

JANVIER  
NUM  
33  
2012

# CONTRE COURANT Junior

## BONNE

## ANNÉE 2012

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

**Au fil de l'eau ::**

### À la une ::

#### L'eau est à la fête le 22 mars 2012 ...

La journée mondiale de l'eau fête ses 20 ans avec pour thème central "l'eau et la sécurité alimentaire". N'hésite pas à consulter la rubrique "l'école de l'eau" sur notre site pour avoir plus d'informations : <http://ecoledeleau.eau-artois-picardie.fr/>



#### Comme chaque année, la Semaine du développement durable aura lieu du 1er au 7 avril 2012

En 2012, il s'agit pour chacun de valoriser les changements de comportements. Toutes les opérations ou manifestations faisant la promotion de mesures **patrimoniales** et/ou initiatives quotidiennes en faveur du développement durable peuvent être labellisées dans le cadre de l'appel à projets. **Vous pouvez vous inscrire jusqu'au 22 mars 2012, en remplissant le formulaire d'inscription sur le site [www.semainedudeveloppementdurable.gouv.fr](http://www.semainedudeveloppementdurable.gouv.fr)**



#### Forum mondial de l'eau, Marseille du 12 au 17 mars 2012

Le Forum mondial de l'eau est organisé tous les 3 ans par le Conseil Mondial de l'Eau et un pays hôte : cette année, après Istanbul (Turquie) en 2009, il s'agit de Marseille. C'est un lieu de débats et d'échanges sur les questions d'accès à l'eau et à l'assainissement pour tous. A cette occasion, l'agence de l'eau a créé un **Parlement mondial de la jeunesse pour l'eau** : on te dit tout dans la rubrique « Bravo » ! **Pour en savoir plus sur le Forum mondial de l'eau, connecte-toi sur : <http://www.worldwaterforum6.org/fr/accueil>**

D'où vient l'eau sur Terre ? Comment la pluie se forme t-elle ? Pourquoi l'eau de mer est-elle salée ? Comment l'eau est-elle gazeuse ? Pourquoi l'eau est-elle transparente et pourquoi l'eau de l'océan paraît-elle bleue ?... toutes ces questions que l'on se pose sans jamais oser demander !



*Avec diablo, on te propose de nous envoyer toutes les questions que tu te poses sur l'eau.*

*Et nous y répondrons dans un livret spécialement conçu. Alors n'hésite pas, envoie tes questions par mail à [c.debut@eau-artois-picardie.fr](mailto:c.debut@eau-artois-picardie.fr)*

# à la loupe

## VENISE, LA VILLE AMPHIBIE\*

A l'heure où l'on vous parle de Forum mondial de l'eau, de Parlement Mondial de la Jeunesse pour l'Eau, etc... nos jeunes parlementaires du collège des 7 Vallées (Hesdin - Pas-de-Calais) ont découvert une ville tout à fait particulière : Venise, aussi appelée la « **Cité des Doges\*** ». Aujourd'hui, ils souhaitent partager avec vous ce qu'ils ont appris sur cette ville entièrement construite sur l'eau et qui a entrepris des travaux pharaoniques pour se protéger des inondations.



En chiffres

- Superficie de Venise : **415 km<sup>2</sup>**
- Nombre d'habitants : **270 880**, soit **653** habitants par km<sup>2</sup> (= densité)
- Nombre d'îlots dans la lagune : **118**
- Nombre de canaux : **177** dont le plus important est le Grand Canal
- **455** ponts, la plupart arqués pour permettre le passage des bateaux
- **120** églises

### La lagune de Venise : unique au monde

Venise est située au nord-est de l'Italie, dans la plaine du Pô et plus précisément dans une lagune, c'est-à-dire un plan d'eau peu profond séparé de la mer Adriatique par un cordon de terre. Cette situation unique vaut à la lagune de Venise d'être inscrite au **patrimoine mondial de l'UNESCO\*** depuis 1987.



### Une ville posée sur une forêt aquatique

Venise est construite sur des pilotis de bois datant de 6 à 10 siècles, selon la période de construction des bâtiments ! Ces pilotis sont constitués d'énormes pieux de 4 mètres de long et de 20 centimètres de diamètre, enfoncés dans le sol et sur lesquels sont posés des « planchers de bois ». C'est sur ces fondations en bois que les maisons et les monuments ont été construits.

Dossier complet avec plein d'autres infos et en particulier le projet MOSE, sur notre version interactive.

### Une ville qui prend l'eau !

La lagune de Venise est reliée à l'Adriatique par trois embouchures (voir carte ci-dessus) ce qui l'expose aux fortes marées provoquées par la combinaison du vent, de la pression atmosphérique et de la pluie. C'est ce que les Vénitiens appellent « l'acqua alta ». Venise est ainsi inondée au moins vingt fois par an. Aujourd'hui, ce phénomène naturel est amplifié par la montée générale du niveau des mers, par les perturbations liées à la modernisation du port et par l'affaissement du sol.

Les spécialistes ont calculé que Venise s'enfonce de 23 cm par siècle ! Les conséquences sont importantes pour les habitants qui doivent régulièrement abandonner les niveaux inférieurs de leurs maisons mais aussi pour les bâtiments qui se détériorent.



### Mot à Mot

- \***Amphibie** : ici employé dans le sens de « ville flottante » (se dit d'un animal ou d'un végétal qui peut vivre dans l'eau et sur terre).
- \***Doge** : c'était le dirigeant de la République de Venise, Cité-Etat créée au Moyen-Âge en 1001 et qui gardera son indépendance jusqu'à ce que Napoléon la soumette en 1797 à l'autorité autrichienne, puis la rattache au royaume d'Italie.
- \***Patrimoine mondial de l'UNESCO** : le but de ce programme est de référencer et de conserver des biens culturels ou naturels de grande importance pour l'héritage commun de l'humanité.
- \***Pérenne** : se dit de quelque chose qui dure longtemps

### Des routes... sur l'eau

Les canaux de Venise font fonction de routes. Des bateaux assurent le transport public sur le Grand Canal, le Canal de la Guidecca et dans la lagune autour de la ville. Sur les autres canaux, on peut se déplacer en taxis d'eau (petits bateaux motorisés pour le transport de huit à dix personnes), en gondoles (embarcations à un rameur) ou en traghetti (embarcations à deux rameurs) avec lesquels il ne faut pas plus de deux minutes pour aller d'une rive à l'autre du Grand Canal.



# Bravo!

## Douai, capitale mondiale de la jeunesse et de l'eau

Du 6 au 8 novembre dernier, une trentaine de jeunes venus du monde entier s'est retrouvée à Douai. Première étape avant un travail de longue haleine en vue du Forum mondial de l'eau qui aura lieu à Marseille en mars prochain.

Au programme de ces journées :

- des témoignages de jeunes engagés pour l'eau, des groupes de travail sur les thèmes du Forum mondial de l'eau (accès à l'eau et à l'assainissement dans le monde, impact du changement climatique et des catastrophes naturelles, gouvernance\* de la ressource en eau par bassin versant, leur engagement via une charte du Parlement Mondial de la Jeunesse pour l'Eau),
- des échanges avec des acteurs et professionnels de l'eau.

Au terme de ces quatre jours, les jeunes ont élaboré une stratégie, une organisation et une synthèse de leurs réflexions pour leur participation au Forum mondial de l'eau de Marseille.



Retrouve toutes les infos et photos de ces journées dans la version interactive de ton magazine.

### Le Parlement Mondial des Jeunes pour l'Eau en quelques faits et chiffres :

- 85 jeunes issus des 5 continents siègeront directement au PMJE qui sera installé à Marseille lors du Forum.
- Les jeunes parlementaires seront âgés de 18 à 23 ans.
- Ils représenteront environ 40 pays.
- Environ 3 000 jeunes du monde entier bénéficieront de la préparation, de la tenue et du suivi du PMJE (mobilisation des projets et structures jeunesse).

## Dans les Tuyaux

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

<http://www.pmje.org>

Pour tout savoir du Parlement Mondial de la Jeunesse pour l'Eau, tu peux aussi te connecter sur ce site.

### Animations et sorties nature avec le CPIE Val d'Authie

Tu aimes la nature, tu as envie de participer à des ateliers, des chantiers nature, des balades à thème ? Alors, découvre le programme du Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Val d'Authie qui propose de nombreuses animations et sorties gratuites tout au long de l'année, en adressant un mail à [contact@cpie-authie.org](mailto:contact@cpie-authie.org) ou en téléphonant au 03 21 04 05 79.

Tu peux aussi voir le programme détaillé sur la version interactive de ton magazine.



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 Marcelline - Centre Tertiaire de l'Arsenal - BP 80818 - 59508 DOUAI Cedex Tel : 03 27 99 90 00 - Fax : 03 27 99 90 15

Directeur de la Publication : Olivier Thibault

Directrice de la rédaction : Monique Cordonnier

Rédactrice en chef : Cathy Debut

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

Imprimé en France sur papier préservant l'environnement en 12 000 exemplaires par l'imprimerie JOUVE - 11, bd Sébastopol - 75001 Paris - Achevé d'imprimer : Janvier 2012.



- 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-arts-picardie.fr](mailto:c.debut@eau-arts-picardie.fr)
- N'hésite pas à te connecter sur [www.eau-arts-picardie.fr](http://www.eau-arts-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 !