

L'estuaire de la Gironde

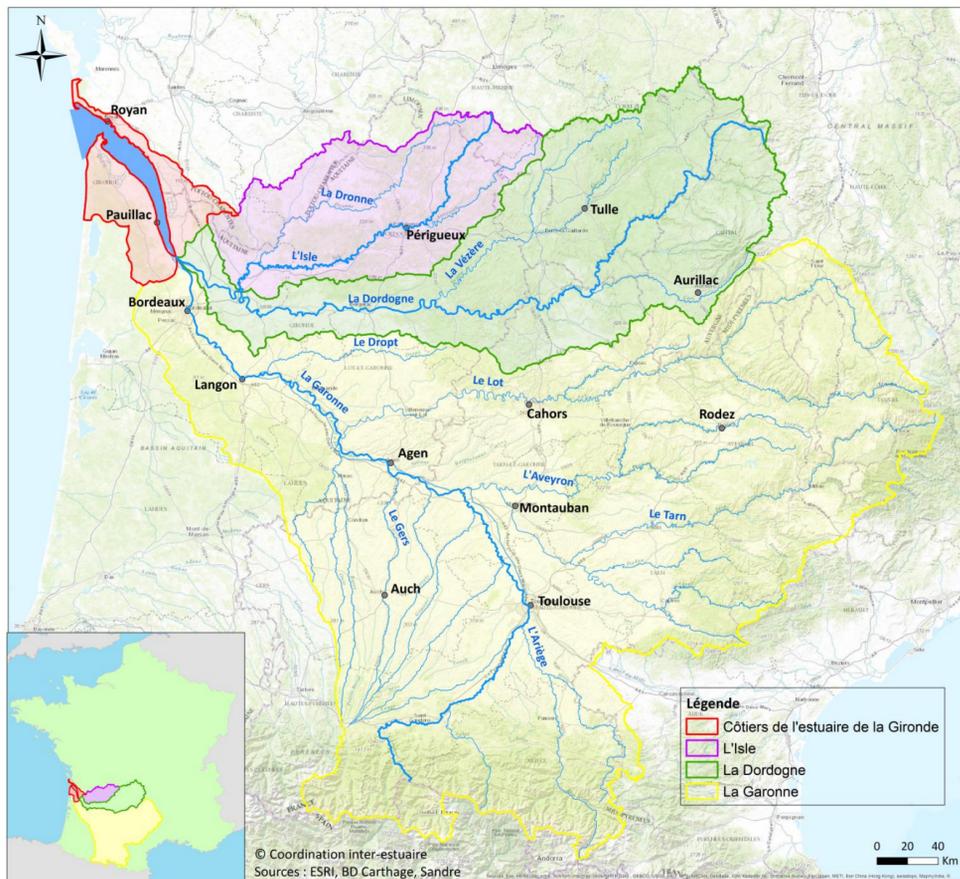
Les fleuves

La Garonne (jusqu'au bec d'Ambès)

- **Source** : Val d'Aran (Pyrénées espagnoles)
- **Superficie du bassin versant** : 56 075 km²
- **Longueur** : 647 km
- **Principaux affluents** :
 - Rive droite : le Lot, le Tarn
 - Rive gauche : la Save, le Gers, la Baise

La Dordogne (jusqu'au bec d'Ambès)

- **Source** : Puy de Sancy (Puy-de-Dôme)
- **Superficie du bassin versant** : 23 902 km²
- **Longueur** : 483 km
- **Principaux affluents** :
 - Rive droite : la Vézère, l'Isle
 - Rive gauche : la Cère



L'estuaire

Superficie du bassin versant : 9420 km²

Superficie en eau de l'estuaire à pleine mer : 761 km² (somme des surfaces des masses d'eau de transition)

Largeur à l'embouchure : 22 km (au trait cote) et 5 km (à Royan)

Limite d'influence de la marée : 180 km

Limite d'intrusion saline (en vive-eau) : 95 km de l'embouchure (à Bordeaux)

Marnage maximal (en vive-eau) : 6 m dans l'estuaire (4,5 m à l'embouchure, régime macrotidal)

Débit moyen à l'entrée du système :

- Débit moyen à Tonneins : 598 m³.s⁻¹ (Module sur 1913/2017, Banque HYDRO)
- Débit moyen à Pessac-sur-Dordogne : 248 m³.s⁻¹ (Module sur 1996/2017, Banque HYDRO)

Débit de crue :

- Garonne : 5400 m³.s⁻¹ (crue décennale à Tonneins - Banque HYDRO, 2017)
- Dordogne : 1700 m³.s⁻¹ (crue décennale à Pessac-sur-Dordogne - Banque HYDRO, 2017)

Débit d'étiage :

- Garonne : 110 m³.s⁻¹ (QMNA5 à Tonneins - Banque HYDRO, 2017)
- Dordogne : 49 m³.s⁻¹ (QMNA5 à Pessac-sur-Dordogne - Banque HYDRO, 2017)



Qualité des eaux de transition (DCE)

L'estuaire de la Gironde comporte 6 masses d'eau de transition. Le tableau présente les pré-évaluations faites par l'Agence de l'Eau Adour-Garonne pour l'élaboration du SDAGE 2016-2021 (données 2009-2013).

	Etat écologique					Etat chimique			Etat de la MET	
	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais	Non classé	Bon	Mauvais		Non classé
FRFT31 - Estuaire fluvial Isle						X			X	Médiocre
FRFT32 - Estuaire fluvial Dordogne				X					X	Médiocre
FRFT33 - Estuaire Garonne amont				X					X	Médiocre
FRFT34 - Estuaire Garonne aval				X			X			Mauvais (chimie)
FRFT35 - Gironde amont				X			X			Mauvais (chimie)
FRFT09 - Gironde aval				X			X			Mauvais (chimie)

Quelques acteurs

Collectivités territoriales :

- Région : Nouvelle-Aquitaine
- Départements : Gironde et Charente-Maritime

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

- Communauté Urbaine de Bordeaux (CUB)

Autres acteurs :

- Agence de l'eau Adour-Garonne
- Syndicat Mixte pour le Développement Durable de l'ESTuaire de la Gironde (SMIDDEST - porteur du SAGE Estuaire Gironde)
- Bordeaux Port Atlantique (GPMB)
- Conservatoire du littoral (île Nouvelle)
- Conservatoire de l'estuaire de la Gironde
- Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis

