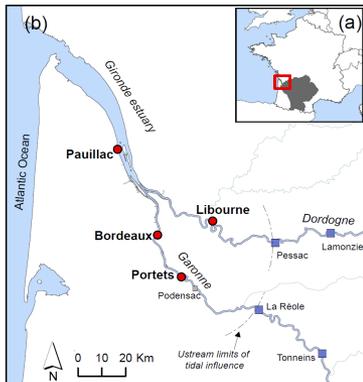
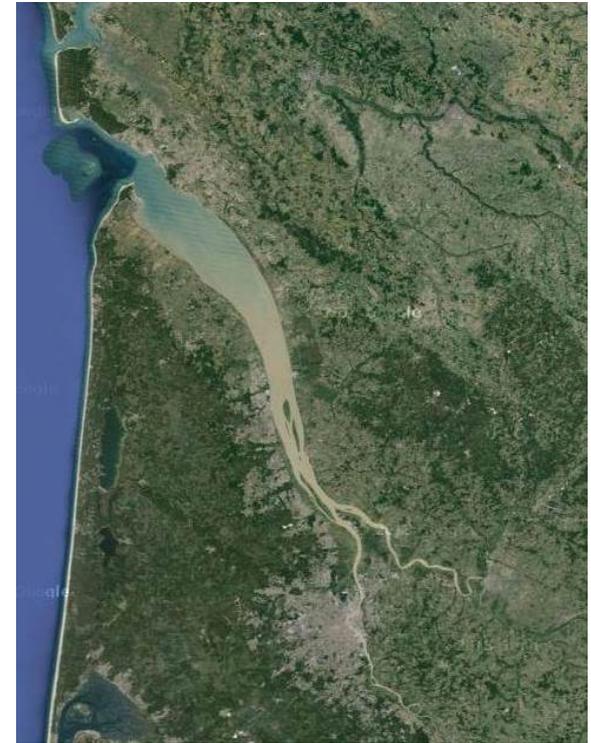


- **Partenaires** : Consortium MAGEST, EPOC, OASU
- **Correspondants** : A. Sottolichio, S. Schmidt
- **Classification** : estuaire hypersynchrone
- Macrotidal (entre 5 et 6 m), houle NW – SW
- Substrat vaseux ($8 < D_{50} < 20 \mu\text{m}$)
- $Q_l \text{ min}_a / \text{moy}_a / \text{max}_a = 200 / 3000 / 1000 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$
- $Q_s \sim 10^6 \text{ t an}^{-1}$
- Bouchon vaseux $3 \text{ à } 5 \cdot 10^6 \text{ t} / 1 \text{ an}$



Questions scientifiques :

- Dynamique du bouchon vaseux
- Impact du débit fluvial sur la turbidité
- Impact anthropiques, dynamique de l'oxygène dissous

Paramètres mesurés :

- Conductivité (salinité)
- Turbidité (concentration en MES)
- Concentration en oxygène dissous
- Température de l'eau en surface
- Niveaux d'eau (marée, débit fluvial amont)

Réseau MAGEST

GPMB, DREAL

Estuaire de la Gironde

Gironde-Dordogne-Aquitaine

Mesure	Fréquence	Précision	Instrument	Emprise
Conductivité Turbidité Oxygène dissous Température	10 mn	Validation manuelle	Station MAREL sonde SMATCH	4 points Pauillac, Bordeaux, Libourne, Cadillac
Marée	5 mn	cm	Marégraphes	9 points Le Verdon et Bordeaux
Débit	1 h	5%	Limnimètre	Pessac, Tonneins

Mesure	Fréquence	Précision	Instrument	Emprise
Bathymétrie	pluriannuelle	cm	échosondeur	Champs de dunes entre Nantes et Préfailles
MES	mensuelle ?	dac	Téledétection	Estuaire moyen, panache