

L'estuaire de la Seine

Le fleuve

Source : Saint-Germain-Source-Seine (Champagne-Ardenne)

Superficie du bassin versant : 79 000 km²

Longueur : 776 km

Principaux affluents :

- Rive droite : l'Aube, la Marne, l'Oise
- Rive gauche : l'Yonne, l'Eure



L'estuaire

Superficie du bassin versant : 11 500 km²

Superficie en eau de l'estuaire à pleine mer : 236 km² (surface totale des masses d'eau de transition définie pour la DCE, canaux et bassins portuaires havrais inclus)

Largeur à l'embouchure : 16 km (au trait cote)

Limite d'influence de la marée : 160 km (limitée par le barrage de Poses)

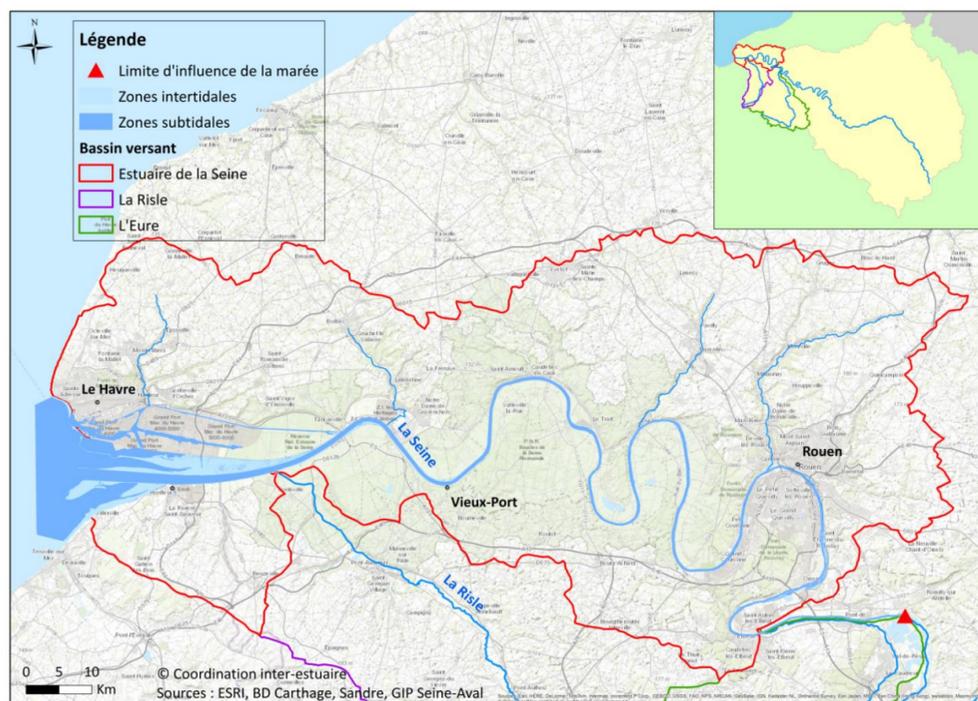
Limite d'intrusion saline (en vive-eau) : 40 km de l'embouchure (Vieux-Port)

Marnage maximal (en vive-eau) : 8 m à l'embouchure (régime macrotidal)

Débit moyen à l'entrée du système : 410 m³.s⁻¹ (débit calculé à Poses à partir de station amont - 1941-2013, Artelia/GIP Seine-Aval)

Débit de crue : 2230 m³.s⁻¹ (crue décennale calculée à Poses - 1941-2013, Artelia/GIP Seine-Aval)

Débit d'étiage : 180 m³.s⁻¹ (QMNA5 à Poses - Banque HYDRO 1974-2004)



Etats des eaux de transition (DCE)

L'estuaire de la Seine est divisé en 4 masses d'eau de transition dont 3 composées d'eau douce. Sur ces MET, les indices de qualité disponibles sont peu adaptés ce qui limite la fiabilité des évaluations. Globalement, l'état des MET est basé seulement sur le compartiment poisson pour lequel les données ont été acquises sur la période 2010-2012.

Les résultats présentés sont issus de l'état des lieux 2013 réalisé par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie pour l'élaboration du SDAGE 2016-2021.

	Etat écologique					Etat chimique		Etat de la MET	Niveau de confiance
	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais	Bon	Mauvais		
FRHT01 - Estuaire de Seine amont					X		x	Mauvais	Moyen
FRHT02 - Estuaire de Seine moyen					X		x	Mauvais	Moyen
FRHT03 - Estuaire de Seine aval				X			x	Mauvais	Moyen
FRHT07 - Risle		X				x		Moyen	Moyen

Détails de l'évaluation de l'état écologique

		Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
FRHT01	• Biologie					Poisson
	• Physico-chimie	Pas d'indice adapté au caractère dulçaquicole de la MET (toutefois pas d'hypoxie observée)				
	• Hydromorphologie	Inférieur au très bon état (MEFM)				
FRHT02	• Biologie					Poisson
	• Physico-chimie	Pas d'indice adapté au caractère dulçaquicole de la MET (toutefois pas d'hypoxie observée)				
	• Hydromorphologie	Inférieur au très bon état (MEFM)				
FRHT03*	• Biologie					Poisson
	• Physico-chimie	Oxygène				
	• Hydromorphologie	Inférieur au très bon état (MEFM)				
FRHT07	• Biologie					Poisson
	• Physico-chimie	Pas d'indice adapté au caractère dulçaquicole de la MET				
	• Hydromorphologie	Inférieur au très bon état				

*Non pertinent : phytoplancton (ME turbide), macroalgues (subtidales, opportunistes) - pas d'indice : macroalgues intertidales, invertébrés benthiques - pas de données : nutriments

Quelques acteurs

Collectivités territoriales :

- Région : Normandie
- Départements : Seine-Maritime, Eure et Calvados

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

- Communauté de l'Agglomération Rouen Elbeuf Austreberthe (CREA),
- Communauté de l'agglomération havraise (CODAH)

Autres acteurs :

- Agence de l'eau Seine-Normandie
- GIP Seine-Aval
- Grands ports maritimes de Rouen et du Havre
- Maison de l'estuaire (gestionnaire de la Réserve naturelle nationale de l'estuaire de la Seine)
- Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande (PNR BSN)

