

# Bravo!

50 jeunes collégiens mis à l'honneur le 25 mai dernier à l'agence de l'eau.

A l'occasion de l'année internationale de la Chimie, l'Education Nationale a lancé un concours auprès des collégiens « l'eau, ses états physiques ». 2500 élèves y ont participé pour une sélection finale de 50 lauréats.



L'agence de l'eau étant partenaire de ce concours, Olivier Thibault, directeur général, a remis les prix lors d'une cérémonie officielle. Outre un questionnaire de connaissances sur l'eau, nos jeunes collégiens ont réalisé une affiche publicitaire qui avait pour objectif de mettre en évidence les conséquences de la fonte des glaces. Retrouve une sélection de ces œuvres ainsi que la liste des lauréats et les photos de la cérémonie sur le net : <http://ecoledeleau.eau-artois-picardie.fr>

## Le projet des jeunes parlementaires de Hesdin (62) élu lors de la séance du 25 mai

Chaque année, les collégiens membres du Parlement des jeunes pour l'eau mènent un projet (sur le thème de l'eau bien sûr !) au sein de leur établissement. Souvenez-vous l'année dernière, le « grand vainqueur » était le lycée de Coulogne avec son film sur la gestion de l'eau en aquaculture.

Cette fois, les jeunes parlementaires ont élu à la grande majorité le projet du collège des 7 Vallées à Hesdin qui a fait une étude sur un cas hors frontière, Venise, en lien avec 4 écoles de la région de « Vénétie ». Les élèves étudient les problématiques de l'eau par des analyses dans leur environnement proche et effectuent des échanges avec les élèves italiens. Projet valorisé par la création d'une brochure, d'une exposition et la présentation des travaux dans les écoles primaires du secteur d'Hesdin.

## Les jeunes journalistes de la presse scolaire récompensés

La cérémonie de remise des prix du concours « Varenne » a eu lieu le mercredi 18 mai dernier. Ce concours est ouvert à tous les journaux scolaires édités dans la région. L'agence de l'eau a soutenu ce concours. Dimitri Lalouette, jeune parlementaire de l'eau, a remis le prix « Arc en ciel » au collège Verlainne de Béthune pour son journal « Kidou », dans lequel nos apprentis journalistes ont rédigé un article sur le thème de l'eau.

## Dans les Tuyaux

Découvre plein d'autres informations dans la version interactive de Contre-Courant Junior : [ecoledeleau.eau-artois-picardie.fr](http://ecoledeleau.eau-artois-picardie.fr)

<http://www.developpement-durable.gouv.fr> rubrique « espace jeunesse »

Le ministère de l'écologie te propose un espace jeunesse sur son site internet : web tv, éco-enquêtes, jeux...connecte-toi vite pour le découvrir.



### EXPOS : « Voyage au cœur des zones humides »

L'exposition « Voyage au cœur des zones humides » toujours visible :

- de juillet à septembre à Géotopia, maison de la nature, rue des écoles à Mont Bernanchon (Pas-de-Calais)

Tél. : 03.21.61.60.06 ou par mail à [geotopia@cc-artois-lys.fr](mailto:geotopia@cc-artois-lys.fr)

AGENCE DE L'EAU  
ARTOIS PICARDIE



Contre-Courant Junior® marque et graphisme déposés, est une publication trimestrielle de l'Agence de l'Eau Artois - Picardie - 200 rue Marceline - Centre Tertiaire de l'Arsenal - BP 80818 - 59508 DOUAI Cedex Tél. : 03 27 99 90 00 - Fax : 03 27 99 90 15

Directeur de la Publication : Olivier Thibault

Directrice de la rédaction : Christine Dericq

Rédactrice en chef : Cathy Debut

Réalisation et illustrations : MISS'YL - Tél : 01 41 31 81 55

Imprimé en France sur papier préservant l'environnement - 12 000 exemplaires par l'imprimerie JOUVE - 11, bd Sébastopol - 75001 Paris. - Achevé d'imprimer : Juin 2011.

- Dès maintenant abonne-toi gratuitement en nous appelant à l'agence de l'eau au 03 27 99 90 53 ou par mail [c.debut@eau-artois-picardie.fr](mailto:c.debut@eau-artois-picardie.fr)
- N'hésite pas à te connecter sur [www.eau-artois-picardie.fr](http://www.eau-artois-picardie.fr) et plus particulièrement dans la rubrique "Ecole de l'eau".
- Tu y trouveras des infos importantes pour ta vie de tous les jours et aussi (pourquoi pas) de quoi alimenter quelques devoirs scolaires sur le respect de l'eau et l'environnement !

JUN  
NUM  
32  
2011

# CONTRE COURANT Junior

Le magazine de l'Agence de l'Eau Artois Picardie pour les 9-13 ans

## Au fil de l'eau

La fête de la science a 20 ans en 2011



20 ans que la science est en fête sous forme de villages des sciences à visiter. Prochain rendez-vous du 12 au 16 octobre 2011 pour découvrir ou mieux connaître les sciences et pour rencontrer des chercheurs et des scientifiques. Programme à découvrir sur [www.fetedelascience.education.gouv.fr](http://www.fetedelascience.education.gouv.fr)

### Coordination Nord-Pas-De-Calais

[www.forum-des-sciences.fr](http://www.forum-des-sciences.fr)  
Odile MOBIHAN ou  
Ingrid BERKANE-RIMBAULT  
Tél. : 03 20 19 36 00

### Coordination Picardie

Ombelliscience Picardie  
70, rue des Jacobins - 80000 Amiens  
Mélanie DEBÈVRE - Tél. : 03 22 95 73 97  
[contact@ombelliscience.fr](mailto:contact@ombelliscience.fr)

Avis aux classes qui souhaitent mener un projet sur l'eau en 2011-2012 !

L'agence de l'eau peut vous y aider, que ce soit par l'apport d'outils pédagogiques, la mise à disposition d'expositions, ou même l'octroi d'une subvention ! Chaque projet est étudié et pour toute demande d'aide financière, les projets sont à déposer pour le 5 novembre 2011 (renseignements et fiche à télécharger sur <http://ecoledeleau.eau-artois-picardie.fr> rubrique commissions pédagogiques.

## À la une

La carte de qualité des eaux de baignade vient d'être publiée. Une bonne qualité qui se maintient et te permettra de te baigner partout où la baignade est autorisée !

Tu peux retrouver cette carte en version téléchargeable dans la version interactive de ton magazine <http://ecoledeleau.eau-artois-picardie.fr/>



# à la loupe

## QUALITÉ DE L'EAU RIME AVEC BONNE SANTÉ

Sais-tu que le composant le plus important du corps humain est l'eau ? Le corps d'un adulte contient 65% d'eau : cela représente environ 45 litres d'eau pour une personne de 70 kg. La quantité d'eau dans le corps diminue avec l'âge : 97% d'eau dans un fœtus, 75% chez le nourrisson, 65% chez l'adulte, 55% chez la personne âgée. L'eau est aussi un composant important chez les animaux, 60% d'eau en moyenne, et chez les végétaux avec 75% d'eau en moyenne. On retrouve aussi des extrêmes : la méduse contient 98% d'eau et la graine n'en contient que 10% ! L'eau est un élément indispensable à la vie et la bonne santé des espèces vivantes en dépend, encore faut-il que l'eau soit de bonne qualité.

### Une eau de qualité pour tous les usages

Nous consommons l'eau en la buvant et en nous lavant ; nous l'utilisons pour nettoyer les aliments et les cuisiner et aussi pour nos loisirs. L'eau est aussi le milieu de vie de certains aliments que nous consommons. La qualité de l'eau est donc très importante pour notre santé. Si cette qualité est **dégradée\***, l'eau peut provoquer des maladies, par contact avec la peau ou en avalant directement ou indirectement une eau **impropre à la consommation\***.



### L'eau potable

Pour être en bonne santé, l'homme doit consommer 1,5 litres d'eau chaque jour. Encore faut-il que cette eau soit d'une qualité dite « potable ». L'eau est dite potable lorsqu'elle peut être bue sans risque pour la santé, c'est le cas pour la France. L'eau du robinet est l'élément le plus contrôlé en France : chaque année, plus de 310 000 prélèvements sont effectués, près de 800 paramètres sont mesurés et plus de 8 millions de résultats sont analysés.



### Les produits de la pêche

En France, nous consommons en moyenne 36 kg de produits de la pêche en mer ou en eau douce : poissons, mollusques, crustacés ou céphalopodes (comme l'encornet, le calmar, le poulpe...). Il est évident que si ces produits sont pêchés dans des zones polluées, ils deviennent **impropres à la consommation\***. Il ne te viendrait d'ailleurs pas à l'idée de pêcher dans un rivièr « sale » et de consommer un poisson que tu y aurais attrapé !

### Baignade et loisirs

le littoral de Bray Dunes à Ault est un espace d'une grande richesse écologique où cohabitent de nombreuses activités : les habitants, le trafic maritime, les activités portuaires, l'énergie nucléaire, la baignade, la pêche, la conchyliculture.... Toutes ces activités produisent des rejets qui doivent être collectés et traités correctement pour ne pas menacer la qualité des eaux du littoral.

Retrouve sur la version interactive de ton magazine la carte de qualité des eaux de baignade de notre littoral (de Bray Dunes dans le département du Nord à Ault dans le département de la Somme) et également de nos sites de baignade en eaux douces : la base des Près du Hem (Armentières), Loisinord (Noeux les Mines), le Lac aux Trois Liets (Avion), Tchicouparc (St Laurent Blangy), les Argales (Rieulay), l'étang du Pont Rouge (Le Quesnoy), l'étang des Moines (Fourmies) et l'étang d'Isles (St Quentin).



### Mot à Mot

- \*Dégradée : diminution de la qualité de l'eau.
- \*Eau stagnante : eau qui ne coule pas.
- \*Impropre à la consommation : aliment ou boisson qui ne peut plus être mangé ou bu parce qu'il est infecté par un microbe ou un parasite par exemple.
- \*Insalubre : mauvais pour la santé, pollué.



### Eau de qualité : pas tous égaux...

Aujourd'hui encore, dans le monde, l'eau non potable est la première cause de mortalité. Cinq millions de personnes meurent chaque année (soit l'équivalent de pertes humaines de plus de 10 guerres actuelles) car elles ne disposent pas d'eau potable. La raison principale est la pauvreté qui fait que certaines populations ne peuvent pas financer les travaux indispensables pour le traitement des eaux usées et la production d'eau potable. Ces populations manquent aussi d'équipements médicaux et de médecins pour soigner les **maladies provoquées par l'eau non potable** (Source CNRS).

### Quelques maladies provoquées par une eau insalubre\*

L'eau non potable ou polluée contient des virus, des bactéries ou des parasites qui peuvent provoquer des maladies graves, voire mortelles si elles ne sont pas soignées.

Boire une eau non potable, manger de la nourriture souillée par une eau insalubre, manger avec des mains sales provoquent :

- des maladies des intestins qui entraînent de fortes diarrhées, comme le choléra, la dysenterie ou l'ascaridiose
- des maladies qui paralysent les nerfs comme la poliomyélite

Entrer ou rester en contact avec de **l'eau stagnante\*** provoque :

- des maladies de la peau comme la gale (fortes démangeaisons),
- les poux ou la bilharziose (rougeurs, boutons puis forte fièvre),
- des maladies des yeux comme la conjonctivite, pouvant aller jusqu'à la cécité (on devient aveugle).

(Sources : Wikipedia, CNRS, ministère de la Santé)