n°38
PRINTEMPS
2015

Contre Courant Junior

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

Retrouve Diabolo & Grenadine

À la une !

Vue du ciel, la terre ressemble à une énorme boule bleue...

cela vient du fait que les 2/3 de sa surface sont recouverts d'eau : regarde bien autour de toi, l'eau est présente partout. Elle est la vie, et sans elle aucune vie n'est possible sur terre. Cette année était dédiée au développement durable.

L'eau au cœur du développement durable

C'est quoi le développement durable ?

Un pays développé est un pays qui augmente sa population, ses richesses, où tous les besoins vitaux sont satisfaits. Pour cela, il faut faire attention à ne pas endommager les ressources naturelles, l'eau, la terre, l'air... c'est ce que l'on appelle le développement durable : un développement auquel tout le monde participe, qui ne porte pas préjudice à notre planète. C'est un développement qui allie l'économie (production, travail...), l'humain (égalité, niveau de vie...), et l'environnement (ressources naturelles...). L'eau est au cœur du développement durable, retrouves-en tous les méandres dans notre dossier !

AGENCE DE L'EAU
ARTOIS-PICARDIE
©200, rue Marceline
BP 80818
59508 Douai Cedex

À la loupe !

L' EAU, C'EST LA SANTÉ !

Pour être en bonne santé, il faut boire régulièrement : tu peux rester des semaines sans manger, mais à peine plus de 2 ou 3 jours sans boire. De même l'eau te protège des maladies : en te lavant les mains régulièrement, tu élimines les impuretés telles que les microbes, les bactéries…
L'eau est nécessaire à la vie de nos cellules. La moitié de notre sang est composée d'eau !

QUANTITÉ D'EAU

- Dans les muscles : **75 %**
- Dans les Os : **30 %**
- Dans le cerveau : **80 %**

LES BESOINS EN EAU POTABLE AUGMENTENT DEUX FOIS PLUS VITE QUE LA POPULATION MONDIALE.

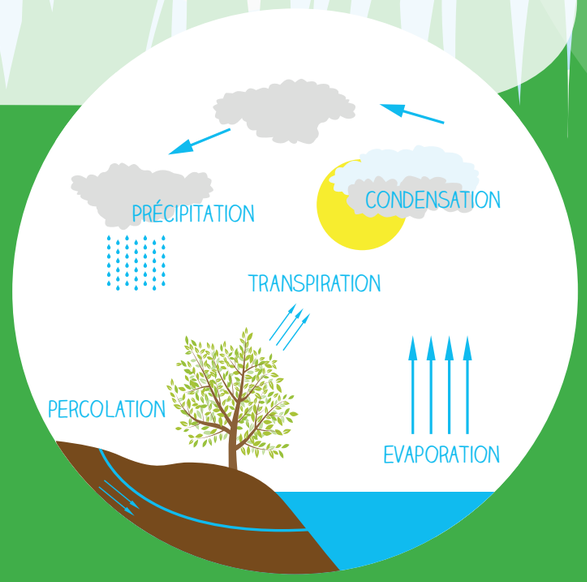
Tous les pays ne disposent pas de la même ressource en eau : certains n'en ont pas suffisamment, d'autres en ont beaucoup, mais parfois elle est trop polluée pour être consommée.

Sais-tu que dans le monde, 748 millions de personnes n'ont pas accès à l'eau potable et 2,5 milliards n'ont pas de système d'assainissement suffisant ?

L' EAU, ÉLÉMENT DE LA NATURE

L'eau peut prendre 3 formes différentes selon la température : **la glace, la vapeur, l'eau liquide.** C'est ce que l'on appelle respectivement, **l'état solide, gazeux ou liquide**. Elle circule sur la terre sous forme de nuages, de pluies, de rivières, de mers et d'océans… pour former le **cycle de l'eau.**

L'eau est présente partout dans la nature. Elle permet aux écosystèmes : forêts, prairies, marais… de t'offrir leurs bienfaits, mais à condition que l'eau soit de bonne qualité !



L'EAU DANS LA VILLE

Chez nous, il suffit de tourner le robinet pour avoir de l'eau potable. Mais ce n'est pas le cas partout. Dans de nombreux pays en développement, les villes ne disposent pas d'équipements permettant l'arrivée de l'eau dans les habitations ou encore d'installations sanitaires suffisantes (salle de bain, toilettes).

Les réseaux de canalisation servent à évacuer les eaux usées des habitations vers une station d'épuration. Les eaux souillées sont alors nettoyées avant d'être déversées dans la rivière. Attention ! On ne peut pas tout déverser dans ces canalisations et surtout pas les produits toxiques, les huiles, ou les détergents… il y a des déchetteries prévues pour cela. D'autres réseaux de canalisation servent à acheminer l'eau potable dans les habitations.

IL EST DONC IMPORTANT DE NE PAS GASPILLER L'EAU !

QUELQUES GESTES SIMPLES POUR ÉCONOMISER L'EAU

- Ne pas laisser couler l'eau quand tu te brosses les dents
- Prend une douche plutôt qu'un bain à condition qu'elle ne dure pas plus de 5 minutes
- Respecte les consignes du tri sélectif
- Signale la moindre fuite d'eau à tes parents…

PAS D'INDUSTRIE SANS EAU

Il faut plus d'eau pour fabriquer une voiture que pour remplir une piscine !

DES CHIFFRES IMPRESSIONNANTS !

- 10 litres d'eau pour fabriquer une feuille de papier
- 300 à 600 litres d'eau pour 1kg d'acier
- 1 à 35 litres d'eau pour 1kg de savon

Pour fabriquer des produits, l'industrie utilise de l'eau pour refroidir les installations mais aussi pour nettoyer ou évacuer les déchets. Aujourd'hui il existe des équipements pour recycler les eaux. Cela permet d'économiser l'eau mais aussi de moins polluer les milieux naturels.

L'EAU ET L'ALIMENTATION INDISSOCIABLES

Les aliments apportent une partie de l'eau dont nous avons besoin chaque jour. L'eau est aussi utilisée pour laver, cuire ou produire des aliments…

T'IMAGINES-TU QU'IL FAUT ?

- 450 litres d'eau pour produire 1 kg de maïs
- 13 500 litres d'eau pour 1 kg de viande de bœuf
- 590 litres d'eau pour 1 kg de pomme de terre
- 346 litres d'eau pour 1 kg de banane

DES CHIFFRES QUI S'EXPLIQUENT

L'agriculture a besoin d'eau pour **irriguer ses champs**, pour ses **activités d'élevage** : abreuver les animaux, nettoyer les étables…

L'EAU, LE POINT DE DÉPART DE L'ÉGALITÉ

Dans certains pays d'Afrique, les femmes marchent pendant des heures pour aller chercher l'eau pour leur famille. Pendant ce temps, elles ne peuvent aller à l'école ou travailler et gagner de l'argent. Elles n'ont donc pas les mêmes chances que les hommes.
Chaque jour, de nombreux enfants meurent pour avoir bu de l'eau provenant de sources non potables.
Aujourd'hui, grâce à la solidarité entre les continents, des équipements ont pu être construits permettant l'accès à l'eau dans les petits villages d'Afrique.

Bravo !

NOUVEAUTÉ À NAUSICAÀ

Cette année, l'agence de l'eau s'est associée à Nausicaà pour te proposer une application de jeu de piste appelée « Au fil de l'eau ».

Sur la base du circuit de l'eau à Nausicaà, tu pourras, au fil de ta visite, mieux comprendre comment l'eau circule pour arriver chez toi et en repartir.

Avec cette application, amuse-toi à découvrir d'où vient l'eau ? Où va-t-elle après avoir été utilisée ? Comment l'eau est-elle nettoyée ?... Tu découvriras aussi différentes espèces marines.

Cette application est téléchargeable sur le site **www.nausicaa.fr**

→ À TOI DE JOUER MAINTENANT !

Dans les tuyaux

NON, L'EAU DES OCÉANS NE VIENT PAS DES COMÈTES

Tu en as peut-être déjà entendu parler... chaque année, un concours sur le thème de l'eau est organisée avec le soutien de l'agence de l'eau, dans les collèges de l'Académie de Lille.

Cette année, les participants devaient répondre à une série de 20 questions sur l'eau des océans et réaliser une affiche représentant la sonde européenne Rosetta.

En juin prochain, 50 lauréats viendront à l'agence de l'eau pour recevoir leur prix. Une belle récompense pour ces jeunes élèves de classe de 5ème volontaires pour « plancher » sur l'eau des océans et l'espace.

Petite nouveauté en 2015 : une correction du quizz sera organisée en direct avec l'ensemble des gagnants.

Abonnement par mail : c.debut@eau-artois-picardie.fr
n'hésite pas à te connecter sur 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 de l'environnement !

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
PROVENCE ALPES-CÔTE D'AZUR

AGENCE DE L'EAU ARTOIS PICARDIE

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
Réalisation et illustrations : kactus communication