

Bassin maritime de la Rance

Le fleuve

Source : Collinée (Côtes-d'Armor)

Superficie du bassin versant : 1117 km²

Longueur : 127 km

Principaux affluents :

- Rive droite : le ruisseau du Moulin du Bouvet, le Linon
- Rive gauche : le Fremeur, le Guinefort



L'estuaire

Superficie du bassin versant : - km²

Superficie de l'estuaire à pleine mer : 22 km² (superficie de la masse d'eau de transition)

Largeur à l'embouchure : 750 m (au barrage de l'usine marémotrice)

Limite d'influence de la marée : - km (Ecluse du Châtelier à St-Samson-sur-Rance)

Limite d'intrusion saline (en vive-eau) : - km (Vieux Pont de Dinan à Lanvallay)

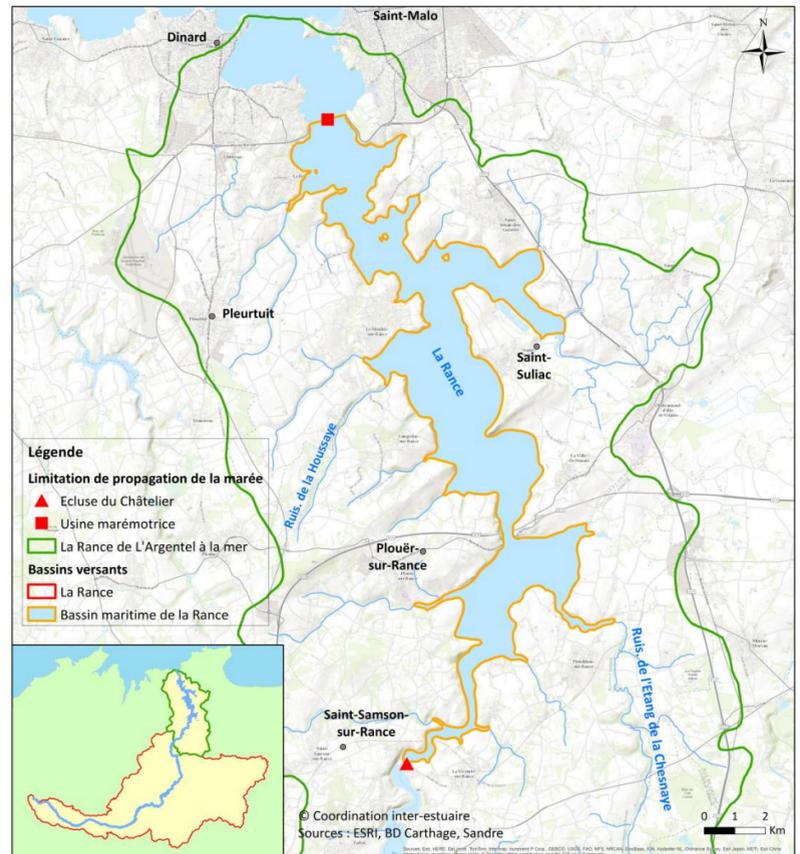
Marnage : entretien d'un marnage moyen régulé à 6 m dans le plan d'eau en amont de l'usine marémotrice (gestion EDF). Le marnage maximal en aval du barrage est de 13,50 m.

Débit moyen à l'entrée du système : 2.630 m³.s⁻¹ (module sur 1938/2014 à Guenroc, barrage de Rophémel* - Banque HYDRO)

Débit de crue : 51 m³.s⁻¹ (crue décennale à Guenroc - 1938/2014, barrage de Rophémel* - Banque HYDRO)

Débit d'étiage : 0.055 m³.s⁻¹ (QMNA5 à Guenroc - 1938/2014, barrage de Rophémel* - Banque HYDRO)

* Débit reconstitué par EDF, basé uniquement sur le volume sortant de la retenue, les prélèvements pour l'AEP de Rennes et la variation du niveau du plan d'eau (source : DREAL Bretagne)



Etats des eaux de transition (DCE)

Le bassin maritime de la Rance constitue une masse d'eau de transition FRGT02, classée en état moyen en raison des macroalgues proliférantes.

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 FRGT02 Moyen		
Etat chimique*	X				
	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
Etat écologique*			X		

Détails de l'évaluation de l'état écologique					Non pertinent
• Biologie	Phytoplancton		Macroalgues opportunistes (ulves)		Angiospermes (zostères)
	• Physico-chimie	Nutriments			
• Hydromorphologie	Inférieur au très bon état (MEFM)				

* Niveau de confiance élevé
Données insuffisantes: poisson, oxygène

Quelques acteurs

Collectivités territoriales :

- Région : Bretagne
- Départements : Côtes d'Armor, Ille et Vilaine

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

- Saint-Malo, Dinard, Dinan

Autres acteurs :

- Agence de l'eau Loire-Bretagne
- Syndicat Mixte de Portage du SAGE Rance Frémur Baie de Beausais

