NUMÉRO 75 MARS 2010

LEMANIQUES

REVUE DE L'ASSOCIATION POUR LA SAUVEGARDE DU LÉMAN

Mieux vaut tomber dans la marmite tout petit pour affronter un avenir écologiquement incertain !

L'ASL sort son dernier-né à l'aube de ses 30 ans. Douze ans après « Les Algues d'Abaddon », bande dessinée distribuée aux élèves du bassin lémanique de 13 -14 ans, elle récidive avec « Tous dans le même bain » grâce à la contribution généreuse de la Fondation Ernest Dubois.

Cette brochure a pour but de sensibiliser les jeunes aux enjeux actuels et futurs liés à la protection, l'exploitation et la gestion de l'eau. Elle sera distribuée aux élèves des collèges des cantons du Valais, de Vaud, de Genève et de la France voisine.

« Conscientiser » les décideurs de demain est une préoccupation constante de l'ASL.

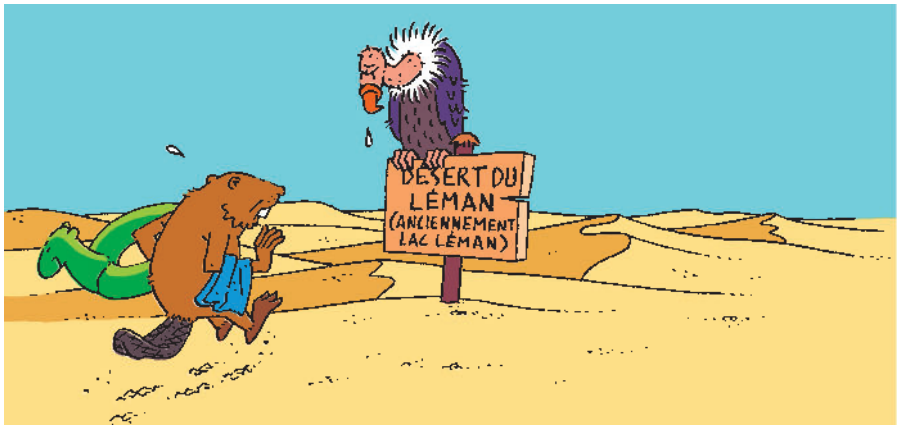
Convaincue que les comportements responsables vis-à-vis de l'environnement sont plus spontanés chez les enfants, elle développe constamment depuis sa création des actions axées sur les jeunes : publications, conférences, expositions, camps de vacances, passeports vacances et bientôt, des animations en collaboration avec les magasins Nature et Découverte.

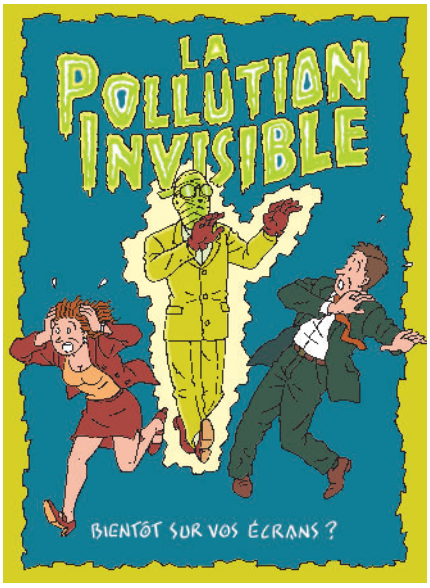
Avec la campagne nationale de sensibilisation sur des sachets de sucre et des pots de crème, « Les Algues d'Abaddon », « Naviguer sans divaguer » (guide à l'usage des navigateurs) l'ASL s'attache avec délectation pour une quatrième expérience la précieuse collaboration de son ami Exem, connu comme grand pourfendeur de pollueurs et Don Quichotte plein d'humour de l'écologie. Qu'il en soit remercié !

Raphaëlle Juge
Réd. Lémaniques

info@bueno.ch

Eh les jeunes… ne laissez pas l'eau de demain vous filer entre les doigts !





En 1998, l'ASL publiait la BD d' Exem, «Les Algues d'Abaddon», qui mettait en scène, dans la plus pure tradition de Tintin ou de Blake et Mortimer, deux ados, Lucy et Tom, démasquant un savant fou qui faisait proliférer des algues tueuses grâce à l'effet des phosphates déversés dans le lac et les cours d'eau[1]. Le message correspondait à la lutte menée depuis les années 1980 contre la pollution du Léman par les sels de phosphore, dont la principale conséquence était l'eutrophisation et la prolifération des algues.

Douze ans plus tard, la concentration en phosphates dans l'eau a considérablement diminué, notamment grâce à l'exploitation de stations d'épuration plus efficaces tout autour du lac et à l'interdiction des phosphates dans les produits de lessive. On pourrait être tenté de se dire que la question est pratiquement réglée et qu'il n'est plus nécessaire de mobiliser les foules pour sauvegarder le Léman.

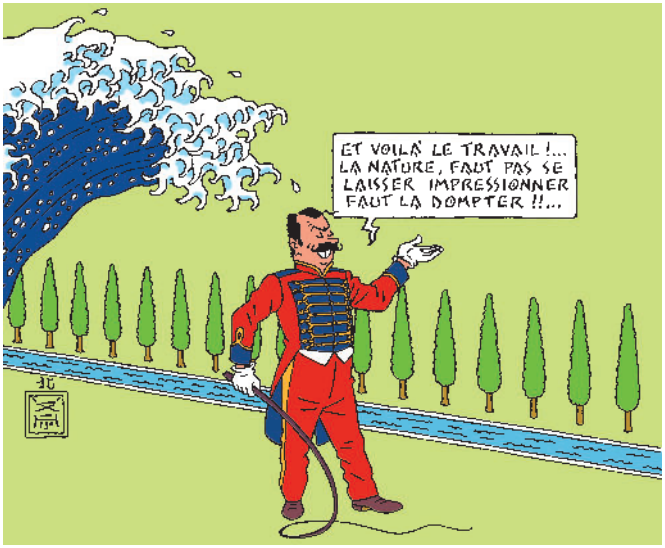
Eh bien non ! Le suivi régulier de la qualité des eaux du lac, notamment par les soins de la CIPEL, a montré que de nouveaux problèmes apparaissaient. Citons en particulier la détection dans l'eau de micropolluants tels que des résidus de médicaments, de cosmétiques ou de divers produits chimiques d'utilisation courante dont l'action pourrait être sensible même à faible concentration. En effet, nombre de ces substances, sans aller jusqu'à se comporter comme des toxiques, peuvent avoir des effets néfastes sur les organismes vivants aquatiques, sur l'environnement lacustre et peut-être même sur les êtres humains, notamment par le mécanisme de la perturbation endocrinienne[2] (voir Lémaniques 62 - décembre 2006).

Ces micropolluants viennent s'ajouter aux autres substances aboutissant dans l'eau du fait de l'activité humaine : pesticides et autres produits utilisés en agriculture, résidus industriels tels que les PCB et les dioxines… Le tout finit par constituer un cocktail aux effets imprévisibles. Pire, ce type de pollution est d'autant plus sournois qu'il est invisible, contrairement aux accidents spectaculaires tels que les marées noires ou les proliférations d'algues.

Par ailleurs, il est devenu évident que notre attention ne peut rester fixée sur le seul cas de la pollution du Léman, tant il est avéré que les questions liées à l'eau sont beaucoup plus générales et doivent être traitées à l'échelle de la planète.

Avec l'accroissement de la population et la multiplicité des usages de l'eau, les besoins augmentent. Certes, les habitants du bassin lémanique ne sont pas menacés d'une pénurie d'eau[3] comparable à celle qui touche le Sahel ou certaines régions du pourtour méditerranéen mais la ressource n'est pas illimitée en quantité (la sécheresse peut momentanément toucher certains endroits du Valais, par exemple) et sa qualité doit être préservée.

L'urbanisation et les autres interventions de l'homme sur le milieu naturel (endiguement des cours d'eau, assèchement des marais, barrages…) ne font pas que modifier les paysages, mais elles interfèrent également avec le ruissellement de l'eau et la recharge des nappes phréatiques. Et le réchauffement climatique nous réserve peut-être des surprises : évènements météorologiques extrêmes tels que pluies torrentielles provoquant des crues dont il faut tenter de limiter les conséquences par la renaturation des cours d'eau, ou périodes de sécheresse aggravant le manque d'eau dans les régions vulnérables.



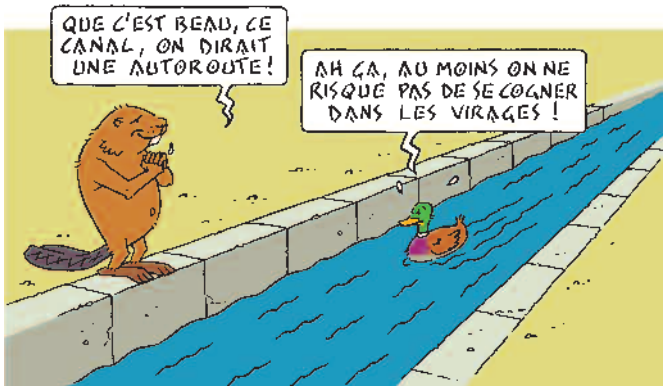
Les ados de 1998 sont devenus ou deviendront pères et mères de famille. Ceux d'aujourd'hui n'ont peut-être pas entendu parler du problème des phosphates ou peuvent (assez légitimement) le considérer comme pratiquement résolu. Inutile donc de chercher à les mobiliser sur ce sujet, mais

il nous a semblé opportun de traiter des problématiques actuelles que nous venons de mentionner brièvement. Il ne s'agit évidemment pas de rédiger une encyclopédie sur le thème de l'eau, mais de sensibiliser les jeunes d'aujourd'hui à certaines menaces qui pèsent sur les ressources en eau sans lesquelles la vie sur terre serait impossible.

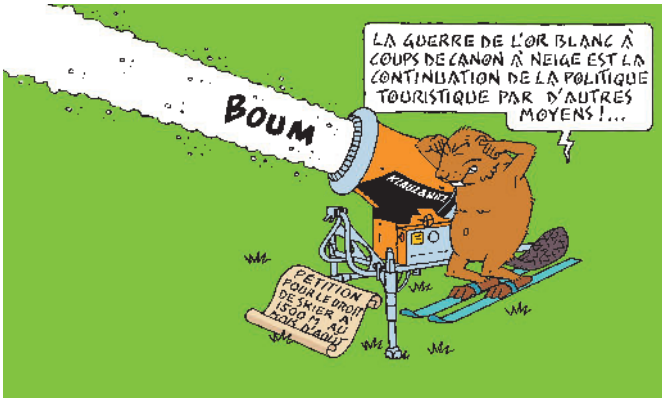
Grâce au généreux soutien de la Fondation Ernest Dubois, l'ASL a ainsi pu réaliser une brochure destinée à sensibiliser les jeunes de 13-14 ans aux enjeux actuels et futurs liés à l'eau. Elle a été conçue par un groupe de travail bénévole de l'ASL composé de Gabrielle Chikhi-Jans, secrétaire générale de l'ASL, Olivier Goy, géographe, Pierre Holzer, géographe, formateur d'enseignants retraité, Raphaëlle Juge, biologiste-écologue, Jean-Bernard Lachavanne, professeur, hydrobiologiste, président de l'ASL, Philippe Spiess, collaborateur des activités jeunesse, Juliette Vodinh, docteur en hydrobiologie et du soussigné.

Il est apparu dès les premières séances de travail que la brochure projetée devait être illustrée, et c'est à un vieux complice de l'ASL que le groupe a eu recours: Exem, qui n'est pas seulement l'auteur des «Algues d'Abaddon» mais aussi celui des dessins qui avaient illustré la campagne nationale de sachets de sucre «L'eau c'est la vie» ou la brochure «Naviguer sans divaguer».

Lucy avec sa coiffure «pétard» et Tom avec sa casquette à l'envers ont donc repris du service, en compagnie d'un castor malicieux et de quelques acteurs épisodiques: homme invisible entouré de bandages ou dompteur de la nature fanfaron. Ils commentent, illustrent, égaient un texte qui se veut accessible sans tomber dans l'excès de simplification.



Les thèmes abordés vont des caractéristiques extraordinaires de l'eau aux risques de pollution qu'elle court, notamment les pollutions persistantes et les pollutions nouvelles liées à notre mode de vie et à nos habitudes de consommation. Sont évoqués également ses multiples usages: consommation humaine, agriculture et élevage, mais aussi production d'électricité et de neige artificielle, ou encore vecteur de nos déchets via le réseau des égouts. La question de la renaturation des cours d'eau est aussi abordée.



Enfin, pour éviter de susciter un sentiment d'impuissance devant l'ampleur des problèmes évoqués, il est suggéré aux jeunes lecteurs d'adopter quelques gestes qui sont à la portée de chacun pour contribuer à limiter les dégâts.

Nous espérons que cette brochure les incitera à approfondir les sujets qui y sont brièvement esquissés. A l'époque du surf sur Internet, quoi de plus excitant que de farfouiller dans un moteur de recherche pour en savoir davantage ou de taper les mots dont le sens échappe au lecteur.

Le Département de l'instruction publique de Genève et le département de l'éducation, de la culture et du sport du Valais ont relevé l'intérêt pédagogique de l'ouvrage et réaliseront sa distribution dans les cycles d'orientation. Une distribution dans le canton de Vaud, en Haute-Savoie et dans l'Ain est également envisagée, avec l'organisation éventuelle de manifestations.

J.-C. Mulli
médecin
Membre du Comité de l'ASL

1 L'excès de phosphates dans les milieux aquatiques provient d'une part du déversement d'effluents de STEP (eaux non ou partiellement épurées), d'autre part et dans une moindre mesure des eaux de ruissellement d'origine agricole (érosion des sols).
2 Un perturbateur endocrinien est une substance qui imite ou modifie l'action des hormones et peut ainsi altérer le métabolisme et les fonctions endocrines chez les organismes vivants: troubles de la reproduction, malformations, dérèglement de fonctions vitales…
3 Le Léman, avec ses 89 milliards de mètres cubes d'eau, est la plus grande réserve d'eau douce d'Europe occidentale

Faire savoir le savoir-faire

Fondation Ernest Dubois
Une contribution privée pour la protection de la faune, de flore et du patrimoine

La Fondation Ernest Dubois a été constituée en 1988 par Madame Monique Staempfli, petite-fille d'Ernest Dubois, dans le but de contribuer financièrement à la protection de la faune, de la flore et du patrimoine, principalement en Suisse romande.

C'est ainsi que la Fondation Ernest Dubois a notamment soutenu entre 1991 et 1994 l'«Opération Rivières Propres - ORP» de l'ASL, opération de longue haleine achevée en 2004. Le but de l'ORP était de recenser les rejets polluants et dépôts de déchets le long des 8'000 km de rivières lémaniques. La Fondation tenait à soutenir cette campagne en raison de son utilité incontestable pour les autorités responsables de la gestion des eaux. En fournissant un cadastre des pollutions, l'ASL leur facilitait grandement la prise de mesures concrètes d'assainissement, ce que les administrations cantonales et les communes ont largement reconnu.

Mais notre Fondation a aussi été sensible à l'aspect pédagogique que poursuivait l'ASL à travers cette campagne. Les participants bénévoles qui se rendaient au bord des rivières et, par ricochet, leur entourage étaient ainsi rendus attentifs aux problèmes de sauvegarde de la nature.

La Fondation Ernest Dubois a décidé de soutenir à nouveau l'ASL et plus particulièrement les efforts qu'elle déploie pour rendre les jeunes attentifs aux enjeux concernant la ressource «eau». C'est avec plaisir que nous avons financé la brochure éducative «Tous dans le même bain», ouvrage de vulgarisation par excellence, qui sera largement distribué aux jeunes de 14 ans résidant dans la région lémanique. Nous saluons les efforts des membres bénévoles de l'ASL qui se sont dévoués pour rendre compréhensibles des sujets souvent complexes.

C'est tout à fait dans la ligne du leitmotiv de la Fondation Ernest Dubois:
FAIRE SAVOIR LE SAVOIR-FAIRE.

Paul Ballenegger
président Fondation Ernest Dubois

Ernest Dubois (1881 – 1976),
banquier lausannois d'origine neuchâteloise

L'ASL fête ses 30 ans

Voilà 30 ans que l'ASL œuvre pour la sauvegarde des eaux dans la région lémanique

- **lac et rivières** comme supports de vie, de diversité biologique et comme éléments du paysage
- **l'eau** elle-même tant en termes de qualité que de quantité, ressource indispensable à l'Homme et au développement de ses activités

L'ASL fait pression: suppression des phosphates dans les produits de lessive, respect de la loi (LEau) par les communes sur l'obligation de raccorder les égouts à une STEP (menace de plainte), de réaliser un cadastre du réseau d'assainissement (PGEE).
L'ASL informe-sensibilise-éduque: multiples publications (Lémaniques, BD, brochures, sachets de sucre, etc.), expositions, conférences, camps de vacances et passeports vacances, etc.
L'ASL contribue concrètement à une gestion meilleure et durable: Opérations Rivières Propres et Léman Rives Propres, étude LEMANO, etc.

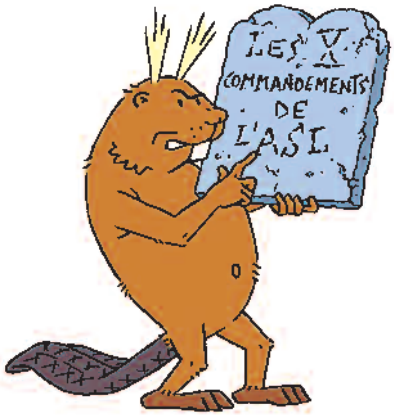
Inlassablement, l'association s'investit dans une mission qui a porté et porte ses fruits… et ce n'est pas le moment de lâcher prise car de nouveaux problèmes pointent leur nez: micropolluants, changement climatique, démographie…

Pour fêter dignement cet anniversaire qui témoigne, par sa «maturité», de l'utilité et du sérieux d'un travail opiniâtre, l'ASL organise deux événements auxquels chaque habitant de la région lémanique est invité à participer.

Réservez donc déjà ces deux dates:

Dimanche 29 août 2010: «FESTIV'AsL» à Bellerive-Plage à Lausanne
Mercredi 1er septembre 2010: Soirée de soutien sur le bateau «Le Montreux»

Le programme détaillé et le bulletin d'inscription à la soirée de soutien seront publiés dans le prochain Lémaniques du mois de juin 2010



Commandez la brochure «TOUS DANS LE MÊME BAIN»

CHF 5.— / Euros 3.50 l'exemplaire

Par téléphone: +41 (0) 22 736 86 20
Par fax: +41 (0) 22 736 86 20
Par mail: asl@asleman.org
Par courrier:
ASL, rue des Cordiers 2, 1207 Genève

IMPRESSUM - LÉMANIQUES Journal trimestriel de l'Association pour la Sauvegarde du Léman (ASL) - **Responsable de la Rédaction:** Raphaëlle Juge, Tél.: 41 (0)22 379 04 82 E-mail: Raphaelle.Juge@unige.ch - **Secrétariat général:** Gabrielle Chikhi-JANS Rue des Cordiers 2 - CH-1207 Genève - Tél. 41 (0)22 736 86 20 - Fax 41 (0)22 736 86 82 www.asleman.org - asl@asleman.org - **Adhésion à l'ASL et dons:** CCP 12-15316-0 **Tirage:** 8'800 exemplaires (papier FSC) - **Impression:** Imprimerie des Bergues SA, Carouge - Edité avec l'appui de la Fondation Hans Wilsdorf

JAB 1211 Genève 6 retour ASL cp 6146 / 1211 Genève 6
Annoncer les rectifications d'adresse

L'Autorité scolaire plébiscite l'entreprise de l'ASL… et transmet à ses pupilles

Cette nouvelle brochure de l'ASL traite d'un sujet important, sensible, qui concerne tout le monde à l'heure actuelle: jeunes et moins jeunes! Car nous sommes Tous dans le même bain en matière d'environnement, proche d'abord, – le Léman –, et plus global ensuite, - notre planète –.

En lien avec les problématiques d'apprentissage des plans d'études, – éducation à l'environnement durable –, et en lien avec les préoccupations des jeunes en matière de pollution et de préservation de la nature, cette brochure distribuée aux enseignant-e-s et aux élèves de 8e des cycles d'orientation du canton de Genève permettra d'aborder de nombreux thèmes au fil de l'eau, de manière sérieuse et ludique. Elle souligne les incidences du comportement de chaque individu sur l'environnement et permettra à chacune et à chacun de nos élèves de progresser dans la construction d'une responsabilité citoyenne active face aux défis de l'avenir en matière de respect de ressources vitales comme l'eau, dont le Léman que la brochure nous invite à regarder différemment, plus respectueusement.

Isabelle Nicolazzi
Directrice du service de l'enseignement
Direction générale du cycle d'orientation – Genève