

Carte d'identité - Estuaire de la Loire

Caractéristiques générales du fleuve

- **Source** : Mont Gerbier des joncs (Cévennes)
- **Superficie du bassin versant** : 118 000 km²
- **Profondeur** : Maximale 10 mètres
- **Longueur** : 1013 km
- **Principaux affluents** :
 - Rive droite : la Maine (12 km de long formée suite à la confluence de la Sarthe avec le Loir et la Mayenne)
 - Rive gauche : la Vienne, l'Indre, le Cher, l'Allier

Caractéristiques générales de l'estuaire

- **Superficie du bassin versant** : 7470 km²
- **Superficie en eau de l'estuaire à pleine mer** : 270 km² (surface de la masse d'eau de transition)
- **Largeur à l'embouchure** : 11,7 km (au trait cote) et 1,8 km (à la limite transversale de la mer à hauteur de St Nazaire)
- **Limite d'influence de la marée** : 97 km (à partir de la limite transversale de la mer vers l'amont)
- **Limite d'intrusion saline (en vive-eau)** : environ 60 km (à Thouaré en vive-eau exceptionnelle et étiage sévère)
- **Marnage maximal (en vive-eau)** : 6 m dans l'estuaire (5 m à l'embouchure, régime macrotidal)
- **Débit moyen à l'entrée du système** : 843 m³.s⁻¹ (à Montjean-sur-Loire - Banque HYDRO)
- **Débit de crue** : 5200 m³.s⁻¹ (Crue décennale à Montjean-sur-Loire - Banque HYDRO)
- **Débit d'étiage** : 130 m³.s⁻¹ (QMNA5 - Banque HYDRO)

Quelques acteurs du territoire

- **Collectivités territoriales** :
 - Région : Pays de la Loire
 - Départements : Loire-Atlantique et Maine-et-Loire
- **Principale(s) communauté(s) urbaine(s) ou d'agglomération** :
 - Nantes Métropole
 - Communauté d'Agglomération de la Région Nazairienne et de l'Estuaire (CARENE)
- **Autres acteurs** :
 - Agence de l'eau Loire-Bretagne
 - GIP Loire-Estuaire (porteur du SAGE Loire Estuaire et animateur de la plateforme Estuaire du Plan Loire Grandeur Nature)
 - Port Atlantique Nantes-Saint-Nazaire (GPMNSN)
 - Conservatoire du littoral de l'estuaire de la Loire
 - Parc naturel régional de la Brière