



CAP VERT

FICHE N° 7



L'EAU

Le 22 mars est traditionnellement la journée mondiale de l'eau. Voici donc une belle occasion d'aborder ce thème, de proposer un florilège d'actions et d'offrir de multiples références. Le monde de l'eau est très riche à explorer...



DES ACTIONS À RÉALISER

A) L'opération Grenouilles sur les routes

Dès la fin de l'hiver, des milliers de batraciens entament leur migration printanière. Destination : les mares et les étangs qui les ont vus naître pour s'y reproduire.

Ces déplacements commencent généralement fin février-début mars, par temps doux (température supérieure à 7°C) et humide, à la tombée du jour. Les animaux peuvent parcourir plusieurs kilomètres à travers bois et prairies. Certains jours présentant des conditions climatiques particulièrement favorables, les migrations peuvent impliquer des centaines, voire des milliers d'individus par nuit.

Les routes sont malheureusement des points noirs où véhicules et batraciens se rencontrent avec les dégâts qu'on peut imaginer pour les petites bestioles...



Zoom sur l'action...

Vous pouvez aider les batraciens à traverser en participant à l'une des opérations de sauvetage. Elles sont organisées le long de tronçons de routes bien précis, pour éviter qu'ils ne se fassent écraser. Plus de 80 opérations sont organisées en 2010 dans toutes les provinces wallonnes et à Bruxelles.

La technique est très simple : se rendre sur un lieu de traversée, se munir de seaux, lampes de poche et gilets fluo et faire traverser les batraciens de l'autre côté de la route à l'aide des seaux.

Un geste très concret pour la patrouille ou le poste en faveur de la biodiversité.

La liste complète des sites avec des contacts pour chaque lieu sur www.batraciens.be



B) L'action Eau secours

A l'occasion de la journée mondiale de l'eau, le 22 mars, la campagne **Effet de jeunes contre effet de serre** propose de relever un défi : faire de l'eau du robinet l'unique boisson pour éliminer complètement les emballages de boissons !

► Date de la mobilisation

Le lundi 22 mars, lors de la journée mondiale de l'eau. Le défi peut évidemment se prolonger pendant une semaine, un mois, pendant un week-end ou le camp...

► L'action

Boire l'eau du robinet grâce à une gourde, une bouteille réutilisable ou un système de carafes et gobelets.



► **Les objectifs**

- Prendre conscience des atouts de l'eau du robinet : santé, économies d'énergie et d'argent, prévention des déchets.
- Se rendre compte de l'impact environnemental induit par les emballages, notamment en termes de production de CO₂, de transport et de matières premières.

Pour info...

Les boissons emballées, telles que les bouteilles, canettes ou berlingots, nécessitent beaucoup plus d'énergie et de matières premières que l'eau du robinet.

En effet, il faut produire la boisson et son emballage (métal, plastique, carton...) puis la transporter pour au final traiter l'emballage, devenu déchet.

L'eau du robinet, au contraire, c'est zéro transport, zéro déchet et à un prix défiant toute concurrence !

L'eau de distribution coûte 300 à 600 fois moins cher que l'eau en bouteille, et ce, pour une même qualité.



Plus d'informations sur :
www.effetdejeunes.be



C) Le week-end **CAPVERT**

Au programme

Le samedi, analyse de sources à l'aide d'un matériel scientifique et le dimanche, grand rassemblement à la Citadelle de Namur.

En détails

- **Samedi 24 avril 2010** : participe à une vaste étude sur la qualité de l'eau près de chez toi !

Tu partiras à l'assaut des sources avec ta patrouille/ton poste pour les analyser et récolter des mesures qui serviront à des études scientifiques.

Mais vous n'allez pas vous rendre à n'importe quelle source : vous choisirez celles que vous souhaitez analyser, via le site

www.lesscouts.be/capvert



Toute une histoire !

Il y a 20 ans, Les Scouts ont réalisé, en première mondiale, l'opération Sources.

Ils ont mesuré le degré de pollution par les nitrates de plus de 10 000 sources en Wallonie et à Bruxelles.

L'action était réellement utile car, à l'époque, les scientifiques n'avaient pas beaucoup d'informations sur la qualité des eaux contenues dans le sol. Or chez nous, les compagnies d'eau prélèvent +/- 80% de l'eau du robinet dans les nappes souterraines.

Aucune campagne de cette ampleur n'a été renouvelée depuis lors. Les écoles ont bien pris le relais, l'action a été étendue à la Flandre mais on n'a plus jamais mobilisé autant de personnes pour prendre une photo instantanée (c'est-à-dire analyser des milliers de sources le même jour) de la qualité des eaux des sources.

► **Dimanche 25 avril 2010 : un rassemblement des participants**

Les milliers de chemises bleues et rouges qui ont pris part à l'opération du samedi se rassembleront pour fêter la réussite de ce défi environnemental !

Un maximum d'activités plus fun les unes que les autres dans une ambiance du tonnerre :

- des défis collectifs
- des activités hors du commun
- des rencontres
- un concert
- ...

Des associations vont rejoindre Namur pour proposer des animations en quatre villages :

- **éthique, engagement et solidarité** : respect et intégration des personnes handicapées, défense des droits de l'Homme, divertissement des enfants hospitalisés...
- **santé et sécurité** : prévention du sida, informations pour une alimentation équilibrée...
- **technologie** : internet, le goût de la science, les métiers techniques...
- **sportif** : jeux géants d'extérieur, cuistax, vélo...



Infos et inscriptions sur
www.lesscouts.be/capvert

CAPVERT



UN DÉBAT À MENER

En petits groupes, on peut mener un débat autour du sujet.

Voici quelques questions et arguments pour t'inspirer :

- A la maison, quel type d'eau consommes-tu ? En bouteilles ou du robinet ? Pourquoi ?
- Quels sont les avantages/inconvénients de consommer l'eau en bouteilles ?
- Quels sont les avantages/inconvénients de consommer l'eau du robinet ?
- Chez les scouts, tu choisis l'eau en bouteille ou en gourde ? Pourquoi ?
- Pourrais-tu changer tes habitudes ? Pourquoi ?
- Au camp, quels gestes concrets pourrais-tu mettre en place pour préserver l'eau ?

Ajoute encore tes questions et idées personnelles...

Différentes utilisations de l'eau dans nos camps...

Suivant le type d'utilisation, quelques exemples de gestes concrets à poser...

► **L'eau pour boire**

Exemples : boire l'eau du robinet, utiliser une gourde, ne plus acheter d'eau en bouteilles plastique, privilégier les bouteilles consignées pour l'eau pétillante...

► **L'eau pour cuisiner**

Exemples : une casserole d'eau pour deux patrouilles pour cuire des pâtes, pommes de terre, riz ...

► **L'eau pour l'hygiène**

Exemples : récupérer l'eau de pluie pour se laver, pour laver les sols, utiliser l'eau de la rivière, se laver avec une bassine plutôt qu'avec un tuyau, utiliser le bouton économique s'il y a des toilettes en dur (ou placer une bouteille d'eau remplie dans la chasse), couper l'eau quand on se lave les mains, les dents, ne pas se laver dans la rivière...

► **L'eau pour s'amuser**

Exemples : ne pas jouer dans la rivière, de l'eau de pluie ou de récupération pour les jeux d'eau...





UNE TECHNIQUE À UTILISER

Construire un filtre à eau

Voici un mini système de filtrage des eaux. Attention, l'eau récupérée ne devient pas potable pour autant. Elle est simplement clarifiée et débarrassée de certaines substances. On peut s'en servir par exemple pour se laver ou pour des jeux d'eau.

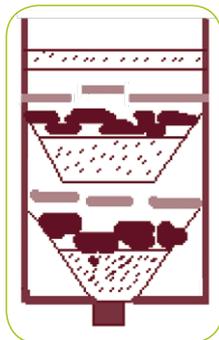
Matériel

- ▶ Bouteille en plastique vide de 1 litre (ou plus) : 1 par personne
- ▶ Sable : environ 1 sac pour une trentaine de personne.
- ▶ Charbon de bois : environ 1 sac pour une trentaine de personne.
- ▶ Filtre à café : 2 par personne.
- ▶ Disques d'ouate (du style que l'on utilise pour se démaquiller) : 6 par personne.
- ▶ Cutter : 2-3.
- ▶ Plusieurs bassines, bacs ou seaux d'environ 10 litres.

Déroulement

Dans une bouteille en plastique renversée et dont le fond a été découpé :

- ▶ Glisser un filtre à café dans le fond de filtre.
- ▶ Ajouter une petite couche de sable.
- ▶ Etaler quelques morceaux de charbon de bois.
- ▶ Etaler les disques d'ouate sur le charbon.
- ▶ Recommencer la même opération une seconde fois.
- ▶ Pour terminer, ajouter une dernière couche de sable.
- ▶ Mettez de l'eau sale dans le filtre, les impuretés resteront accrochées dans les différentes couches du filtre et l'eau ressortira côté bouchon (que vous aurez ouvert !) bien plus propre.



L'opération peut être effectuée plusieurs fois pour un meilleur résultat encore !

On peut également utiliser un contenant plus grand pour une plus grande quantité d'eau.



DES ASSOCIATIONS EN ÉVIDENCE

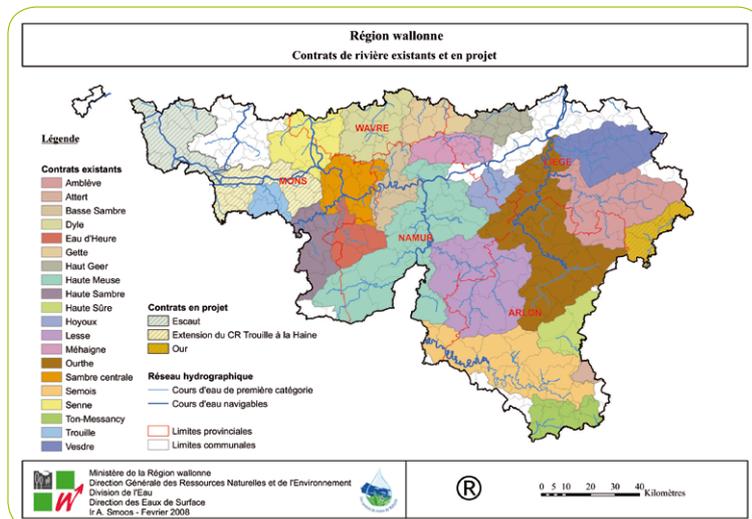
Zoom sur les contrats de rivière de Wallonie...

Le contrat de rivière consiste à mettre autour d'une même table tous les acteurs d'une vallée, en vue de **définir des actions de restauration et d'entretien des cours d'eau et de leurs abords**. Sont invités à participer à cette démarche les représentants des mondes politique, administratif, enseignant, économique, associatif, scientifique...

C'est-à-dire : tous les habitants d'une même vallée, les riverains, les gérants de campings, de villages de vacances, les mouvements de jeunesse, les pêcheurs, les amoureux de la nature, les défenseurs de l'environnement, les amateurs d'histoire et de patrimoine, les agriculteurs, les industriels, les propriétaires de terrains, les mandataires communaux...

Tous disposent d'une plate-forme commune, le *Comité de Rivière*, pour exprimer leurs souhaits sur la qualité de leurs cours d'eau, pour entendre et prendre en compte le point de vue des autres et ainsi établir ensemble des priorités dans des actions à programmer. Le contrat des actions se construit donc ensemble.

Actuellement, presque toute la Région wallonne est couverte par des contrats de rivière.



Quelques exemples

- ▶ le contrat de rivière Haute-Meuse
- ▶ le contrat de rivière Ourthe et affluents
- ▶ le contrat de rivière Haut-Geer
- ▶ le contrat de rivière Dendre
- ▶ le contrat de rivière Sûre
- ▶ ...

Tu veux rejoindre un contrat de rivière près de chez toi pour passer à l'action ???

Surfe sur www.environnement.wallonie.be

Tu retrouveras des contacts spécifiques par région, ainsi que, dans certains cas, des sites internet de référence.



DES IDÉES DE VISITES

Une petite sélection dans la nuée d'idées...

▶ Le musée de la forêt et des eaux à Bérinzenne (Spa)

Tout au long de la visite, découverte d'objets, de fresques, de photos... pour en connaître un peu plus sur les différents milieux naturels de la région mais également sur l'histoire des eaux de Spa, le cycle de l'eau, les contes et légendes...

Rénové en 2008.

www.berinzenne.be

▶ Le Source O Rama à Chaudfontaine

A travers 15 attractions utilisant des techniques multimédias performantes, tu es confronté à l'eau. Plongé dans un bain d'images et de sensations, tu es amené à provoquer toi-même diverses expériences.

www.sourceorama.com

▶ Le musée de l'eau et de la fontaine à Genval

Une maquette animée, où l'eau coule «pour de vrai», retrace le cycle de l'eau. D'autres expliquent le fonctionnement d'une pompe ou de la station de traitement des eaux polluées... A deux pas du lac de Genval.

www.lemuseedeleauetdelafontaine.be





DES IDÉES DE VISITES

► Le Centre d'interprétation de la rivière (ou Rivéo) à Hotton

On y trouve une reconstitution grandeur nature d'un bras de rivière, d'une mare, des vitrines de la faune et de la flore, des expositions temporaires pour mieux comprendre la rivière. Les visites mettent en éveil les sens, par des ambiances sonores et visuelles, et par des explications humoristiques.

www.cir-ourthe.be

► La visite d'une station de captage d'eau

Créée en 1891, la société Vivaqua figure parmi les plus importantes sociétés de production d'eau potable de Belgique.

Vivaqua étudie, établit, exploite et développe des installations de captage, de traitement, de stockage, de distribution et d'assainissement. Présente dans les 3 régions du pays, elle fournit, chaque jour, quelque 400.000 m³ d'eau potable à 2,1 millions d'habitants.

On peut visiter certaines zones de captage à la demande.

www.vivaqua.be



UN DÉFI CONCOURS

Avec ta patrouille, ta troupe ou ton poste, prends une photo :

- soit d'une participation à l'opération grenouilles sur les routes
- soit d'une action en faveur de l'eau
- soit d'une visite sur le thème de l'eau

Fais-la nous parvenir pour le 15 avril au plus tard à lesscouts@lesscouts.be

En cadeau pour le meilleur envoi, un lot de gourdes en métal pour la patrouille ou le poste.

