



Rapport d'étude

Suivi des diatomées de cours d'eau du bassin Artois-Picardie Campagne 2020

Avril 2021



Angers - Technopole d'Angers - 1 avenue du Bois l'Abbé - 49070 Beaucouzé - Tél. : 02 41 22 01 01 - aqua@aquascop.fr

Montpellier - Domaine de Cécélès - 1520 route de Cécélès - 34270 Saint Mathieu de Tréviers - Tél. : 04 67 52 92 38 - aqua2@aquascop.fr



Suivi des diatomées de cours d'eau du bassin Artois-Picardie Campagne 2020

Avril 2021

Version	Date	Nom et signature du (des) rédacteur(s)	Nom et signature du vérificateur
1	30/04/2021	Jessica VIZINET	Jessica VIZINET



Sommaire

1. CONTEXTE	4
2. METHODOLOGIE	9
2.1. Prélèvements	9
2.2. Traitement des échantillons	9
2.3. Calcul et grille de valeurs des indices diatomiques	9
3. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE 2020	10
4. RESULTATS GENERAUX 2020	10
5. RAPPORTS D'ESSAI	13
6. CONCLUSION GENERALE SUB LA CAMPAGNE ANNUELLE	13



1. CONTEXTE

Dans le cadre de la mise en œuvre de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau 2000/60/CE du 23 octobre 2000 (DCE), un programme de surveillance a été établi pour suivre l'Etat écologique (ou le potentiel écologique) et l'Etat chimique des eaux douces de surface.

L'Agence de l'Eau Artois-Picardie a mis en place un réseau de suivi de la qualité des cours d'eau de son territoire. En 2020, le suivi a porté sur 146 stations du réseau Agence. Ces analyses ont pour but de compléter les mesures physico-chimiques et les autres analyses hydrobiologiques déjà mises en place.

Les prélèvements de diatomées ont été réalisés entre le 22 juin et le 13 août 2020 par Aquascop (liste des stations en page suivante). La préparation des lames et l'analyse des peuplements ont été effectuées également par Aquascop.

Au laboratoire, la préparation des lames, le comptage et le calcul de l'IBD ont été effectués en respectant la norme de l'Indice Biologique Diatomées (NF T 90-354 d'avril 2016).

L'ensemble des interventions ayant été réalisé par des personnes habilitées, ces résultats sont remis sous accréditation Cofrac.



Tableau 1- Stations échantillonnées en 2020

N° station SANDRE	Nom station (cours d'eau + commune)	Dép.	Naturel ou canalisé	Typologie	Masse d'eau
STATIONS I	DCE DU SECOND CYCLE :				
01000477	LA SLACK À RINXENT (62)	62	N	P 9	FRAR53
01000602	LA COLOGNE À BUIRE-COURCELLES (80)	80		P 9A	FRAR16
01000605	L'OMIGNON À DEVISE (80)	80		P 9A	FRAR40
01000827	LA SCARPE RIVIÈRE À MONT SAINT ELOI (62)	62		P 9	FRAR43
01000990	LA NIÈVRE À BERTEAUCOURT-LES-DAMES (80)	80	N	P 9A	FRAR37
01001336	L'HOGNEAU À GUSSIGNIES (59)	59	N	TP 20	FRAR27
01001452	LE CLIGNEUX À SAINT RÉMY DU NORD (59)	59	N	TP 22	FRB2R15
01001503	LA HANTE À BOUSIGNIES SUR ROC (59)	59	N	TP 22	FRB2R60
01001785	LA SOUCHEZ À SOUCHEZ (62)	62	N	TP 9	FRAR58
01002224	LA TARSY À SAINT REMY CHAUSSEE (59)	59		TP 22	FRB2R59
01002225	LA THURE À COUSOLRE (59)	59		TP 22	FRB2R39
01002226	LA TROUILLE À VILLERS SIRE NICOLE AMONT (59)	59	N	TP 20	FRAR65
01002228	LA TERNOISE À TILLY CAPELLE (62)	62		P 9A	FRAR66
01002229	LE WIMEREUX À MANINGHEN-HENNE (62)	62	N	P 9	FRAR62
01008000	L'HELPE MAJEURE À TAISNIÈRES-EN-THIÉRACHE (59)	59	N	P 22	FRB2R24
01012000	L'ESCAUT CANALISÉ À ESWARS (59)	59	С	P 9	FRAR10
01018000	L'ESCAUT CANALISÉ À MORTAGNE DU NORD (59)	59	С	M 20	FRAR20
01029000	LA RHONELLE À MARESCHES (59)	59	N	P 9	FRAR41
01037000	LA SCARPE CANALISÉE À BREBIÈRES (62)	62	С	М 9	FRAR48
01050000	LE CANAL DE ROUBAIX À LEERS (59)	59	С	P 20	FRAR64
01053000	LA LYS RIVIÈRE À DELETTES (62)	62	N	P 9A	FRAR36
01063900	LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À AIRE SUR LA LYS (62)	62	С	M 20	FRAR08
01069000	LA CLARENCE À CHOCQUES (62)	62	N	P 9A	FRAR14
01072000	LA LAWE À ESSARS (62)	62	N	P 20/9	FRAR29
01074000	LA BOURRE CANALISÉE À MERVILLE (59)	59	С	P 20	FRAR09
01080000	LA DEULE CANAL À HAUBOURDIN (59)	59	С	GM 20	FRAR32
01092000	LA LIANE À WIRWIGNES (62)	62	N	P 9	FRAR30
01094000	LA CANCHE À AUBIN SAINT VAAST (62)	62	N	M 9A	FRAR13
01097500	LA CRÉQUOISE À BEAURAINVILLE (62)	62	N	M 9A	FRAR13
01114500	LA RIVIÈRE D'OYE À GUEMPS (62)	62	С	GM 20	FRAR61
01120000	LA SOMME RIVIÈRE À BRAY SUR SOMME (80)	80	N	P 9A	FRAR57
01125700	LA SOMME CANALISÉE À CLÉRY SUR SOMME (80)	80	С	P 9A	FRAR57
01133000	L'ANCRE À BONNAY (80)	80	N	P 9A	FRAR04
01134500	L'AVRE À MOREUIL (80)	80	N	P 9A	FRAR06
01137000	LA NOYE À DOMMARTIN (80)	80	N	P 9A	FRAR38
01138100	LA SELLE À MONSURES (80)	80	N	P 9A	FRAR51
01138300	LES ÉVOISSONS À BERGICOURT (80)	80	N	P 9A	FRAR51
01140500	L'AIRAINES À LONGPRE LES CORPS SAINT (80)	80	N	P 9A	FRAR03
01141000	LE SCARDON À ABBEVILLE (80)	80	N	P 9A	FRAR47
01141100	LA MAYE RIVIÈRE À RUE (80)	80	N	P 9A	FRAR35



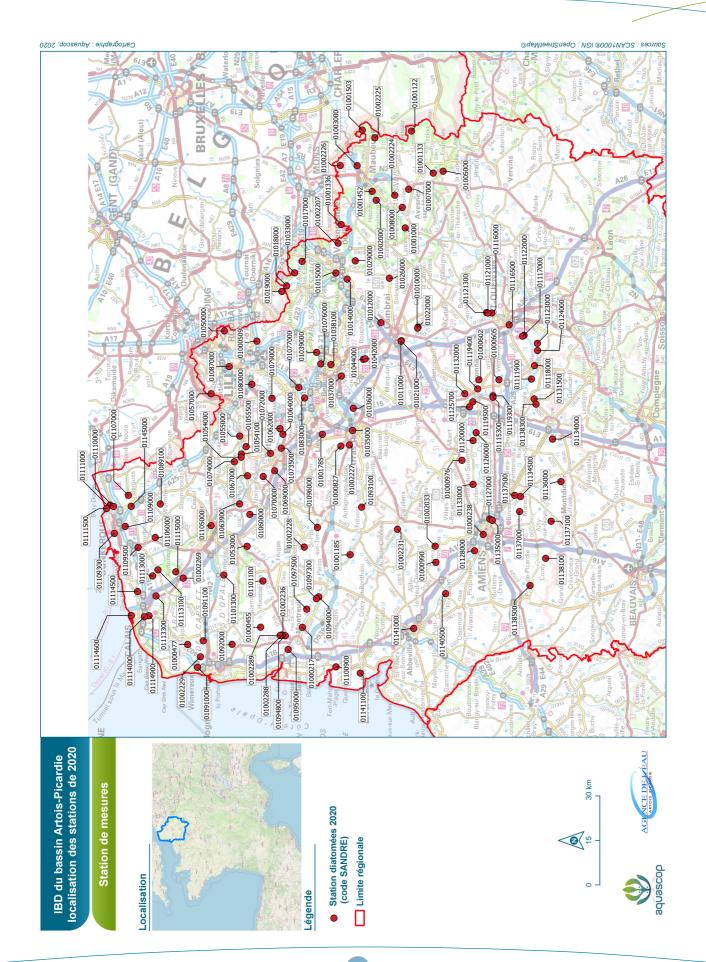
STATIONS DU RHAP: 101002217 LA CANCHE A BRINEUX (82) 101002238 LA SELLE A AMIENS (80) 101002395 LA COURSE A BEUSSENT (82) 101003090 LA MARQUE À SABRONINEN-MÉLANTOIS (98) 101003097 L'ANCRE A DERINANCUHT (89) 101003097 L'ANCRE A DERINANCUHT (89) 101003097 L'ANCRE A DERINANCUHT (89) 101001000 LA SAMBRE CANALISÉE A LOCOULONOL (59) 10101122 L'HELPE MAJEURE À PPE SAUVAGE (89) 10101133 LE RUISSEAU DU PONT DE SAINS À ETROEUNCIT (99) 10101133 LE RUISSEAU DU PONT DE SAINS À ETROEUNCIT (99) 10101135 LA CANCHE À A DEBOURTET (8) 101001135 LA RUISSEAU DU PONT DE SAINS À ETROEUNCIT (99) 101001135 LA RUISSEAU DU PONT DE SAINS À ETROEUNCIT (99) 101001135 LA RUISSEAU DU PONT DE SAINS À ETROEUNCIT (99) 101001135 LA RUISSEAU DU PONT DE SAINS À ETROEUNCIT (99) 101001135 LA RUISSEAU DU PONT DE SAINS À ETROEUNCIT (99) 101002031 LA NEVIRE À CANALLES (80) 101002031 LA NEVIRE À CANALLES (80) 1010020321 LA VILTURE À SERDANCE (80) 101002031 LA NEVIRE À CANALLES (80) 101002031 LA LAUTHE À MERLHARDINNAL (80) 101002032 LA COURSE A MONT CAVILLI DE FORDRES (82) 101002032 LA COURSE CANCHE A RECOULSICOURSE (82) 101002039 LA COURSE-CANCHE A RECOULSICOURSE (82) 101002039 LA COURSE-CANCHE A RECOULSICOURSE (82) 101002030 LA CANALLES À ANDIE (84) 101002039 LA COURSE-CANCHE À RUISCHUIL DE FORDRES (82) 101002030 LA CANALLES À AUDIT (84) 101002030 LA CANALLES (84) 101002030 LA CANALLES À ASSEVENT (93) 10100000 L'ELE PE MINEURE À ADOIT (MULLIN DE FORDRES (82) 10100000 L'ELE PE MINEURE À ADOIT (MULLIN E FORDRES (83) 10100000 L'ELE PE MINEURE À BAUTH (MULLIN DE FORDRES (83) 10100000 L'ELE PE MINEURE À BAUTH (MULLIN DE FORDRES (82)	N° station SANDRE	Nom station (cours d'eau + commune)	Dép.	Naturel ou canalisé	Typologie	Masse d'eau
01000238	STATIONS	DU RHAP :				
101000455	01000217	LA CANCHE À BRIMEUX (62)	62	N		FRAR13
101000509	01000238	LA SELLE À AMIENS (80)	80	N		FRAR51
OFFICE CANCRE A DERNANCOURT (80)	01000455	LA COURSE A BEUSSENT (62)	62	N	M 9A	FRAR13
10101000	01000509	LA MARQUE À SAINGHIN-EN-MÉLANTOIS (59)	59	N	P 20	FRAR34
O1001122	01000976	L'ANCRE À DERNANCOURT (80)	80	N	P 9A	FRAR04
DIODITISS LA CANCHE A AUBROMETZ (26) 62 N	01001000	LA SAMBRE CANALISÉE À LOCQUIGNOL (59)	59	С	GM 20	FRB2R46
O1001185	01001122	L'HELPE MAJEURE À EPPE SAUVAGE (59)	59	N	TP 22	FRB2R24
C	01001133	LE RUISSEAU DU PONT DE SAINS À ETROEUNGT (59)	59	N	P 22	FRB2R25
101022033 LA NÉVRE À CANAPLES (80)	01001185	LA CANCHE À AUBROMETZ (62)	62	N	M 9A	FRAR13
101002207	01002000	LA SAMBRE CANALISÉE À PONT-SUR-SAMBRE (59)	59	С	GM 22	FRB2R46
10102227	01002033	LA NIÈVRE À CANAPLES (80)	80	N		FRAR37
10102227	01002207	L'AUNELLE À SEBOURG (59)	59	N		FRAR27
101022211 L'AUTHIE À HEM-HARDINVAL (80)	01002227	,	62			FRAR43
101022298	01002231		80	N	M 9A	FRAR05
10102269		` '				
10102288 LA COURSE/CANCHE A AMONT MOULIN DE FORDRES (62) 62						
10102289					M 9A	FRAR13
10103000		· · ·				
01005000						_
01007000 L'HELPE MAJEURE À SAINT HILAIRE SUR HELPE (59) 59 N P 22 FRB2R24 01010000 L'ESCAUT RIVIÈRE À CRÉVECOEUR SUR ESCAUT (59) 59 N P 9 FRAR10 01011000 L'ESCAUT RIVIÈRE À CANTAING-PROVILLE (59) 59 N P 9 FRAR10 01014000 L'ESCAUT CANALISÉ À MAING (59) 59 C M 9 FRAR20 01017000 L'ESCAUT CANALISÉ À MAING (59) 59 C M 20 FRAR20 01017000 L'ESCAUT CANALISÉ À VIEUX-CONDÉ (59) 59 C M 20 FRAR20 01019000 L'ESCAUT CANALISÉ À BLÉHARIES (BELGIQUE) B C M 20 FRAR20 01020000 LE CARAL DE SAINT QUENTIN À CANTAINOS SUR ESCAUT (59) 59 N P 9 FRAR10 01022000 LE TORRENT D'ESNES À CRÉVECOEUR SUR ESCAUT (59) 59 N P 9 FRAR10 01033000 LE JARD CANALISÉ À HERGNIES (59) 59 N P 9 FRAR50 01033000 LA SCARPE RIVIÈRE À STE CATHERINE LES ARRAS (62) 62 N P 9 <		, ,				
010100000 L'ESCAUT RIVIÈRE À CRÉVECOEUR SUR ESCAUT (59) 59 N P 9 FRAR10 01011000 L'ESCAUT RIVIÈRE À CANTAING-PROVILLE (59) 59 N P 9 FRAR10 01014000 L'ESCAUT CANALISÉ À MAING (59) 59 C M 9 FRAR20 01015000 L'ESCAUT CANALISÉ À VALENCIENNES (59) 59 C M 20 FRAR20 01019000 L'ESCAUT CANALISÉ À VIEUX-CONDÉ (59) 59 C M 20 FRAR20 01021000 L'ESCAUT CANALISÉ À VIEUX-CONDÉ (59) 59 C M 20 FRAR20 01021000 L'ESCAUT CANALISÉ À BLÉHARIES (BELGIQUE) B C M 20 FRAR20 01021000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À CANTAING SUR ESCAUT (59) 59 N P 9 FRAR10 01026000 LE TORRENT D'ESNES À CRÉVECOEUR SUR ESCAUT (59) 59 N P 9 FRAR10 01026000 LE CANALISÉ À RECENTINES (59) 59 N P 9 FRAR50 01035000 LA SCARPE CANALISÉ À RECENTINES (59) 59 C M 9 FRAR30		, ,				
01011000 L'ESCAUT RIVIÈRE À CANTAING-PROVILLE (59) 59						
01014000					_	
01015000 L'ESCAUT CANALISÉ À VALENCIENNES (59) 59 C M 9 FRAR20 01017000 L'ESCAUT CANALISÉ À VIEUX-CONDÉ (59) 59 C M 20 FRAR20 01019000 L'ESCAUT CANALISÉ À BLÉHARIES (BELGIQUE) B C M 20 FRAR20 01021000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À CANTAING SUR ESCAUT (59) 59 C P 9 FRAR10 01022000 LE TORRENT D'ESNES À CRÉVECOEUR SUR ESCAUT (59) 59 N P 9 FRAR10 01023000 LA SCALE À SAINT PYTHON (59) 59 N P 9 FRAR50 01033000 LE JARD CANALISÉ À HERGNIES (59) 59 C M 20 FRAR20 01035000 LA SCARPE CANALISÉ À FAMPOUX (62) 62 N P 9 FRAR43 01036000 LA SCARPE CANALISÉE À FAMPOUX (62) 59 C M 9 FRAR49 01038100 LA SCARPE CANALISÉE À ADUAI (59) 59 C M 20 FRAR31 01042000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR31						
01017000 L'ESCAUT CANALISÉ À VIEUX-CONDÉ (59) 59 C M 20 FRAR20 01019000 L'ESCAUT CANALISÉ À BLÉHARIES (BELGIQUE) B C M 20 FRAR20 01021000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À CANTAING SUR ESCAUT (59) 59 C P 9 FRAR10 01022000 LE TORRENT D'ESNES À CRÉVECOEUR SUR ESCAUT (59) 59 N P 9 FRAR10 01026000 LA SELLE À SAINT PYTHON (59) 59 N P 9 FRAR50 01033000 LE JARD CANALISÉ À HERGNIES (59) 59 C M 20 FRAR20 01035000 LA SCARPE RIVIÈRE À STE CATHERINE LES ARRAS (62) 62 N P 9 FRAR43 01035000 LA SCARPE CANALISÉE À TAMPOUX (62) 62 C M 9 FRAR43 01038100 LA SCARPE CANALISÉE À DOUAI (59) 59 C M 20 FRAR49 01042000 LA CARAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR11 01044000 LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62) 62 C P 9 FRAR31 <						
01019000 L'ESCAUT CANALISÉ À BLÉHARIES (BELGIQUE) B C M 20 FRAR20 01021000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À CANTAING SUR ESCAUT (59) 59 C P 9 FRAR10 01022000 LE TORRENT D'ESNES À CRÉVECOEUR SUR ESCAUT (59) 59 N P 9 FRAR10 01026000 LA SELLE À SAINT PYTHON (59) 59 N P 9 FRAR50 01033000 LE JARD CANALISÉ À HERGNIES (59) 59 C M 20 FRAR20 01035000 LA SCARPE RIVIÈRE À STE CATHERINE LES ARRAS (62) 62 N P 9 FRAR40 01035000 LA SCARPE CANALISÉE À TAMPOUX (62) 62 C M 9 FRAR48 01038100 LA SCARPE CANALISÉE À TACHES (59) 59 C M 9 FRAR49 01042000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR49 01042000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR33 01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR31 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						
01021000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À CANTAING SUR ESCAUT(59) 59 C P 9 FRAR10 01022000 LE TORRENT D'ESNES À CRÉVECOEUR SUR ESCAUT (59) 59 N P 9 FRAR10 01026000 LA SELLE À SAINT PYTHON (59) 59 N P 9 FRAR50 01033000 LE JARD CANALISÉ À HERGNIES (59) 59 C M 20 FRAR20 01035000 LA SCARPE RIVIÈRE À STE CATHERINE LES ARRAS (62) 62 N P 9 FRAR43 01036000 LA SCARPE CANALISÉE À FAMPOUX (62) 62 C M 9 FRAR49 01039000 LA SCARPE CANALISÉE À DOUAI (59) 59 C M 9 FRAR49 01039000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR49 01042000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR71 01044000 LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62) 62 C P 9 FRAR73 01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR31			-			
01022000 LE TORRENT D'ESNES À CRÉVECOEUR SUR ESCAUT (59) 59 N P 9 FRAR10 01026000 LA SELLE À SAINT PYTHON (59) 59 N P 9 FRAR50 01033000 LE JARD CANALISÉ À HERGNIES (59) 59 C M 20 FRAR20 01035000 LA SCARPE RIVIÈRE À STE CATHERINE LES ARRAS (62) 62 N P 9 FRAR43 01036000 LA SCARPE CANALISÉE À FACHES (59) 59 C M 9 FRAR49 01038100 LA SCARPE CANALISÉE À DOUAI (59) 59 C M 9 FRAR49 01039000 LA SCARPE CANALISÉE À RACHES (59) 59 C M 20 FRAR49 01042000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR11 01044000 LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62) 62 C P 9 FRAR33 01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR33 01055000 LA LAUS CANALISÉE À ESTAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01		, , , ,	-			
01026000 LA SELLE À SAINT PYTHON (59) 59 N P 9 FRAR50 01033000 LE JARD CANALISÉ À HERGNIES (59) 59 C M 20 FRAR20 01035000 LA SCARPE RIVIÈRE À STE CATHERINE LES ARRAS (62) 62 N P 9 FRAR43 01036000 LA SCARPE CANALISÉE À FAMPOUX (62) 62 C M 9 FRAR48 01038100 LA SCARPE CANALISÉE À DOUAI (59) 59 C M 9 FRAR49 01039000 LA SCARPE CANALISÉE À RACHES (59) 59 C M 20 FRAR49 01042000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR11 01044000 LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62) 62 C P 9 FRAR71 01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR33 01054100 LA LYS CANALISÉE À ESTAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LYS CANALISÉE À ESTAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000						
01033000 LE JARD CANALISÉ À HERGNIES (59) 59 C M 20 FRAR20 01035000 LA SCARPE RIVIÈRE À STE CATHERINE LES ARRAS (62) 62 N P 9 FRAR43 01036000 LA SCARPE CANALISÉE À FAMPOUX (62) 62 C M 9 FRAR48 01038100 LA SCARPE CANALISÉE À DOUAI (59) 59 C M 9 FRAR49 01039000 LA SCARPE CANALISÉE À RACHES (59) 59 C M 20 FRAR49 01042000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR11 01044000 LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62) 62 C P 9 FRAR07 01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR33 01054100 LA LYS CANALISÉE À BESTAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 01057000 LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 010600		,				
01035000 LA SCARPE RIVIÈRE À STE CATHERINE LES ARRAS (62) 62 N P 9 FRAR43 01036000 LA SCARPE CANALISÉE À FAMPOUX (62) 62 C M 9 FRAR48 01038100 LA SCARPE CANALISÉE À DOUAI (59) 59 C M 9 FRAR49 01039000 LA SCARPE CANALISÉE À RACHES (59) 59 C M 20 FRAR49 01042000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR11 01044000 LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62) 62 C P 9 FRAR77 01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR33 01054100 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LYS CANALISÉE À BETAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01057000 LA LAWE À LESTREM (62) 62 N P 20 FRAR31 01067000 LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 9A FRAR36 01062000						
01036000 LA SCARPE CANALISÉE À FAMPOUX (62) 62 C M 9 FRAR48 01038100 LA SCARPE CANALISÉE À DOUAI (59) 59 C M 9 FRAR49 01039000 LA SCARPE CANALISÉE À RACHES (59) 59 C M 20 FRAR49 01042000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR11 01044000 LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62) 62 C P 9 FRAR07 01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR33 01054100 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LYS CANALISÉE À ESTAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LAWE À LESTREM (62) 62 N P 20 FRAR31 01057000 LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 01060000 LA LAGUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 9A FRAR36 01060000 LE CANAL						
01038100 LA SCARPE CANALISÉE À DOUAI (59) 59 C M 9 FRAR49 01039000 LA SCARPE CANALISÉE À RACHES (59) 59 C M 20 FRAR49 01042000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR11 01044000 LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62) 62 C P 9 FRAR07 01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR33 01054100 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LYS CANALISÉE À ESTAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LAWE À LESTREM (62) 62 N P 20 FRAR31 01057000 LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 01057000 LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 90 FRAR36 01062000 LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62) 62 N P 9A FRAR08 01064000 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						
01039000 LA SCARPE CANALISÉE À RACHES (59) 59 C M 20 FRAR49 01042000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR11 01044000 LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62) 62 C P 9 FRAR07 01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR33 01054100 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LYS CANALISÉE À ESTAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055500 LA LAWE À LESTREM (62) 62 N P 20 FRAR31 01055000 LA LAYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 01050000 LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 9A FRAR36 01062000 LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62) 62 N P 9A FRAR08 01064000 LE SURGEON À CAMBRIN (62) 62 N M 9 FRAR08 01067000 LA R						
01042000 LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) 62 C P 9 FRAR11 01044000 LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62) 62 C P 9 FRAR07 01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR33 01054100 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LYS CANALISÉE À SETAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055500 LA LAWE À LESTREM (62) 62 N P 20 FRAR31 01057000 LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 01060000 LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 9A FRAR36 01062000 LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62) 62 N P 9A FRAR08 01064000 LE SURGEON À CAMBRIN (62) 62 N M 9 FRAR08 01067000 LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62) 62 N P 20 FRAR14 01070000 <t< td=""><td></td><td>, ,</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td></t<>		, ,			_	
01044000 LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62) 62 C P 9 FRAR07 01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR33 01054100 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LYS CANALISÉE À ESTAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055500 LA LAWE À LESTREM (62) 62 N P 20 FRAR31 01057000 LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 01060000 LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 9A FRAR36 01062000 LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62) 62 N P 9A FRAR08 01064000 LE SURGEON À CAMBRIN (62) 62 N M 9 FRAR08 01067000 LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62) 62 N P 20 FRAR13 01070000 LA NAVE À BUSNES (62) 62 N P 20 FRAR14 01076000 LA DEULE CANAL						
01054000 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR33 01054100 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LYS CANALISÉE À ESTAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055500 LA LAWE À LESTREM (62) 62 N P 20 FRAR31 01057000 LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 01060000 LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 9A FRAR36 01062000 LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62) 62 C M 20 FRAR08 01064000 LE SURGEON À CAMBRIN (62) 62 N M 9 FRAR08 01067000 LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62) 62 N P 20 FRAR33 01070000 LA NAVE À BUSNES (62) 62 N P 20 FRAR14 01073500 LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62) 62 N M 20 FRAR08 01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-E						
01054100 LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055000 LA LYS CANALISÉE À ESTAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055500 LA LAWE À LESTREM (62) 62 N P 20 FRAR31 01057000 LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 01060000 LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 9A FRAR36 01062000 LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62) 62 C M 20 FRAR08 01064000 LE SURGEON À CAMBRIN (62) 62 N M 9 FRAR08 01067000 LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62) 62 N P 20 FRAR33 01070000 LA NAVE À BUSNES (62) 62 N P 20 FRAR14 01073500 LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62) 62 N M 20 FRAR08 01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59) 59 C GM 20 FRAR17 01077000 LA DEULE CANAL À C						
01055000 LA LYS CANALISÉE À ESTAIRES (59) 59 C GM 20 FRAR31 01055500 LA LAWE À LESTREM (62) 62 N P 20 FRAR31 01057000 LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 01060000 LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 9A FRAR36 01062000 LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62) 62 C M 20 FRAR08 01064000 LE SURGEON À CAMBRIN (62) 62 N M 9 FRAR08 01067000 LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62) 62 N P 20 FRAR33 01070000 LA NAVE À BUSNES (62) 62 N P 20 FRAR14 01073500 LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62) 62 N M 20 FRAR08 01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59) 59 C GM 20 FRAR17 01077000 LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62) 62 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À						
01055500 LA LAWE À LESTREM (62) 62 N P 20 FRAR31 01057000 LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 01060000 LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 9A FRAR36 01062000 LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62) 62 C M 20 FRAR08 01064000 LE SURGEON À CAMBRIN (62) 62 N M 9 FRAR08 01067000 LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62) 62 N P 20 FRAR33 01070000 LA NAVE À BUSNES (62) 62 N P 20 FRAR14 01073500 LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62) 62 N M 20 FRAR08 01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59) 59 C GM 20 FRAR17 01077000 LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62) 62 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17						
01057000 LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59) 59 C GM 20 FRAR31 01060000 LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 9A FRAR36 01062000 LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62) 62 C M 20 FRAR08 01064000 LE SURGEON À CAMBRIN (62) 62 N M 9 FRAR08 01067000 LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62) 62 N P 20 FRAR33 01070000 LA NAVE À BUSNES (62) 62 N P 20 FRAR14 01073500 LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62) 62 N M 20 FRAR08 01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59) 59 C GM 20 FRAR17 01077000 LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62) 62 C GM 20 FRAR17 01079000 LA DEULE CANAL À DON (59) 59 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17						
01060000 LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62) 62 N P 9A FRAR36 01062000 LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62) 62 C M 20 FRAR08 01064000 LE SURGEON À CAMBRIN (62) 62 N M 9 FRAR08 01067000 LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62) 62 N P 20 FRAR33 01070000 LA NAVE À BUSNES (62) 62 N P 20 FRAR14 01073500 LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62) 62 N M 20 FRAR08 01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59) 59 C GM 20 FRAR17 01077000 LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62) 62 C GM 20 FRAR17 01079000 LA DEULE CANAL À DON (59) 59 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17						
01062000 LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62) 62 C M 20 FRAR08 01064000 LE SURGEON À CAMBRIN (62) 62 N M 9 FRAR08 01067000 LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62) 62 N P 20 FRAR33 01070000 LA NAVE À BUSNES (62) 62 N P 20 FRAR14 01073500 LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62) 62 N M 20 FRAR08 01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59) 59 C GM 20 FRAR17 01077000 LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62) 62 C GM 20 FRAR17 01079000 LA DEULE CANAL À DON (59) 59 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	_			
01064000 LE SURGEON À CAMBRIN (62) 62 N M 9 FRAR08 01067000 LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62) 62 N P 20 FRAR33 01070000 LA NAVE À BUSNES (62) 62 N P 20 FRAR14 01073500 LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62) 62 N M 20 FRAR08 01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59) 59 C GM 20 FRAR17 01077000 LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62) 62 C GM 20 FRAR17 01079000 LA DEULE CANAL À DON (59) 59 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17						
01067000 LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62) 62 N P 20 FRAR33 01070000 LA NAVE À BUSNES (62) 62 N P 20 FRAR14 01073500 LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62) 62 N M 20 FRAR08 01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59) 59 C GM 20 FRAR17 01077000 LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62) 62 C GM 20 FRAR17 01079000 LA DEULE CANAL À DON (59) 59 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17		, ,				
01070000 LA NAVE À BUSNES (62) 62 N P 20 FRAR14 01073500 LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62) 62 N M 20 FRAR08 01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59) 59 C GM 20 FRAR17 01077000 LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62) 62 C GM 20 FRAR17 01079000 LA DEULE CANAL À DON (59) 59 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17						
01073500 LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62) 62 N M 20 FRAR08 01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59) 59 C GM 20 FRAR17 01077000 LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62) 62 C GM 20 FRAR17 01079000 LA DEULE CANAL À DON (59) 59 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17						
01076000 LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59) 59 C GM 20 FRAR17 01077000 LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62) 62 C GM 20 FRAR17 01079000 LA DEULE CANAL À DON (59) 59 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17						
01077000 LA DEULE CANAL À COURRIÈRES (62) 62 C GM 20 FRAR17 01079000 LA DEULE CANAL À DON (59) 59 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17			62			
01079000 LA DEULE CANAL À DON (59) 59 C GM 20 FRAR32 01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17	01076000	LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59)	59	С	GM 20	FRAR17
01083000 LE CANAL DE LENS À HARNES (62) 62 C GM 20/9 FRAR17	01077000	` '	62	С	GM 20	FRAR17
	01079000		59	С	GM 20	FRAR32
01087000 LE CANAL DE ROUBAIX À MARQUETTE LEZ LILLE (59) 59 C GM 20 FRAR32	01083000	LE CANAL DE LENS À HARNES (62)	62	С	GM 20/9	FRAR17
	01087000	LE CANAL DE ROUBAIX À MARQUETTE LEZ LILLE (59)	59	С	GM 20	FRAR32



N° station SANDRE	Nom station (cours d'eau + commune)	Dép.	Naturel ou canalisé	Typologie	Masse d'eau
01089100	L'YSER À ESQUELBECQ (59)	59	N	P 20	FRAR63
01091000	LE WIMEREUX À WIMILLE (62)	62	N	P 9	FRAR62
01091100	LE WIMEREUX À BELLE ET HOULLEFORT (62)	62	N	P 9	FRAR62
01093100	LA CANCHE À ESTRÉE-WAMIN (62)	62	N	M 9A	FRAR13
01094800	LA COURSE À ESTRÉE (62)	62	N	M 9A	FRAR13
01095000	LA CANCHE À BEUTIN (62)	62	N	M 9A	FRAR13
01096000	LA TERNOISE À HERNICOURT (62)	62	N	P 9A	FRAR66
01097300	LA PLANQUETTE À CONTES (62)	62	N	M 9A	FRAR13
01100900	L'AUTHIE À QUEND (80)	80	N	M 9A	FRAR05
01101100	L'AA RIVIÈRE À VERCHOCQ (62)	62	N	P 9A	FRAR02
01101300	LE BLÉQUIN À AFFRINGUES (62)	62	N	P 9A	FRAR02
01105000	LE CANAL DE NEUFFOSSÉ À ARQUES (62)	62	С	M 20	FRAR01
01106000	LE CANAL DE LA HAUTE COLME (DERIV) À CAPPELLE-BROUCK (59)	59	С	GM 20	FRAR61
01107000	LE CANAL DE LA BASSE COLME À HOYMILLE (59)	59	С	GM 20	FRAR61
01109000	LE CANAL DE BOURBOURG À GRANDE-SYNTHE (59)	59	С	GM 20	FRAR61
01109300	LA NOUVELLE DESSERTE FLUVIALE À GRANDE-SYNTHE (59)	59	С	GM 20	FRAR61
01109500	LE CANAL DE BOURBOURG À BOURBOURG (59)	59	С	GM 20	FRAR61
01110000	LE CANAL DES MÖERES À COUDEKERQUE-BRANCHE (59)	59	С	GM 20	FRAR61
01111000	LE CANAL DE FURNES À COUDEKERQUE-BRANCHE (59)	59	С	GM 20	FRAR61
01111500	L'EXUTOIRE DES WATERINGUES À DUNKERQUE (59)	59	С	GM 20	FRAR61
01111900	LE CANAL DE MARDYCK À DUNKERQUE (59)	59	С	GM 20	FRAR61
01113000	LE CANAL DE CALAIS À NOUVELLE-ÉGLISE (62)	62	С	GM 20	FRAR61
01113100	LE CANAL D'AUDRUICQ À AUDRUICQ (62)	62	С	GM 20	FRAR61
01113300	LE CANAL D'ARDRES À ARDRES (62)	62	С	GM 20	FRAR61
01114000	LE CANAL DE CALAIS À COULOGNE (62)	62	С	GM 20	FRAR61
01114600	LE CANAL DE MARCK À CALAIS (62)	62	С	GM 20	FRAR61
01114900	LE CANAL DE GUINES À COULOGNE (62)	62	С	GM 20	FRAR61
01115000	LA HEM À RECQUES SUR HEM (62)	62	N	P 9A	FRAR26
01115300	LA SOMME CANALISÉE À VILLERS CARBONNEL (80)	80	С	P 9A	FRAR56
01116000	LA SOMME RIVIÈRE À MORCOURT (02)	02	N	P 9	FRAR56
01116500	LA SOMME RIVIÈRE À GAUCHY (02)	02	N	P 9	FRAR56
01117000	LA SOMME RIVIÈRE À SÉRAUCOURT-LE-GRAND (02)	02	N	P 9	FRAR56
01118000	LA SOMME RIVIÈRE À HAM (80)	80	N	P 9A	FRAR56
01119300	LA SOMME RIVIÈRE À VILLERS CARBONNEL (80)	80	N	P 9A	FRAR56
01119400	LA COLOGNE A DOINGT (80)	80	N	P 9A	FRAR16
01119500	LA SOMME RIVIÈRE À BIACHES (80)	80	N	P 9A	FRAR57
01121000	LE CANAL DE SAINT QUENTIN À LESDINS (02)	02	С	P 9	FRAR56
01121300	LA RIGOLE D'OISE ET DU NOIRRIEU À LESDINS (02)	02	С	P 9	FRAR56
01122000	LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SERAUCOURT LE GRAND (02)	02	С	P 9	FRAR56
01123000	LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02)	02	С	P 9A	FRAR56
01124000	LA SOMME CANALISÉE À DURY (02)	02	С	P 9A	FRAR56
01126000	LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80)	80	С	P 9A	FRAR57
01127000	LA SOMME CANALISÉE À CAMON (80)	80	С	M 9A	FRAR55
01128000	LA SOMME CANALISÉE À AILLY SUR SOMME (80)	80	С	M 9A	FRAR55
01131500	L'INGON À NESLE (80)	80	N	P 9A	FRAR56
01132000	LE CANAL DU NORD À ALLAINES (80)	80	С	P 9A	FRAR56
01134000	L'AVRE À L'ÉCHELLE SAINT AURIN (80)	80	N	P 9A	FRAR06
01135000	L'AVRE À LONGUEAU (80)	80	N	P 9A	FRAR06
01136000	LES TROIS DOMS À FONTAINE/MONTDIDIER (80)	80	N	P 9A	FRAR06
01137100	LA NOYE À LA FALOISE (80)	80	N	P 9A	FRAR38
01137500	LA LUCE À THENNES (80)	80	N	P 9A	FRAR06
01138500	LA RIVIÈRE DE POIX À FAMECHON (80)	80	N	P 9A	FRAR51
01145000	LE CANAL DE LA HAUTE COLME À BIERNE (59)	59	С	GM 20	FRAR61

La carte indiquant la localisation des stations est présentée en page suivante.







2. METHODOLOGIE

2.1. PRELEVEMENTS

Les prélèvements ont été effectués par Aquascop selon la norme IBD (norme NFT 90-354 d'avril 2016). Les fiches descriptives des stations sont présentées dans les rapports d'essai.

La saisie des informations de terrain a été réalisée sur site à l'aide d'une tablette informatique, dans une base Access développée par Aquascop.

2.2. TRAITEMENT DES ECHANTILLONS

Au laboratoire après les opérations de traçabilité habituellement mises en œuvre à Aquascop, l'échantillon est traité à l'eau oxygénée à chaud afin de détruire la matière organique et rendre apparent le frustule siliceux (valves entourant la cellule) qui sert de base à l'identification des diatomées.

Une fois ce traitement effectué, l'échantillon est rincé plusieurs fois à l'eau déminéralisée grâce à des phases successives de décantation et d'élimination du surnageant.

Une fraction de l'échantillon est montée entre lame et lamelle dans une résine réfringente, le Naphrax. Quatre cent diatomées minimum sont ensuite comptées et déterminées à l'espèce, afin de calculer les indices diatomiques.

2.3. CALCUL ET GRILLE DE VALEURS DES INDICES DIATOMIQUES

La liste floristique a été saisie dans le logiciel Omnidia (version 6, base 2020), à l'aide de la codification à 4 lettres, afin d'obtenir le résultat des indices IPS et EQR. Le calcul de l'IBD a été réalisé via le site du SEEE.

La détermination de <u>l'Indice de Polluo-sensibilité</u> <u>Spécifique</u> (IPS) repose sur l'abondance des taxons, la sensibilité globale aux pollutions (S, évaluée à 5 pour les espèces les plus sensibles et à 1 pour les moins sensibles) et l'amplitude écologique (V) dont les valeurs varient de 1 à 3 (1 pour les espèces à distribution restreinte). Toutes les espèces rencontrées sont prises en compte.

Le calcul de <u>l'Indice Biologique Diatomées</u> (IBD) implique la prise en compte de 2530 taxons, incluant 1456 synonymes anciens, 35 taxons appariés et 212 formes tératogènes. Son calcul diffère notablement de celui de <u>l'IPS</u>. La méthodologie s'appuie sur l'analyse de la co-structure des tableaux de chimie et biologie et sur <u>l'utilisation</u> de profils écologiques en fréquence et en probabilité de présence.



Microscope Leica à contraste de phase et interférentiel équipé d'une caméra numérique (Aquascop)

Une classification récente permet de prendre en compte les variabilités spécifiques de chaque hydroécorégion (ici HER 9, Tables calcaires, HER 20 : Dépôts Argilo-sableux et HER 22 : Ardennes) pour définir l'état écologique des stations. Cinq classes d'état écologique associées à cinq couleurs sont définies dans l'arrêté du 27 juillet 2018 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface.



Ces classes d'état sont présentées dans le tableau ci-après :

	Limites des classes d'état IBD en EQR (valeurs inférieures des limites de classes)									
Eléments de qualité	Très bon / Bon	Très bon / Bon / Moyen Moyen / Médiocre Médiocre / M								
Tous types de cours d'eau sauf TGCE > 10 000 km² de bassin versant	0,94	0,78	0,55	0,3	< 0,3					
Très grands cours d'eau ≥ 10 000 km² de bassin versant	0,92	0,76	0,52	0,26	< 0,26					

Limites des classes d'état écologique IBD en EQR (Ecological Quality Ratio) (Selon l'arrêté du 27 juillet 2018)

Toutes les stations du bassin Artois-Picardie sont situées sur des bassins versants de taille inférieure à 10 000 km²; il n'y a pas de très grands cours d'eau.

3. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE 2020

L'ensemble des prélèvements a été réalisé sans difficultés majeures, en condition d'étiage estival et en situation hydrologique stable.

Par rapport au programme initial :

- 1 station n'a pas pu être prélevée (le Jard canalisé à Hergnies, n°01033000) : le cours d'eau était très lentique et totalement recouvert de lentilles d'eau, aucun substrat n'était accessible ;
- 4 stations ont dû être légèrement déplacées (voir Tableau 2).

Tableau 2- Station ayant posée des difficultés d'échantillonnage en 2020

Code station	Intitulé de la station	Date prélèvement	Commentaires
01002228	LA TERNOISE À TILLY CAPELLE (62)	24/06/2020	Station déplacée environ 100m en aval car niveau d'eau trop élevé et présence d'un radier en mileu ouvert
01097500	LA CRÉQUOISE À BEAURAINVILLE (62)	24/06/2020	Station déplacée environ 20m en amont suite à modification du lit et des berges (présence de protections de berges)
01100900	L'AUTHIE À QUEND (80)	25/06/2020	Déplacement de la station environ 150m en aval car niveau d'eau trop haut et effondrement de berge. Impossible d'accèder au lit du cours d'eau. Prélèvement sur plantes immergées.
01072000	LA LAWE À ESSARS (62)	30/07/2020	Prélèvement fait sur paroie en amont du pont car absence totale de substrat amovible dur sur la station

4. RESULTATS GENERAUX 2020

Le tableau ci-après présente, pour chaque station, le nombre de taxons, les valeurs de l'indice de diversité de Shannon-Weaver et de l'équitabilité, ainsi que les notes indicielles IPS, IBD et EQR. Les valeurs d'EQR sont obtenues à partir de la base de février 2020 présente dans Omnidia 6. L'IBD a été calculé via le SEEE.



Tableau 3 – Résultats synthétiques diatomées du suivi AEAP 2020

Code station	Intitulé de la station	Date de prélèvement	Effectif	NB esp	Nb esp IBD	Diversité	Equitabilité	IPS	IBD (SEEE)	EQR
01000217	LA CANCHE À BRIMEUX (62)	25/06/2020	403	35	32	3,96	0,77	14,4	15,1	0,82
01000217	LA SELLE À AMIENS (80)	23/06/2020	404	51	44	4,12	0,73	13,2	15,7	0,85
01000455	LA COURSE A BEUSSENT (62)	25/06/2020	405	29	26	3,61	0,74	16,2	16,3	0,89
01000477	LA SLACK À RINXENT (62)	27/07/2020	405	30	30	2,81	0,57	14,9	15,4	0,84
01000509	LA MARQUE À SAINGHIN-EN-MÉLANTOIS (59)	12/08/2020	406	33	28	3,06	0,61	10,3	10,9	0,57
01000602	LA COLOGNE À BUIRE-COURCELLES (80)	09/07/2020	405	26	21	3,42	0,73	15,3	15,2	0,83
01000605	L'OMIGNON À DEVISE (80)	09/07/2020	404	50	44	4,37	0,77	14,8	15,5	0,84
	LA SCARPE RIVIÈRE À MONT SAINT ELOI (62)	11/08/2020	405	41	38	4,06	0,76	14,7	15,3	0,83
	L'ANCRE À DERNANCOURT (80)	23/06/2020	404	23	21	2,96	0,65	13,5	13	0,7
01000990	LA NIÈVRE À BERTEAUCOURT-LES-DAMES (80)	24/06/2020	405	37	32	3,29	0,63	14,4	14,8	0,8
01001000	LA SAMBRE CANALISÉE À LOCQUIGNOL (59)	07/07/2020	405	44	35	4,17	0,76	12,5 14,7	12,7 15,1	0,68
01001122	L'HELPE MAJEURE À EPPE SAUVAGE (59) LE RUISSEAU DU PONT DE SAINS À ETROEUNGT (59)	07/07/2020 07/07/2020	401 404	42 40	39 33	4,35 4,54	0,81 0,85	14,7	12,8	0,85 0,71
	LA CANCHE À AUBROMETZ (62)	24/06/2020	406	26	25	2,92	0,62	17,5	17.5	0,71
01001103	L'HOGNEAU À GUSSIGNIES (59)	13/08/2020	406	33	28	2,42	0,48	14,5	15,2	0,83
01001452	LE CLIGNEUX À SAINT RÉMY DU NORD (59)	07/07/2020	404	44	34	4,09	0,75	14,1	15,1	0,85
01001503	LA HANTE À BOUSIGNIES SUR ROC (59)	06/07/2020	405	39	34	3,81	0,72	14,2	15	0,85
01001785	LA SOUCHEZ À SOUCHEZ (62)	11/08/2020	406	32	27	3,27	0,65	14,3	15	0,81
01002000	LA SAMBRE CANALISÉE À PONT-SUR-SAMBRE (59)	07/07/2020	405	34	27	3,43	0,67	12,6	13,6	0,76
01002033	LA NIÈVRE À CANAPLES (80)	24/06/2020	404	28	23	3,38	0,7	14,2	14,6	0,79
	L'AUNELLE À SEBOURG (59)	13/08/2020	405	40	38	3,25	0,61	13,7	14,4	0,78
	LA TARSY À SAINT REMY CHAUSSEE (59)	07/07/2020	405	44	39	3,66	0,67	13,7	14,3	0,81
	LA THURE À COUSOLRE (59)	06/07/2020	402	55	45	4,86	0,84	13,3	14	0,79
	LA TROUILLE À VILLERS SIRE NICOLE AMONT (59)	06/07/2020	404	33	28	3,06	0,61	14,6	15,1	0,82
01002227	LE GY À DUISANS (62)	11/08/2020	406	39	36	3,74	0,71	14,9	15,4	0,84
01002228	LA TERNOISE À TILLY CAPELLE (62) LE WIMEREUX À MANINGHEN-HENNE (62)	24/06/2020 27/07/2020	406 405	32 39	30 38	3,62 3,97	0,72 0,75	14,7 12,3	14,8 12,1	0,8 0,64
01002229	L'AUTHIE À HEM-HARDINVAL (80)	24/06/2020	405	34	34	3,73	0,75	14,4	15,3	0,83
01002231	LA COURSE A MONTCAVREL (62)	25/06/2020	404	29	29	3,84	0,79	14,8	14,6	0,79
01002269	LA HEM ET MEULESTREM A TOURNEHEM (62)	28/07/2020	408	40	39	4	0,75	13	13,7	0,74
01002288	LA COURSE/CANCHE A AMONT MOULIN DE FORDRES (62)	25/06/2020	405	42	37	3,82	0,71	14,5	15,5	0,84
01002289	LA COURSE/CANCHE A RECQUES/COURSE (62)	25/06/2020	404	32	29	3,83	0,77	14,9	15,1	0,82
01003000	LA SAMBRE CANALISÉE À ASSEVENT (59)	06/07/2020	408	64	52	4,38	0,73	10,6	11,2	0,62
01005000	L'HELPE MINEURE À ROCQUIGNY (02)	07/07/2020	408	32	30	3,46	0,69	7,6	9,7	0,5
01007000	L'HELPE MAJEURE À SAINT HILAIRE SUR HELPE (59)	07/07/2020	406	46	41	4,72	0,85	11,5	12,2	0,68
01008000	L'HELPE MAJEURE À TAISNIÈRES-EN-THIÉRACHE (59)	07/07/2020	406	51	47	4,7	0,83	12,7	14,1	0,79
01010000	L'ESCAUT RIVIÈRE À CRÉVECOEUR SUR ESCAUT (59)	10/08/2020	405	50	37	4,26	0,75	13,9	15,6	0,85
01011000	L'ESCAUT RIVIÈRE À CANTAING-PROVILLE (59)	10/08/2020	405	38	32	3,83	0,73	14	14,8	0,8
01012000 01014000	l'Escaut à Eswars Escaut à Maing	07/07/2020 07/07/2020	404 403	38 54	30 41	3,7 4,92	0,71 0,86	13 12,4	14,1 13,9	0,76
01014000	L'ESCAUT CANALISÉ À VALENCIENNES (59)	13/08/2020	404	47	39	3,86	0,00	14,5	15,9	0,75 0,81
01017000	L'ESCAUT CANALISE À VIEUX-CONDÉ (59)	12/08/2020	406	46	41	4,19	0,76	11,3	13,1	0,7
01017000	L'ESCAUT CANALISÉ À MORTAGNE DU NORD (59)	12/08/2020	403	51	38	4,79	0,84	10,8	10,9	0,57
01019000	L'ESCAUT CANALISÉ À BLÉHARIES (BELGIQUE)	12/08/2020	404	65	52	4,98	0,83	10,1	12,2	0,65
01021000	LE CANAL DE SAINT QUENTIN À CANTAING SUR ESCAUT(59)	10/08/2020	407	39	30	3,85	0,73	17,7	20	1,11
01022000	LE TORRENT D'ESNES À CRÉVECOEUR SUR ESCAUT (59)	10/08/2020	406	37	31	3,31	0,64	14,6	13,5	0,73
01026000	LA SELLE À SAINT PYTHON (59)	13/08/2020	405	42	37	4,43	0,82	13,3	13,9	0,75
01029000	LA RHONELLE À MARESCHES (59)	13/08/2020	405	34	31	3,98	0,78	13,6	14	0,76
	LA SCARPE RIVIÈRE À STE CATHERINE LES ARRAS (62)	11/08/2020	407	43	37	3,64	0,67	13,9	15	0,81
01036000	LA SCARPE CANALISÉE À FAMPOUX (62)	11/08/2020	406	33	31	2,99	0,59	15	15,4	0,84
	LA SCARPE CANALISÉE À BREBIÈRES (62)	11/08/2020	402	53	50	4,18	0,73	12,5	14,9	0,81
01038100	LA SCARPE CANALISÉE À DOUAI (59)	11/08/2020	402	47	43	4,18	0,75	14	15,2	0,83
	LA SCARPE CANALISÉE À RACHES (59)	12/08/2020	402	56 20	54 17	4,81	0,83	11,8	13,2	0,71
01042000 01044000	LE CANAL DU NORD À OISY LE VERGER (62) LA SENSÉE (CANAL MALDERREZ) À PALLUEL (62)	10/08/2020 10/08/2020	406 404	55 55	51	2,89 4,07	0,67 0,7	15,5 15	16,3 15,4	0,89 0,84
	LA SENSEE (CANAL MALDERREZ) A PALLUEL (62) LE CANAL DE ROUBAIX À LEERS (59)	12/08/2020	404	40	39	3,91	0,7	9,5	10,7	0,84
	LA LYS RMÈRE À DELETTES (62)	30/07/2020	405	32	31	3,81	0,76	14,3	14,7	0,30
	LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59)	30/07/2020	403	54	43	3,88	0,68	13,5	15,1	0,82
	LA LYS CANALISÉE À MERVILLE (59)	30/07/2020	404	46	40	4,01	0,73	13,5	15	0,81
	LA LYS CANALISÉE À ESTAIRES (59)	30/07/2020	404	36	32	3,24	0,63	12,8	14,1	0,76
01055500	LA LAWE À LESTREM (62)	30/07/2020	403	13	12	2,36	0,64	13,1	14,1	0,76
01057000	LA LYS CANALISÉE À DEULÉMONT (59)	12/08/2020	401	59	54	4,47	0,76	11,5	12,7	0,68
01060000	LA LAQUETTE À WITTERNESSE (62)	30/07/2020	404	39	34	4,08	0,77	14,1	14,4	0,78
01062000	LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À VIOLAINES (62)	11/08/2020	405	65	55	5,22	0,87	10,7	12,7	0,68
01063900	LE CANAL D'AIRE À LA BASSÉE À AIRE SUR LA LYS (62)	29/07/2020	404	43	33	4,29	0,79	11,5	13,4	0,72
01064000	LE SURGEON À CAMBRIN (62)	11/08/2020	403	26	21	3,44	0,73	6,2	8,2	0,42
01067000	LA RIVIÈRE DE BUSNES À SAINT VENANT (62)	30/07/2020	404	37	33	3,49	0,67	14,3	15,3	0,83
01069000 01070000	LA CLARENCE À CHOCQUES (62) LA NAVE À BUSNES (62)	30/07/2020 30/07/2020	400 401	45 16	43 16	4,11 2,32	0,75 0,58	13,9	15,1 7,6	0,82
	LA LAWE À ESSARS (62)	30/07/2020	401	16 57	16 54	2,32 4,74	0,58	6,3 12,6	7,6 13,1	0,38
01012000	2 . 2 2 / (200 / li 10 (0L)	00/01/2020	400	J,	54	7,74	0,01	12,0	10,1	0,1



District	Code station	Intitulé de la station	Date de prélèvement	Effectif	NB esp	Nb esp IBD	Diversité	Equitabilité	IPS	IBD (SEEE)	EQR
DOTTONNO LA POLIUME CAMALESE AMENINE (SIR) 1,000	01073500	LA LOISNE AMONT À BEUVRY(62)		401	44		4.2	0.77	13.7		0,77
DIVERSION LACELLE CANAL ACCUPRENCIS (58) 1140 1150										-	0,69
DEDIRIGION LACELLE CONAL ACCOMPANY 120 1	01076000	LA DEULE CANAL À FLERS-EN-ESCREBIEUX (59)	13/08/2020	402	58	47	4,44	0,76	14,2	14,8	0,8
DOISSEAND LOCATION ELEMAN AND CREATE (122 LLLE (1991 1998) 2008 201 40 41 447 0.79 17.2 12.2 10 10 10 10 10 10 10 1							-	-			0,78
DIOSECON LCOWN C FLUEN AIRWEST NO.											0,74
											0,65 0,47
STORTONE CAMPA ASSOCIATION CAMPA CAMPA											0,57
BITTO LEVERPEUR AGELIET FOULEFORT (62)										-	0,7
	01091000	LE WIMEREUX À WIMILLE (62)	27/07/2020	401	37	36	3,54	0,68	13,7	14	0,76
DITCHORDON LACAMER A ASSEMBLANCE WASTERS PROPERTY PROPERTY											0,71
DOTS-9900 LOCAMER A REPORT (EIGS)											0,75
DOTISSICO ACCUMENT ASTRÉE INST. 2000.0020 400 50 44 38 3.81 0.77 14.7 15.6 10.0000000 401 50 44 394 0.77 14.7 15.6 10.00000000 401 50 44 40 42 47 40 41 40 42 40 40 40 40 40 40											0,87
0.1950000 A.C.ANCILLE ABSENTINI (62) 0.2000000 0.0000000 0.0000000 0.00000000								-			0,81
0.000000 C. C. C. MALDEL REPROSECTING (SP) 0.000000 0.000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.00000000								-			0,53
01197000 CAMPADER BEALMANNILE (FID) 240000000 440 44 45 42 42 47 47 47 47 47 47	01096000	LA TERNOISE À HERNICOURT (62)	24/06/2020	401	29	29	3,52		13,8	13,7	0,74
0.1197000	01097300	LA PLANQUETTE À CONTES (62)	24/06/2020	402	43	40	4,41	0,81	13,4	14,3	0,77
011111000 CARANDERE A VERDICACO (20) 2500,0000 401 44 40 4.2 0.77 14.3 14.5 0.10101000 CE CONALD CE NUELFORSES (82) 2500,0000 405 51 41 4.69 0.83 13 13.9 0.10101000 CE CONALD CE NUELFORSES A PADULES (82) 2800,0000 405 51 41 4.69 0.83 13 13.9 0.10101000 CE CONALD CE LA MESSES COLVEE A FAVORALE (80) 2800,0000 404 42 20 3.89 0.74 12.0 14.6 0.10101000 CE CONALD CE LA BASSES COLVEE A FAVORALE (80) 2800,0000 405 45 48 4.69 0.81 8.4 11.9 0.10101000 CE CONALD CE LA BASSES COLVEE A FAVORALE (80) 2800,0000 405 45 48 4.69 0.81 8.4 11.9 0.10101000 CE CONALD CE LA BASSES COLVEE A FAVORALE (80) 2800,0000 405 45 48 4.69 0.81 8.4 11.9 0.10101000 CE CONALD CE LA BASSES COLVEE A FAVORALE (80) 2800,0000 404 45 50 4.55 4.60 4.65 6.00 4.55 4.60 4.65 6.00 4.55 6.00 4.65 6.00 4.55 6.00 4.65 6.00 4.00 4.00 4.65 6.00 4.00			24/06/2020		25						0,69
01109000 EE (ECUMA AFFRACUES (IZ) 29090200 405 405 51 4.89 13 139 0.											0,66
0.1109/000 LE CANAL DE REUPROSES ANDOUGE (SIP) 2007/2002 405 51 51 41 4,80 0,83 13 139 0 0 0 0 0 0 0 0 0											0,78
DOTINION LE CAMAL DE LANGUE COLME ALONGE LESION 2007/2002 409 44 42 32 3.98 0.74 12.6 11.9 0.1017/000 LE CAMAL DE BOURDOURG A CRANDE SYNTHE (59) 2007/2002 409 49 49 49.6 50 77 12.9 13.4 10.0 1								-		-	0,8 0,75
DITTORION LE CAMAL DE LARGES COLIME À AUVAILLE (59) 2807/2020 402 403 404 4.06 0.81 8.4 11.9 10.										-	0,79
DITIONOL LE CAMAL DE BOURBOURG A GRANDES-SMYTHE (59) 2807/2020 404 405 407 12.29 13.41 10.00										-	0,63
0119800 LE CAMAL DE BOURBOURG AS DURKERQUE (9)	01109000	LE CANAL DE BOURBOURG À GRANDE-SYNTHE (59)	29/07/2020	402	60	49	4,55	0,77	12,9	13,4	0,72
01110000 LE CANAL DES MÓRRES A COLLOGRES DE RANCHE (69) 2807/2002 406 32 25 3.98 0.02 8.3 3.05 11.9 0.0 0.											0,68
01111900 LE CAMAL DE FURNES A COLUDEREROUE (89) 2807/2000 406 30 23 2.88 0.59 10.3 11.3 0.0 0.1111900 LE CAMAL DE MARPICA ADUNKERQUE (89) 2807/2000 406 46 38 3.97 0.72 6.4 10.2 0.1 0		, ,							-	-	0,8
Commonstration Comm								_			0,56
OFFITTION LE CANAL DE MARDEVICK A DUNKEROUE (59) 2907/2000 404 55 43 4.83 0.8 8.2 9 0.0									-		0,63 0,53
CANALD E CANALD PAUDRICO A AUDRILO (62)											0,33
Company Comp											0,55
STATES STATE STATES ST					46						0,71
O1114600 LA FAIMERE DOVE A QUELIFIS (62) 280770200 402 43 39 4,17 0,77 10,7 12,7 0,0	01113300	LE CANAL D'ARDRES À ARDRES (62)	28/07/2020	401	71	58	5,06	0,82	13,1	14,1	0,76
	01114000	LE CANAL DE CALAIS À COULOGNE (62)	28/07/2020	400	27	22	2,9	0,61	8,3	8,1	0,41
01114900 LE CANAL DE GUINES À COULOINE (82) 2807/2020 400 22 22 2.67 0.6 11.8 11.7 0.0											0,68
O1115000 LA FEM A RECQUES SUR HEM (62) 28/07/2020 405 44 37 4.24 0.78 13.6 14 0.0 01115000 LA SOMME CANALISEE À VILLERS CARBONNEL (80) 09/07/2020 405 55 39 4.74 0.81 14.3 15.3 0.0 01115000 LA SOMME RIVÊRIE À MORCOURT (02) 08/07/2020 404 44 35 4.19 0.77 14.1 14.8 0.0 01115000 LA SOMME RIVÊRIE À SERALOURIT-LE-GRAND (02) 08/07/2020 404 44 35 4.19 0.77 14.1 14.8 0.0 01115000 LA SOMME RIVÊRIE À SERALOURIT-LE-GRAND (02) 08/07/2020 405 49 40 4.37 0.78 12.7 13.7 0.0 01113000 LA SOMME RIVÊRIE À SERALOURIT-LE-GRAND (02) 08/07/2020 405 49 40 4.37 0.78 12.7 13.7 0.0 01113000 LA SOMME RIVÊRIE À VILLERS CARBONNEL (80) 09/07/2020 403 45 34 4.07 0.74 13.6 13.8 0.0 01113000 LA SOMME RIVÊRIE À VILLERS CARBONNEL (80) 09/07/2020 409 61 51 4.78 0.81 14.8 15.4 0.0 01113000 LA SOMME RIVÊRIE À BIRAY SUR SOMME (80) 09/07/2020 409 61 51 4.78 0.81 14.8 15.4 0.0 01121000 LA SOMME RIVÊRIE À BIRAY SUR SOMME (80) 09/07/2020 409 61 51 4.78 0.81 14.8 15.4 0.0 01121000 LE CANAL DE SANT OUENTNA À LESDINS (02) 09/07/2020 405 60 46 5.1 0.86 14.4 15.4 0.0 01121000 LE CANAL DE SANT OUENTNA À LESDINS (02) 08/07/2020 405 60 46 5.1 0.86 14.4 15.5 0.0 01122000 LE CANAL DE SANT OUENTNA À LESDINS (02) 08/07/2020 404 53 46 4.44 0.78 13.4 16.5 0.0 01122000 LE CANAL DE SANT OUENTNA À LESDINS (02) 08/07/2020 404 53 46 4.44 0.78 13.4 16.5 0.0 01122000 LE CANAL DE SANT OUENTNA À LESDINS (02) 08/07/2020 404 53 46 4.44 0.78 13.4 16.5 0.0 01122000 LE CANAL DE SANT OUENTNA À LESDINS (02) 08/07/2020 404 53 48 4.44 0.78 13.4 16.5 0.0 01122000 LE CANAL DE SANT OUENTNA À LESDINS (02) 08/07/2020 404 53 48 4.39 0.77 14.5 15.3 0.0 01122000 LE CANAL DE SANT OUENTNA À LESDINS (02) 08/07/2020 404 5							-	-			0,4 0,62
01115300 LA SOMME RIVÈRE A MORCOURT (IQ2) 080772220 402 39 30 4.29 0.81 14.3 15.3 0.01116000 LA SOMME RIVÈRE A MORCOURT (IQ2) 080772220 404 44 35 4.19 0.77 14.1 14.8 0.01117000 LA SOMME RIVÈRE A GALCHY (IQ2) 080772220 405 49 40 4.37 0.78 12.7 14.1 14.8 0.01117000 LA SOMME RIVÈRE A SERAUCOURT-LE-GRAND (IQ2) 080772220 405 49 40 4.37 0.78 12.7 14.7 10.01117000 LA SOMME RIVÈRE A HAMI (80) 080772220 405 49 40 4.37 0.78 12.7 14.7 0.01117000 LA SOMME RIVÈRE A HAMI (80) 080772220 403 45 34 4.07 0.74 13.6 13.8 0.01119400 LA SOMME RIVÈRE A VILLERS CARBONNEL (80) 090772220 403 45 34 4.07 0.74 13.6 13.8 0.01119400 LA SOMME RIVÈRE A BUCHES (80) 090772220 406 39 22 4.05 0.77 13.6 15.6 0.01119400 LA SOMME RIVÈRE À BUCHES (80) 090772220 405 405 39 22 4.05 0.77 13.6 15.6 0.01119400 LA SOMME RIVÈRE À BUCHES (80) 090772220 405 405 41 41 4.16 0.78 14.2 15.3 0.01119400 LA SOMME RIVÈRE À BIACHES (80) 090772220 405 405 406 40 40 40 40 40 40 4											0,76
D1116000 LA SOMME RIVÈRE À AUGNECIUNT (02) 0807/2020 405 55 39 4,74 0,82 14 15,3 0.0 01116000 LA SOMME RIVÈRE À GALICHY (02) 0807/2020 404 44 43 35 4,19 0,77 14,1 14,8 0.0 01117000 LA SOMME RIVÈRE À SEPALUCOURT-LE-GRAND (02) 0807/2020 405 49 40 4,37 0,78 12,7 14 0.0 01118000 LA SOMME RIVÈRE À SEPALUCOURT-LE-GRAND (02) 0807/2020 404 48 45 4,58 0,82 12,7 13,7 0.0 01119300 LA SOMME RIVÈRE À PAULERS CARBONNEL (80) 0907/2020 409 45 15 4,78 0,81 14,8 15,4 0.0 01119500 LA SOMME RIVÈRE À DANGTE (80) 0907/2020 409 45 15 4,78 0,81 14,8 15,4 0.0 01119500 LA SOMME RIVÈRE À BADINEL (80) 0907/2020 409 405 15 4,78 0,81 14,8 15,4 0.0 01119500 LA SOMME RIVÈRE À BADINEL (80) 0907/2020 406 39 29 4,05 0,77 13,6 15,6 0.0 0112000 LA SOMME RIVÈRE À BRANY SUR SOMME (80) 0907/2020 405 405 45 31 4,16 0,76 14,2 13,3 0.0 01121000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN A LESDINS (02) 0807/2020 405 60 46 5,1 0,86 14,4 15,4 0.0 01122000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02) 0807/2020 405 83 24 3,97 0,76 18,8 20 1.0 01122000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02) 0807/2020 405 83 24 3,97 0,76 18,8 20 1.0 01122000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02) 0807/2020 405 83 24 3,97 0,76 18,8 20 1.0 01122000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02) 0807/2020 404 45 33 3,97 0,66 17,6 20 1.0 01122000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02) 0807/2020 404 45 33 3,97 0,66 17,6 20 1.0 01122000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02) 0807/2020 404 45 33 3,97 0,76 18,8 20 1.0 01122000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02) 0807/2020 404 45 33 3,97 0,76 14,5 15,5 0.0 01122000 LA SOMME CANALISÉE À OLEY SUR SOMME (80) 0907/2020 404 45 33 3,97 0,76											0,83
01117000								-			0,83
01118000	01116500	LA SOMME RIVIÈRE À GAUCHY (02)	08/07/2020	404	44	35	4,19	0,77	14,1	14,8	0,8
01119300	01117000	LA SOMME RIVIÈRE À SÉRAUCOURT-LE-GRAND (02)	08/07/2020	405	49	40	4,37	0,78	12,7	14	0,76
O1119400		()									0,74
01119500 LA SOMME RINÉRE À BIACHES (80) 0907/2020 406 39 29 4,05 0,77 13,6 15,6 0,0 01121000 LA SOMME RINÉRE À BRAY SUR SOMME (80) 0907/2020 403 445 31 4,16 0,76 14,2 15,3 0,0 01121000 LE CANAL DE SANT QUENTINÀ LESDINS (02) 0807/2020 405 60 46 5,1 0,86 14,4 15,4 0,0 01121000 LA RICOLE D'OISE ET DU NORRIEU À LESDINS (02) 0807/2020 404 53 46 4,44 0,78 13,4 16,5 0,0 01122000 LE CANAL DE SANT QUENTINÀ SERAL/COURT LE GRAND (02) 0807/2020 404 50 39 3,99 0,71 16,3 20 1,7 01123000 LE CANAL DE SANT QUENTINÀ SERAL/COURT LE GRAND (02) 0807/2020 405 38 24 3,97 0,76 16,8 20 1,7 01123000 LA SOMME CANALISÉE À DURY (02) 0807/2020 405 38 24 3,97 0,76 16,8 20 1,7 01124000 LA SOMME CANALISÉE À CLÉRY SUR SOMME (80) 0907/2020 402 46 29 4,38 0,79 13,4 15,5 0,0 01126700 LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80) 0907/2020 404 45 33 3,57 0,65 17,6 20 1,7 01128000 LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80) 0907/2020 404 45 33 3,57 0,65 17,6 20 1,7 01128000 LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80) 0907/2020 404 42 37 3,14 0,58 14,2 15,5 0,0 01138000 LA SOMME CANALISÉE À AILLY SUR SOMME (80) 2306/2020 404 42 37 3,14 0,58 14,2 15,5 0,0 01131000 LA SOMME CANALISÉE À AILLY SUR SOMME (80) 2306/2020 404 42 37 3,14 0,58 14,2 15,5 0,0 01131000 L'ANGE À BONNAY (80) 2306/2020 404 40 40 40 40,6 0,77 14,5 15 0,0 01133000 L'ANGE À L'ÉCHELLE SANT AURIN (80) 2306/2020 404 40 40 40 40 40 40											0,74
01120000 LA SOMME RINÈRE À BRAY SUR SOMME (80) 09/07/2020 403 45 31 4.16 0,76 14.2 15.3 0.0 11121000 LE CANAL DE SAINT QUENTINÀ LESDINS (02) 08/07/2020 405 60 46 5.1 0,86 14.4 15.4 0.0 11121000 LE CANAL DE SAINT QUENTINÀ LESDINS (02) 08/07/2020 404 53 46 4.44 0,78 13.4 16.5 0.0 11121000 LE CANAL DE SAINT QUENTINÀ SERALCOURT LE GRAND (02) 08/07/2020 404 53 46 4.44 0,78 13.4 16.5 0.0 11121000 LE CANAL DE SAINT QUENTINÀ SERALCOURT LE GRAND (02) 08/07/2020 405 38 24 3,99 0,71 15.3 20 1.7 01123000 LE CANAL DE SAINT QUENTINÀ SAINT SIMON (02) 08/07/2020 405 38 24 3,97 0,76 16.8 20 1.7 01123000 LA SOMME CANALISÉE À DURY (02) 08/07/2020 403 38 30 2,78 0,53 14.5 15.4 0.0 01125700 LA SOMME CANALISÉE À CLEPY SUR SOMME (80) 09/07/2020 402 46 29 4,38 0,79 13.4 15.5 0.0 01125700 LA SOMME CANALISÉE À CLEPY SUR SOMME (80) 09/07/2020 404 45 33 3,57 0,65 17.6 20 1.7 01127000 LA SOMME CANALISÉE À CLEPY SUR SOMME (80) 09/07/2020 404 45 33 3,57 0,65 17.6 20 1.7 01127000 LA SOMME CANALISÉE À CLEPY SUR SOMME (80) 23/06/2020 404 45 33 4.1 3,82 0,67 13,9 15,7 0.0 1128000 LA SOMME CANALISÉE À CALVIS SUR SOMME (80) 23/06/2020 404 42 37 3,14 0,58 14.2 15.5 0.0 01131000 L'INGONÀ NESLE (80) 08/07/2020 404 42 37 3,14 0,58 14.2 15.5 0.0 01131000 L'INGONÀ NESLE (80) 08/07/2020 404 43 33 28 3,88 0,77 13 14.3 0.0 01132000 L'ANCRE À BONNAY (80) 23/06/2020 404 43 3,86 0,66 12.6 15,8 0.0 01133000 L'ANCRE À BONNAY (80) 23/06/2020 404 40 37 3,75 0,7 14,7 15,1 10.0 01134000 L'ANCRE À BONNAY (80) 23/06/2020 404 40 37 3,75 0,7 14,5 15 0.0 01134000 L'ANCRE À LI'ECHELLE SANT AURIN (80) 23/06/2020 404 40 37 3,75 0,7 14,5 15,0 0.0 01133000 L'ANCRE À BONNAY (80) 23/06/2020 404 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4										_	0,85
01121000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À LESDINS (02) 08/07/2020 405 60 46 5,1 0,86 14,4 15,4 0,01121300 LA RIGOLE D'OISE ET DU NOIRRIEU À LESDINS (02) 08/07/2020 404 53 46 4,44 0,78 13,4 16,5 0,01122000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SERAUCOURT LE GRAND (02) 08/07/2020 405 38 3,99 0,71 16,3 20 1,01122000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02) 08/07/2020 405 38 24 3,97 0,76 16,8 20 1,01122000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02) 08/07/2020 405 38 24 3,97 0,76 16,8 20 1,01122000 LE CANALL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02) 08/07/2020 403 38 30 2,78 0,53 14,5 15,5 15,4 0,01125700 LA SOMME CANALISÉE À DURY (02) 09/07/2020 402 46 29 4,38 0,79 13,4 15,5 0,01125700 LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80) 09/07/2020 404 45 33 3,57 0,66 17,6 20 1,01127000 LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80) 09/07/2020 404 45 33 3,57 0,65 17,6 20 1,01127000 LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80) 23/06/2020 404 45 33 3,57 0,65 17,6 20 1,01127000 LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80) 23/06/2020 404 42 37 3,14 0,58 14,2 15,5 0,01131500 L'INGON À NESLE (80) 09/07/2020 404 42 37 3,14 0,58 14,2 15,5 0,01131500 L'INGON À NESLE (80) 09/07/2020 404 42 37 3,14 0,58 14,2 15,5 0,01131500 L'ANGRE À BONNAY (80) 23/06/2020 404 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4		. ,								-	0,83
01122000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SERAUCOURT LE GRAND (02) 08/07/2020 404 50 39 3,99 0,71 16,3 20 1,											0,84
01123000 LE CANAL DE SAINT QUENTIN À SAINT SIMON (02) 08/07/2020 405 38 24 3,97 0,76 16,8 20 1, 01124000 LA SOMME CANALISÉE À DURY (02) 08/07/2020 403 38 30 2,78 0,53 14,5 15,4 0, 01125700 LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80) 09/07/2020 402 46 29 4,38 0,79 13,4 15,5 0, 01125700 LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80) 09/07/2020 404 45 33 3,57 0,65 17,6 20 1, 01127000 LA SOMME CANALISÉE À CAMPY (80) 23/06/2020 404 45 33 3,57 0,65 17,6 20 1, 01127000 LA SOMME CANALISÉE À CAMPY (80) 09/07/2020 404 45 33 3,57 0,65 17,6 20 1, 01127000 LA SOMME CANALISÉE À CAMPY (80) 23/06/2020 404 42 37 3,14 0,58 14,2 15,5 0, 01128000 LA SOMME CANALISÉE À AILLY SUR SOMME (80) 23/06/2020 404 42 37 3,14 0,58 14,2 15,5 0, 01131500 L'INGON À NESLE (80) 08/07/2020 403 46 43 3,64 0,66 12,6 15,8 0, 01133000 L'ANCRE À BONNAY (80) 23/06/2020 402 40 40 40,8 0,77 14,5 15 0, 01134000 L'AVRE À MOREUIL (80) 23/06/2020 404 40 37 3,75 0,7 14,7 15,1 0, 01134000 L'AVRE À MOREUIL (80) 23/06/2020 404 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	01121300	LA RIGOLE D'OISE ET DU NOIRRIEU À LESDINS (02)	08/07/2020	404	53	46	4,44	0,78	13,4	16,5	0,9
01124000 LA SOMME CANALISÉE À DURY (02) 08/07/2020 403 38 30 2,78 0,53 14,5 15,4 0,0 01125700 LA SOMME CANALISÉE À CLÉRY SUR SOMME (80) 09/07/2020 402 46 29 4,38 0,79 13,4 15,5 0,0 01126000 LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80) 09/07/2020 404 45 33 3,57 0,65 17,6 20 1,7 01127000 LA SOMME CANALISÉE À CAMON (80) 23/06/2020 404 45 33 3,57 0,65 17,6 20 1,7 0,1 01127000 LA SOMME CANALISÉE À ALILY SUR SOMME (80) 23/06/2020 404 42 37 3,14 0,58 14,2 15,5 0,0 01138000 LA SOMME CANALISÉE À ALILY SUR SOMME (80) 23/06/2020 404 33 28 3,88 0,77 13 14,3 0,0 01132000 LE CANAL DU NORD À ALLAINES (80) 09/07/2020 403 46 43 3,64 0,66 12,6 15,8 0,0 01132000 L'ANCRE À BONNAY (80) 22/06/2020 402 40 40 4,08 0,77 14,5 15 0,0 01134000 L'ANCRE À BONNAY (80) 22/06/2020 404 40 37 3,75 0,7 14,7 15,1 0,0 01134000 L'ANCRE À MOREULI (80) 23/06/2020 404 40 28 28 3,09 0,64 11 10,2 0,0 01136000 L'AVRE À LONGUEAU (80) 23/06/2020 404 55 51 4,88 0,84 14,2 15,3 0,0 01136000 LES TROIS DOMS À FONTANIE/MONTDIDIER (80) 22/06/2020 405 49 46 4,57 0,81 14,5 15,6 0,0 01137000 LA NOYE À DOMMARTIN (80) 23/06/2020 405 49 41 4,28 0,76 14,6 15,8 0,0 01137000 LA NOYE À LONGUEAU (80) 23/06/2020 405 49 41 4,28 0,76 14,6 15,8 0,0 01137100 LA NOYE À DOMMARTIN (80) 23/06/2020 403 36 30 3,97 0,77 14,5 15,5 0,0 01138100 LA SELLE À MONSURES (80) 23/06/2020 404 29 24 3,65 0,75 14,9 15,2 0,0 01138100 LA SELLE À MONSURES (80) 23/06/2020 405 49 41 4,28 0,76 14,6 15,8 0,0 01138100 LA SELLE À MONSURES (80) 23/06/2020 403 36 30 3,97 0,77 14,5 15,7 0,0 01138300 LES ÉVOISSONS À BERGICOURT (80) 23/06/2020 405 49 40 40 40 40 40 40 40											1,11
01125700 LA SOMME CANALISÉE À CLÉRY SUR SOMME (80) 09/07/2020 402 46 29 4,38 0,79 13,4 15,5 0,4											1,11
01126000 LA SOMME CANALISÉE À CAPPY (80) 09/07/2020 404 45 33 3,57 0,65 17,6 20 1,		,									0,84 0,84
01127000 LA SOMME CANALISÉE À CAMON (80) 23/06/2020 404 53 41 3,82 0,67 13,9 15,7 0,4											1,11
01128000 LA SOMME CANALISÉE À AILLY SUR SOMME (80) 23/06/2020 404 42 37 3,14 0,58 14,2 15,5 0,4											0,85
01132000 LE CANAL DU NORD À ALLAINES (80) 09/07/2020 403 46 43 3,64 0,66 12,6 15,8 0,4				404	42	37		0,58			0,84
01133000 L'ANCRE À BONNAY (80) 23/06/2020 402 40 40 40 4,08 0,77 14,5 15 0,0 1134000 L'AVRE À L'ÉCHELLE SAINT AURIN (80) 22/06/2020 404 40 37 3,75 0,7 14,7 15,1 0,0 1134500 L'AVRE À MOREUIL (80) 23/06/2020 404 28 28 3,09 0,64 11 10,2 0,0 1135000 L'AVRE À LONGUEAU (80) 23/06/2020 404 55 51 4,88 0,84 14,2 15,3 0,0 1136000 LES TROIS DOMS À FONTAINE/MONTDIDIER (80) 22/06/2020 402 49 46 4,57 0,81 14,5 15,6 0,0 1137000 LA NOYE À DOMMARTIN (80) 22/06/2020 405 49 41 4,28 0,76 14,6 15,8 0,0 1137100 LA NOYE À LA FALOISE (80) 22/06/2020 403 36 30 3,97 0,77 14,5 15,5 0,0 1137500 LA LUCE À THENNES (80) 23/06/2020 403 19 18 2,37 0,56 14,1 14,5 15,5 0,0 1137500 LA SELLE À MONSURES (80) 22/06/2020 403 19 18 2,37 0,56 14,1 14,5 0,0 1138100 LA SELLE À MONSURES (80) 22/06/2020 402 49 24 3,65 0,69 15,2 16,1 0,0 1138300 LES ÉVOISSONS À BERGICOURT (80) 08/07/2020 405 34 29 3,75 0,76 14,9 15,2 0,0 1138500 LA RIVÈRE DE POIX À FAMECHON (80) 22/06/2020 405 34 29 3,75 0,74 15,7 15,7 0,0 1145000 L'AIRANNES À LONGPRE LES CORPS SAINT (80) 22/06/2020 405 34 29 3,75 0,74 15,7 15,7 0,0 1141000 LE SCARDON À ABBEVILLE (80) 26/06/2020 400 24 23 3,06 0,67 14,8 15,9 0,0 1141100 LA MAYE RIVIÈRE À RIUE (80) 26/06/2020 403 38 35 3,99 0,76 14 14,7 14,7 0,0 1141100 LA MAYE RIVIÈRE À RIUE (80) 26/06/2020 403 38 35 3,99 0,76 14 14,7 14,7											0,77
01134000 L'AVRE À L'ÉCHELLE SAINT AURIN (80) 22/06/2020 404 40 37 3,75 0,7 14,7 15,1 0,4											0,86
01134500 L'AVRE À MOREUIL (80) 23/06/2020 404 28 28 3,09 0,64 11 10,2 0,4 01135000 L'AVRE À LONGUEAU (80) 23/06/2020 404 55 51 4,88 0,84 14,2 15,3 0,4 01136000 LES TROIS DOMS À FONTAINE/MONTDIDIER (80) 22/06/2020 402 49 46 4,57 0,81 14,5 15,6 0,4 01137000 LA NOYE À DOMMARTIN (80) 23/06/2020 405 49 41 4,28 0,76 14,6 15,8 0,4 01137100 LA NOYE À LA FALOISE (80) 22/06/2020 403 36 30 3,97 0,77 14,5 15,5 0,4 01137500 LA LUCE À THENNES (80) 23/06/2020 403 19 18 2,37 0,56 14,1 14,5 0,0 01138100 LA SELLE À MONSURES (80) 22/06/2020 402 37 32 3,6 0,69 15,2 16,1 0,0 01138300											0,81
01135000 L'AVRE À LONGUEAU (80) 23/06/2020 404 55 51 4,88 0,84 14,2 15,3 0,4 01136000 LES TROIS DOMS À FONTAINE/MONTDIDIER (80) 22/06/2020 402 49 46 4,57 0,81 14,5 15,6 0,4 01137000 LA NOYE À DOMMARTIN (80) 23/06/2020 405 49 41 4,28 0,76 14,6 15,8 0,4 01137100 LA NOYE À LA FALOISE (80) 22/06/2020 403 36 30 3,97 0,77 14,5 15,5 0,4 01137500 LA LUCE À THENNES (80) 23/06/2020 403 19 18 2,37 0,56 14,1 14,5 0,6 01138100 LA SELLE À MONSURES (80) 22/06/2020 402 37 32 3,6 0,69 15,2 16,1 0,4 01138500 LES ÉVOISSONS À BERGICOURT (80) 08/07/2020 404 29 24 3,65 0,75 14,9 15,2 0,4 01138500											0,82 0,53
01136000 LES TROIS DOMS À FONTAINE/MONTDIDIER (80) 22/06/2020 402 49 46 4,57 0,81 14,5 15,6 0,4 01137000 LA NOYE À DOMMARTIN (80) 23/06/2020 405 49 41 4,28 0,76 14,6 15,8 0,4 01137100 LA NOYE À LA FALOISE (80) 22/06/2020 403 36 30 3,97 0,77 14,5 15,5 0,6 01137500 LA LUCE À THENNES (80) 23/06/2020 403 19 18 2,37 0,56 14,1 14,5 0,6 01138100 LA SELLE À MONSURES (80) 22/06/2020 402 37 32 3,6 0,69 15,2 16,1 0,4 01138300 LES ÉVOISSONS À BERGICOURT (80) 08/07/2020 404 29 24 3,65 0,75 14,9 15,2 0,4 01138500 LA RIVIÈRE DE POIX À FAMECHON (80) 22/06/2020 405 34 29 3,75 0,74 15,7 15,7 15,7 0,4 <											0,83
01137000 LA NOYE À DOMMARTIN (80) 23/06/2020 405 49 41 4,28 0,76 14,6 15,8 0,0 1137100 LA NOYE À LA FALOISE (80) 22/06/2020 403 36 30 3,97 0,77 14,5 15,5 0,0 1137500 LA LUCE À THENNES (80) 23/06/2020 403 19 18 2,37 0,56 14,1 14,5 0,0 1138100 LA SELLE À MONSURES (80) 22/06/2020 402 37 32 3,6 0,69 15,2 16,1 0,0 1138300 LES ÉVOISSONS À BERGICOURT (80) 08/07/2020 404 29 24 3,65 0,75 14,9 15,2 0,0 1138500 LA RIVÈRE DE POIX À FAMECHON (80) 22/06/2020 405 34 29 3,75 0,74 15,7 15,7 0,0 1140500 L'AIRAINES À LONGPRE LES CORPS SAINT (80) 24/06/2020 401 48 43 4,56 0,82 14,7 15,4 0,0 1141100 LE SCARDON À ABBEVILLE (80) 26/06/2020 400 24 23 3,06 0,67 14,8 15,9 0,0 11411100 LA MAYE RIVÈRE À RUE (80) 26/06/2020 403 38 35 3,99 0,76 14 14,7 0,0 1141100 LA MAYE RIVÈRE À RUE (80) 26/06/2020 403 38 35 3,99 0,76 14 14,7 0,0 1141100 14 14,7 0,0 14,8 15,9 0,0 14,8 15,9 0,0 14,8 15,9 0,0 14,8 15,9 0,0 14,8 14,5 0,0 14,8 15,9 0,0 14,8 14,5 0,0 14,8 15,9 0,0 14,8 14,5 0,0 14											0,85
01137500 LA LUCE À THENNES (80) 23/06/2020 403 19 18 2,37 0,56 14,1 14,5 0,0 01138100 LA SELLE À MONSURES (80) 22/06/2020 402 37 32 3,6 0,69 15,2 16,1 0,4 01138300 LES ÉVOISSONS À BERGICOURT (80) 08/07/2020 404 29 24 3,65 0,75 14,9 15,2 0,4 01138500 LA RIVIÈRE DE POIX À FAMECHON (80) 22/06/2020 405 34 29 3,75 0,74 15,7 15,7 0,4 01140500 L'AIRAINES À LONGPRE LES CORPS SAINT (80) 24/06/2020 401 48 43 4,56 0,82 14,7 15,4 0,4 01141000 LE SCARDON À ABBEVILLE (80) 26/06/2020 400 24 23 3,06 0,67 14,8 15,9 0,4 01141100 LA MAYE RIVIÈRE À RUE (80) 26/06/2020 403 38 35 3,99 0,76 14 14,7 0,4	01137000			405	49	41				15,8	0,86
01138100 LA SELLE À MONSURES (80) 22/06/2020 402 37 32 3,6 0,69 15,2 16,1 0,4 01138300 LES ÉVOISSONS À BERGICOURT (80) 08/07/2020 404 29 24 3,65 0,75 14,9 15,2 0,4 01138500 LA RIVIÈRE DE POIX À FAMECHON (80) 22/06/2020 405 34 29 3,75 0,74 15,7 15,7 0,4 01140500 L'AIRAINES À LONGPRE LES CORPS SAINT (80) 24/06/2020 401 48 43 4,56 0,82 14,7 15,4 0,4 01141000 LE SCARDON À ABBEVILLE (80) 26/06/2020 400 24 23 3,06 0,67 14,8 15,9 0,4 01141100 LA MAYE RIVIÈRE À RUE (80) 26/06/2020 403 38 35 3,99 0,76 14 14,7 0,4								0,77	14,5		0,84
01138300 LES ÉVOISSONS À BERGICOURT (80) 08/07/2020 404 29 24 3,65 0,75 14,9 15,2 0,4 01138500 LA RIVIÈRE DE POIX À FAMECHON (80) 22/06/2020 405 34 29 3,75 0,74 15,7 15,7 0,4 01140500 L'AIRAINES À LONGPRE LES CORPS SAINT (80) 24/06/2020 401 48 43 4,56 0,82 14,7 15,4 0,4 01141000 LE SCARDON À ABBEVILLE (80) 26/06/2020 400 24 23 3,06 0,67 14,8 15,9 0,4 01141100 LA MAYE RIVIÈRE À RUE (80) 26/06/2020 403 38 35 3,99 0,76 14 14,7 0,4											0,78
01138500 LA RIVIÈRE DE POIX À FAMECHON (80) 22/06/2020 405 34 29 3,75 0,74 15,7 15,7 0,4 01140500 L'AIRAINES À LONGPRE LES CORPS SAINT (80) 24/06/2020 401 48 43 4,56 0,82 14,7 15,4 0,4 01141000 LE SCARDON À ABBEVILLE (80) 26/06/2020 400 24 23 3,06 0,67 14,8 15,9 0,4 01141100 LA MAYE RIVIÈRE À RUE (80) 26/06/2020 403 38 35 3,99 0,76 14 14,7 0,4											0,88
01140500 L'ARAINES À LONGPRE LES CORPS SAINT (80) 24/06/2020 401 48 43 4,56 0,82 14,7 15,4 0,1 01141000 LE SCARDON À ABBEVILLE (80) 26/06/2020 400 24 23 3,06 0,67 14,8 15,9 0,4 01141100 LA MAYE RIVIÈRE À RUE (80) 26/06/2020 403 38 35 3,99 0,76 14 14,7 0,0											0,83 0,85
01141000 LE SCARDON À ABBEVILLE (80) 26/06/2020 400 24 23 3,06 0,67 14,8 15,9 0,4 01141100 LA MAYE RIVIÈRE À RUE (80) 26/06/2020 403 38 35 3,99 0,76 14 14,7 0,7 01141100 14 </td <td></td> <td>* *</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,85</td>		* *							-	-	0,85
01141100 LA MAYE RIVIÈRE À RUE (80) 26/06/2020 403 38 35 3,99 0,76 14 14,7 0 ,											0,87
										-	0,8
01145000 LE CANAL DE LA HAUTE COLME À BIERNE (59) 29/07/2020 401 39 35 4,24 0,8 13,6 14,5 0,	01145000	LE CANAL DE LA HAUTE COLME À BIERNE (59)	29/07/2020	401	39	35	4,24		13,6	14,5	0,78



5. RAPPORTS D'ESSAI

Ces rapports d'essais (en documents annexes) présentent par station :

- l'intitulé de l'essai réalisé, l'identification de la station et des opérateurs ;
- la fiche descriptive du prélèvement ;
- les principaux résultats des notes indicielles ainsi que la liste floristique complète (en abondance et en pourcentage).

Et en annexe de chacun de ces rapports :

- un extrait de carte permettant la localisation du site,
- un schéma du site et des photographies ;
- un graphique présentant les profils écologiques IBD des 5 espèces les plus abondantes, et les histogrammes des données écologiques selon la classification de Van Dam et al. (1994);
- un tableau récapitulatif de la présence éventuelle de taxons invasifs et exotiques (selon Coste et Ector, 2000);
- un graphique d'évolution de l'indice IBD de 2017 à 2020 (selon les données disponibles) ainsi qu'un commentaire sur la composition du peuplement rencontré et l'évolution des notes IBD.

6. CONCLUSION GENERALE SUR LA CAMPAGNE ANNUELLE

Lors de cette campagne 2020 de prélèvement de diatomées, aucun incident majeur n'est à signaler.

Selon les peuplements de diatomées rencontrés sur l'ensemble des stations du réseau Artois-Picardie, les notes IBD obtenues via le SEEE mettent en évidence qu'un peu plus de la moitié des stations (52% soit 76 stations) présente un bon état biologique (selon les diatomées) voire très bon pour 5 stations, tandis que l'autre moitié présente, pour la grande majorité, un état biologique (selon les diatomées) moyen (voir Figure 1).

En 2020, le nombre de stations présentant un bon état biologique est sensiblement supérieur à ce qui avait été relevé en 2019 ; la liste des stations est toutefois sensiblement différente entre les 2 années (113 stations en commun).

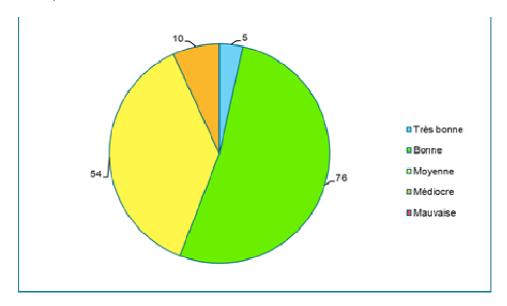


Figure 1 : Répartition du nombre de valeurs d'EQR obtenues en 2020 selon les 5 classes d'état (base 2020)



En effet, les deux tiers (67% soit 105 stations sur 145) des valeurs EQR établies lors de cette nouvelle campagne traduisent de classes de qualité identiques à celles relevées lors de la campagne précédente (2018 ou 2019 ; voir Figure 2). Notons que parmi ces stations, pour 4 d'entre elles, il n'y a pas de données antérieures récentes.

Malgré tout, quelques changements de classe sont à noter, mais ils sont le plus souvent limités à une seule classe de qualité (38 stations soit 24 %). Précisons que ces changements sont plus souvent vers une classe de qualité supérieure que vers une dégradation (27 cas contre 13), comme observé en 2019.

Signalons toutefois les deux cas suivants :

- la station 01022000, le Torrent d'Esnes à Crèvecoeur-sur-Escaut, qui diminue de 2 classes de qualité par rapport aux résultats de 2019 et 2018, en passant de qualité très bonne à moyenne ;
- la station 01095000, la Canche à Beutin, qui diminue également de 2 classes de qualité par rapport au résultat de 2018 (pas de valeur en 2019), en passant de qualité bonne à médiocre.

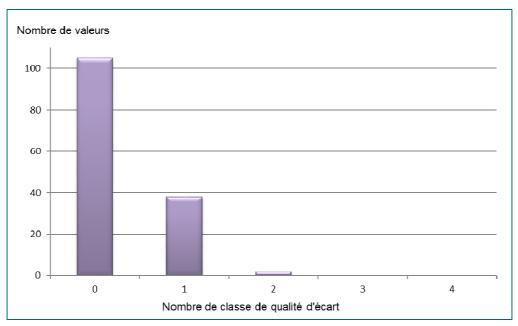


Figure 2 : Nombre de valeurs EQR présentant un changement de classe d'état biologique entre 2020 et année précédente (2019 ou 2018 si absence de données en 2019)