

# Le contrat de rivière Lesse

## Le courrier de la Lesse de juillet-août 2011—N°29

### Bactéries et qualité des eaux... 2 sujets d'actualité!

Publié récemment, le dernier bulletin de santé des eaux de baignades montre que la Lesse n'est pas en bon état. En effet, toutes les zones sont interdites (à l'exception de l'étang du centre sportif de Libramont-Chevigny). En cause : la pollution bactériologique par entérocoques et les bactéries *E. coli*, également à la une de l'actualité avec la crise sanitaire des « graines germées » en Allemagne.

#### Bactéries et maladies

Pour savoir si une eau est saine, on se base sur l'analyse des coliformes (du nom de la bactérie *E. coli*) présents à l'origine dans l'intestin des mammifères (homme compris). Dans leur grande majorité, les bactéries du groupe « *E. coli* » sont inoffensives et jouent même un rôle vital. Mais on retrouve également d'autres organismes pathogènes... Certaines souches *E. coli* sont ainsi dangereuses, comme celle récemment détectée en Allemagne et d'autres pays européens.

#### Origine des bactéries dans l'eau

Les coliformes et autres micro-organismes fécaux se retrouvent dans les cours d'eau via les déjections humaines et animales. Trois causes importantes de contamination bactériologique sont donc les rejets d'eaux usées domestiques, la présence du bétail dans le cours d'eau et les écoulements de lisier et jus de fumière. Des scientifiques de l'Université de Liège ont réalisé des mesures de la qualité de l'eau afin de quantifier l'impact lié au bétail. Les résultats sont assez clairs: le nombre de coliformes passe de 450/100 ml d'eau en amont du point d'abreuvement à... 9000 en aval !

#### Informations utiles :

Qualité des eaux de baignades en Wallonie :  
<http://aquabact.environnement.wallonie.be>

Epuración des eaux usées :  
Idelux-AIVE—<http://www.idelux-aive.be>  
INASEP - <http://www.inasep.be>

Article réalisé grâce à Nicolas Mayon, coordinateur du contrat de rivière Haute-Sûre et biologiste.

### Entrevue avec les jeunes de Rochefort

Pour ses stages de vacances « Eté jeune » cette année, le Centre des jeunes et de la Culture de Rochefort a choisi l'eau comme thématique. Les jeunes de RamDam TV ont donc rencontré le fontainier pour une entrevue sur la distribution d'eau, et ont interrogé le contrat de rivière sur la qualité de l'eau. La Coordinatrice adjointe du Contrat de rivière a répondu à leurs questions et réalisé une pêche de macro invertébrés dans la Lomme pour analyser sa qualité biologique. L'entrevue passera sur *Ma Télé* le 1er week-end d'octobre.



### Saviez-vous que...

Les stations d'épuration n'épurent pas tout!

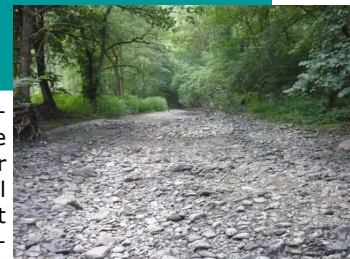
Des hydrocarbures, des phtalates et du bisphénol, issus des déchets plastiques, des herbicides, des pesticides, des traces de médicaments pour bétail, sans compter d'autres micropolluants plutôt métalliques (des composés de zinc, de plomb, etc) se retrouvent dans l'eau à la sortie des stations d'épuration. Rejetés dans les rivières, les fleuves et la mer, ces produits peuvent se révéler dangereux pour la faune et la flore et, par le jeu de la chaîne alimentaire, pour les humains. Ainsi, le bisphénol est un perturbateur endocrinien pour les poissons que nous consommons plus tard. *Source : Le Vif n°22—juin 2011*

### Monographies karstiques pour le sous-bassin de la Lesse

La convention relative à la réalisation par la CWPSS (Commission Wallonne d'Etude et de Protection des Sites Souterrains) de 2 monographies karstiques pour le sous-bassin de la Lesse a été approuvée par le Ministre Henry. Les travaux viennent de commencer le 1er juillet et dureront 2 ans, vu l'extrême densité et nombre de phénomènes karstiques à inventorier. La 1ère année sera consacrée à l'étude de la Basse Lesse (Région de Dinant-Houyet—confluence avec la Meuse) et, la 2ème année à celle de la Lesse Moyenne (zone de Han-Rochefort-Wellin). Le Comité d'accompagnement va être formé dans le courant du mois d'août.

### La Lomme disparaît dans les chantoirs!

Vendredi 8 juillet dernier, des pêcheurs constatent avec surprise que la Lomme est totalement à sec sur une distance de plus de 3 km en aval de la STEP de Rochefort! Ils lancent immédiatement avec beaucoup d'efficacité une opération de sauvetage des poissons coincés dans quelques vasques.



Le Contrat de rivière a averti la CWPSS (Commission Wallonne d'Etude et de Protection des Sites Souterrains) : Georges Michel et Philippe Meus ont passé les journées de mardi et mercredi sur les lieux, pour observer ce phénomène de perte dans des chantoirs en amont du Massif de Warimont. Ils ont procédé à une injection d'un colorant (sans danger aucun pour le milieu) dans le point de perte actif dans le lit de la Lomme et mis en place un équipement de surveillance et de mesure à la Résurgence d'Eprave (destination obligée vu la géologie locale) en vue de suivre la restitution du traçage (débit, temps...).

Le passage des eaux souterraines SOUS le massif de Warimont connu pour ses nombreuses cavités, démontrant l'existence de "rivières souterraines" anciennes, est une hypothèse intéressante notamment du point de vue spéléologique.

A suivre de près.

(extraits du rapport de Georges Michel, Chargé de Mission CWPSS, suite à sa visite des lieux) <http://www.cwepss.be>

Contrat de rivière Lesse, ASBL

Rue de Dewoin, 48

5580 Rochefort



Tél. : 084-222 665

[crlesse@skynet.be](mailto:crlesse@skynet.be)

[www.contratderivierelesse.net](http://www.contratderivierelesse.net)