	5
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809			56	4	7	
COSCIINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				14		
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561						19
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719		10			7	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533				7		
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	55		251	43	20	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549						5
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				50	26	118
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	2 476		865	89	458	61
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	92				13	
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella</i>	CYSSPX	9505				7		
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599		20	56	11	33	14
<i>Cyclotella invisitatus</i>	CYSINV	8600			112			24
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	222	176		25		
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	222		921	7		14
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i>	CYCAGR	11415					52	
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	222	176	921	50	111	28
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633		10	279	110		5
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	443	59	3 096	14	190	61
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	148	44	2 594	60	209	38
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760		494		11		14
<i>Stephanodiscus binderanus</i> Cf.	STEBIN	8741			2 483	163	118	57
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748					7	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754		20	112	53	85	28
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium</i>	CLOSPX	4751		5				
<i>Staurastrum</i>	STASPX	1128				4		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Scherffelia</i>	SCFSPX	38775						5
<i>Tetraselmis arnoldii</i>	TESARN	20276			28			
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016	129	10	251	21	39	5
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016			139			9
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		5	28	18	7	24
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		39				66
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	296					
<i>Coenochloris fottii</i>	COOFOT	5618			195			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		20		57	52	57
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	222	39		71	52	19
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	74	137	167	203	196	208
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		20		14		57
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	74	137	446	114	157	132
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071					26	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		20		32	26	57
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943				14	78	464
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	296	88	502	139	118	156
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659						9
<i>Golenkinia radiata</i>	GOLRAD	5676					7	
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		34				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	74		56	11		9
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731		5	28			
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234				4		
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741						5
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				28		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835				57		76
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	665	206	502	309	288	511
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641		20				
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335			84	4	20	38
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	37				7	
<i>Tetradismus dimorphus</i>	TEDDIM	42829						19
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885						5
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	74					
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898	74					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900	148					
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904		196				57
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	18		112		26	
<i>Volvocales</i> indéterminées	INDVOL	6012			56			
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis olivacea</i>	NESOLI	9819			56			9

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 0102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		24	56	25	26	5
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		29		18	105	5
<i>Closteriopsis acicularis</i>	CLPACI	24401		5				
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634			446			19
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642					7	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	74	1 189	837	569	902	468
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	37					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628				14	13	19
<i>Granulocystopsis Cf.</i>	GRCSPX	5680	18					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770			446			
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	92	88	279	124	163	170
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745						19
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		5				
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			56			
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758				18	65	14
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047				4		
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		5		14		9
<i>Siderocelis pseudoblonda Cf.</i>	SIDPSE	34216		5				24
<i>Tetrachlorella alternans</i>	TCHALT	9293		39				
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260				4		
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	185		56	28	52	28
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271				11	7	14
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273				4	7	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		5				
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	1 496	347	1 730	99	438	421
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307				3 866	392	520
<i>Chroococcus</i>	CHRSPX	6355				416	26	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				7		142
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430					255	279
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453				53		
<i>Pseudanabaena galeata</i>	PSEGAL	6458						61
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925			56	18		5
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi Cf.</i>	PEPELP	6573		10				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		5				
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	18			7	7	
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	18				7	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	92					5
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		15			7	9
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	18					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150				4		
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152					7	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	37			4		
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		5	56		13	137
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		5	28		13	9
<i>Synura Cf.</i>	SYUSPX	6220				4		
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCFUL	20149			28			
<i>Nephrodella lunaris</i>	NEHLUN	9616					7	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		10		7		19
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	222					
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			8 868	3 397	19 278	6 426	2 621	592
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			35	44	40	59	51	61

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 01102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthesidiaceae</i>	NEW006	37625		0,001				
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462				0,426		
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	0,022					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,015	0,004	0,112	0,017	0,016	0,004
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809			0,016	0,001	0,002	
COSCIINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				0,019		
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561						0,009
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719		0,037			0,025	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533				0,017		
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	0,012		0,055	0,009	0,004	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549						0,012
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				0,517	0,272	1,229
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	0,272		0,095	0,010	0,050	0,007
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	0,050				0,007	
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotellaphanos</i>	CYSSPX	9505				0,006		
<i>Cyclotellaphanos dubius</i>	CYSDUB	8599		0,010	0,028	0,005	0,016	0,007
<i>Cyclotellaphanos invisitatus</i>	CYSINV	8600			0,016			0,003
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	0,153	0,122		0,017		
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	0,005		0,020	0,000		0,000
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i>	CYCAGR	11415					0,003	
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	0,008	0,007	0,034	0,002	0,004	0,001
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633		0,010	0,296	0,117		0,005
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	0,039	0,005	0,269	0,001	0,016	0,005
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	0,029	0,009	0,516	0,012	0,042	0,008
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760		2,422		0,052		0,070
<i>Stephanodiscus binderanus</i> Cf.	STEBIN	8741			1,467	0,097	0,070	0,034
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenius</i>	STETEU	8748					0,002	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754		0,039	0,223	0,107	0,170	0,057
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium</i>	CLOSPX	4751		0,352				
<i>Staurastrum</i>	STASPX	1128				0,026		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Scherffelia</i>	SCFSPX	38775						0,002
<i>Tetraselmis arnoldii</i>	TESARN	20276			0,024			
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016	0,003	0,000	0,006	0,001	0,001	0,000
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016			0,061			0,004
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		0,000	0,001	0,001	0,000	0,001
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		0,003				0,005
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	0,055					
<i>Coenochloris fottii</i>	COOFOT	5618			0,035			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		0,003		0,008	0,007	0,008
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	0,078	0,014		0,025	0,018	0,007
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	0,027	0,050	0,061	0,074	0,071	0,076
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		0,002		0,001		0,006
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	0,006	0,012	0,039	0,010	0,014	0,012
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071					0,003	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		0,006		0,010	0,008	0,017
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943				0,009	0,047	0,278
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	0,112	0,044	0,253	0,070	0,059	0,079
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659						0,001
<i>Golenkinia radiata</i>	GOLRAD	5676					0,016	
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		0,005				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	0,012		0,009	0,002		0,002
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731		0,001	0,003			
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234				0,000		
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741						0,000
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				0,023		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835				0,044		0,058
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	0,053	0,016	0,040	0,025	0,023	0,041
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641		0,002				
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335			0,001	0,000	0,000	0,000
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	0,000				0,000	
<i>Tetradismus dimorphus</i>	TEDDIM	42829						0,003
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885						0,002
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	0,012					
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898	0,009					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900	0,016					
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904		0,009				0,003
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	0,004		0,025		0,006	
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012			0,010			
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis olivacea</i>	NESOLI	9819			0,012			0,002

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 0102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		0,001	0,002	0,001	0,001	0,000
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		0,001		0,001	0,004	0,000
<i>Closteriopsis acicularis</i>	CLPACI	24401		0,000				
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634			0,022			0,001
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642					0,001	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	0,001	0,010	0,007	0,005	0,007	0,004
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,001					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628				0,000	0,000	0,001
<i>Granulocystopsis Cf.</i>	GRCSPX	5680	0,004					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770			0,047			
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,007	0,007	0,021	0,009	0,012	0,013
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745						0,000
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		0,001				
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			0,006			
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758				0,001	0,004	0,001
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047				0,000		
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		0,001		0,003		0,002
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		0,000				0,001
<i>Tetrachlorella alternans</i>	TCHALT	9293		0,018				
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260				0,000		
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	0,327		0,099	0,050	0,093	0,050
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271				0,012	0,007	0,016
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273				0,004	0,008	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		0,010				
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	PLGNAN	9634	0,105	0,024	0,121	0,007	0,031	0,029
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307				0,008	0,001	0,001
<i>Chroococcus</i>	CHRSPX	6355				0,139	0,009	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				0,002		0,038
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430					0,015	0,017
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453				0,002		
<i>Pseudanabaena galeata</i>	PSEGAL	6458						0,001
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925			0,073	0,023		0,006
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi Cf.</i>	PEPELP	6573		0,145				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		0,004				
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	0,026			0,042	0,039	
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	0,001				0,000	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	0,013					0,001
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		0,002			0,001	0,001
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	0,002					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150				0,000		
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152					0,000	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,004			0,000		
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		0,001	0,006		0,001	0,014
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		0,013	0,075		0,035	0,025
<i>Synura Cf.</i>	SYUSPX	6220				0,001		
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCPUL	20149			0,006			
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616					0,001	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		0,000		0,000		0,001
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	0,007					
Biomasse Algale totale (mg/L)			2,49	1,20	6,40	0,64	0,39	0,14
Biomasse Carbone totale (mg C/l)			0,29	0,14	0,77	0,08	0,05	0,02
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			35	44	40	59	51	61

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 01102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthesidiaceae</i>	NEW006	37625		5				
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462				7		
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	18					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	18	5	139	21	20	5
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809			56	4	7	
COSCIINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				14		
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561						19
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719		10			7	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533				7		
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	55		251	43	20	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549						5
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				50	26	118
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	2 476		865	89	458	61
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	92				13	
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotellaphanos</i>	CYSSPX	9505				7		
<i>Cyclotellaphanos dubius</i>	CYSDUB	8599		20	56	11	33	14
<i>Cyclotellaphanos invisitatus</i>	CYSINV	8600			112			24
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	222	176		25		
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	222		921	7		14
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i>	CYCAGR	11415					52	
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	222	176	921	50	111	28
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633		10	279	110		5
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	443	59	3 096	14	190	61
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	148	44	2 594	60	209	38
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760		494		11		14
<i>Stephanodiscus binderanus</i> Cf.	STEBIN	8741			2 483	163	118	57
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748					7	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754		20	112	53	85	28
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium</i>	CLOSPX	4751		5				
<i>Staurastrum</i>	STASPX	1128				4		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Scherffelia</i>	SCFSPX	38775						5
<i>Tetraselmis arnoldii</i>	TESARN	20276			28			
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016	129	10	251	21	39	5
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016			139			9
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		5	28	18	7	24
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		5				5
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	18					
<i>Coenochloris fottii</i>	COOFOT	5618			28			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		5		14	13	14
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	55	10		18	13	5
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	18	34	56	68	65	52
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		5		4		14
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	18	34	112	28	39	33
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071					7	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		5		11	7	14
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943				4	20	33
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	74	29	167	46	39	52
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659						5
<i>Golenkinia radiata</i>	GOLRAD	5676					7	
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		5				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	37		56	11		9
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731		5	28			
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234				4		
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741						5
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				4		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835						5
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	166	69	167	103	144	170
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641		5				
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335			84	4	20	38
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	37				7	
<i>Tetradasmus dimorphus</i>	TEDDIM	42829						5
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885						5
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	18					
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898	18					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900	37					
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904		49				14
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746	18		112		26	
<i>Volvocales</i> indéterminées	INDVOL	6012			56			
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis olivacea</i>	NESOLI	9819			56			9

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 0102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		24	56	25	26	5
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		29		18	105	5
<i>Closteriopsis acicularis</i>	CLPACI	24401		5				
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634			56			5
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642					7	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	18	132	167	57	150	52
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	18					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628				7	7	9
<i>Granulocystopsis Cf.</i>	GRCSPX	5680	18					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770			28			
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	92	88	279	124	163	170
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745						5
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		5				
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			28			
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758				18	65	14
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047				4		
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		5		14		9
<i>Siderocelis pseudoblonda Cf.</i>	SIDPSE	34216		5				24
<i>Tetrachlorella alternans</i>	TCHALT	9293		5				
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260				4		
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	185		56	28	52	28
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271				11	7	14
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273				4	7	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		5				
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	1 496	347	1 730	99	438	421
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307				28	7	5
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355				11	7	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				7		5
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430					7	5
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453				4		
<i>Pseudanabaena galeata</i>	PSEGAL	6458						5
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925			56	18		5
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi Cf.</i>	PEPELP	6573		10				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		5				
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	18			7	7	
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysoschromulina parva</i>	CCHPAR	31903	18				7	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYOSOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	92					5
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		15			7	9
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	18					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150				4		
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152					7	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	37			4		
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		5	56		13	137
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		5	28		13	9
<i>Synura Cf.</i>	SYUSPX	6220				4		
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCFUL	20149			28			
<i>Nephrodella lunaris</i>	NEHLUN	9616					7	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		10		7		19
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	222					
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			6 799	1 997	15 817	1 613	2 909	1 987
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			35	44	40	59	51	61

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 01102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	37625		5				
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462				7		
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	18					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	18	5	139	21	20	5
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809			56	4	7	
COSCIINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				14		
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561						19
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719		10			7	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533				7		
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	55		251	43	20	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549						5
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				50	26	118
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	2 476		865	89	458	61
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	92				13	
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella</i>	CYSSPX	9505				7		
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599		20	56	11	33	14
<i>Cyclotella invisitatus</i>	CYSINV	8600			112			24
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	222	176		25		
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	222		921	7		14
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i>	CYCAGR	11415					52	
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	222	176	921	50	111	28
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633		10	279	110		5
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	443	59	3 096	14	190	61
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	148	44	2 594	60	209	38
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760		494		11		14
<i>Stephanodiscus binderanus</i> Cf.	STEBIN	8741			2 483	163	118	57
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748					7	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754		20	112	53	85	28
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium</i>	CLOSPX	4751		5				
<i>Staurastrum</i>	STASPX	1128				4		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Scherffelia</i>	SCFSPX	38775						5
<i>Tetraselmis arnoldii</i>	TESARN	20276			28			
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016	129	10	251	21	39	5
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016			139			9
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		5	28	18	7	24
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		39				66
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	296					
<i>Coenochloris fottii</i>	COOFOT	5618			195			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		20		57	52	57
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	222	39		71	52	19
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	74	137	167	203	196	208
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		20		14		57
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	74	137	446	114	157	132
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071					26	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		20		32	26	57
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943				14	78	464
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	296	88	502	139	118	156
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659						9
<i>Golenkinia radiata</i>	GOLRAD	5676					7	
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		34				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	74		56	11		9
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731		5	28			
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234				4		
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741						5
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				28		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835				57		76
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	665	206	502	309	288	511
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641		20				
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335			84	4	20	38
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	37				7	
<i>Tetrademus dimorphus</i>	TEDDIM	42829						19
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885						5
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	74					
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898	74					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900	148					
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904		196				57
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	18		112		26	
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012			56			
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis olivacea</i>	NESOLI	9819			56			9

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 0102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		24	56	25	26	5
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		29		18	105	5
<i>Closteriopsis acicularis</i>	CLPACI	24401		5				
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634			446			19
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642					7	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	74	1 189	837	569	902	468
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	37					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628				14	13	19
<i>Granulocystopsis Cf.</i>	GRCSPX	5680	18					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770			446			
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	92	88	279	124	163	170
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745						19
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		5				
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			56			
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758				18	65	14
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047				4		
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		5		14		9
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		5				24
<i>Tetrachlorella alternans</i>	TCHALT	9293		39				
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260				4		
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	185		56	28	52	28
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271				11	7	14
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273				4	7	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		5				
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	1 496	347	1 730	99	438	421
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307				3 866	392	520
<i>Chroococcus</i>	CHRSPX	6355				416	26	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				7		142
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430					255	279
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453				53		
<i>Pseudanabaena galeata</i>	PSEGAL	6458						61
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925			56	18		5
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi Cf.</i>	PEPELP	6573		10				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		5				
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	18			7	7	
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	18				7	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYOSOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	92					5
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		15			7	9
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	18					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150				4		
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152					7	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	37			4		
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		5	56		13	137
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		5	28		13	9
<i>Synura Cf.</i>	SYUSPX	6220				4		
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCPUL	20149			28			
<i>Nephrodella lunaris</i>	NEHLUN	9616					7	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		10		7		19
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	222					
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			8 868	3 397	19 278	6 426	2 621	592
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			35	44	40	59	51	61

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 01102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthesidiaceae</i>	NEW006	37625		0,001				
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462				0,426		
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	0,022					
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,015	0,004	0,112	0,017	0,016	0,004
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809			0,016	0,001	0,002	
COSCIINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i>	AULGRA	8559				0,019		
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561						0,009
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719		0,037			0,025	
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533				0,017		
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608	0,012		0,055	0,009	0,004	
<i>Ulnaria</i>	ULNSPX	9549						0,012
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				0,517	0,272	1,229
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	0,272		0,095	0,010	0,050	0,007
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	0,050				0,007	
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotesthanos</i>	CYSSPX	9505				0,006		
<i>Cyclotesthanos dubius</i>	CYSDUB	8599		0,010	0,028	0,005	0,016	0,007
<i>Cyclotesthanos invisitatus</i>	CYSINV	8600			0,016			0,003
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	0,153	0,122		0,017		
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	0,005		0,020	0,000		0,000
<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i>	CYCAGR	11415					0,003	
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	0,008	0,007	0,034	0,002	0,004	0,001
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633		0,010	0,296	0,117		0,005
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	0,039	0,005	0,269	0,001	0,016	0,005
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	0,029	0,009	0,516	0,012	0,042	0,008
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760		2,422		0,052		0,070
<i>Stephanodiscus binderanus</i> Cf.	STEBIN	8741			1,467	0,097	0,070	0,034
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenius</i>	STETEU	8748					0,002	
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754		0,039	0,223	0,107	0,170	0,057
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium</i>	CLOSPX	4751		0,352				
<i>Staurastrum</i>	STASPX	1128				0,026		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Scherffelia</i>	SCFSPX	38775						0,002
<i>Tetraselmis arnoldii</i>	TESARN	20276			0,024			
CHLOROPHYCEAE								
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016	0,003	0,000	0,006	0,001	0,001	0,000
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016			0,061			0,004
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		0,000	0,001	0,001	0,000	0,001
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		0,003				0,005
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610	0,055					
<i>Coenochloris fottii</i>	COOFOT	5618			0,035			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		0,003		0,008	0,007	0,008
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930	0,078	0,014		0,025	0,018	0,007
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	0,027	0,050	0,061	0,074	0,071	0,076
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934		0,002		0,001		0,006
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	0,006	0,012	0,039	0,010	0,014	0,012
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071					0,003	
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		0,006		0,010	0,008	0,017
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943				0,009	0,047	0,278
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	0,112	0,044	0,253	0,070	0,059	0,079
<i>Diplochloris lunata</i>	DCHLUN	5659						0,001
<i>Golenkinia radiata</i>	GOLRAD	5676					0,016	
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974		0,005				
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	0,012		0,009	0,002		0,002
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731		0,001	0,003			
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234				0,000		
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741						0,000
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772				0,023		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835				0,044		0,058
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	0,053	0,016	0,040	0,025	0,023	0,041
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641		0,002				
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEXU	9335			0,001	0,000	0,000	0,000
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	0,000				0,000	
<i>Tetradismus dimorphus</i>	TEDDIM	42829						0,003
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885						0,002
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	0,012					
<i>Tetrastrum heteracanthum</i>	TERHET	5898	0,009					
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900	0,016					
<i>Tetrastrum staurigeniaeforme</i>	TERSTA	5904		0,009				0,003
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	0,004		0,025		0,006	
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012			0,010			
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis olivacea</i>	NESOLI	9819			0,012			0,002

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St Momelin (station 0102000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOF résultats exprimés en biovolume (mm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		0,001	0,002	0,001	0,001	0,000
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		0,001		0,001	0,004	0,000
<i>Closteriopsis acicularis</i>	CLPACI	24401		0,000				
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634			0,022			0,001
<i>Diacanthos belenophorus</i>	DIABEL	5642					0,001	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	0,001	0,010	0,007	0,005	0,007	0,004
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,001					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628				0,000	0,000	0,001
<i>Granulocystopsis Cf.</i>	GRCSPX	5680	0,004					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770			0,047			
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,007	0,007	0,021	0,009	0,012	0,013
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745						0,000
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		0,001				
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757			0,006			
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758				0,001	0,004	0,001
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047				0,000		
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		0,001		0,003		0,002
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		0,000				0,001
<i>Tetrachlorella alternans</i>	TCHALT	9293		0,018				
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260				0,000		
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	0,327		0,099	0,050	0,093	0,050
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271				0,012	0,007	0,016
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273				0,004	0,008	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		0,010				
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	PLGNAN	9634	0,105	0,024	0,121	0,007	0,031	0,029
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307				0,008	0,001	0,001
<i>Chroococcus</i>	CHRSPX	6355				0,139	0,009	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				0,002		0,038
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430					0,015	0,017
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453				0,002		
<i>Pseudanabaena galeata</i>	PSEGAL	6458						0,001
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925			0,073	0,023		0,006
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi Cf.</i>	PEPELP	6573		0,145				
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		0,004				
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	0,026			0,042	0,039	
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	0,001				0,000	
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	0,013					0,001
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		0,002			0,001	0,001
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	0,002					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150				0,000		
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152					0,000	
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,004			0,000		
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		0,001	0,006		0,001	0,014
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		0,013	0,075		0,035	0,025
<i>Synura Cf.</i>	SYUSPX	6220				0,001		
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris pulchra</i>	GOCFUL	20149			0,006			
<i>Nephrodella lunaris</i>	NEHLUN	9616					0,001	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		0,000		0,000		0,001
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	0,007					
Biomasse Algale totale (mg/L)			2,49	1,20	6,40	0,64	0,39	0,14
Biomasse Carbone totale (mg C/l)			0,29	0,14	0,77	0,08	0,05	0,02
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			35	44	40	59	51	61

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St-Folquin (station 01104000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthesidiaceae</i>	NEW006	37625				3	11	1
<i>Achnanthesidium</i>	ACDSPX	9356		10				1
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470						2
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361				3		2
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462		5	26			
<i>Encyonema</i>	ENCSPX	9378						1
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430					11	1
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRIT	7881		5		8		1
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	16	16				
<i>Nitzschia acicularis Cf.</i>	NIZACI	8809		21				3
<i>Nitzschia amphibia</i>	NIZAMP	9366						2
<i>Nitzschia dissipata</i>	NIZDPT	9367				11		4
<i>Nitzschia gracilis</i>	NIZGRA	8914				11		
<i>Nitzschia palea</i>	NIZPAL	8987				17		6
<i>Nitzschia palea var. debilis</i>	NIZDBL	8989				17		5
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468	16			11		
<i>Tryblionella angustata</i>	TRYANG	18938				8		
<i>Tryblionella levidensis</i>	TRYLEV	9088				3		
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	16					
COSCIINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554		16				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533		5				
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608		31				6
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				11		1
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	2 201	542	1 182	50	237	22
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598					11	
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599	212	52		6		1
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	212	73		17		7
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	212					8
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	98		206	31		3
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633		57	77	39		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	538		1 414	25		12
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	440	99	2 031	11	11	6
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	147	47				
<i>Stephanodiscus binderanus Cf.</i>	STEBIN	8741			2 031			18
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746	65					
<i>Stephanodiscus hantzschii f. tenuis</i>	STETEU	8748			26			1
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754	147	10	308	11		2
<i>Thalassiosira</i>	THASPX	9511				36		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Tetraselmis arnoldii</i>	TESARN	20276					6	
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639						1
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		36	617	31	61	7
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016	82		386			
<i>Chlamydomonas pertusa Cf.</i>	CHLPER	20626			51			
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746		26	77	8	11	5
<i>Chlorobion lunulatum</i>	CHOLUN	9166						1
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245	16					
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753	16					
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		5	26			
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610				3		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633				22	6	2
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930			26	3		1
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		36	103	36	11	15
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934				6		
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		26	77	25	28	1
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		21	51	3		4
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		5	51	11		1
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948			26			
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		16	77	34	28	10
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	16	47	77	14	39	4
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004				3		
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	16		26			1
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	49					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	16	5	77	3	6	2
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	49	5	26			
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741	16		26			
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046			26			
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772						1
<i>Pseudoditymocyctis planctonica</i>	PSDPLA	5787		5	26	8		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835		5		3	6	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	114	52	129	67	39	16
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641				3		
<i>Spermatozopsis exultans</i>	SZOEXU	9335	16	5	26	3	61	6
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957		5		6	215	5
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	33	5	26	11	11	
<i>Tetraedron komarekii</i>	TERKOM	5900				6		
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	49	31	26	22		4
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300				8		
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	33	16		3		
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012	16					

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St-Folquin (station 01104000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591	16		26			
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		16	26	3		
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		36	77	67	39	13
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634				3		
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		5				
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	49	52	360	42	11	7
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	49					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		31	77	11		4
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653		5				
<i>Granulocystopsis</i>	GRCSPX	5680	33					
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	49	135	411	70	77	33
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714		5				
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745		5				
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752				17		2
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757		5		3		
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758		10				
<i>Oocystis solitaria</i>	OOC SOL	5759		5				
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872	16		154	8	6	3
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		10	26	3		
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		21			17	8
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003	16					
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260				8		
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625			51		11	
<i>Cryptomonas</i>	CRYS PX	6269	130	36	231	17	22	5
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271			26	11	6	
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273		5		6	33	3
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	82					
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	PLGNAN	9634	1 125	391	3 470	154	1 167	148
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307	16	5				
<i>Aphanocapsa holsatica Cf.</i>	APAHOL	6312				3		
<i>Chroococcus</i>	CHRS PX	6355			26			
<i>Chroococcus limneticus</i>	CHRLIM	6358				3		
<i>Cyanogranis</i>	CYGSPX	33847			26	3		
<i>Merismopedia punctata</i>	MERPUN	6328				3		
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330					6	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				11		
<i>Oscillatoriales indéterminées</i>	INDOSC	6391				3		
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925				8		
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		5				
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	33	5	51	3		
<i>Phacus pyrum</i>	PHAPYR	6515			26			
<i>Strombomonas</i>	STRSPX	6523		10	26			
HETEROKONTOPHYTA								
CHRY SOPHYCEAE								
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	163					
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		47	51	6		1
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	33		51			
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		10				
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						1
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234	16					
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615	16					
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616		10		6		
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	33		26			
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLN	20282				3	6	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		5			22	
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			6 733	2 220	14 574	1 143	2 224	436
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			45	59	52	71	32	55

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St-Folquin (station 01104000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	37625				3	11	1
<i>Achnanthes</i>	ACDSPX	9356		10				1
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470						2
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361				3		2
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462		5	26			
<i>Encyonema</i>	ENCSPX	9378						1
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430					11	1
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRIT	7881		5		8		1
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	16	16				
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809		21				3
<i>Nitzschia amphibia</i>	NIZAMP	9366						2
<i>Nitzschia dissipata</i>	NIZDPT	9367				11		4
<i>Nitzschia gracilis</i>	NIZGRA	8914				11		
<i>Nitzschia palea</i>	NIZPAL	8987				17		6
<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i>	NIZDBL	8989				17		5
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468	16			11		
<i>Tryblionella angustata</i>	TRYANG	18938				8		
<i>Tryblionella levidensis</i>	TRYLEV	9088				3		
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	16					
COSCIINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554		16				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533		5				
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608		31				6
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				11		1
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	2 201	542	1 182	50	237	22
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598					11	
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599	212	52		6		1
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	212	73		17		7
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	212					8
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	98		206	31		3
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633		57	77	39		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	538		1 414	25		12
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	440	99	2 031	11	11	6
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	147	47				
<i>Stephanodiscus binderanus</i> Cf.	STEBIN	8741			2 031			18
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746	65					
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748			26			1
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754	147	10	308	11		2
<i>Thalassiosira</i>	THASPX	9511				36		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Tetraselmis arnoldii</i>	TESARN	20276					6	
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639						4
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016		36	617	31	61	7
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	82		386			
<i>Chlamydomonas pertusa</i> Cf.	CHLPER	20626			51			
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		26	77	8	11	5
<i>Chlorobion lunulatum</i>	CHOLUN	9166						1
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245	16					
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753	261					
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		42	103			
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610				22		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633				89	22	8
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930			103	11		4
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		109	411	109	33	46
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934				22		
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		104	308	101	110	4
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		83	206	11		12
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		21	154	34		4
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948			103			
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		47	231	101	110	31
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	65	47	77	14	39	4
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004				11		
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	16		26			1
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	49					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	16	5	77	3	6	2
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	49	5	26			
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741	16		26			
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046			206			
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772						8
<i>Pseudoditymocyctis planctonica</i>	PSDPLA	5787		10	51	17		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835		21		11	88	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	342	156	386	201	77	49
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641				11		
<i>Spermatozopsis exultans</i>	SZOEXU	9335	16	5	26	3	61	6
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957		5		6	215	5
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	33	5	26	11	11	
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900				22		
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	196	125	103	89		16
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300				34		
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	33	16		3		
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012	16					

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St-Folquin (station 01104000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591	65		154			
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		16	26	3		
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		36	77	67	39	13
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634				11		
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		83				
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	245	261	1 080	210	44	29
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	98					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		63	154	22		8
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653		10				
<i>Granulocystopsis</i>	GRCSPX	5680	33					
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	49	135	411	70	77	33
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714		5				
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745		21				
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752				17		2
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757		21		11		
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758		10				
<i>Oocystis solitaria</i>	OOC SOL	5759		5				
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872	16		154	8	6	3
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		10	26	3		
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		21			17	8
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003	163					
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260				8		
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625			51		11	
<i>Cryptomonas</i>	CRYS PX	6269	130	36	231	17	22	5
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271			26	11	6	
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273		5		6	33	3
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	82					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	1 125	391	3 470	154	1 167	148
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307	1 043	313				
<i>Aphanocapsa holsatica Cf.</i>	APAHOL	6312				4 191		
<i>Chroococcus</i>	CHRS PX	6355			51			
<i>Chroococcus limneticus</i>	CHRLIM	6358				22		
<i>Cyanogranis</i>	CYGS PX	33847			2 056	140		
<i>Merismopedia punctata</i>	MERPUN	6328				89		
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330					44	
<i>Microcystis</i>	MIOS PX	4740				11		
<i>Oscillatoriales indéterminées</i>	INDOSC	6391				25		
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925				8		
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		5				
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	33	5	51	3		
<i>Phacus pyrum</i>	PHAPYR	6515			26			
<i>Strombomonas</i>	STRSPX	6523		10	26			
HETEROKONTOPHYTA								
CHRY SOPHYCEAE								
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	163					
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		47	51	6		1
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	33					
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		10	51			
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						1
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234	16					
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615	16					
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616		10		6		
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	33		26			
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLN	20282				3	6	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		5			22	
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			8 868	3 397	19 278	6 426	2 621	592
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			45	59	52	71	32	55

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St-Folquin (station 01104000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthidiaceae</i>	NEW006	37625				0,000	0,002	0,000
<i>Achnanthidium</i>	ACDSPX	9356		0,001				0,000
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470						0,009
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361				0,002		0,002
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462		0,313	1,542			
<i>Encyonema</i>	ENCSPX	9378						0,001
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430					0,013	0,001
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRIT	7881		0,003		0,004		0,000
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,013	0,013				
<i>Nitzschia acicularis Cf.</i>	NIZACI	8809		0,006				0,001
<i>Nitzschia amphibia</i>	NIZAMP	9366						0,000
<i>Nitzschia dissipata</i>	NIZDPT	9367				0,002		0,001
<i>Nitzschia gracilis</i>	NIZGRA	8914				0,003		
<i>Nitzschia palea</i>	NIZPAL	8987				0,004		0,001
<i>Nitzschia palea var. debilis</i>	NIZDBL	8989				0,001		0,000
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468	0,061			0,042		
<i>Tryblionella angustata</i>	TRYANG	18938				0,014		
<i>Tryblionella levidensis</i>	TRYLEV	9088				0,006		
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	0,009					
COSCIINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554		0,008				
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533		0,013				
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608		0,007				0,001
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	12194				0,116		0,011
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	0,242	0,060	0,130	0,006	0,026	0,002
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598					0,006	
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotellophorus dubius</i>	CYSDUB	8599	0,105	0,026		0,003		0,001
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	0,146	0,050		0,012		0,005
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	0,005					0,000
<i>Cyclotella meduananae</i>	CYCMED	8631	0,004		0,008	0,001		0,000
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633		0,061	0,082	0,042		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	0,047		0,123	0,002		0,001
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	0,088	0,020	0,404	0,002	0,002	0,001
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	0,719	0,230				
<i>Stephanodiscus binderanus Cf.</i>	STEBIN	8741			1,200			0,011
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746	0,017					
<i>Stephanodiscus hantzschii f. tenuis</i>	STETEU	8748			0,010			0,000
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754	0,293	0,021	0,617	0,022		0,004
<i>Thalassiosira</i>	THASPX	9511				0,019		
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Tetraselmis arnoldii</i>	TESARN	20276					0,005	
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639						0,001
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		0,001	0,015	0,001	0,001	0,000
<i>Chlamydomonas 10 - 20 µm</i>	CHLS15	6016	0,036		0,170			
<i>Chlamydomonas pertusa Cf.</i>	CHLPER	20626			0,078			
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746		0,001	0,003	0,000	0,000	0,000
<i>Chlorobion lunulatum</i>	CHOLUN	9166						0,000
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245	0,000					
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753	0,036					
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608		0,003	0,007			
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610				0,004		
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633				0,012	0,003	0,001
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930			0,036	0,004		0,001
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		0,040	0,150	0,040	0,012	0,017
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934				0,002		
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028		0,009	0,027	0,009	0,010	0,000
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		0,026	0,063	0,003		0,004
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943		0,013	0,093	0,020		0,002
<i>Desmodesmus serratus</i>	DEDSER	31948			0,003			
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		0,024	0,117	0,051	0,042	0,015
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	0,011	0,008	0,013	0,002	0,006	0,001
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004				0,022		
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	0,001		0,001			0,000
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	0,001					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	0,002	0,001	0,009	0,000	0,001	0,000
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	0,011	0,001	0,006			
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741	0,000		0,001			
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046			0,147			
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772						0,007
<i>Pseudoditymocystis planctonica</i>	PSDPLA	5787		0,001	0,005	0,002		
<i>Pseudopediastrium boryanum</i>	PPEBOR	42835		0,016		0,009	0,068	
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	0,027	0,013	0,031	0,016	0,006	0,004
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641				0,001		
<i>Spermatozopsis exultans</i>	SZOEXU	9335	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957		0,000		0,000	0,001	0,000
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	0,014	0,002	0,011	0,005	0,005	
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900				0,002		
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904	0,009	0,006	0,005	0,004		0,001
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300				0,002		
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	0,007	0,003		0,001		
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012	0,003					

Composition du phytoplancton dans le canal de l'Aa à St-Folquin (station 01104000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	18/06/2018	17/07/2018	28/08/2018	18/09/2018	12/10/2018
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Actinastrum hantzschii</i>	ACSHAN	5591	0,008		0,020			
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593		0,001	0,001	0,000		
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		0,001	0,003	0,003	0,001	0,001
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634				0,001		
<i>Crucigeniella apiculata</i>	CRCAPI	5635		0,004				
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	0,002	0,002	0,009	0,002	0,000	0,000
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,002					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		0,002	0,004	0,001		0,000
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653		0,001				
<i>Granulocystopsis</i>	GRCSPX	5680	0,007					
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,004	0,010	0,031	0,005	0,006	0,002
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714		0,001				
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745		0,001				
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752				0,004		0,000
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757		0,002		0,001		
<i>Oocystis parva</i>	OOCPAR	5758		0,001				
<i>Oocystis solitaria</i>	OOC SOL	5759		0,005				
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872	0,006		0,056	0,003	0,002	0,001
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		0,002	0,005	0,001		
<i>Siderocelis pseudoblonga</i> Cf.	SIDPSE	34216		0,001			0,001	0,000
<i>Stichococcus</i>	STCSPX	6003	0,004					
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260				0,001		
<i>Chroomonas coerulea</i> Cf.	CHMCOE	9625			0,007		0,001	
<i>Cryptomonas</i>	CRYS PX	6269	0,231	0,065	0,410	0,030	0,039	0,009
<i>Cryptomonas erosa</i> Cf.	CRYERO	6271			0,029	0,013	0,006	
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273		0,006		0,007	0,040	0,004
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	0,006					
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	PLGNAN	9634	0,079	0,027	0,243	0,011	0,082	0,010
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307	0,002	0,001				
<i>Aphanocapsa holsatica</i> Cf.	APAHOL	6312				0,004		
<i>Chroococcus</i>	CHRS PX	6355			0,017			
<i>Chroococcus limneticus</i>	CHRLIM	6358				0,006		
<i>Cyanogranis</i>	CYGS PX	33847			0,001	0,000		
<i>Merismopedia punctata</i>	MERPUN	6328				0,001		
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330					0,000	
<i>Microcystis</i>	MIOS PX	4740				0,003		
<i>Oscillatoriales indéterminées</i>	INDOSC	6391				0,002		
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925				0,011		
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Colacium</i>	COLSPX	6473		0,004				
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	0,194	0,031	0,306	0,017		
<i>Phacus pyrum</i>	PHAPYR	6515			0,075			
<i>Strombomonas</i>	STRSPX	6523		0,028	0,070			
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	0,014					
<i>Chrysococcus minutus</i> Cf.	CHSMIN	42837		0,005	0,006	0,001		0,000
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,003					
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160		0,001	0,005			
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						0,000
XANTHOPHYCEAE								
<i>Goniochloris</i>	GOCSPX	6234	0,013					
<i>Nephrodiella</i>	NEHSPX	9615	0,002					
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616		0,002		0,001		
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	0,002		0,001			
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLN	20282				0,000	0,001	
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217		0,000			0,001	
Biomasse Algale totale (mg/L)			2,49	1,20	6,40	0,64	0,39	0,14
Biomasse Carbone totale (mg C/l)			0,29	0,14	0,77	0,08	0,05	0,02
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			45	59	52	71	32	55

Composition du phytoplancton dans le canal de Bergues à Cappel la grande (station 01108000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	21/06/2018	17/07/2018	17/08/2018	18/09/2018	19/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	(vide)		17	20			
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470			40			
<i>Amphora pediculus</i> Cf.	AMPPEP	7116				4		
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361		35	59			
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781		35				
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCR	7881		17				
<i>Navicula gregaria</i>	NAVGRE	7948						4
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190		17				
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804		105	79	23	7	4
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809	18			4		
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420		17				
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	18					
COSCIODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561				38		
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533				4		
<i>Tabellaria fenestrata</i>	TABFEN	6828					28	
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	(vide)				41		
Diatomées pennées 10-30 µm	NEW153	(vide)				4		
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	1 663		1 008	56	255	107
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	92			11	199	11
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599		2 580				
<i>Cyclotella invisitatus</i>	CYSINV	8600	111					
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508				60		
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	314		514	176		
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	111		2 531			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633			119	41		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	1 016	732		45		
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	166	262	198	90	92	7
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	111			4		
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746		1 465				
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748				15		
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754				8		
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639				4		
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016		105	1 562	15	71	36
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016		17	1 087	4	21	14
<i>Chlamydomonas pertusa</i> Cf.	CHLPER	20626			99			
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746				19	21	18
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608			20			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			20	4		
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930				4		18
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		17		4		4
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	37			8	14	7
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943						4
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		17	40	4		7
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		17		23	7	11
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	18					
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	18					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	18	35	20	8		4
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734					7	
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741	92				7	
<i>Pteromonas</i>	PTEPSP	6049				4		
<i>Pteromonas angulosa</i>	PTEANG	6052						4
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	92	52		30	7	14
<i>Spermatozopsis exultans</i>	SZOEXU	9335	18		20			
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839				4		
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885				8		
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888				4		
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	18					
<i>Tetrastrum punctatum</i>	TERPUN	5902			20			
<i>Tetrastrum staurigeniaeforme</i>	TERSTA	5904	55			8	7	4
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300			20			
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746			40			
PYRAMIMONADOPHYCEAE								
<i>Pyramimonas inconstans</i>	PYMINC	32741			20			
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593				4		
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		17	20			7
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192				41	21	4
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	18					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628				8	7	
<i>Granulocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681					7	
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	111	157	119	116	57	29
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	MUCPUL	34196				4		
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752				4		
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047		35		8	14	7
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873				4		
<i>Siderocelis pseudoblonda</i> Cf.	SIDPSE	34216		105	20		28	14

Composition du phytoplancton dans le canal de Bergues à Cappel la grande (station 01108000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	21/06/2018	17/07/2018	17/08/2018	18/09/2018	19/10/2018
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625		17	40		135	29
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	2 272	87	59	225	376	111
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270				4		
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		52	40	116	234	68
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	222	35		8	28	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274			20	49	21	43
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	129					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	2 827	924	178	188	1 099	714
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453			20			
<i>Romeria leopoliensis</i>	ROMLEO	20229				4		
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737			20			
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925				4	7	
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	18	52	59	11	14	14
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500						11
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527	18					
<i>Trachelomonas volvocina</i>	TRAVOL	6544						7
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSPHYCEAE								
<i>Bicosoea planctonica</i>	BIOPLA	40170					7	7
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		70	59	4	21	
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		17		4	128	29
<i>Chrysococcus rufescens Cf.</i>	CHSRUF	9571	628			4		4
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152		17				7
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160		70	20		14	50
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764		17				
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		17			7	
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						7
<i>Syncrypta Cf.</i>	SYTSPX	34233				4		
XANTHOPHYCEAE								
<i>Tetraëdriella regularis</i>	TEEREG	9621				8		
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217						7
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			10 235	7 236	8 205	1 591	2 972	1 442
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			28	34	34	56	33	38

Composition du phytoplancton dans le canal de Bergues à Cappel la grande (station 01108000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	21/06/2018	17/07/2018	17/08/2018	18/09/2018	19/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	(vide)		17	20			
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470			40			
<i>Amphora pediculus</i> Cf.	AMPPEP	7116				4		
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361		35	59			
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781		35				
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCR	7881		17				
<i>Navicula gregaria</i>	NAVGRE	7948						4
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190		17				
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804		105	79	23	7	4
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809	18			4		
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420		17				
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	18					
COSCINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561				38		
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533				4		
<i>Tabellaria fenestrata</i>	TABFEN	6828					28	
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	(vide)				41		
Diatomées pennées 10-30 µm	NEW153	(vide)				4		
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	1 663		1 008	56	255	107
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	92			11	199	11
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599		2 580				
<i>Cyclotella invisitatus</i>	CYSINV	8600	111					
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508				60		
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	314		514	176		
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	111		2 531			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633			119	41		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	1 016	732		45		
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	166	262	198	90	92	7
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	111			4		
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746		1 465				
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748				15		
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754				8		
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639				15		
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016		105	1 562	15	71	36
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016		17	1 087	4	21	14
<i>Chlamydomonas pertusa</i> Cf.	CHLPER	20626			99			
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746				19	21	18
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608			158			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			79	15		
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930				15		54
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		70		8		14
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	148			23	57	29
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943						14
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		70	119	8		21
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		17		23	7	11
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	18					
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	18					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	18	35	20	8		4
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734					7	
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741	92				7	
<i>Pteromonas</i>	PTEPSP	6049				4		
<i>Pteromonas angulosa</i>	PTEANG	6052						4
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	277	105		60	14	29
<i>Spermatozopsis exultans</i>	SZOEXU	9335	18		20			
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839				30		
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885				8		
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888				4		
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	74					
<i>Tetrastrum punctatum</i>	TERPUN	5902			79			
<i>Tetrastrum staurigeniaeforme</i>	TERSTA	5904	222			30	28	14
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300			79			
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746			40			
PYRAMIMONADOPHYCEAE								
<i>Pyramimonas inconstans</i>	PYMINC	32741			20			
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593				4		
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		17	20			7
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192				289	170	14
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	37					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628				15	14	
<i>Granulocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681					7	
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	111	157	119	116	57	29
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	MUCPUL	34196				15		
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752				4		
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047		35		8	14	7
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873				4		
<i>Siderocelis pseudoblonda</i> Cf.	SIDPSE	34216		105	20		28	14

Composition du phytoplancton dans le canal de Bergues à Cappel la grande (station 01108000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	21/06/2018	17/07/2018	17/08/2018	18/09/2018	19/10/2018
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625		17	40		135	29
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	2 272	87	59	225	376	111
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270				4		
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		52	40	116	234	68
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	222	35		8	28	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274			20	49	21	43
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	129					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	2 827	924	178	188	1 099	714
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453			59			
<i>Romeria leopoliensis</i>	ROMLEO	20229				15		
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737			455			
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925				4	7	
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	18	52	59	11	14	14
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500						11
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527	18					
<i>Trachelomonas volvocina</i>	TRAVOL	6544						7
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Bicosoeca planctonica</i>	BIOPLA	40170					7	7
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		70	59	4	21	
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		17		4	128	29
<i>Chrysococcus rufescens Cf.</i>	CHSRUF	9571	628			4		4
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152		17				7
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160		70	20		14	50
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764		17				
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		17			7	
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						7
<i>Syncrypta Cf.</i>	SYTSPX	34233				4		
XANTHOPHYCEAE								
<i>Tetraëdriella regularis</i>	TEEREG	9621				8		
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217						7
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			10 771	7 392	9 075	2 004	3 199	1 571
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			28	34	34	56	33	38

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans le canal de Bergues à Cappelle la grande (station 01108000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	21/06/2018	17/07/2018	17/08/2018	18/09/2018	19/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	(vide)		0,003	0,003			
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470			0,178			
<i>Amphora pediculus</i> Cf.	AMPPED	7116				0,001		
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361		0,026	0,044			
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781		0,068				
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCR	7881		0,008				
<i>Navicula gregaria</i>	NAVGRE	7948						0,004
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190		0,022				
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804		0,084	0,063	0,018	0,006	0,003
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809	0,005			0,001		
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420		0,017				
Diatomées pennées indéterminées 30 - 100 µm	INDPEN	6598	0,010					
COSCINODISCOPHYCEAE								
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	AULANG	8561				0,017		
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533				0,009		
<i>Tabellaria fenestrata</i>	TABFEN	6828					0,037	
INDETERMINES (classe)								
<i>Cyclotella scaldensis</i>	(vide)	(vide)				0,429		
Diatomées pennées 10-30 µm	NEW153	(vide)				0,000		
Diatomées centriques indéterminées <10 µm	INDCE5	6598	0,183		0,111	0,006	0,028	0,012
Diatomées centriques indéterminées > 10 µm	INDCEN	6598	0,050			0,006	0,107	0,006
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella dubius</i>	CYSDUB	8599		1,277				
<i>Cyclotella invictatus</i>	CYSINV	8600	0,016					
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508				0,041		
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	0,007		0,011	0,004		
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	0,004		0,094			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	CYCMEN	8633			0,126	0,044		
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	0,088	0,064		0,004		
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	0,033	0,052	0,039	0,018	0,018	0,001
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	0,543			0,018		
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746		0,382				
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748				0,006		
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>	STENEO	8754				0,015		
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639				0,005		
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016		0,003	0,037	0,000	0,002	0,001
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016		0,008	0,478	0,002	0,009	0,006
<i>Chlamydomonas pertusa</i> Cf.	CHLPER	20626			0,149			
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746				0,001	0,001	0,001
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608			0,011			
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633			0,011	0,002		
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930				0,005		0,019
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933		0,025		0,003		0,005
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	0,013			0,002	0,005	0,002
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943						0,009
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950		0,026	0,060	0,006		0,011
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755		0,003		0,004	0,001	0,002
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	0,001					
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	0,000					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	0,002	0,004	0,002	0,001		0,000
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734					0,002	
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741	0,002				0,000	
<i>Pteromonas</i>	PTESPX	6049				0,003		
<i>Pteromonas angulosa</i>	PTEANG	6052						0,001
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	0,022	0,008		0,005	0,001	0,002
<i>Spermatozopsis exultans</i>	SZOEXU	9335	0,000		0,000			
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839				0,011		
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885				0,003		
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888				0,001		
<i>Tetrastrum</i>	TERSPX	5896	0,012					
<i>Tetrastrum punctatum</i>	TERPUN	5902			0,002			
<i>Tetrastrum staurigeniaeforme</i>	TERSTA	5904	0,011			0,001	0,001	0,001
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300			0,005			
<i>Chlorococcales</i> indéterminées	INDCHO	4746			0,009			
PYRAMIMONADOPHYCEAE								
<i>Pyramimonas inconstans</i>	PYMINC	32741			0,006			
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Amphikrikos minutissimus</i>	AMKMIN	5593				0,000		
<i>Amphikrikos nanus</i>	AMKNAN	31889		0,001	0,001			0,000
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192				0,002	0,001	0,000
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,001					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628				0,000	0,000	
<i>Granolocystopsis coronata</i>	GRCCOR	5681					0,001	
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,008	0,012	0,009	0,009	0,004	0,002
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	MUCPUL	34196				0,002		
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752				0,001		
<i>Siderocelis kolkwitzii</i> Cf.	SIDKOL	32047		0,002		0,000	0,001	0,000
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873				0,001		
<i>Siderocelis pseudoblanka</i> Cf.	SIDPSE	34216		0,005	0,001		0,001	0,001

Composition du phytoplancton dans le canal de Bergues à Cappel la grande (station 01108000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en biovolume (mm ³ /L)								
	Code Taxon	Code Sandre	22/05/2018	21/06/2018	17/07/2018	17/08/2018	18/09/2018	19/10/2018
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625		0,002	0,005		0,018	0,004
<i>Cryptomonas</i>	CRYSX	6269	4,027	0,154	0,105	0,399	0,666	0,196
<i>Cryptomonas curvata</i>	CRYCUR	6270				0,010		
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271		0,059	0,045	0,132	0,265	0,077
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	0,266	0,042		0,009	0,034	
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274			0,041	0,102	0,045	0,090
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	0,009					
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	PLGNAN	9634	0,198	0,065	0,012	0,013	0,077	0,050
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Pseudanabaena</i>	PSESPX	6453			0,003			
<i>Romeria leopoliensis</i>	ROMLEO	20229				0,000		
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737			0,009			
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925				0,005	0,009	
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479	0,110	0,311	0,353	0,067	0,084	0,085
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500						0,079
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527	0,030					
<i>Trachelomonas volvocina</i>	TRAVOL	6544						0,014
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Bicosoeca planctonica</i>	BIOPLA	40170					0,004	0,004
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		0,010	0,008	0,001	0,003	
<i>Chrysococcus minutus Cf.</i>	CHSMIN	42837		0,002		0,000	0,014	0,003
<i>Chrysococcus rufescens Cf.</i>	CHSRUF	9571	0,094			0,001		0,001
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152		0,001				0,000
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160		0,007	0,002		0,001	0,005
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764		0,007				
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		0,047			0,019	
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211						0,002
<i>Syncrypta Cf.</i>	SYTSPX	34233				0,002		
XANTHOPHYCEAE								
<i>Tetraëdriella regularis</i>	TEEREG	9621				0,046		
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217						0,000
Biomasse Algale totale (mg/L)			5,74	2,81	2,04	1,49	1,47	0,70
Biomasse Carbone totale (mg C/l)			0,64	0,32	0,27	0,17	0,16	0,08
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			28	34	34	56	33	38

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Epagne (station 01129000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en densité algale (ind./ml.)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
Achnanthidiaceae	NEW006	37625	4	3		3		
Achnanthyidum	ACDSPX	9356	7			5	0,9	3
Amphora	AMPSPX	9470	8					
Amphora ovalis	AMPOVA	31890	5					
Amphora pediculus Cf.	AMPPEP	7116		2				0,5
Cocconeis	COCSPX	9361	14	12	23	35	2	12
Cocconeis euglypta Cf.	COCEUL	11785	5					
Cymatopleura solea	CYTSOL	9463	0,9					
Gomphonema	GOMSPX	8781	2	12	3		2	2
Gyrosigma scioltense	GYRSCI	14104	0,9					
Hippodonta capitata	HIPCAP	7777						0,5
Navicula	NAVSPX	9430	5					
Navicula cryptotenella	NAVCRV	7881			2			0,5
Navicula tripunctata	NAVTRP	8190		3				1
Nitzschia	NIZSPX	9804	16	35	9	3	4	2
Nitzschia acicularis Cf.	NIZACI	8809	0,9	2	2	3		2
Planothidium	PLTSPX	9360						0,5
Pseudostaurisira	PSSSPX	9542	1					
Pseudostaurisira brevisirata	PSSBRE	6751	30					
Pseudostaurisira parasitica	PSSPAR	6752	7					
Rhoicosphenia abbreviata	RHCABB	8420	3		3			1
Staurisira	STSSPX	9544	4					
Staurisira construens	STSCON	6761	34					
Staurisira martyi	STSMAR	18473	4					
Surirella	SURSPX	9468		2				
COSCINODISPHYCEAE								
Aulacoseira ambigua	AULAMB	8554	19			3		9
Aulacoseira pusilla Cf.	AULPUS	11270	5	2				2
Melosira varians	MELVAR	8719	17	2				
Urosolenia longiseta	URSLON	9501	6			3	2	2
FRAGILARIOPHYCEAE								
Asterionella formosa	ASTFOR	4860	4					8
Fragilaria	FRASPX	9533	3	12	2	3		0,5
Fragilaria crotonensis	FRACRO	6666		2				
Fragilariaceae	NEW007	20608	14	22		41		18
Punctastriata ovalis	NEW156	17604	24					
Ulnaria ulna	ULNULN	6849		3				
Ulnaria ulna var. acus	ULNUAC	19120	3					
INDETERMINES (classe)								
Diatomées pennées 10-30 µm	NEW153	172	4					
Diatomées centriques indéterminées <	INDCES	6598	106	50	30	70	24	18
Diatomées centriques indéterminées >	INDCEN	6598	5	5	2		3	7
MEDIOPHYCEAE								
Cyclotesthanos invisitatus	CYSINV	8600	3					
Cyclotella	CYCSPX	9508	3					
Cyclotella distinguenda	CYCDIS	9507	3					
Cyclotella ocellata	CYCOCE	8635	23					
Discostella pseudotelligera	DISPSE	8656	10					
Skeletonema potamos	SKEPOT	8735	0,9					
Stephanodiscus	STESPX	8760	3					
Stephanodiscus hantzschii	STEHAN	8746	4					
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
Cosmarium	COSSPX	1127		2		3		1
Cosmarium laeve	COSLAE	5337		2				
Cosmarium tinctum Cf.	COSTIC	31923				70	84	2
Mougeotia	MOUSPX	1146						1
Staurastrum chaetoceras	STACHA	5454			3	3		
Tetrasira granulata	TEIGRA	5513				3	0,9	
KLEBSORMIDIOPHYCEAE								
Elakatothrix	ELASPX	5662	3					
Elakatothrix gelatinosa	ELAGEL	5664	1					0,5
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
Acutodesmus acuminatus	ACUACU	33639			2	5	2	1
Ankistrodesmus	ANKSPX	4749	1					0,5
Chlamydomonas < 10 µm	CHLSP5	6016		3			5	
Chlorococcales 2µm	NEW096	4746	12					
Chlorococcales 4µm	NEW097	4746	5	8	17	57	22	9
Chlorocystis minor	CCTMIN	10245	11					
Coelastrum	COESPX	4753	1					
Coelastrum astroideum	COEAST	5608	0,9	2			2	
Coelastrum sphaericum	COESPH	5616	1					
Coenochloris fottii	COOFOT	5618					0,9	
Coenocystis	COYSPX	5622		2				
Crucigenia mucronata	CRUMUC	9175		7				
Crucigenia tetrapedia	CRUTET	5633	3	8	38	32	8	3
Desmodesmus	DEDSPX	29998	17					
Desmodesmus aculeolatus	DEDAACU	37353	0,9			3		
Desmodesmus amatus	DEDDARM	31930	9	10	2		0,9	1
Desmodesmus bicaudatus	DEDBIC	37351	1					
Desmodesmus communis	DEDCOM	31933	6	12	12	30	8	7
Desmodesmus grahneisii	DEDDGRA	31936		2		11	3	
Desmodesmus intermedius	DEDDINT	30028	0,9					
Desmodesmus magnus	DEDDMAG	33071	37	104	56	149	25	21
Desmodesmus opoliensis	DEDDOPO	30006	28	8	3	11		2
Desmodesmus pannonicus	DEDDPAN	31943					2	
Desmodesmus subspicatus	DEDDSUB	31950	12	22	12	27	8	5
Haetothia reticulata	HARRET	31974	1		2	3		
Kirchneriella	KIRSPX	4755	5	13	40	57	6	3
Kirchneriella irregularis	KIRIRR	5699				3	0,9	
Lanceola spatulifera	LANSPLA	5720	0,9					
Monactinus simplex	MOTSIM	32004			2	16		
Monoraphidium	MONSPX	5728	1					
Monoraphidium arcuatum	MONARC	5729	2					
Monoraphidium circinale	MONCIR	5730	3					
Monoraphidium contortum	MONCON	5731	6	13	7	8	2	0,5
Monoraphidium nanum	MONNAN	9234	10	7	2			
Monoraphidium tortile	MONTOR	5741	2					
Pandorina morum	PADMOR	6046			3			
Pediastrum duplex	PEDDUP	5772			2			
Phacotus	PHTSPX	6047		5	2			
Phacotus lenticularis	PHTLEN	6048	3					
Pseudoditymocyctis planctonica	PSDPLA	5787		3	3		2	0,5
Pseudopediastrum boryanum	PPEBOR	42835		3		3	0,9	1
Pteromonas angulosa	PTEANG	6052				3		
Raphidocelis danubiana	RDDAN	31999						0,5
Scenedesmus	SCSPX	1136	64	24	19	27	2	5
Scenedesmus arcuatus	SCSARC	5807						0,5
Scenedesmus ellipticus	SCSELL	5826						0,5
Scenedesmus pseudohelveticus	SCSEPH	20641					0,9	0,5
Spermatozopsis exultans	SZOEUX	9335	7	32	63	49	0,9	
Spermatozopsis similis	SZOSIM	34957	4	81	164	76	6	2
Sphaerocystis planctonica	SPEPLA	5879	0,9					0,5
Stauridium tetras	SRITET	42839	0,9	2				
Tetraedron caudatum	TEACAU	5885	9	2		5	0,9	2
Tetraedron minimum	TEAMIN	5888	4		3	8	0,9	2
Tetraedron komarekii	TERKOM	5900	4	7	12	16	0,9	4
Tetrastrum staurogeniaeforme	TERSTA	5904	0,9	2				
Verrucodesmus verrucosus	VERVER	45274	3					
Chlorococcales indéterminées	INDCHO	4746	9					
Volvocales indéterminées	INDVOL	6012		2				

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Epagne (station 01129000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis olivacea</i>	NESOLI	9819						0,5
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634	1		7	14	2	0,5
<i>Dicysphaerium subolitarium</i>	DICSUB	9192	15	25	17	24	7	3
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	8					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628	5	12	30	70	19	1
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	1					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770	1					
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285	7					
<i>Koliella planctonica</i>	KOLPLA	9095	4					
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	5	8	5	16		
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745	3	2	2	3	2	1
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	5		7		5	1
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757	4	3	2	3		
<i>Oocystis parva Cf.</i>	OOCPAR	5758	12	3		3	4	2
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		2				
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047					0,9	
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		8	2	3		
<i>Tetrachlorella incerta</i>	TCHINC	20273		2	3			
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260	0,9					
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625				3	2	0,5
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	15	7	5	11		4
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271	7	2	2			3
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	3	2		8		3
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274	1		2		0,9	
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	58	13	2	41	23	27
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Anathoe minutissima Cf.</i>	ANTMIN	39076		2	2		2	0,5
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		2	10	14	2	1
<i>Aphanocapsa delicatissima Cf.</i>	APADEL	6308		2			3	
<i>Aphanocapsa elachista Cf.</i>	APAEAL	6310		2				
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355			2	3		
<i>Cyanocatenula planctonica</i>	CYEPLA	34751			5	5		
<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	CDIPLA	9709				3		
<i>Dolichospermum</i>	DOLSPX	31962			2		0,9	
<i>Merismopedia punctata</i>	MERPUN	6328		2	5			
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330			3	3	0,9	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				11	22	0,5
<i>Microcystis wesenbergii</i>	MIOWES	6384	2			3	0,9	
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	PLLLIM	6467				3		
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430			7		19	
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	7					
<i>Radiocystis geminata</i>	RAIGEM	6387			3			1
<i>Synechocystis</i>	SYSPSX	6342	10					
<i>Chroococcales indéterminées</i>	INDCRO	4737	15	7	37	11		
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278	107					
<i>Oscillatoriales indéterminées</i>	INDOSC	6391	0,1					1
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925					0,9	
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921	3					
<i>Peridiniopsis elpatiewskiyi Cf.</i>	PEPELP	6573		3				
<i>Peridinium umbonatum</i>	PERUMB	6587				3		
<i>Peridinales indéterminées > 50 µm</i>	INDP50	4921						0,5
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479						0,5
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500	0,9					
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527	7					
<i>Euglenophycées indéterminées</i>	INDEUG	5014	1					
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	22		5	3	10	3
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	5	7		5	3	3
<i>Chrysococcus</i>	CHSXPX	9570	5					
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571	2	2			0,9	2
<i>Chrysococcus triporus Cf.</i>	CHSTRI	34764	2					
<i>Chrysolykos</i>	CYYSXP	6116	1					
<i>Chrysolykos planctonicus</i>	CYYPLA	6118	0,9					1
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	3					
<i>Dinobryon bavaricum</i>	DINBAV	6127					2	2
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130	0,9	8		3	3	2
<i>Dinobryon sociale</i>	DINSOC	6136		7	3			
<i>Dinobryon suecicum</i>	DINSUE	6141					0,9	
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	5					
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152	0,9	2				1
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	13					
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160	5	7	3	16	10	8
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pedinella hexacostata</i>	NEW105	(vide)			2			
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764	0,9					1
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		5			2	2
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211	0,9					
XANTHOPHYCEAE								
<i>Centritractus belanophorus</i>	CETBEA	6228		2				
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616	5			5	6	1
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	NEHSEM	38109					0,9	3
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	3					
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282	0,9					
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217						0,5
<i>Xanthophycées indéterminées</i>	INDXAN	1165	1					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	1					
<i>Taxons indéterminés</i>	INDTAX	0	1					
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			1 089	701	721	1 131	387	250
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			129	72	59	63	62	77

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Epagne (station 01129000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthidiaceae</i>	NEW006	37625	4	3		3		
<i>Achnanthidium</i>	ACDSPX	9356	7			5	0,9	3
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470	8					
<i>Amphora ovalis</i>	AMPOVA	31890	5					
<i>Amphora pediculus Cf.</i>	AMPPEP	7116		2				0,5
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361	14	12	23	35	2	12
<i>Cocconeis euglypta Cf.</i>	COCEUL	11785	5					
<i>Cymatopleura solea</i>	CYTSOL	9463	0,9					
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781	2	12	3		2	2
<i>Gyrosigma scioltense</i>	GYRSCI	14104	0,9					
<i>Hippodonta capitata</i>	HIPCAP	7777						0,5
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	5					
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRT	7881			2			0,5
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190		3				1
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	16	35	9	3	4	4
<i>Nitzschia acicularis Cf.</i>	NIZACI	8809	0,9	2	2	3		2
<i>Planothidium</i>	PLTSPX	9360						0,5
<i>Pseudostaurisira</i>	PSSSPX	9542	1					
<i>Pseudostaurisira brevisirata</i>	PSSBRE	6751	30					
<i>Pseudostaurisira parasitica</i>	PSSPAR	6752	7					
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420	3		3			1
<i>Staurisira</i>	STSSPX	9544	13					
<i>Staurisira construens</i>	STSCON	6761	34					
<i>Staurisira martyi</i>	STSMAR	18473	4					
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		2				
COSCINODISPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554	19			3		9
<i>Aulacoseira pusilla Cf.</i>	AULPUS	11270	5	7				2
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	17	2				
<i>Urosolenia longiseta</i>	URSLON	9501	6			3	2	2
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Asterionella formosa</i>	ASTFOR	4860	4					8
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533	3	12	2	3		0,5
<i>Fragilaria crotonensis</i>	FRACRO	6666		10				
<i>Fragiliaceae</i>	NEW007	20608	14	22		41		18
<i>Punctastriata ovalis</i>	NEW156	17604	24					
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849		3				
<i>Ulnaria ulna var. acus</i>	ULNUAC	19120	3					
INDETERMINÉES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172	4					
<i>Diatomées centriques indéterminées <</i>	INDCES	6598	106	50	30	70	24	18
<i>Diatomées centriques indéterminées ></i>	INDCEN	6598	5	5	2		3	7
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotellina invisitata</i>	CYSINV	8600	3					
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	3					
<i>Cyclotella distinguenda</i>	CYCDIS	9507	3					
<i>Cyclotella ocellata</i>	CYCOCE	8635	23					
<i>Discostella pseudotelligera</i>	DISPSE	8656	10					
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	2					
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	3					
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746	4					
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Cosmarium</i>	COSSPX	1127		2		3		1
<i>Cosmarium laeve</i>	COSLAE	5337		2				
<i>Cosmarium tinctum Cf.</i>	COSTIC	31923				70	84	2
<i>Mougeotia</i>	MOUSPX	1146						1
<i>Staurastrum chaetoceras</i>	STACHA	5454			3	3		
<i>Tetlinia granulata</i>	TEIGRA	5513					0,9	
KLEBSORMIDIOPHYCEAE								
<i>Elakatothrix</i>	ELASPX	5662	5					
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	ELAGEL	5664	5					0,5
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639			7	22	8	4
<i>Ankistrodesmus</i>	ANKSPX	4749	1					0,5
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		3			5	
<i>Chlorococcales 2µm</i>	NEW096	4746	12					
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746	5	8	17	57	22	9
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245	11					
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753	5					
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608	7	7			15	
<i>Coelastrum sphaericum</i>	COESPH	5616	22					
<i>Coenochloris fotii</i>	COOFOT	5618					8	
<i>Coenocystis</i>	COYSPX	5622		47				
<i>Crucigenia mucronata</i>	CRUMUC	9175		27				
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633	11	34	153	130	34	11
<i>Desmodesmus</i>	DEDSPX	29998	66					
<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	DEDACU	37353	4			11		
<i>Desmodesmus amatus</i>	DEDARM	31930	31	40	7		4	4
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	DEDBIC	37351	3					
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	25	35	37	89	34	21
<i>Desmodesmus grahneisii</i>	DEDEGRA	31936		3		22	8	
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028	4					
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071	148	417	223	595	102	85
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006	137	34	14	43		7
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDPAN	31943					8	
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	41	66	49	81	25	15
<i>Hantzschia reticulata</i>	HARRRET	31974	22		10	19		
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	5	13	40	57	6	3
<i>Kirchneriella irregularis</i>	KIRIRR	5699				11	4	
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSIPA	5720	0,9					
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004			7	97		
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728	1					
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	2					
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	3					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	6	13	7	8	2	0,5
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234	10	7	2			
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741	2					
<i>Pandorina morum</i>	PADMOR	6046			42			
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772			14			
<i>Phacotus</i>	PHTSPX	6047		5	2			
<i>Phacotus lenticularis</i>	PHTLEN	6048	3					
<i>Pseudoditymoxystis planctonica</i>	PSDPLA	5787		7	7		4	1
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835		40		22	15	22
<i>Pteromonas angulosa</i>	PTEANG	6052				3		
<i>Raphidiocelis danubiana</i>	RDDODAN	31999						2
<i>Scenedesmus</i>	SCENSPX	1136	255	94	57	81	6	16
<i>Scenedesmus arcuatus</i>	SCEARC	5807						2
<i>Scenedesmus ellipticus</i>	SCEELL	5826						9
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCPESH	20641					4	
<i>Spermatozopsis exultans</i>	SZOEUX	9335	7	32	63	49	0,9	
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	4	81	164	76	6	2
<i>Sphaerocystis planctonica</i>	SPEPLA	5879	8					5
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839	5	13				
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	9	2		5	0,9	2
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888	4		3	8	0,9	2
<i>Tetraedron komarekii</i>	TERKOM	5900	15	27	49	65	4	15
<i>Tetrastrum staurigeniaeforme</i>	TERSTA	5904	4	7				
<i>Verrucodesmus verrucosus</i>	VERVER	45274	11					
<i>Chlorococcales indéterminées</i>	INDCHO	4746	12					
<i>Volvocales indéterminées</i>	INDVOL	6012		2				

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Epagne (station 01129000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCO résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis olivacea</i>	NESOLI	9819						0,5
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634	5		42	108	11	2
<i>Dityosphaerium subolitarium</i>	DICSUB	9192	85	151	105	170	53	16
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	16					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628	9	24	59	141	38	2
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	3					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770	11					
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285	7					
<i>Koliella planctonica</i>	KOLPLA	9095	4					
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	5	8	5	16		
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745	6	7	7	11	8	4
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	5				5	1
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757	12	7	7	5		
<i>Oocystis parva Cf.</i>	OOCPAR	5758	12	3		11	4	2
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		2				
<i>Siderocelis kolkwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047					0,9	
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		8	2	3		
<i>Tetrachlorella incerta</i>	TCHINC	20273		7	7			
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260	0,9					
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625				3	2	0,5
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	15	7	5	11		4
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271	7	2	2			3
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	3	2		8		3
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274	1		2		0,9	
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	58	13	2	41	23	27
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Anathoe minutissima Cf.</i>	ANTMIN	39076		185	78		104	81
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		185	627	920	104	60
<i>Aphanocapsa delicatissima Cf.</i>	APADEL	6308		134			508	
<i>Aphanocapsa elachista Cf.</i>	APAEEL	6310		84				
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355			7	22		
<i>Cyanocatena planctonica</i>	CYEPLA	34751			73	119		
<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	CDIPLA	9709				162		
<i>Dolichospermum</i>	DOLSPX	31962			42		29	
<i>Merismopedia punctata</i>	MERPUN	6328		54	251			
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330			188	43	147	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				725	22	18
<i>Microcystis wesenbergii</i>	MIOWES	6384	285			271	19	
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	PLLLIM	6467				62		
<i>Planktothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430			230		772	
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	35					
<i>Radiocystis geminata</i>	RAIGEM	6387			209			76
<i>Synechocystis</i>	SYSPXP	6342	19					
<i>Chroococcales indéterminées</i>	INDCRO	4737	45	7	37	11		
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278	107					
<i>Oscillatoriales indéterminées</i>	INDOSC	6391	0,9					29
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925					0,9	
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921	3					
<i>Peridiniopsis elpatiewskii Cf.</i>	PEPELP	6573		3				
<i>Peridinium umbonatum</i>	PERUMB	6587				3		
<i>Peridinales indéterminées > 50 µm</i>	INDP50	4921						0,5
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479						0,5
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500	0,9					
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527	7					
<i>Euglenophycées indéterminées</i>	INDEUG	5014	1					
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	22		5	3	10	3
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	5	7		5	3	3
<i>Chrysococcus</i>	CHSPX	9570	5					
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571	2	2			0,9	2
<i>Chrysococcus triporus Cf.</i>	CHSTRI	34764	2					
<i>Chrysolykos</i>	CYSPXP	6116	1					
<i>Chrysolykos planctonicus</i>	CYPLA	6118	0,9					1
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	3					
<i>Dinobryon bavaricum</i>	DINBAV	6127					2	2
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130	2	8		8	3	5
<i>Dinobryon sociale</i>	DINSOC	6136		7	3			
<i>Dinobryon suecicum</i>	DINSUE	6141					0,9	
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	5					
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152	0,9	2				1
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	13					
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160	5	7	3	16	10	8
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pedinella hexacostata</i>	NEW105	(vide)			2			
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764	0,9					1
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		5			2	2
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211	0,9					
XANTHOPHYCEAE								
<i>Centritractus belanophorus</i>	CETBEA	6228		2				
<i>Nephrodiella lunaris</i>	NEHLUN	9616	5			5	6	1
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	NEHSEM	38109					0,9	3
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	3					
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282	0,9					
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217						0,5
<i>Xanthophycées indéterminées</i>	INDXAN	1165	1					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	1					
<i>Taxons indéterminés</i>	INDTAX	0	1					
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL)			2 201	2 180	3 059	4 700	2 334	698
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			129	72	59	63	62	77

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Epagne (station 01129000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPI résultats exprimés en biovolume (mm ³ L ⁻¹)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthidiaceae</i>	NEW006	37625	0,001	0,001		0,000		
<i>Achnanthidium</i>	ACDSPX	9356	0,001			0,001	0,000	0,000
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470	0,035					
<i>Amphora ovalis</i>	AMPOVA	31890	0,129					
<i>Amphora pediculus Cf.</i>	AMPPEP	7116		0,000				0,000
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361	0,010	0,009	0,017	0,026	0,001	0,009
<i>Cocconeis euglypta Cf.</i>	COCEUL	11785	0,005					
<i>Cymatopleura solea</i>	CYTSOL	9463	0,040					
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781	0,004	0,023	0,007		0,004	0,003
<i>Gyrosigma sciotense</i>	GYRSCI	14104	0,004					
<i>Hippodonta capitata</i>	HIPCAP	7777						0,000
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430	0,005					
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRT	7881			0,001			0,000
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190		0,004				0,001
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,013	0,028	0,007	0,002	0,003	0,003
<i>Nitzschia acicularis Cf.</i>	NIZACI	8809	0,000	0,000	0,001	0,001		0,000
<i>Planothidium</i>	PLTSPX	9360						0,000
<i>Pseudostaurisira</i>	PSSSPX	9542	0,000					
<i>Pseudostaurisira brevisirata</i>	PSSBRE	6751	0,004					
<i>Pseudostaurisira parasitica</i>	PSSPAR	6752	0,001					
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420	0,003		0,003			0,001
<i>Staurisira</i>	STSSPX	9544	0,001					
<i>Staurisira construens</i>	STSCON	6761	0,011					
<i>Staurisira martyi</i>	STSMAR	18473	0,001					
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		0,006				
COSCINODISPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554	0,010			0,001		0,004
<i>Aulacoseira pusilla Cf.</i>	AULPUS	11270	0,001	0,001				0,000
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	0,066	0,006				
<i>Urosolenia longiseta</i>	URSLON	9501	0,003			0,001	0,001	0,001
FRAGILIARIOPHYCEAE								
<i>Asterionella formosa</i>	ASTFOR	4860	0,001					0,002
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533	0,007	0,028	0,004	0,007		0,001
<i>Fragilaria crotonensis</i>	FRACRO	6666		0,003				
<i>Fragiliaceae</i>	NEW007	20608	0,003	0,005		0,009		0,004
<i>Punctastriata ovalis</i>	NEW156	17604	0,000					
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849		0,016				
<i>Ulnaria ulna var. acus</i>	ULNUAC	19120	0,002					
INDETERMINÉES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172	0,000					
<i>Diatomées centriques indéterminées <</i>	INDCES	6598	0,012	0,006	0,003	0,008	0,003	0,002
<i>Diatomées centriques indéterminées ></i>	INDCEN	6598	0,003	0,003	0,001		0,002	0,003
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotesthanos invisitatus</i>	CYSINV	8600	0,000					
<i>Cyclotella</i>	CYCSPX	9508	0,002					
<i>Cyclotella distinguenda</i>	CYCDIS	9507	0,002					
<i>Cyclotella ocellata</i>	CYCOCE	8635	0,003					
<i>Discostella pseudotelligera</i>	DISPSE	8656	0,001					
<i>Skeletonema potamos</i>	SKEPOT	8735	0,000					
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760	0,013					
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	STEHAN	8746	0,001					
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Cosmarium</i>	COSSPX	1127		0,012		0,019		0,008
<i>Cosmarium laeve</i>	COSLAE	5337		0,004				
<i>Cosmarium tinctum Cf.</i>	COSTIC	31923				0,020	0,023	0,000
<i>Mougeotia</i>	MOUSPX	1146						0,003
<i>Staurastrum chaetoceras</i>	STACHA	5454			0,022	0,017		
<i>Tetrasira granulata</i>	TEIGRA	5513				0,001	0,000	
KLEBSORMIDIOPHYCEAE								
<i>Elakatothrix</i>	ELASPX	5662	0,001					
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	ELAGEL	5664	0,001					0,000
CHLOROPHYTA								
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639			0,002	0,007	0,002	0,001
<i>Ankistrodesmus</i>	ANKSPX	4749	0,000					0,000
<i>Chlamydomonas < 10 µm</i>	CHLSP5	6016		0,000				
<i>Chlorococcales 2µm</i>	NEW096	4746	0,000					
<i>Chlorococcales 4µm</i>	NEW097	4746	0,000	0,000	0,001	0,002	0,001	0,000
<i>Choricystis minor</i>	CCTMIN	10245	0,000					
<i>Coelastrum</i>	COESPX	4753	0,001					
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608	0,001	0,000			0,001	
<i>Coelastrum sphaericum</i>	COESPH	5616	0,004					
<i>Coenochloris fottii</i>	COOFOT	5618					0,002	
<i>Coenocystis</i>	COYSPX	5622		0,001				
<i>Crucigenia mucronata</i>	CRUMUC	9175		0,002				
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633	0,002	0,005	0,021	0,018	0,005	0,001
<i>Desmodesmus</i>	DESPSX	29998	0,005			0,001		
<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	DEDAACU	37353	0,000					
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDDARM	31930	0,011	0,014	0,002		0,001	0,002
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	DEDBIC	37351	0,000					
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	0,009	0,013	0,013	0,033	0,012	0,008
<i>Desmodesmus grahneisii</i>	DEDEGRA	31936		0,000		0,001	0,000	
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDDINT	30028	0,000					
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071	0,019	0,054	0,029	0,077	0,013	0,011
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006	0,042	0,010	0,004	0,013		0,002
<i>Desmodesmus pannonicus</i>	DEDDPAN	31943					0,005	
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	0,007	0,033	0,018	0,041	0,013	0,007
<i>Haetonia reticulata</i>	HARET	31974	0,003		0,002	0,003		
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	0,001	0,002	0,007	0,009	0,001	0,000
<i>Kirchneriella irregularis</i>	KIRIRR	5699				0,001	0,000	
<i>Lanceola spatulifera</i>	LANSPLA	5720	0,000					
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004			0,013	0,188		
<i>Monoraphidium</i>	MONSPX	5728	0,000					
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	0,000					
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	0,000					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234	0,000	0,000	0,000			
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741	0,000					
<i>Pandorina norum</i>	PADMOR	6046			0,030			
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772			0,011			
<i>Phacotus</i>	PHTSPX	6047		0,012	0,004			
<i>Phacotus lenticularis</i>	PHTLEN	6048	0,001					
<i>Pseudoditymoxystis planctonica</i>	PSDPLA	5787		0,001	0,001		0,000	0,000
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835		0,031		0,017	0,012	0,017
<i>Pteromonas angulosa</i>	PTEANG	6052				0,001		
<i>Raphidocelis danubiana</i>	RDDAN	31999						0,000
<i>Scenedesmus</i>	SCSPSX	1136	0,020	0,008	0,005	0,006	0,000	0,001
<i>Scenedesmus arcuatus</i>	SCEARC	5807						0,001
<i>Scenedesmus ellipticus</i>	SCEELL	5826						0,002
<i>Scenedesmus pseudohelveticus</i>	SCEPSH	20641					0,000	
<i>Spermatozopsis exultans</i>	SZOEUX	9335	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
<i>Sphaerocystis planctonica</i>	SPEPLA	5879	0,004					0,003
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839	0,002	0,005				
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	0,004	0,001		0,002	0,000	0,001
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888	0,001		0,001	0,003	0,000	0,001
<i>Tetraedron komarekii</i>	TERKOM	5900	0,002	0,003	0,005	0,007	0,000	0,002
<i>Tetraedron staurigeniaeforme</i>	TERSTA	5904	0,000	0,000				
<i>Verrucodesmus verrucosus</i>	VERVER	45274	0,001					
<i>Chlorococcales indéterminées</i>	INDCHO	4746	0,003					
<i>Volvocales indéterminées</i>	INDVOL	6012		0,000				

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Epagne (station 01129000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en biovolume (mm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
NEPHROPHYCEAE								
<i>Nephroselmis olivacea</i>	NESOLI	9819						0,000
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Crucigeniella</i>	CRCSPX	5634	0,000		0,002	0,005	0,001	0,000
<i>Dityosphaerium subsoletarium</i>	DICSUB	9192	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,000					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628	0,000	0,001	0,002	0,004	0,001	0,000
<i>Didymocystis inermis</i>	DIDINE	5653	0,000					
<i>Hindakia tetrachotoma</i>	HIDTET	41770	0,001					
<i>Koliella</i>	KOLSPX	5285	0,002					
<i>Koliella planctonica</i>	KOLPLA	9095	0,001					
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,000	0,001	0,000	0,001		
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752	0,001		0,002		0,001	0,000
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCCLAC	5757	0,001	0,001	0,001	0,001		
<i>Oocystis parva Cf.</i>	OOCPAR	5758	0,001	0,000		0,001	0,000	0,000
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872		0,001				
<i>Siderocelis kolikwizii Cf.</i>	SIDKOL	32047					0,000	
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		0,000	0,000	0,000		
<i>Tetrachlorella incerta</i>	TCHINC	20273		0,000	0,000			
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas</i>	CHMSPX	6260	0,000					
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625				0,000	0,000	0,000
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269	0,027	0,012	0,009	0,019		0,008
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271	0,007	0,002	0,002			0,004
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273	0,004	0,002		0,010		0,004
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274	0,003		0,004		0,002	
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	0,004	0,001	0,000	0,003	0,002	0,002
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Anathoece minutissima Cf.</i>	ANTMIN	39076		0,000	0,000		0,000	0,000
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307		0,000	0,001	0,002	0,000	0,000
<i>Aphanocapsa delicatissima Cf.</i>	APADEL	6308		0,000			0,001	
<i>Aphanocapsa elachista Cf.</i>	APAEAL	6310		0,000				
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355			0,002	0,007		
<i>Cyanocatenula planctonica</i>	CYEPLA	34751			0,000	0,000		
<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	CDIPLA	9709				0,000		
<i>Dolichospermum</i>	DOLSPX	31962			0,002		0,001	
<i>Merismopedia punctata</i>	MERPUN	6328		0,001	0,004			
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330			0,000	0,000	0,000	
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740				0,192	0,006	0,005
<i>Microcystis wesenbergii</i>	MIOWES	6384	0,018			0,007	0,000	
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	PLLLIM	6467				0,000		
<i>Planktothrix aequalis</i>	PLAAGA	6430			0,014		0,046	
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	0,002					
<i>Radiocystis geminata</i>	RAIGEM	6387			0,001			0,001
<i>Synechocystis</i>	SYSPXP	6342	0,000					
<i>Chroococcales indéterminées</i>	INDCRO	4737	0,000	0,000	0,000	0,000		
<i>Cyanobactéries indéterminées</i>	INDCYA	6278	0,002					
<i>Oscillatoriales indéterminées</i>	INDOSC	6391	0,000					0,003
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925					0,001	
<i>Peridinales</i>	NEW125	4921	0,025					
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi Cf.</i>	PEPELP	6573		0,050				
<i>Peridinium umbonatum</i>	PERUMB	6587				0,024		
<i>Peridinales indéterminées > 50 µm</i>	INDP50	4921						0,041
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena</i>	EUGSPX	6479						0,003
<i>Phacus</i>	PHASPX	6500	0,007					
<i>Trachelomonas</i>	TRASPX	6527	0,011					
<i>Euglenophycées indéterminées</i>	INDEUG	5014	0,010					
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	0,001		0,000	0,000	0,000	0,000
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSOPHYCEAE								
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114	0,001	0,001		0,001	0,000	0,000
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	0,000					
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571	0,000	0,000			0,000	0,000
<i>Chrysococcus triporus Cf.</i>	CHSTRI	34764	0,000					
<i>Chrysolykos</i>	CYYSXP	6116	0,000					
<i>Chrysolykos planctonicus</i>	CYYPLA	6118	0,000					0,000
<i>Chrysophycées flagellés</i>	NEW023	1160	0,000					
<i>Dinobryon bavaricum</i>	DINBAV	6127					0,000	0,000
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130	0,000	0,002		0,002	0,001	0,001
<i>Dinobryon sociale</i>	DINSOC	6136		0,001	0,000			
<i>Dinobryon suecicum</i>	DINSUE	6141					0,000	
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	0,000					
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152	0,000	0,000				0,000
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,001					
<i>Chrysophycées indéterminées</i>	INDCHR	1160	0,000	0,001	0,000	0,002	0,001	0,001
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pedinella hexacostata</i>	NEW105	(vide)			0,001			
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764	0,000					0,000
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209		0,013			0,005	0,004
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211	0,000					
XANTHOPHYCEAE								
<i>Centritractus belanophorus</i>	CETBEA	6228		0,005				
<i>Nephrodella lunaris</i>	NEHLUN	9616	0,001			0,001	0,001	0,000
<i>Nephrodella semilunaris</i>	NEHSEM	38109					0,000	0,000
<i>Trachydiscus</i>	TRDSPX	20281	0,000					
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	TRDLEN	20282	0,000					
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217						0,000
<i>Xanthophycées indéterminées</i>	INDXAN	1165	0,000					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
<i>Flagellés indéterminés</i>	INDFLA	0	0,000					
<i>Taxons indéterminés</i>	INDTAX	0	0,001					
Biomasse Algale totale (mg/L)								
			0,679	0,447	0,287	0,828	0,180	0,188
Biomasse Carbone totale (mg C/L)								
			0,086	0,061	0,044	0,140	0,031	0,026
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)								
			129	72	59	63	62	77

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Cambron (station 01130000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité algale (ind./ml.)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	37625		4				
<i>Achnanthes</i>	ACDSPX	9356	9	1	3	0,9	2	2
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470			0,9			0,6
<i>Amphora ovalis</i>	AMPOVA	31890		1				0,6
<i>Amphora pediculus</i> Cf.	AMPPED	7116						2
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361	15	7	2	0,9	2	
<i>Cocconeis euglypta</i>	COCEUL	11785						0,6
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>placentula</i>	COCPLD	12097						2
<i>Cocconeis pseudolineata</i>	COCPSD	10468						0,6
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462	3					
<i>Cymatopleura solea</i>	CYTSOL	9463						0,6
<i>Encyonema</i>	ENCSPX	9378						0,6
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781	9	5	0,9	0,9	2	0,6
<i>Gyrosigma sciottense</i>	GYRSCI	14104						0,6
<i>Hippodonta capitata</i>	HIPCAP	7777		1				0,6
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430			0,9	3	0,8	3
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRD	7881		2	3	0,9	0,8	0,6
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190			0,9		0,8	0,6
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	12	5	17	5	7	0,6
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809		4			3	
<i>Nitzschia amphibia</i>	NIZAMP	9366						0,6
<i>Nitzschia dissipata</i>	NIZDPT	9367		2				2
<i>Nitzschia palea</i>	NIZPAL	8987		6				4
<i>Nitzschia recta</i>	NIZREC	9016						0,6
<i>Nitzschia sociabilis</i>	NIZSOC	9034		2				1
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	PSSBRE	6751	27					4
<i>Pseudostaurosira parasitica</i>	PSSPAR	6752	6					
<i>Pseudostaurosira robusta</i>	NEW157	17687	12					
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420			0,9			1
<i>Staurosira construens</i>	STSCON	6761	60					
<i>Staurosira leptostauron</i>	STSLEP	18700						4
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		4			0,8	0,6
COSCINODISPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554						1
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	6		0,9	5		2
<i>Urosolenia eriensis</i>	URSERI	8780		1				
<i>Urosolenia longiseta</i>	URSLON	9501	6					
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Asterionella formosa</i>	ASTFOR	4860		5				
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533	9	7	0,9	0,9	0,8	10
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>	FRAVAC	6658						12
<i>Fragilaria saxoplanctonica</i>	FRASAX	38467						4
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608		23	4	21	5	
<i>Pseudostaurosira trainorii</i>	NEW086	17918	18					
<i>Punctastriata ovalis</i>	NEW156	17604	18					
<i>Staurosira binodis</i>	NEW067	32451						56
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849					2	
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172	15					
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	9	52	28	20	24	2
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598		2	0,9	3	19	3
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella atomus</i>	CYSDEL	8598	6					
<i>Cyclotella atomus</i>	CYSINV	8600	27	5				
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8603	9					0,6
<i>Cyclotella meduanae</i>	CYCMED	8631	6	2				
<i>Cyclotella ocellata</i>	CYCOCE	8635	60					0,6
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	36	16				0,6
<i>Discostella stelligera</i>	DISSTE	8657	6					
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760						13
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748	12	1				7
<i>Thalassiosira</i>	THASPX	9511		1				
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variable</i>	CLOACV	5530	6	1				
<i>Cosmarium</i>	COSSPX	1127						
<i>Cosmarium tinctum</i> Cf.	COSTIC	31923				14	10	1
<i>Staurastrum</i>	STASPX	1126	3					
<i>Tetlingia granulata</i>	TEIGRA	5513				3	2	
KLEBSORMIDIOPHYCEAE								
<i>Elakathrix gelatinosa</i>	ELAGEL	5664	134			0,9	0,8	
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Tetraselmis cordiformis</i>	TESCOR	5981		1				
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639		1			2	
<i>Ankistrodesmus</i>	ANKSPX	4749	3					
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016		5	4	4	4	1
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	3					
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		6	8	11	11	4
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608	3				24	0,6
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610					0,8	
<i>Crucigenia</i>	CRUSPX	4754	3					
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		2	15	18	10	
<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	DEDACU	37353						0,6
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930		7	3	6	0,8	1
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	6	6	6	14	7	8
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934				0,9		
<i>Desmodesmus grahneisii</i>	DEDGRA	31936				5	2	0,6
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028			0,9		0,8	
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071	48	38	17	41	28	16
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		2		2		0,6
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	6	5	9	11	7	4
<i>Eutetramorus</i>	EUTSPX	9202				0,9		
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974			3	0,9	0,8	
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	3	12	17	12	7	
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004			2			
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	3				0,8	
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730						
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	21	6	3	3	2	
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	3	1				
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234		1	0,9	8	2	0,6
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741	9					
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772			0,9			
<i>Phacotus lenticularis</i>	PHTLEN	6048	3					
<i>Pseudoditymocyttis fina</i>	PSDFIN	32028		1				
<i>Pseudoditymocyttis planctonica</i>	PSDPLA	5787				0,9		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835		1		0,9		2
<i>Raphidocelis danubiana</i>	RRODAN	31999			0,9	0,9		
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	107	12	9	13	9	10
<i>Scenedesmus obtusus</i> f. <i>disciformis</i>	SCEOBD	44968	3					
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEUX	9335	21	57	23	6	5	0,6
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	15	48	105	10	12	2
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839	6				0,8	0,6
<i>Tetradismus dimorphus</i>	TEDDIM	42829					0,8	
<i>Tetradismus obliquus</i>	TEDOBL	45037			0,9	0,9		
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	3	1		2		
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888	6	1		3	3	1
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		5		0,9	3	
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904			0,9			
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300			0,9	5		
<i>Treubaria</i>	TRESPX	5906	3					
<i>Treubaria triappendiculata</i>	TRETRI	5913		1				
<i>Chlorococcales indéterminées</i>	INDCHO	4746	45	4		4	4	3
<i>Volvocales indéterminées</i>	INDVOL	6012	3					

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Cambren (station 01130000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOPE résultats exprimés en densité algale (ind./mL)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
INDETERMINES (classe)								
Chlorophycées coloniales indéterminées	INDCCO	3332	9					
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Crucigenella</i>	CRCSPX	5634	3	2	4	3	5	
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSUX	5645					2	
<i>Dictyosphaerium subsolitatum</i>	DICSUB	9192	36	21	9	14	5	3
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	9					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		2	10	19	7	
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286	3					
<i>Koliella planctonica</i>	KOLPLA	9095	21					
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	6	4	5	0.9	2	3
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714	3					
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	MUCPUL	34196			0.9			
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECROS	5745		4				0.6
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		2	2	2	4	
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757				0.9		
<i>Oocystis parva Cf.</i>	OOCPAR	5758	27		0.9	3		
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872				2		
<i>Siderocelis kolikwitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047			0.9		0.8	
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		2		0.9		
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		2	5	2	2	
<i>Tetrachlorella alternans</i>	TCHALT	9293					0.8	
<i>Tetrachlorella incerta</i>	TCHINC	20273		1	0.9	0.9	0.8	
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625					2	
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269		27	5	6	4	4
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271				8	7	7
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273				3		5
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		1		0.9		4
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	6					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	113	15	17	16	19	38
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Anathece minutissima Cf.</i>	ANTMIN	39076					2	
<i>Aphanizomenon</i>	APHSPX	1103					2	2
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307	6			0.9	2	2
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	APADEL	6308				0.9		
<i>Aphanocapsa holsatica Cf.</i>	APAHOL	6312				0.9	0.8	
<i>Aphanocapsa incerta</i>	APAINC	6313					0.8	
<i>Aphanothece</i>	APOSPX	6346	6					
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355	3			0.9	0.8	0.6
<i>Cyanogranis</i>	CYGSXP	33847	3					
<i>Gelidium splendendum</i>	GEISPL	9694						0.6
<i>Limnoloxis redekei</i>	LIMRED	6448	3					
<i>Merismopedia punctata</i>	MERPUN	6328			2	3		
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330			0.9			
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740		1	0.9	0.9	14	
<i>Planctolyngbya limnetica</i>	PLLLIM	6467						0.6
<i>Planctothrix agardhii</i>	PLAAGA	6430					0.8	3
<i>Pseudanabaena</i>	PSESXP	6453	6			2	0.8	
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	PSELIM	6459						1
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	3					
<i>Radiocystis geminata</i>	RAIGEM	6387				2		
<i>Romeria</i>	ROMSPX	9699	6					
<i>Spirulina Cf.</i>	SPUSPX	1109	3					
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737	77			4		
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4925		1				
<i>Peridinales</i>	PERIND	4921	3					
Dinophycées indéterminées	INDDIN	4900	3					
Peridinales indéterminées 20 - 50 µm	INDP35	4921			3			
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena texta</i>	EUGTEX	35521		1				
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	TRAVOC	6545				0.9		
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	9	1		2		3
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Bicosoeca planctonica</i>	BIOPLA	40170		1				
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		4	3			2
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	12					
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571			0.9	3		3
<i>Chrysolykos planctonicus</i>	CYVPLA	6118	6					
<i>Chrysophycées filicellées</i>	NEW023	1160	9					
<i>Dinobryon bavaricum</i>	DINBAV	6127					9	
<i>Dinobryon crenulatum</i>	DINCRE	9577	6	1		0.9		0.6
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130		16	4	0.9	8	3
<i>Dinobryon sertularia</i>	DINSER	6134	6					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	15	1			0.8	
<i>Kephyrion ovale</i>	KEPOVA	9584						0.6
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152		1	2	0.9	0.8	1
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	9					0.6
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160	12	7	3	4	5	4
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764	6					0.6
INDETERMINES (classe)								
Stomatocyste de Chrysophycées	INDSTM	24943				0.9		
SYNUROPHYCEAE								
<i>Malomonas</i>	MALSPX	6209	3	1			2	3
<i>Malomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211					0.8	1
<i>Synura Cf.</i>	SYUSPX	6220						2
XANTHOPHYCEAE								
<i>Centritractus belanophorus</i>	CETBEA	6228		1				
<i>Goniocloris</i>	GOCSPX	6234	3					
<i>Nephrodella</i>	NEHSPX	9615	12					
<i>Nephrodella lunaris</i>	NEHLUN	9616		2				2
<i>Ophiocytium</i>	OPHSXP	6239	3					
<i>Trachydiscus</i>	TRDSXP	20281	9					
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217			2			
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165	27					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	6					
Taxons indéterminés	INDTAX	0	6					
Densité Algale totale (nb. d'individus/mL)			1 406	497	374	370	341	303
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			94	80	58	75	73	86

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Cambron (station 01130000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./ml.)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006	37625		4				
<i>Achnanthes</i>	ACDSPX	9356	9	1	3	0,9	2	2
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470			0,9			0,6
<i>Amphora ovalis</i>	AMPOVA	31890		1				0,6
<i>Amphora pediculus</i> Cf.	AMPPED	7116						2
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361	15	7	2	0,9	2	
<i>Cocconeis euglypta</i>	COCEUL	11785						0,6
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>placentula</i>	COCPLP	12097						2
<i>Cocconeis pseudolineata</i>	COCPSD	10468						0,6
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462	3					
<i>Cymatopleura solea</i>	CYTSOL	9463						0,6
<i>Encyonema</i>	ENCSPX	9378						0,6
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781	9	5	0,9	0,9	2	0,6
<i>Gyrosigma sciottense</i>	GYRSCI	14104						0,6
<i>Hippodonta capitata</i>	HIPCAP	7777		1				0,6
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430			0,9	3	0,8	
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRV	7881		2	3	0,9	0,8	3
<i>Navicula tripunctata</i>	NAVTRP	8190			0,9		0,8	0,6
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	12	5	17	5	7	0,6
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809		4			3	
<i>Nitzschia amphibia</i>	NIZAMP	9366						0,6
<i>Nitzschia dissipata</i>	NIZDPT	9367		2				2
<i>Nitzschia palea</i>	NIZPAL	8987		6				4
<i>Nitzschia recta</i>	NIZREC	9016						0,6
<i>Nitzschia sociabilis</i>	NIZSOC	9034		2				1
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	PSSBRE	6751	27					4
<i>Pseudostaurosira parasitica</i>	PSSPAR	6752	6					
<i>Pseudostaurosira robusta</i>	NEW157	17687	12					
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420			0,9			1
<i>Staurosira construens</i>	STSCON	6761	60					
<i>Staurosira leptostauron</i>	STSLEP	18700						4
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		4			0,8	0,6
COSCINODISPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554						1
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	6		0,9	5		2
<i>Urosolenia eriensis</i>	URSERI	8780		1				
<i>Urosolenia longiseta</i>	URSLON	9501	6					
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Asterionella formosa</i>	ASTFOR	4860		5				
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533	9	7	0,9	0,9	0,8	10
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>	FRAVAC	6658						12
<i>Fragilaria saxoplantonica</i>	FRASAX	38467						4
<i>Fragilariaceae</i>	NEW007	20608		23	4	21	5	
<i>Pseudostaurosira trainorii</i>	NEW086	17918	18					
<i>Punctastriata ovalis</i>	NEW156	17604	18					
<i>Staurosira binodis</i>	NEW067	32451						56
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849					2	
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172	15					
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	9	52	28	20	24	2
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598		2	0,9	3	19	3
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella atomus</i>	CYSDEL	8598	6					
<i>Cyclotella atomus</i>	CYSINV	8600	27	5				
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATO	8603	9					0,6
<i>Cyclotella mediana</i>	CYCMED	8631	6	2				
<i>Cyclotella ocellata</i>	CYCOCE	8635	60					0,6
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	36	16				0,6
<i>Discostella stelligera</i>	DISSTE	8657	6					
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760						13
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748	12	1				7
<i>Thalassiosira</i>	THASPX	9511		1				
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variable</i>	CLOACV	5530	6	1				
<i>Cosmarium</i>	COSSPX	1127						
<i>Cosmarium tinctum</i> Cf.	COSTIC	31923				14	10	1
<i>Staurastrum</i>	STASPX	1128	3					
<i>Tetlingia granulata</i>	TEIGRA	5513				3	2	
KLEBSORMIDIOPHYCEAE								
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	ELAGEL	5664	268			2	2	
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Tetraselmis cordiformis</i>	TESCOR	5981		1				
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639		5			5	
<i>Ankistrodesmus</i>	ANKSPX	4749	3					
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016		5	4	4	4	1
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	3					
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		6	8	11	11	4
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608	24				212	4
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610					6	
<i>Crucigenia</i>	CRUSPX	4754	12					
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		9	59	70	39	
<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	DEDACU	37353						2
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDARM	31930		28	11	25	3	4
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	24	18	26	42	20	24
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934				4		
<i>Desmodesmus grahneisii</i>	DEDGRA	31936				16	5	1
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDINT	30028			2		3	
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071	191	150	70	165	114	63
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		9	7			2
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	24	14	28	21	22	12
<i>Eutetramorus</i>	EUTSPX	9202				3		
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974			14	8	10	
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	12	12	17	12	7	
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004			7			
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	3				0,8	
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730						
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	21	6	3	3	2	
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	3	1				
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234		1	0,9	8	2	0,6
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741	9					
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772			15			
<i>Phacotus lenticularis</i>	PHTLEN	6048	3					
<i>Pseudoditymocyctis fina</i>	PSDFIN	32028		2				
<i>Pseudoditymocyctis planctonica</i>	PSDPLA	5787				2		
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	PPEBOR	42835		19		14		20
<i>Raphidocelis danubiana</i>	RRODAN	31999			6	4		
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	429	35	28	40	27	29
<i>Scenedesmus obtusus</i> f. <i>disciformis</i>	SCEOBD	44968	12					
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEUX	9335	21	57	23	6	5	0,6
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	15	48	105	10	12	2
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839	24				3	4
<i>Tetradismus dimorphus</i>	TEDDIM	42829					3	
<i>Tetradismus obliquus</i>	TEDOBL	45037			7	4		
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	3	1		2		
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888	6	1		3	3	1
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		19		4	13	
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904			4			
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300			4	21		
<i>Treubaria</i>	TRESPX	5906	3					
<i>Treubaria triappendiculata</i>	TRETRI	5913		1				
<i>Chlorococcales indéterminées</i>	INDCHO	4746	45	4		4	4	3
<i>Volvocales indéterminées</i>	INDVOL	6012	3					

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Cambren (station 01130000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en densité cellulaire (cell./mL.)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
INDETERMINES (classe)								
Chlorophycées coloniales indéterminées	INDCCO	3332	72					
TREBOUXIOPHYCEAE								
Crucigenella	CRCSPX	5634	12	9	18	16	29	
Dictyosphaerium	DICSPX	5645					10	
Dictyosphaerium subsolitatum	DICSUB	9192	215	106	64	84	24	13
Didymocystis	DIDSPX	5651	18					
Didymocystis inconspicua	DIDINS	20628		5	20	39	15	
Koliella longiseta	KOLLON	5286	3					
Koliella planctonica	KOLPLA	9095	21					
Lagerheimia balatonica	LAGBAL	5711	6	4	5	0,9	2	3
Lagerheimia genevensis	LAGGEN	5714	3					
Mucidosphaerium pulchellum	MUCPUL	34196			4			
Nephrochlamys rostrata	NECRQS	5745		11				2
Oocystis	OOCSPX	5752		2	2	2	4	
Oocystis lacustris	OOCLAC	5757				4		
Oocystis parva Cf.	OOCPAR	5758	27		0,9	3		
Siderocelis	SIDSPX	5872				2		
Siderocelis kolkwitzii Cf.	SIDKOL	32047			0,9		0,8	
Siderocelis ornata	SIDORN	5873		2		0,9		
Siderocelis pseudoblonga Cf.	SIDPSE	34216		2	5	2	2	
Tetrachlorella alternans	TCHALT	9293					3	
Tetrachlorella incerta	TCHINC	20273		2	2	2	2	
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
Chroomonas coerulea Cf.	CHMCOE	9625					2	
Cryptomonas	CRYSXP	6269						
Cryptomonas erosa Cf.	CRYERO	6271	27	5	6	4	5	4
Cryptomonas marssonii	CRYMAR	6273		2		8	7	
Cryptomonas ovata Cf.	CRYOVA	6274		1		3		5
Plagioselmis lacustris	PLGLAC	9633	6			0,9		4
Plagioselmis nannoplantica	PLGNAN	9634	113	15	17	16	19	38
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
Anathece minutissima Cf.	ANTMIN	39076					81	
Aphanizomenon	APHSPX	1103					28	22
Aphanocapsa	APASPX	6307	36			53	293	202
Aphanocapsa delicatissima	APADEL	6308				132		
Aphanocapsa holsatica Cf.	APAHOL	6312				70	49	
Aphanocapsa incerta	APAINC	6313					122	
Aphanothece	APOSXP	6346	191					
Chroococcus	CHRSXP	6355	12			2	3	2
Cyanogranis	CYGSXP	33847	95					
Geitlerinema splendendum	GEISPL	9694						15
Limnolothrix redekei	LIMRED	6448	60					
Merismopedia punctata	MERPUN	6328			136	95		
Merismopedia tenuissima	MERTEN	6330			15			
Microcystis	MIOSPX	4740		39	16	440	14	
Planktolingbya limnetica	PLLLIM	6467						13
Planktolothrix agardhii	PLAAGA	6430					44	70
Pseudanabaena	PSESXP	6453	60			11	7	
Pseudanabaena limnetica	PSELIM	6459						25
Pseudanabaena mucicola	PSEMUC	6460	12					
Radiocystis geminata	RAIGEM	6387				92		
Romeria	ROMSPX	9699	24					
Spirulina Cf.	SPUSPX	1109	15					
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737	77			4		
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
Gymnodinium	GYMSPX	4825		1				
Peridinales	NEW125	4921	3					
Dinophycées indéterminées	INDDIN	4900	3					
Peridinales indéterminées 20 - 50 µm	INDP35	4921			3			
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
Euglena texta	EUGTEX	35521		1				
Trachelomonas volvocinopsis	TRAVOC	6545				0,9		
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
Chrysochromulina parva	CCHPAR	31903	9	1		2		3
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
Bicosoeca planctonica	BIOPLA	40170		1				
Chromulina	CHUSPX	6114		4	3			2
Chrysococcus	CHSSPX	9570	12					
Chrysococcus rufescens	CHSRUF	9571			0,9	3		3
Chrysolykos planctonicus	CYVPLA	6118	6					
Chrysophycées filicellées	NEW023	1160	9					
Dinobryon bavaricum	DINBAV	6127					9	
Dinobryon crenulatum	DINCRE	9577	6	1		0,9		0,6
Dinobryon divergens	DINDIV	6130		16	4	0,9	8	3
Dinobryon sertularia	DINSER	6134	6					
Kephyrion	KEPSPX	6150	15	1			0,8	
Kephyrion ovale	KEPOVA	9584						0,6
Kephyrion rubri-claustri	KEPRUB	6152		1	2	0,9	0,8	1
Ochromonas	OCHSPX	6158	9					0,6
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160	12	7	3	4	5	4
DICTYOCOPHYCEAE								
Pseudopedinella	PDPSPX	4764	6					0,6
INDETERMINES (classe)								
Stomatocyste de Chrysophycées	INDSTM	24943				0,9		
SYNUROPHYCEAE								
Mailomonas	MALSPX	6209	3	1			2	3
Mailomonas akrokomos	MALAKR	6211					0,8	1
Synura Cf.	SYUSPX	6220						2
XANTHOPHYCEAE								
Centritractus belanophorus	CETBEA	6228		1				
Goniocloris	GOCSPX	6234	3					
Nephrodella	NEHSPX	9615	12					
Nephrodella lunaris	NEHLUN	9616		2				2
Ophiocytum	OPHSXP	6239	3					
Trachydiscus	TRDSXP	20281	9					
Trachydiscus minutus	TRDMIN	40217			2			
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165	27					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	6					
Taxons indéterminés	INDTAX	0	6					
Densité Cellulaire totale (nb. de cellules/mL.)			2 831	866	830	1 686	1 410	779
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			94	80	58	75	73	86

Les prestations rapportées dans ce tableau sont couvertes par l'accréditation, exceptés les "amas flottants de cyanobactéries" (CYANOBACTERIA) non couverts par l'accréditation

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Cambron (station 01130000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en biovolume (mm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
BACILLARIOPHYTA								
BACILLARIOPHYCEAE								
<i>Achnanthes</i>	NEW006			0,001				
<i>Achnanthes</i>	ACDSPX	9356	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Amphora</i>	AMPSPX	9470			0,004			0,003
<i>Amphora ovalis</i>	AMPOVA	31890		0,028				0,013
<i>Amphora pediculus</i> Cf.	AMPPED	7116						0,000
<i>Cocconeis</i>	COCSPX	9361	0,011	0,005	0,001	0,001	0,001	
<i>Cocconeis euglypta</i>	COCEUL	11785						0,001
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>placentula</i>	COCPPL	12097						0,014
<i>Cocconeis pseudolineata</i>	COCPSD	10468						0,000
<i>Cymatopleura elliptica</i>	CYTELL	9462	0,110					
<i>Cymatopleura solea</i>	CYTSOL	9463						0,024
<i>Encyonema</i>	ENCSPX	9378						0,000
<i>Gomphonema</i>	GOMSPX	8781	0,001	0,009	0,002	0,002	0,003	0,001
<i>Gyrosigma sciottense</i>	GYRSCI	14104						0,003
<i>Hippodonta capitata</i>	HIPCAP	7777		0,000				0,000
<i>Navicula</i>	NAVSPX	9430			0,001	0,003	0,001	
<i>Navicula cryptotenella</i>	NAVCRP	7881		0,001	0,001	0,000	0,000	0,001
<i>Navicula tripartita</i>	NAVTRP	8190			0,001			0,001
<i>Nitzschia</i>	NIZSPX	9804	0,010	0,004	0,014	0,004	0,005	0,000
<i>Nitzschia acicularis</i> Cf.	NIZACI	8809		0,001			0,001	
<i>Nitzschia amphibia</i>	NIZAMP	9366						0,000
<i>Nitzschia dissipata</i>	NIZDPT	9367		0,000				0,000
<i>Nitzschia palea</i>	NIZPAL	8987		0,001				0,001
<i>Nitzschia recta</i>	NIZREC	9016						0,001
<i>Nitzschia sociabilis</i>	NIZSOC	9034		0,000				0,000
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	PSSBRE	6751	0,003					0,000
<i>Pseudostaurosira parasitica</i>	PSSPAR	6752	0,001					
<i>Pseudostaurosira robusta</i>	NEW157	17687	0,003					
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	RHCABB	8420			0,001			0,001
<i>Staurosira construens</i>	STSCON	6761	0,019					
<i>Staurosira leptotaurodon</i>	STSLTP	18700						0,005
<i>Surirella</i>	SURSPX	9468		0,013			0,003	0,002
COSCINODISPHYCEAE								
<i>Aulacoseira ambigua</i>	AULAMB	8554						0,001
<i>Melosira varians</i>	MELVAR	8719	0,023		0,004	0,020		0,009
<i>Urosolenia eriensis</i>	URSERI	8780		0,000				
<i>Urosolenia longiseta</i>	URSLON	9501	0,003					
FRAGILARIOPHYCEAE								
<i>Asterionella formosa</i>	ASTFOR	4860		0,001				
<i>Fragilaria</i>	FRASPX	9533	0,022	0,017	0,002	0,002	0,002	0,024
<i>Fragilaria capucina</i> var. <i>vaucheriae</i>	FRAVAC	6658						0,002
<i>Fragilaria saxoplanctonica</i>	FRASAX	38467						0,002
<i>Fragilariaceae</i>		20608		0,005	0,001	0,005	0,001	
<i>Pseudostaurosira trainorii</i>	NEW086	17918	0,002					
<i>Punctastriata ovalis</i>	NEW156	17604	0,000					
<i>Staurosira binodis</i>	NEW067	32451						0,009
<i>Ulnaria ulna</i>	ULNULN	6849					0,008	
INDETERMINES (classe)								
<i>Diatomées pennées 10-30 µm</i>	NEW153	172	0,001					
<i>Diatomées centriques indéterminées <10 µm</i>	INDCE5	6598	0,001	0,006	0,003	0,002	0,003	0,000
<i>Diatomées centriques indéterminées > 10 µm</i>	INDCEN	6598		0,001	0,000	0,001	0,010	0,002
MEDIOPHYCEAE								
<i>Cyclotella atomus</i>	CYSDEL	8598	0,001					
<i>Cyclotella atomus</i>	CYSINV	8600	0,004	0,001				
<i>Cyclotella atomus</i>	CYCATA	8603	0,000					0,000
<i>Cyclotella mediana</i>	CYCMED	8631	0,000	0,000				
<i>Cyclotella ocellata</i>	CYCOCE	8635	0,007					0,000
<i>Discostella pseudostelligera</i>	DISPSE	8656	0,003	0,001				0,000
<i>Discostella stelligera</i>	DISSTE	8657	0,002					
<i>Stephanodiscus</i>	STESPX	8760		0,023				0,063
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> f. <i>tenuis</i>	STETEU	8748	0,004	0,000				0,003
<i>Thalassiosira</i>	THASPX	9511		0,001				
CHAROPHYTA								
CONJUGATOPHYCEAE								
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variable</i>	CLOACV	5530	0,006	0,001				
<i>Cosmarium</i>	COSSPX	1127		0,008				
<i>Cosmarium tinctum</i> Cf.	COSTIC	31923				0,004	0,003	0,000
<i>Staurastrum</i>	STASPX	1126	0,022					
<i>Tetragonia granulata</i>	TEIGRA	5513				0,001	0,001	
KLEBSORMIDIOPHYCEAE								
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	ELAGEL	5664	0,051			0,000	0,000	
CHLOROPHYTA								
CHLORODENDROPHYCEAE								
<i>Tetraselmis cordiformis</i>	TESCOR	5981		0,002				
CHLOROPHYCEAE								
<i>Acutodesmus acuminatus</i>	ACUACU	33639		0,001			0,002	
<i>Ankistrodesmus</i>	ANKSPX	4749	0,001					
<i>Chlamydomonas</i> < 10 µm	CHLSP5	6016		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Chlamydomonas</i> 10 - 20 µm	CHLS15	6016	0,001					
<i>Chlorococcales</i> 4µm	NEW097	4746		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Coelastrum astroideum</i>	COEAST	5608	0,002				0,015	0,000
<i>Coelastrum microporum</i>	COEMIC	5610					0,001	
<i>Crucigenia</i>	CRUSPX	4754	0,001					
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	CRUTET	5633		0,001	0,008	0,010	0,005	
<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	DEDACU	37353						0,000
<i>Desmodesmus armatus</i>	DEDAARM	31930		0,010	0,004	0,009	0,001	0,002
<i>Desmodesmus communis</i>	DEDCOM	31933	0,009	0,006	0,009	0,015	0,007	0,009
<i>Desmodesmus denticulatus</i>	DEDDEN	31934				0,000		
<i>Desmodesmus grahneisii</i>	DEDDGRA	31936				0,001	0,000	0,000
<i>Desmodesmus intermedius</i>	DEDDINT	30028			0,000		0,000	
<i>Desmodesmus magnus</i>	DEDMAG	33071	0,025	0,020	0,009	0,022	0,015	0,008
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	DEDOPO	30006		0,003		0,002		0,001
<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DEDSUB	31950	0,009	0,007	0,014	0,016	0,011	0,006
<i>Eutetrarmorus</i>	EUTSPX	9202				0,000		
<i>Hariotina reticulata</i>	HARRET	31974			0,002	0,001	0,001	
<i>Kirchneriella</i>	KIRSPX	4755	0,002	0,002	0,003	0,002	0,001	
<i>Monactinus simplex</i>	MOTSIM	32004			0,014			
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	MONARC	5729	0,000				0,000	
<i>Monoraphidium circinale</i>	MONCIR	5730	0,000					
<i>Monoraphidium contortum</i>	MONCON	5731	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	
<i>Monoraphidium griffithii</i>	MONGRI	5734	0,001	0,000				
<i>Monoraphidium nanum</i>	MONNAN	9234		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Monoraphidium tortile</i>	MONTOR	5741	0,000					
<i>Pediastrum duplex</i>	PEDDUP	5772			0,012			
<i>Phacotus lenticularis</i>	PHTLEN	6048	0,001					
<i>Pseudoditymocyctis fina</i>	PSDFIN	32028		0,000				
<i>Pseudoditymocyctis planctonica</i>	PSDPLA	5787				0,000		
<i>Pseudopediculus boryanum</i>	PSEBOR	42835		0,014				0,016
<i>Raphidocelis danubiana</i>	RDOBAN	31999			0,000	0,000		
<i>Scenedesmus</i>	SCESPX	1136	0,034	0,003	0,002	0,003	0,002	0,002
<i>Scenedesmus obtusus</i> f. <i>disciformis</i>	SCEOBD	44968	0,002					
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	SZOEUX	9335	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Spermatozopsis similis</i>	SZOSIM	34957	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Stauridium tetras</i>	SRITET	42839	0,008				0,001	0,002
<i>Tetradismus dimorphus</i>	TEDDIM	42829					0,001	
<i>Tetradismus obliquus</i>	TEDOBL	45037			0,001	0,000		
<i>Tetraedron caudatum</i>	TEACAU	5885	0,001	0,001		0,001		
<i>Tetraedron minimum</i>	TEAMIN	5888	0,002	0,000		0,001	0,001	0,000
<i>Tetrastrum komarekii</i>	TERKOM	5900		0,002		0,000	0,001	
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	TERSTA	5904			0,000			
<i>Tetrastrum triangulare</i>	TERTRI	9300			0,000	0,001		
<i>Treubaria</i>	TRESPX	5906	0,001					
<i>Treubaria triappendiculata</i>	TRETRI	5913		0,001				
<i>Chlorococcales indéterminées</i>	INDCHO	4746	0,010	0,001		0,001	0,001	0,001
<i>Vokocales indéterminées</i>	INDVOL	6012	0,001					

Composition du phytoplancton dans la Somme canalisée à Cambren (station 01130000) prélèvements CAR et déterminations AQUASCOP résultats exprimés en biovolume (mm3/L)								
	Code Taxon	Code Sandre	25/05/2018	29/06/2018	26/07/2018	24/08/2018	21/09/2018	26/10/2018
INDETERMINES (classe)								
Chlorophycées coloniales indéterminées	INDCCO	3332	0,016					
TREBOUXIOPHYCEAE								
<i>Crucigenella</i>	CRCSPX	5634	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	
<i>Dictyosphaerium</i>	DICSPX	5645					0,000	
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	DICSUB	9192	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
<i>Didymocystis</i>	DIDSPX	5651	0,000					
<i>Didymocystis inconspicua</i>	DIDINS	20628		0,000	0,001	0,001	0,000	
<i>Koliella longiseta</i>	KOLLON	5286	0,001					
<i>Koliella planctonica</i>	KOLPLA	9095	0,003					
<i>Lagerheimia balatonica</i>	LAGBAL	5711	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Lagerheimia genevensis</i>	LAGGEN	5714	0,001					
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	MUCPUL	34196			0,001			
<i>Nephrochlamys rostrata</i>	NECRQS	5745		0,000				0,000
<i>Oocystis</i>	OOCSPX	5752		0,001	0,000	0,000	0,001	
<i>Oocystis lacustris</i>	OOCLAC	5757				0,000		
<i>Oocystis parva Cf.</i>	OOCPAR	5758	0,002		0,000	0,000		
<i>Siderocelis</i>	SIDSPX	5872				0,001		
<i>Siderocelis kolikvitzii Cf.</i>	SIDKOL	32047			0,000		0,000	
<i>Siderocelis ornata</i>	SIDORN	5873		0,000		0,000		
<i>Siderocelis pseudoblonga Cf.</i>	SIDPSE	34216		0,000	0,000	0,000	0,000	
<i>Tetrachlorella alternans</i>	TCHALT	9293					0,001	
<i>Tetrachlorella incerta</i>	TCHINC	20273		0,000	0,000	0,000	0,000	
CRYPTOPHYTA								
CRYPTOPHYCEAE								
<i>Chroomonas coerulea Cf.</i>	CHMCOE	9625					0,000	
<i>Cryptomonas</i>	CRYSXP	6269						
<i>Cryptomonas erosa Cf.</i>	CRYERO	6271	0,048	0,008	0,010	0,008	0,009	0,007
<i>Cryptomonas marssonii</i>	CRYMAR	6273		0,001		0,003	0,008	0,006
<i>Cryptomonas ovata Cf.</i>	CRYOVA	6274		0,002		0,002		0,009
<i>Plagioselmis lacustris</i>	PLGLAC	9633	0,000					
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	PLGNAN	9634	0,008	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003
CYANOBACTERIA								
CYANOPHYCEAE								
<i>Anathece minutissima Cf.</i>	ANTMIN	39076					0,000	
<i>Aphanizomenon</i>	APHSPX	1103					0,002	0,002
<i>Aphanocapsa</i>	APASPX	6307	0,000			0,000	0,001	0,000
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	APADEL	6308				0,000		
<i>Aphanocapsa holsatica Cf.</i>	APAHOL	6312				0,000	0,000	
<i>Aphanocapsa incerta</i>	APAINC	6313					0,001	
<i>Aphanothece</i>	APOSXP	6346	0,002					
<i>Chroococcus</i>	CHRSXP	6355	0,002			0,001	0,001	0,001
<i>Cyanogranis</i>	CYGSXP	33847	0,000					
<i>Geitlerinema splendendum</i>	GEISPL	9694						0,000
<i>Limnolothrix redekei</i>	LIMRED	6448	0,002					
<i>Merismopedia punctata</i>	MERPUN	6328			0,002	0,001		
<i>Merismopedia tenuissima</i>	MERTEN	6330			0,000			
<i>Microcystis</i>	MIOSPX	4740		0,010	0,004	0,117	0,004	
<i>Planktolingbya limnetica</i>	PLLLIM	6467						0,000
<i>Planktolithrix agardhii</i>	PLAAGA	6430					0,003	0,004
<i>Pseudanabaena</i>	PSESXP	6453	0,003			0,000	0,000	
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	PSELIM	6459						0,000
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	PSEMUC	6460	0,001					
<i>Radiocystis geminata</i>	RAIGEM	6387				0,001		
<i>Romeria</i>	ROMSPX	9699	0,000					
<i>Spirulina Cf.</i>	SPUSPX	1109	0,003					
Chroococcales indéterminées	INDCRO	4737	0,000			0,000		
DINOPHYTA								
DINOPHYCEAE								
<i>Gymnodinium</i>	GYMSPX	4825		0,002				
<i>Peridinales</i>	PERIND	4921	0,027					
Dinophycées indéterminées	INDIN	4900	0,051					
Peridinales indéterminées 20 - 50 µm	INDP35	4921			0,047			
EUGLENOPHYTA								
EUGLENOPHYCEAE								
<i>Euglena texta</i>	EUGTEX	35521		0,019				
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	TRAVOC	6545				0,002		
HAPTOPHYTA								
COCCOLITHOPHYCEAE								
<i>Chrysochromulina parva</i>	CCHPAR	31903	0,000	0,000		0,000		0,000
HETEROKONTOPHYTA								
CHRYSTOPHYCEAE								
<i>Bicosoeca planctonica</i>	BIOPLA	40170		0,001				
<i>Chromulina</i>	CHUSPX	6114		0,000	0,000			0,000
<i>Chrysococcus</i>	CHSSPX	9570	0,001					
<i>Chrysococcus rufescens</i>	CHSRUF	9571			0,000	0,000		0,000
<i>Chrysolykos planctonicus</i>	CYPLA	6118	0,002					
<i>Chrysophycées filicellées</i>	NEW023	1160	0,001					
<i>Dinobryon bavaricum</i>	DINBAV	6127					0,004	
<i>Dinobryon crenulatum</i>	DINCRE	9577	0,001	0,000		0,000		0,000
<i>Dinobryon divergens</i>	DINDIV	6130		0,003	0,001	0,000	0,002	0,001
<i>Dinobryon sertularia</i>	DINSER	6134	0,001					
<i>Kephyrion</i>	KEPSPX	6150	0,001	0,000			0,000	
<i>Kephyrion ovale</i>	KEPOVA	9584						0,000
<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	KEPRUB	6152		0,000	0,0001	0,000	0,000	0,000
<i>Ochromonas</i>	OCHSPX	6158	0,001					0,000
Chrysophycées indéterminées	INDCHR	1160	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000
DICTYOCOPHYCEAE								
<i>Pseudopedinella</i>	PDPSPX	4764	0,003					0,000
INDETERMINES (classe)								
Stomatocyste de Chrysophycées	INDSTM	24943				0,000		
SYNUROPHYCEAE								
<i>Mallomonas</i>	MALSPX	6209	0,008	0,003			0,007	0,008
<i>Mallomonas akrokomos</i>	MALAKR	6211					0,000	0,000
<i>Synura Cf.</i>	SYUSPX	6220						0,000
XANTHOPHYCEAE								
<i>Centritractus belanophorus</i>	CETBEA	6228		0,003				
<i>Gonioclhoris</i>	GOCSPX	6234	0,002					
<i>Nephrodella</i>	NEHSPX	9615	0,001					
<i>Nephrodella lunaris</i>	NEHLUN	9616		0,000				0,000
<i>Ophiocytium</i>	OPHSXP	6239	0,002					
<i>Trachydiscus</i>	TRDSXP	20281	0,001					
<i>Trachydiscus minutus</i>	TRDMIN	40217			0,000			
Xanthophycées indéterminées	INDXAN	1165	0,003					
INDETERMINES								
INDETERMINES (classe)								
Flagellés indéterminés	INDFLA	0	0,000					
Taxons indéterminés	INDTAX	0	0,003					
Biomasse Algale totale (mg/L)			0,63	0,27	0,19	0,29	0,16	0,29
Biomasse Carbone totale (mg C/L)			0,08	0,04	0,03	0,05	0,02	0,03
Richesse taxonomique (nb. de taxons identifiés)			94	80	58	75	73	86