



# Au Fil de l'Aulne

À la découverte  
de votre bassin versant !

N°1



Péniche Korriganerz © J. Gerni.



Ostréiculteur de Lanvéoc © A. Lamoureux.



Loutre (*Lutra lutra*) © F. Simonet.







# LE BASSIN VERSANT DE L'AULNE, qu'est ce que c'est ?



L'Aulne est un fleuve qui prend sa source dans les Monts d'Arrée. Il s'écoule à travers les Côtes d'Armor et le Finistère pour se jeter dans la rade de Brest.

Un bassin versant correspond à un territoire en forme de cuvette délimité par des frontières naturelles : les lignes de crêtes. Pour l'Aulne, ces lignes de démarcation sont les Monts d'Arrée au Nord, les Montagnes Noires au Sud et les collines boisées de l'Argoat à l'Est.

À l'intérieur de ce bassin, chaque goutte de pluie va s'écouler vers l'Aulne puis vers la rade de Brest.

Pour gérer au mieux notre ressource en eau, il faut donc agir sur l'ensemble du bassin versant. L'eau ne connaît pas les limites administratives.

## L'eau en mouvement

*Sur un bassin versant, l'eau circule et se transforme en permanence.*

**LE CYCLE NATUREL DE L'EAU :** sous l'action du soleil, l'eau des océans s'évapore. Puis, quand elle rencontre de l'air froid, elle se transforme en précipitations. Lorsqu'elle atteint le sol, cette eau s'infiltrate dans les nappes, alimente la végétation, ruisselle vers les rivières ou s'évapore dans l'atmosphère.

**1 Le bocage et les zones humides, des alliés :** en effet, ils permettent le maintien d'un équilibre entre infiltration, ruissellement et évaporation. C'est très important pour limiter les sécheresses, les inondations ou la pollution. Préservons-les !

## LE CYCLE ARTIFICIEL DE L'EAU :

**2 Captage et traitement de l'eau :** l'eau est puisée dans l'environnement puis elle est acheminée vers les usines de production d'eau potable. Plus l'eau est polluée, plus la rendre potable sera compliqué et coûtera cher à chacun d'entre nous !

**3 Distribution et consommation :** une fois traitée, l'eau est envoyée vers ses utilisateurs (industriels, agriculteurs ou ménages). Chaque année, plus de 12 millions de m<sup>3</sup> sont distribués à partir des pompages du bassin de l'Aulne !

**4 L'épuration des eaux usées :** une grande partie de l'eau utilisée est rejetée vers le milieu naturel. Pour éviter la pollution, il est important de la traiter. De la fosse septique à la station d'épuration moderne, les procédés d'assainissement imitent tous les processus naturels d'autoépuration des rivières !

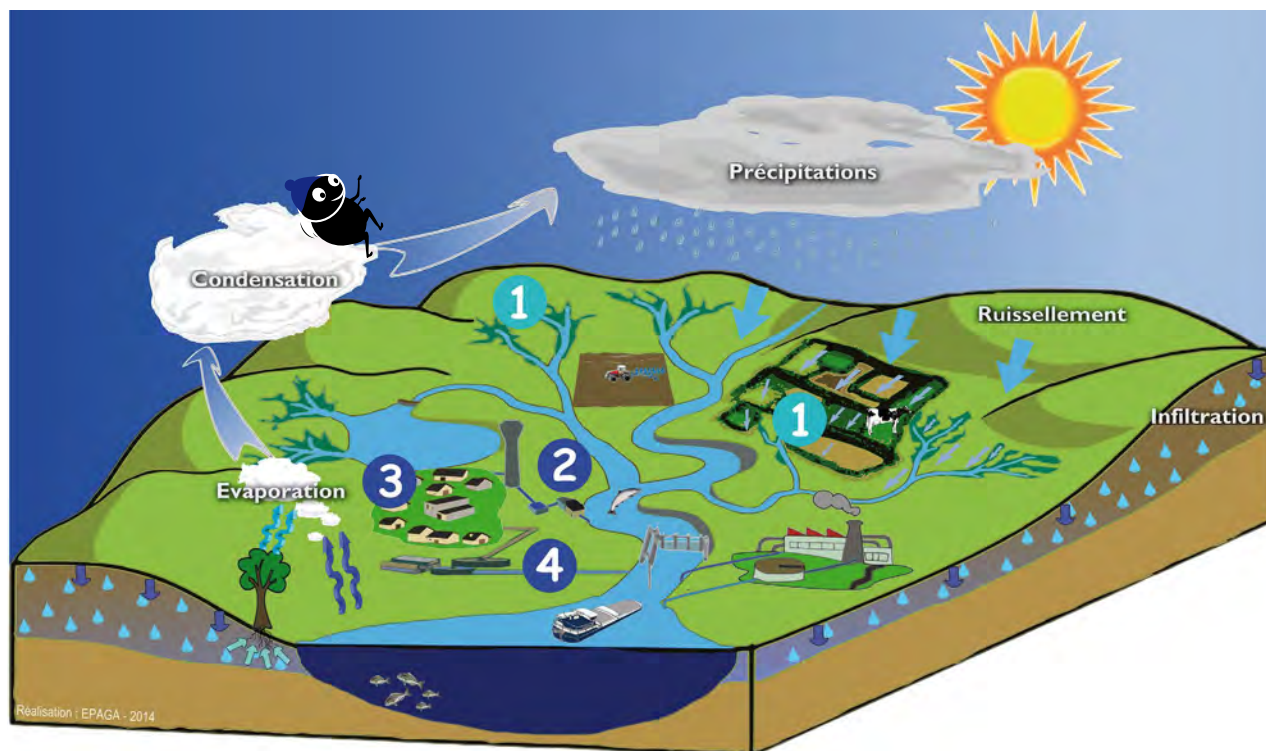


## L'origine mystérieuse du nom de l'Aulne

Impossible de savoir s'il provient d'une traduction de l'appellation du fleuve en Breton : « Ster Aon » dérivé de ster aven qui signifie « profonde rivière » ou bien s'il a été inspiré par les arbres qui poussent sur ses berges : les aulnes. Aidez-nous à résoudre ce mystère et contactez-nous !



L'Aulne à Châteaulin. © A. LAMOUREUX.



Réalisation | EPAGA - 2014





# Le bassin versant de l'Aulne et les activités humaines



## Rade de Brest



1 - Baignade. (© Mairie de Lannéac). 2 - Canyotisme. (© A. Lamoignon).  
3 - Navigation de plaisance. (© A. Lamoignon). 4 - Pêche à pied. (© A. Lamoignon)

## Rivière du Faou et Douffine



1 - Espaces naturels remarquables. (© A. Lamoignon). 2 - Piscicultures. (© EPASA). 3 - Cultures céréalières. (© A. Lamoignon)

## Aulne rivière et affluents



1 - Élevage bovin. (© EPASA). 2 - Pêche sportive. (© A. Lamoignon). 3 - Sauvegarde de la Mulette. (© A. Lamoignon)



- **90 Communes** : 61 dans le Finistère, 26 dans les Côtes d'Armor, 3 dans le Morbihan.  
 - **Superficie** : environ 1 900 km<sup>2</sup> (3<sup>e</sup> plus grand bassin de Bretagne, après la Vilaine et le Blavet)  
 - **Population** : 72 000 habitants.  
 - **Cours d'eau principaux** : l'Aulne (144 km), l'Hyères (45 km), le Squiriou (15 km), la Rivière d'Argent (18 km), l'Ellez (26 km), le Ster Goazan (20 km), la Douffine (25 km) et la Rivière du Faou (18 km).

### Estuaire de l'Aulne



1 - Lutte contre les crues (Spilly Glaz). (© Conseil général 29). 2 - Navigation. (© JY Creux). 3 - Port de plaisance. (© A. Lamoignon)

**Plans d'eau principaux** : le réservoir de Saint-Michel (446 ha), l'étang du Fret à Crozon (16 ha) et le lac de Huelgoat (15 ha).  
**3 Cours d'eau canalisés formant les 90 derniers kilomètres du canal de Nantes à Brest** (78 écluses) : le Kergoat, l'Hyères canalisée, l'Aulne canalisée.  
 L'Aulne est le fleuve qui déverse le plus d'eau dans la rade de Brest, son débit moyen est presque 5 fois plus important que celui de l'Élorn.

### Aulne Canalisée



1 - Industrie agroalimentaire. (© A. Lamoignon). 2 - Navigation fluviale. (© Aulne Loisir Plaisance). 3 - Production d'eau potable. (© A. Lamoignon). 4 - Tourisme Vert. (© A. Lamoignon)

### Hyères et affluents



1 - Agriculture céréalière. (© A. Lamoignon). 2 - Epuration des eaux. (© Ville de Carhaix) 3 - Patrimoine historique. (© A. Lamoignon). 4 - Tourisme Vert. (© A. Lamoignon)





# LE BASSIN VERSANT DE L'AULNE, quels enjeux ?

## UNE QUALITÉ DE L'EAU INDISPENSABLE

De nombreuses activités économiques du territoire en dépendent. Il importe donc de rester vigilant et d'éviter qu'elle ne se dégrade.



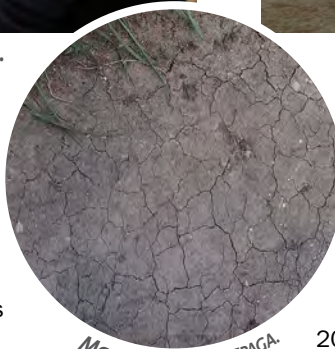
Usine de Coatigrac'h, Syndicat Mixte de l'Aulne.  
© A. LAMOUREUX.



Châteaulin durant l'inondation de janvier 1995.  
© Conseil général du Finistère.

## DES SÉCHERESSES FRÉQUENTES

De par la géologie du bassin, les réserves en eaux souterraines sont très faibles. En été, elles s'assèchent rapidement et les rivières ne sont presque plus alimentées. La production d'eau potable et les espèces aquatiques sont alors menacées.



Mare asséchée. © EPAGA.

## DES CRUES VIOLENTES

En raison de la nature des sols et de son évolution, les niveaux des cours d'eau augmentent très vite en période de pluies abondantes et les débordements sont fréquents. Le territoire est alors victime d'inondations importantes (1995, 2000, 2013...).



## UN PATRIMOINE NATUREL À PRÉSERVER

Les milieux aquatiques du bassin de l'Aulne forment un véritable sanctuaire pour la biodiversité. Il est de notre responsabilité d'œuvrer à leur sauvegarde pour les générations futures.

La Rivière d'Argent à Huelgoat.

© A. LAMOUREUX.



Loutre (*Lutra lutra*).  
© F. SIMONET.

## DES ÉQUILIBRES FRAGILES EN RADE DE BREST

L'Aulne et ses affluents se déversent dans la rade de Brest. Ils y apportent de grandes quantités de matières en suspension et dissoutes. Les fragiles écosystèmes marins et les activités humaines qui en dépendent peuvent s'en trouver déstabilisés.

Tables à huîtres. © A. LAMOUREUX.





# QU'EST-CE QUE LE SAGE DE L'AULNE ?

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de l'Aulne est le document qui définit et organise la politique de l'eau à l'échelle du bassin versant de l'Aulne.

Ce document a été rédigé par un parlement local de l'eau : la Commission Locale de l'Eau (CLE). Elle rassemble autour d'une table une soixantaine de personnes représentant les élus locaux, les usagers, les professionnels, les associations et l'État. Toutes les décisions prises sont soumises au vote de cette commission.

Le SAGE concerne l'eau pour tous ses usages domestiques et économiques (eau potable et eaux usées) et sous toutes ses formes : l'eau superficielle des ruisseaux et des rivières mais également l'eau souterraine et les eaux littorales.

Son objectif est de trouver un équilibre entre la protection durable de la qualité de l'eau, la préservation des milieux aquatiques et le développement économique local.



Les boucles de l'Aulne à Dinéault. © A. LAMOUREUX.



Aigrette. © A. LAMOUREUX.



Salmon (*Salmo salar*). © Bretagne Grands Migrateurs.



## MAIS ALORS, QUE FAIRE POUR LA QUALITÉ DE L'EAU, LES INONDATIONS, LES SÉCHERESSES, LA BIODIVERSITÉ ... ?

Ce premier numéro est déjà terminé. Les prochaines lettres "*Au fil de l'Aulne*" détailleront chacune des thématiques qui viennent de vous être présentées.

En attendant, le site internet [www.sage-aulne.fr](http://www.sage-aulne.fr) vous attend !



Contact : EPAGA,  
Penmez, 29150 CHÂTEAULIN.  
Tél : 02 98 16 14 15

Rédaction : EPAGA / Mission photographique 2012 Alexandre Lamoureux / Directrice de publication : Armelle Huruguen / Graphisme : LA FAB® Graphique ([www.lafabgraphique.com](http://www.lafabgraphique.com)) / Ce document est imprimé à 6 000 exemplaires sur du papier issu de forêts gérées durablement (pefc) par l'imprimerie Cloître, avec des encres végétales.



## Appel à contribution de photographies

Afin d'illustrer notre prochain numéro, nous lançons un appel à contribution de photographies sur le thème des crues de cet hiver. Pour en savoir plus, rendez-vous sur notre site internet [www.sage-aulne.fr](http://www.sage-aulne.fr) (rubrique actualités).



## Abonnez-vous !

Pour ne pas perdre le fil de l'Aulne, c'est très simple et c'est gratuit !

Abonnez-vous à la version électronique de cette lettre « Au fil de l'Aulne » en envoyant une demande à : [accueil@epaga-aulne.fr](mailto:accueil@epaga-aulne.fr)



Sphaignes dans les monts d'Arrée. © A. LAMOUREUX.

