

Nouvelle version

N°40 - Automne 2016
Magazine de l'Agence de l'Eau
Artois-Picardie
pour les 9-13 ans

CONTRE COURANT *Junior*



à la une

40

C'est le nombre de numéros de contre-courant junior sortis depuis 2002.

Pour l'occasion, ton magazine se refait une beauté : Diabolo et Grenadine changent de style, les illustrations sont transformées et un nouvel encart sur l'eau et la biodiversité fera son apparition à chaque numéro.

la biodiversité

La biodiversiquoi ? Pas de panique, après avoir lu le dossier "à la loupe", tu connaîtras tout, tout, tout, sur le sujet !

À LA LOUPE

LA BIODIVERSITÉ, C'EST QUOI ?

Contraction de « diversité biologique », la biodiversité est l'ensemble des êtres vivants présents sur la Terre.

Elle englobe la diversité de toutes les formes de vie, animale, végétale, microscopique, et les relations que ces êtres vivants tissent entre eux et avec leurs milieux.

Diversité génétique

Au sein d'une même espèce ou d'une même famille, chaque individu possède des gènes qui lui sont propres et qui le différencient des autres. La famille des pommes, par exemple, regroupe de nombreuses variétés (la golden, la granny, la jonagold...) qui sont toutes différentes en terme de couleur, de goût, de consistance...

Diversité des espèces

C'est celle qui **distingue les espèces** les unes des autres (différence entre une chouette, une fourmi, une rose, un humain, une bactérie...). **1,8 million d'espèces sont aujourd'hui connues** sur terre, 10 à 15 000 nouvelles espèces sont découvertes chaque année... Et les scientifiques estiment qu'il doit rester entre 10 et 15 millions d'autres espèces à découvrir !

Diversité des écosystèmes

Un écosystème regroupe des êtres vivants (animaux, végétaux, homme...), l'environnement dans lequel ils vivent (eau, air, sol...)* et toutes les interactions qu'ils peuvent avoir entre eux. La banquise, la forêt, les zones humides ou même ton jardin sont des écosystèmes....

*Les habitats de notre bassin Artois-Picardie sont très variés: cours d'eau, zones humides, forêts et boisements, littoral... Tu découvriras ces éléments au cours de nos prochains numéros (le prochain thème sera d'ailleurs sur les zones humides !)

Une biodiversité menacée

La biodiversité est aujourd'hui **en danger**, et notamment à cause des actions des hommes. L'industrie, l'agriculture, l'exploitation intensive des ressources naturelles et toutes nos actions individuelles ont des conséquences parfois néfastes sur la biodiversité. D'autant que la population mondiale augmente, et que les surfaces nécessaires pour répondre à nos consommations et nos besoins sont de plus en plus importantes.

Ces conséquences peuvent modifier, **dérégler les équilibres naturels**, les polluer même et **mettre en danger de nombreux animaux et végétaux** terrestres ou marins.



Et moi, qu'est-ce que je peux faire dans tout ça ?

Chaque geste compte, même le plus petit ! Chacun, à son niveau, et de façon simple, peut préserver la biodiversité. Voici quelques exemples, tu trouveras d'autres idées sur le site www.eau-artois-picardie.fr / Rubrique "Éducation à l'eau"

mon action au quotidien pour la biodiversité

L'alimentation

Je mange des produits locaux



Je réduis les transports et les stockages qui utilisent beaucoup d'énergie, génèrent des gaz à effet de serre et augmentent la température de la planète.

les déchets

Je limite les achats inutiles et je choisis des produits écolabellisés, recyclés ou qui ne sont pas emballés.



J'évite les déchets qui polluent et détruisent les milieux naturels.

au jardin

J'installe un hôtel à insectes



J'accueille coccinelles, abeilles, papillons, qui participent à la biodiversité de mon jardin.

les transports

Je marche et fais du vélo pour les trajets courts.



Je réduis la pollution et les gaz à effet de serre, responsables de l'augmentation de la température de la planète.

Fêtons la biodiversité !

Sais-tu que la biodiversité a sa propre fête ? Ça se passe le 22 mai de chaque année ! À cette occasion, expos, événements rencontres, sorties... permettent à tous de découvrir et mieux comprendre le sujet.

Rendez-vous le 22 mai 2017 !

Dans la biodiversité, tout est lié !

Si demain l'abeille disparaît, les fleurs ne seront plus pollinisées, elles ne donneront donc plus de fruits ni de graines et disparaîtront à leur tour.

Si on introduit une plante envahissante dans un écosystème, elle peut étouffer et faire disparaître d'autres plantes qui abritaient des insectes et petits animaux, qui du coup ne trouveront plus de refuge... Et ainsi de suite.

Chaque espèce, la plus infime qui soit, a sa place et joue un rôle essentiel dans la biodiversité. Et chacun de nos gestes a une conséquence sur cet équilibre fragile.



Bravo !

GRAND QUIZZ DE L'EAU

Le 22 mars dernier, l'agence de l'eau a organisé un grand quizz de l'eau en partenariat avec l'Education Nationale. Le jury a eu beaucoup de mal à départager les projets... Finalement, chaque établissement s'est vu féliciter pour le travail réalisé. **Bravo à tous les participants !**

À toi de jouer ! Pour ce numéro et pour tester tes connaissances sur l'eau, nous avons sélectionné quelques questions dans le quizz. Maintenant c'est à toi de jouer !

L'eau un jour, l'eau toujours ?

Q1 Les mers et océans recouvrent environ :

A- 3/4 de notre planète

B- 1/2 de notre planète

C- 1/3 de notre planète

Q2 Combien de personnes dans le monde n'ont pas accès à l'eau potable ?

A. Plus d'un milliard

B. Plus de deux milliards

C. Plus de trois milliards

Q3 D'où provient une grande partie de l'eau du robinet ?

A- des mers

B- des nappes phréatiques

C- des rivières

D- des eaux de pluies

Q4 Parmi les activités domestiques suivantes, laquelle consomme le plus d'eau ?

A. Le lave vaisselle

B. Prendre une douche

C. La machine à laver

D. Prendre un bain

Q5 Les gaz à effet de serre sont responsables du réchauffement climatique. Dans la liste suivante, quelle est l'activité qui produit le plus ces gaz ?

A. Les transports

B. le traitement des déchets

C. L'agriculture

Les réponses : Q1 : Réponse A (3/4 de notre planète) - Q2 : Réponse B (plus de deux milliards, les conditions climatiques et économiques ne permettent pas à tous cet accès) - Q3 : Réponse B - Q4 : Réponse D (prendre un bain, qui utilise 150 à 200 litres d'eau contre 20 à 70 litres pour le lave vaisselle, 40 à 60 litres pour la douche et 60 à 120 litres pour la machine à laver) - Q5 : Réponse A

DANS LES TUYAUX

Relève les défis des explorateurs de l'eau !

Tu as entre 8 et 14 ans ? Tu aimes les missions et les défis ? Tu es prêt à constituer une équipe pour les relever ? Explorateurs de l'eau est fait pour toi ! Avec ton équipe, **choisisse l'une des 4 missions sur l'eau et relevez des défis pour gagner le plus de points.** Vous aurez peut-être la chance de représenter la France lors de la sélection internationale à Londres.



Je, tu, il, nous consommons

Jusqu'au
31
décembre
2016
Forum
des sciences
(Villeneuve d'Asq)

Quel type de consommateur es-tu ? Connais-tu vraiment les produits que tu achètes ? Entre réel et virtuel, l'exposition **Consum'attitudes** te fera explorer la face cachée des produits, concevoir et « acheter » des éco-produits dans des ateliers. Une expo interactive pour devenir acteur du changement et construire un mode de vie plus durable !



Plus d'infos sur : www.forumdepartementaldessciences.fr

Abonne-toi !

Pour t'abonner à contre courant junior, envoie un mail à c.debut@eau-artois-picardie.fr

Marque et graphisme déposés, Contre Courant Junior 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

Directeur de la publication :
Olivier Thibault

Directrice de la rédaction :
Monique Cordonnier
Rédactrice en chef :
Cathy Debut-Céлары

Illustrations, maquette
& conception-rédaction :
BIEN FAIT POUR TA COM'

www.eau-artois-picardie.fr