

L'estuaire du Lay

Le fleuve

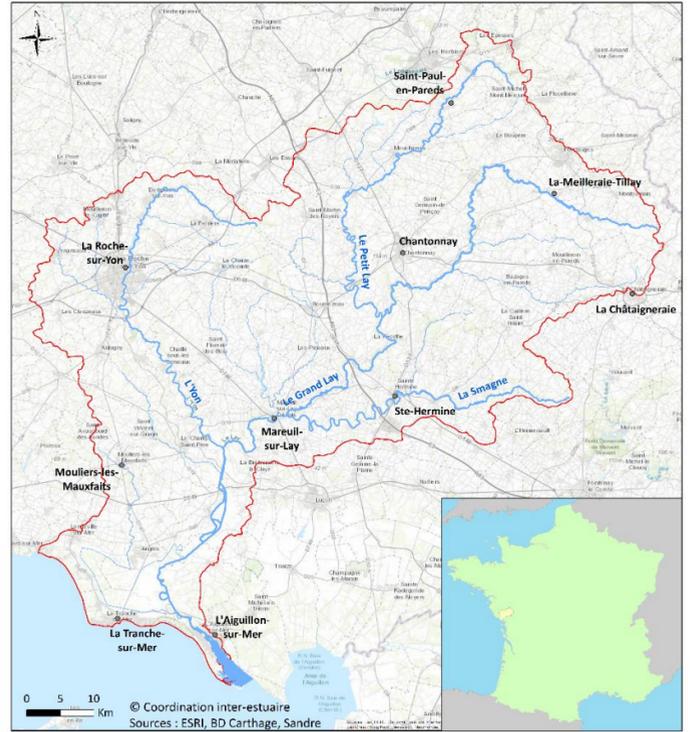
Source : Saint-Pierre-du-Chemin (Vendée)

Superficie du bassin versant : 1970 km²

Longueur : 142 km

Principaux affluents :

- Rive droite : le Petit Lay, la Rivière de Marillet, l'Yon
- Rive gauche : Le Loing, La Smagne



L'estuaire

Superficie du bassin versant : - km²

Superficie en eau de l'estuaire à pleine mer : 8,75 km² (données Géo-Transfert/Univ. de Bordeaux, 2015)

Largeur à l'embouchure : 2275 m (à l'extrémité de la pointe d'Arçay)

Limite d'influence de la marée : 10 km (du barrage du Brault à la pointe d'Arçay)

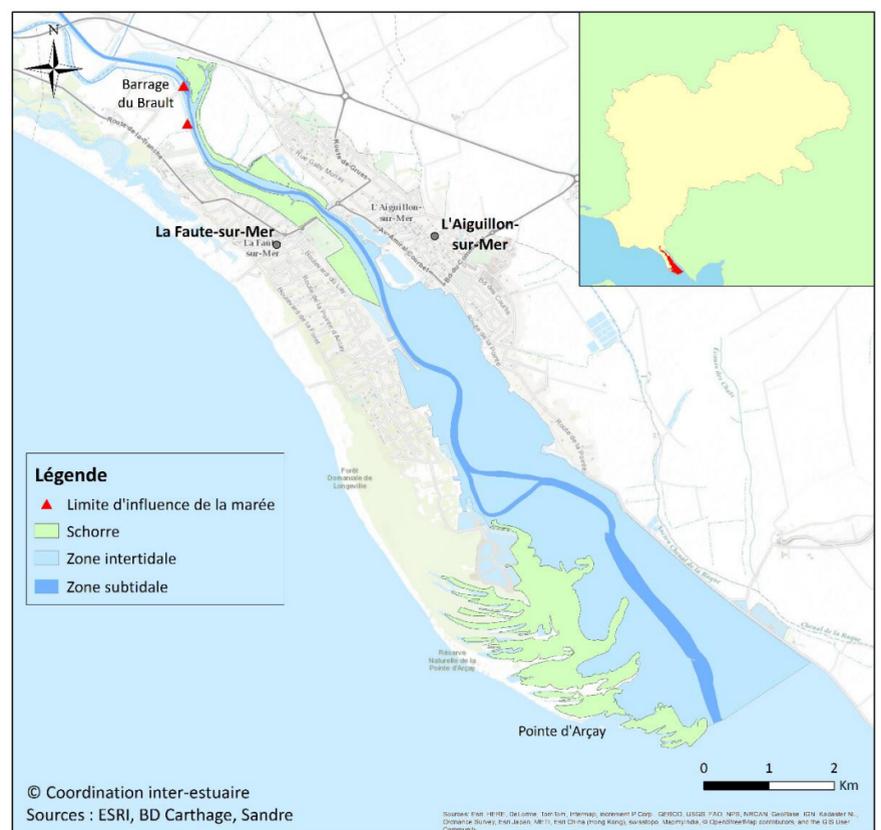
Limite d'intrusion saline (en vive-eau) : 10 km (du barrage du Brault à la pointe d'Arçay)

Marnage maximal (en vive-eau) : 7 m (régime macrotidal)

Débit moyen à l'entrée du système : 9,060 m³.s⁻¹ (module à Mareuil-sur-Lay-Dissais - Banque HYDRO, 1969/2017)

Débit de crue : 200 m³.s⁻¹ (crue décennale à Mareuil-sur-Lay-Dissais - Banque HYDRO, 1969/2017)

Débit d'étiage : 0,019 m³.s⁻¹ (QMNA5 à Mareuil-sur-Lay-Dissais - Banque HYDRO, 1969/2017)



Etats des eaux de transition (DCE)

L'estuaire du Lay se compose d'une masse d'eau de transition FRGT30, classée en bon état.

Les résultats détaillés sont issus de l'état des lieux réalisé en 2013 par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne pour l'élaboration du SDAGE 2016-2021.

	Bon	Mauvais	Etat de FRGT30		
Etat chimique*	X		Bon		
Etat écologique**	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
Détails de l'évaluation de l'état écologique					
• Biologie		Macroalgues opportunistes (ulves) Angiospermes (zostères)			
• Physico-chimie					
• Hydromorphologie		Inférieur au très bon état			
* Niveau de confiance élevé ** Niveau de confiance moyen					
Données absentes ou insuffisantes : poissons, oxygène Nutriments Non pertinent : Phytoplancton					

Quelques acteurs

Collectivités territoriales :

- Régions : Pays-de-la-Loire
- Départements : Vendée

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

- Faute-sur-Mer

Autres acteurs :

- Agence de l'eau Loire-Bretagne
- Réserve Naturelle Nationale de la Casse de la Belle Henriette
- Parc Naturel Régional du Marais poitevin
- Syndicat mixte du Marais poitevin Bassin du Lay, porteur du SAGE Lay
- Conservatoire du littoral, gestionnaire des sites « la Pointe d'Arçay », « Les Prés Cornut » et la « Belle Henriette »

