



**Infosite Natura 2000**

Bulletin d'information du site FR7300922

**n°4 / décembre 2013**

# Gaves de Pau et de Cauterets et gorges de Cauterets



## éditorial

La troisième année d'animation du site Natura 2000 "Gaves de Pau et de Cauterets" est bien évidemment marquée par la crue des 18 et 19 juin. Ces deux jours resteront ancrés dans la mémoire des habitants des Vallées des Gaves et plus encore dans celle des riverains des cours d'eau.

Avec les précipitations abondantes qui ont rempli les nappes souterraines, le manteau neigeux a atteint des records dans les Pyrénées cette année. S'en est suivi un redoux des températures, qui, couplé à des pluies orageuses intenses, est à l'origine d'une montée très rapide des niveaux d'eau dans les rivières. Il faut remonter à la crue de 1937 pour approcher les débits exceptionnels atteints dans les cours d'eau en juin 2013. Les gaves, transformés en véritables torrents de boue et de matériaux, sont sortis de leur lit, entraînant les berges et traversant les habitations riveraines. Nous avons eu à déplorer 2 victimes emportées par la fureur des eaux. Les dégâts matériels sont eux aussi considérables : maisons détruites, routes coupées, terres agricoles détériorées ou emportées...

Dans ce contexte post crue, la mise en œuvre du document d'objectifs a été ralentie en raison de la nécessaire mobilisation des acteurs dans les travaux d'urgence. Néanmoins, le travail d'animation s'est poursuivi à travers des actions déjà engagées. L'accent a été mis sur l'éducation à l'environnement grâce à l'acquisition de nouveaux supports pédagogiques. De leur côté, les agriculteurs ont continué leurs engagements dans les mesures agroenvironnementales territorialisées.

Même si l'évènement de juin est exceptionnel, il ne faut pas oublier qu'une crue est un phénomène naturel indissociable du fonctionnement d'un cours d'eau. En effet, une rivière connaît durant l'année une alternance de périodes d'étiages (débits très faibles) et de périodes de crues. La prise en compte de ce fonctionnement par une gestion intégrée et durable, une gouvernance cohérente et efficace des cours d'eau préservant l'ensemble des communes est un enjeu fort de notre territoire ■

**Maryse Carrère,**

Présidente du Comité de Pilotage  
Maire de Lau-Balagnas



## sommaire

- 2 L'éducation à l'environnement dans les écoles :** un bilan satisfaisant
- 3 MAET :** 33 agriculteurs mobilisés pour la biodiversité
- Étude de la dynamique fluviale :** Où en est-on ?

- 4 À venir pour 2014...** État des lieux des espèces végétales invasives
- L'exposition Natura 2000,** toujours disponible !
- À noter...** Changement de nom pour le syndicat qui assure l'animation !

# L'éducation à l'environnement dans les écoles

## Un bilan satisfaisant

Depuis deux ans maintenant, l'animatrice Natura 2000 propose aux écoles primaires et maternelles situées sur le site des animations pédagogiques autour d'un animal emblématique des gaves : la loutre d'Europe.

Ces interventions se déroulent d'abord en classe, avec la découverte de l'animal (morphologie, régime alimentaire...). Elles se poursuivent sur le terrain, à la recherche des indices de présence de la loutre en bordure du gave. Chaque intervention dure une demi-journée en moyenne. Ces animations sont aussi l'occasion d'aborder avec les enfants les thèmes de la qualité de l'eau, de la rivière mais aussi de la chaîne alimentaire.

De la petite section au CM2, ce sont 7 écoles qui ont bénéficié de ces animations, ce qui équivaut tout de même à plus d'un quart des communes concernées par les gaves !

Au total, **160 élèves** ont été sensibilisés aux enjeux environnementaux de notre territoire à travers la découverte de la loutre et de la rivière. Un bilan satisfaisant pour ces deux premières années !

### Pour plus d'info...

Vous êtes enseignant et vous souhaitez faire découvrir la loutre à vos élèves ? Contactez l'animatrice Natura 2000 !

**Émilie MANSANNÉ**  
4, rue Michelet 65100 Lourdes  
tél : 05 62 42 64 98  
natura2000@plvg.fr  
[www.valleesdesgaves.com](http://www.valleesdesgaves.com)



### Des outils pédagogiques développés !

Au cours de ces deux années de travail, les supports pédagogiques utilisés pour les animations ont évolués. Ils permettent de s'adapter au niveau scolaire et à l'âge des enfants. Voici un aperçu de quelques-uns de ces outils :



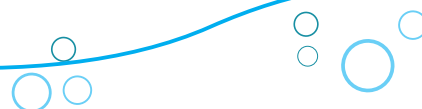
Des traces de patte de loutre servent de support pour le moulage d'une empreinte de loutre que chaque enfant pourra ramener avec lui.

Cette plaque présente les empreintes d'animaux de la même famille que la loutre (blaireau, vison) ainsi que des animaux que l'on peut retrouver en bordure de cours d'eau (cincle plongeur, ragondin). Le but est de comparer les différentes empreintes pour faire ressortir les caractéristiques de celles de la loutre.

Des crânes de loutre permettent d'aborder la notion de régime alimentaire en observant la dentition de l'animal.



Le film "Sur les traces de la loutre", très pédagogique, est visionné en classe et sert de trame à l'animation. Il présente l'animal (morphologie, régime alimentaire, mœurs...) dans son lieu de vie.



# MAET : 33 agriculteurs mobilisés pour la biodiversité...



Le DOCOB prévoit l'élaboration et l'animation d'un projet MAET, que le SMDRA a délégué à la Chambre d'agriculture des Hautes-Pyrénées. Le projet vise à inciter les exploitants agricoles à s'engager dans des mesures environnementales visant à maintenir, voire améliorer les pratiques favorables aux habitats et espèces existants. En contrepartie, ils reçoivent une aide financière de la part de l'État et de l'Europe.

## Un bilan très positif pour ces 3 années d'animation

La campagne d'animation de 2011 a été très satisfaisante avec 21 agriculteurs engagés pour une surface totale de 186,32 hectares (voir bulletin n°2). Il restait néanmoins un potentiel d'exploitants susceptibles de s'engager. En effet, en 2012, 5 agriculteurs se sont engagés, pour une surface totale de 28,25 hectares et un linéaire de 2 513 mètres (haies et fossés). Enfin en 2013, 9 agriculteurs ont contractualisé des MAET sur près de 50 hectares et près de 676 mètres linéaires.

## En quoi consistent les mesures souscrites par les agriculteurs ?

Au cours des 3 campagnes, les agriculteurs se sont davantage engagés pour des mesures sur les prairies. Les pratiques mises en place consistent à limiter l'apport de fertilisants, retarder la fauche de 20 jours ou encore remettre en état des terres arables ou inondées. Les mesures relatives aux grandes cultures (absence de traitement phytosanitaire et maintien de l'agriculture biologique en territoire à problématique phytosanitaire) ont eu moins de succès. Enfin, près de 9 000 mètres de haies, de fossés ou de ripisylves ont fait l'objet d'engagement pour leur entretien, tout comme 30 arbres isolés.

*Avec la crue de juin 2013, les terres agricoles situées en bordure du gave de Pau n'ont pas été épargnées : recouvertes de limons ou de matériaux charriés par la crue, emportées par le cours d'eau... La Chambre d'agriculture a donc effectué un suivi attentif auprès des agriculteurs engagés dans les MAET et dont les terrains ont été touchés. Il s'agissait d'identifier les exploitants qui ne pourraient pas tenir leurs engagements suite à cet événement. Un bilan post crue est d'ailleurs prévu pour l'année 2014.*

Au total, 33 exploitants se sont engagés sur près de 265 hectares et 8816 mètres linéaires.

40 % des agriculteurs du périmètre concerné par le programme MAET se sont impliqués pour 35% des terres éligibles sur cette zone.

## Étude de la dynamique fluviale : Où en est-on ?

Lancée en 2011, l'expertise "Étude de la dynamique fluviale et définition d'une stratégie de gestion sur le bassin du Gaves de Pau 65" est portée par le SMDRA qui a mandaté le bureau d'études GEODIAG pour sa réalisation.

Les deux premières étapes (diagnostic du milieu puis définition des enjeux présents en bordure des cours d'eau) ont été effectuées entre 2011 et 2012 (voir les précédents bulletins).

*Érosion sur le Gave de Pau*



La troisième phase (concertation pour la définition de l'espace concerné par les règles de gestion) débutée en août 2012 a pris du retard. La complexité des enjeux et problématiques en question et les conséquences des crues d'octobre 2012 et surtout de juin 2013, nous ont conduit à mettre l'étude en suspens le temps de la reconstruction.

L'état des lieux a été réactualisé par GEODIAG suite à la crue d'octobre 2012. Depuis octobre 2013, il mène une seconde étude suite à la crue de juin 2013, sur plusieurs cours d'eau (dont les gaves) pour le compte de la DREAL

de bassin et de l'Agence de l'Eau Adour Garonne. Le but est de comprendre le fonctionnement des cours d'eau pendant la crue de juin, d'identifier les facteurs humains aggravants, de repérer les points de contrôle naturels et anthropiques de la dynamique fluviale et de diffuser les résultats pour sensibiliser les gestionnaires des cours d'eau. Les résultats de cette étude devraient être intégrés à l'étude de la dynamique fluviale du gave de Pau en cours.

Les partenaires techniques et institutionnels se réuniront ce printemps dans le but de réfléchir à la suite à donner à l'étude.



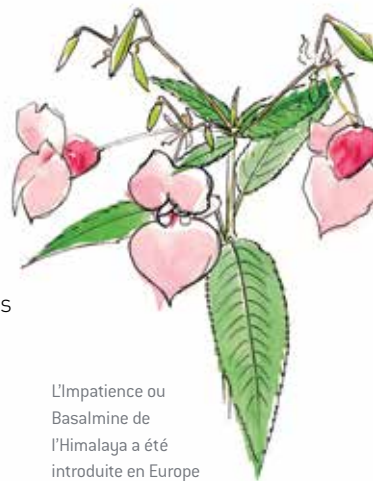
La renouée du Japon envahit les sous-bois et les buddleïas colonisent berges et atterrissements des gaves / @ HPTÉ CATER

## Pour 2014...

### Un état des lieux des espèces végétales invasives...

Depuis une vingtaine d'années, Buddleïa, Renouée du Japon ou Impatience de l'Himalaya sont devenues communes sur les berges des gaves de Pau et de Caunterets. Pourtant, ces plantes sont étrangères à cet écosystème et ne possèdent pas les caractéristiques de nos aulnes et saules qui permettent de stabiliser les berges. Grâce à leur capacité de reproduction très rapide, leur extension sur les bords des gaves est extrêmement difficile à maîtriser, si bien qu'elles y deviennent dominantes, au détriment de nos plantes locales. On parle d'espèces invasives.

Le DOCOB prévoit la mise en place d'une veille sur les espèces végétales invasives. Avec les dernières crues qui ont mis à nu une grande partie des berges, ces plantes très dynamiques pourraient profiter de l'espace libre pour s'étendre un peu plus sur les berges des gaves. Il apparait important de dresser un premier état des lieux l'année prochaine, afin d'identifier les principaux foyers de propagation, dans l'idée de mettre en place de futures interventions contre ces espèces (chantiers d'arrachage par exemple).



L'Impatience ou Basalmine de l'Himalaya a été introduite en Europe au 19<sup>e</sup> siècle comme plante ornementale et mellifère. Elle s'est naturalisée sur l'ensemble du continent mais n'est devenue invasive que depuis une cinquantaine d'années.

## Information communication et sensibilisation



- L'exposition itinérante "Natura 2000 en Vallées des Gaves" toujours disponible !

Depuis 2012, 21 panneaux itinérants sont mis à la disposition de tous pour découvrir le patrimoine naturel exceptionnel et les 14 sites Natura 2000 de nos Vallées. Les principales activités humaines de notre territoire sont également développées, en lien avec les actions menées dans le cadre de Natura 2000. N'hésitez pas à contacter les animateurs Natura 2000 des Vallées des Gaves pour toute information ou réservation.

- En savoir plus...

Vous voulez connaître les actions menées à travers le réseau Natura 2000 en Vallées des Gaves ? Rendez-vous sur le site internet dédié à ce sujet : <http://valleesdesgaves.n2000.fr>



- À noter...

Changement de nom pour le syndicat qui assure l'animation !

Le SMDRA, animateur Natura 2000 du site depuis fin 2010, va fusionner avec deux autres syndicats de la vallée des gaves. À compter du 1<sup>er</sup> janvier 2014, il deviendra **le syndicat mixte du Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves (PLVG)**. Nos coordonnées (adresse et téléphone) restent les mêmes pour le moment. C'est donc le PLVG qui poursuivra l'animation Natura 2000 sur le site "Gaves de Pau et de Caunterets".