

CONTRE COURANT *Junior*

à la une

Diabolo et Grenadine vont te parler d'un milieu qu'ils affectionnent particulièrement : les zones humides. Ils adorent y observer les oiseaux, faire des randonnées... Et en explorer tous les recoins.

Après avoir lu ce numéro, mares, étangs, bords de lacs et marécages n'auront plus de secrets pour toi !



les zones humides

...

À LA LOUPE

LES ZONES HUMIDES, C'EST QUOI ?

Les zones humides sont des endroits où le sol est inondé ou rempli d'eau pendant au moins une partie de l'année. Ce sont des écosystèmes riches qui accueillent une très grande biodiversité.*

(Voir Contre-Courant n°40 sur la biodiversité)



Des éponges

Comme des éponges, les zones humides **se remplissent quand il pleut** et **stockent le trop plein d'eau**, ce qui évite les crues et les inondations, notamment des zones habitées. A l'inverse quand il fait chaud, elles gardent une humidité favorable au développement de la végétation et rendent une partie de cette eau aux cours d'eau qu'elles alimentent l'été



Des filtres

Les zones humides épurent l'eau : elles retiennent; stockent et peuvent dégrader en partie des substances polluantes. Cette fonction de "filtre naturel" participe beaucoup à l'amélioration de la qualité de l'eau.



Des concentrés de biodiversité

Dans les zones humides, les ressources alimentaires sont très variées : les animaux peuvent s'y abriter pour se reposer et se reproduire. Les végétaux y trouvent tout ce qui est indispensable à leur développement. **Ces milieux remarquables jouent un rôle important pour la biodiversité et hébergent une flore et une faune très spécialisées.** Des oiseaux rares, comme le Râle des Genêts, le Butor étoilé et des odonates (libellules) y trouvent refuge.



EN FRANCE

30% des espèces végétales remarquables et menacées habitent dans les zones humides

50% des espèces d'oiseaux dépendent de ces zones

2/3 des poissons consommés s'y reproduisent ou s'y développent



Stop aux clichés !

Vrai

Les zones humides abritent de nombreux insectes

Elles sont des éponges qui permettent de lutter contre les inondations

Plus de 65% des zones humides ont disparu de la planète depuis 1900.

Faux

~~Les Zones humides sont des espaces insalubres où se développent des maladies~~

~~Il faut les assécher pour lutter contre les inondations~~

~~Les activités humaines ne menacent pas les zones humides.~~

L'homme a longtemps cherché à détruire ces zones humides pour les rendre cultivables, installer des zones industrielles, construire des routes ou construire des logements.

Aujourd'hui, un grand nombre d'espèces sont en danger et de nombreux pays essaient de préserver cette biodiversité fragile, en protégeant toutes les zones humides, des plus grandes aux plus petites.

Le 22 mars, c'est la **journée mondiale de l'eau**. Une question cruciale est posée cette année

« Pourquoi gaspiller de l'eau ? »

Rendez-vous sur www.eau-artois-picardie.fr pour découvrir les événements organisés près de chez toi.

Février,
le mois des zones humides !

Chaque année, la journée mondiale des zones humides a lieu le 2 février et de nombreuses activités, chantiers, balades et visites sont proposés pendant tout le mois.

www.zones-humides.eaufrance.fr

NOUS AVONS BIEN BESOIN DES ZONES HUMIDES !

En période de crue, elles jouent le rôle de **réservoir naturel** et permettent d'éviter les inondations dans les zones habitées.

Nous utilisons aussi ces zones pour **nous nourrir** : on y pratique des activités agricoles (élevage, rizières, cressonnières, exploitation forestière, roseaux...), piscicole (pour élever des poissons) ou conchylicole (pour élever des moules ou des huîtres).

Enfin, elles sont des lieux d'activités touristiques ou de loisirs importantes. On peut y chasser, pêcher, faire des randonnées... Ou simplement profiter de la beauté de leurs paysages et de la tranquillité des lieux.



Bravo !

Mazingarbe part à la découverte de l'eau
À Mazingarbe, dans le Bassin minier, un projet innovant absorbe les classes de cinquième du collège Blaise Pascal.



Depuis plusieurs semaines, les élèves planchent sur les problématiques liées à l'eau dans plusieurs disciplines : sciences physiques, sciences de la vie et de la terre, histoire-géo, technologie et même mathématique, espagnol et éducation civique. Château d'eau, ressources en eau dans le monde, fonctionnement de la station d'épuration, bio indication des rivières...

Pour comprendre la fragilité de l'eau et ses enjeux, les élèves font des expériences, observent les espèces sur le terrain et explorent les zones humides.

Objectif : réaliser une exposition dans la salle polyvalente le 22 mars, lors de la journée mondiale de l'eau.

C'est sûr, on y sera !

Contact : Frédéric Pinteau, professeur de Sciences et Vie de la Terre au collège Blaise Pascal de Mazingarbe - frederic.pinteau@ac-lille.fr

DANS LES TUYAUX

DESSINE-MOI UNE MARE

A l'occasion de la journée mondiale des zones humides, l'Agence de l'eau a lancé un **concours de dessins sur le thème de la mare à destination des élèves de CE2 et de CM1.**

À la clé : une sortie nature pour toute la classe en baie de Somme ou dans le marais Audomarois !

Plus d'infos sur :

www.eau-artois-picardie.fr

ou a.debarge@eau-artois-picardie.fr

Jusqu'au
10
MAI
2017



Abonne-toi !

Pour t'abonner à contre courant junior, envoie un mail à c.celary@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 Céлары

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

www.eau-artois-picardie.fr

Iris et Martin, le drôle de duo des zones humides



Sais-tu que tu peux télécharger une **application de balades connectées** à la découverte des zones humides ? Partir à la recherche de Léon le Triton dans un jeu de piste interactif ? Comprendre les zones humides en Bandes Dessinées ?

Rien de plus simple : **suis Iris et Martin, les deux héros du portail national des zones humides, ils te feront découvrir les milieux humides... en t'amusant !**



Plus d'infos sur :

www.zones-humides.eaufrance.fr/agir/ramsar-et-la-journee-mondiale-des-zones-humides/goodies

