

L'estuaire de l'Aulne

Le fleuve

Source : Lohuec dans les Monts d'Arrée (Finistère)

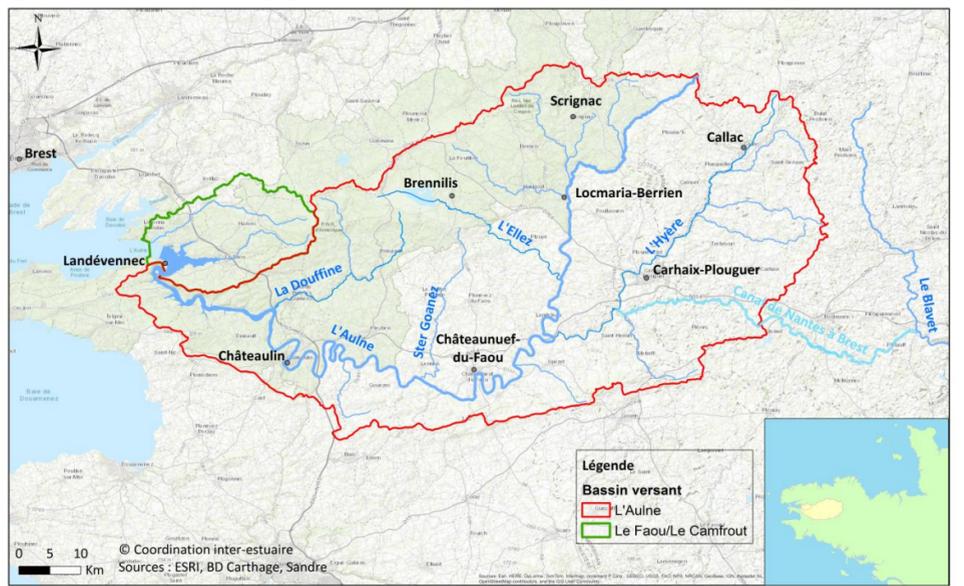
Superficie du bassin versant :

- L'Aulne : 1797 km² (en rouge sur la carte)
- Le Faou et le Camfroul : 144 km² (en vert)

Longueur : 144 km (de la source à l'estuaire)

Principaux affluents :

- Rive droite : l'Ellez, le Steir Goanez, la Douffine
- Rive gauche : l'Hyères



L'estuaire

Superficie du bassin versant : 443 km² (comprenant l'Aulne maritime, la Douffine, le Faou et le Camfroul)

Superficie en eau de l'estuaire à pleine mer : 19,12 km² (données Géo-Transfert/Univ. de Bordeaux, 2015)

Largeur à l'embouchure : 1460 m (limite aval de la masse d'eau de transition)

Limite d'influence de la marée :

28,8 km (écluse de Guilly Glas à Châteaulin)

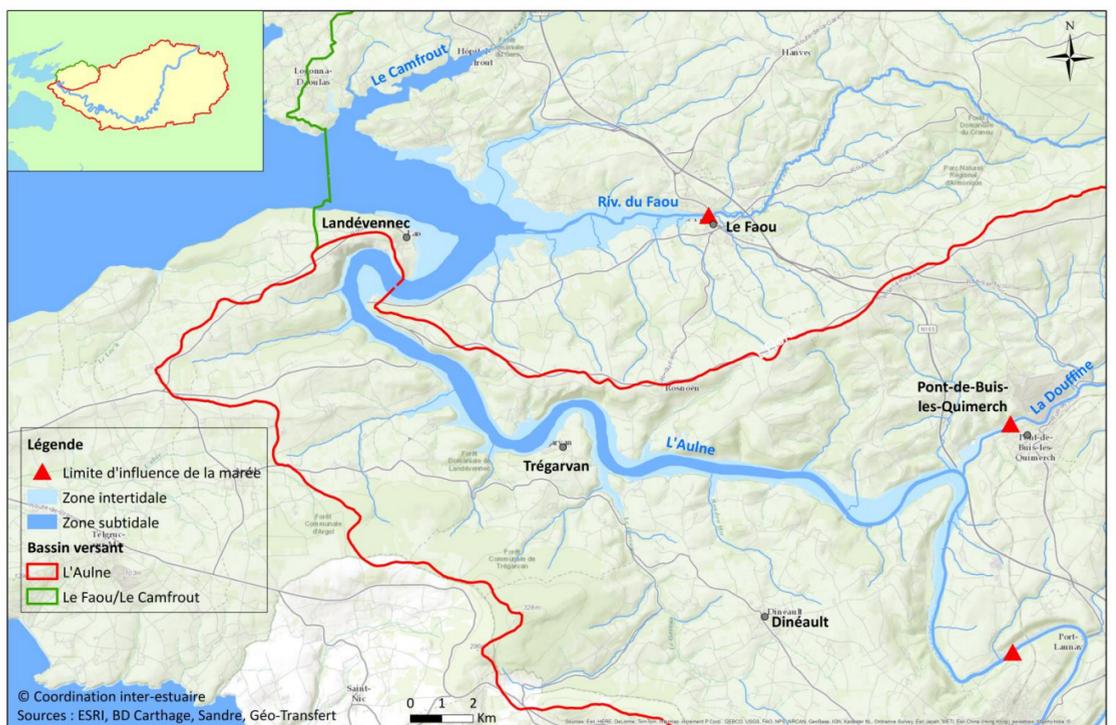
Limite d'intrusion saline (en vive-eau) : - km de l'embouchure

Marnage moyen à l'embouchure : 4,5 m dans la rade de Brest (régime macrotidal)

Débit moyen à l'entrée du système : 25 m³.s⁻¹ (module sur 1993-2017 à Gouézec - Banque HYDRO)

Débit de crue : 330 m³.s⁻¹ (débit de crue décennale à Gouézec - Banque HYDRO, 2017)

Débit d'étiage : 1,50 m³.s⁻¹ (QMNA5 à Gouézec - Banque HYDRO, 2017)



Etats des eaux de transition (DCE)

L'estuaire de l'Aulne se compose de la masse d'eau de transition FRGT12, classée en mauvais état en raison de la qualité chimique.

Les résultats présentés sont issus de l'état des lieux réalisé par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne pour le SDAGE 2010/2015.

L'actualisation de cet état des lieux réalisé en 2013 pour l'élaboration du SDAGE 2016-2021 maintient le classement de la MET en mauvais état.

	Bon	Mauvais	Etat de FRGT12*		
Etat chimique		X	Mauvais		
Etat écologique	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
		X			
Détails de l'évaluation de l'état écologique					
• Biologie		Macroalgues opportunistes (ulves)			Non pertinent
• Physico-chimie		Nutriments			Phytoplancton (MET turbide)
• Hydromorphologie	X (dire d'expert)				Angiospermes (zostères)
* Niveau de confiance non connu Poisson / Oxygène : données insuffisantes					

Quelques acteurs

Collectivités territoriales :

- Région : Bretagne
- Départements : Finistère, Côtes d'Armor et marginalement le Morbihan

Principale(s) communauté(s) urbaine(s) ou d'agglomération :

- Châteaulin

Autres acteurs :

- Agence de l'eau Loire-Bretagne
- EPAGA, structure porteuse du SAGE de l'Aulne
- Brest métropole océane et le Syndicat de Bassin de l'Elorn, porteurs du Contrat de Rade de Brest qui intègre l'estuaire de l'Aulne
- Parc naturel régional d'Armorique
- Le Conservatoire du littoral, gestionnaire du site "rade de Brest"

