SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés

Parole d'ailleurs: la stratégie estuarienne de la Gironde

Rendez-vous du SAGE Estuaire de la Loire

5 décembre 2017 - Nantes

Construction d’un objet politique « Estuaire de la Gironde »

Une évidence territoriale ?

// L'estuaire = une réalité géographique

Mais,

// Un espace administrativement et politiquement éclaté
(2 Départements, 4 Pays, 185 communes…)

// Des limites variables

// Une barrière naturelle et des voies de circulation qui ne favorisent pas à priori l'émergence d'une entité territoriale

=> Une nécessaire volonté politique à la base

Historique de cette construction

// Fin d'années 90s : la phase d'émergence

- Premières études
- Premiers rapprochements entre les Présidents des deux Départements
- Création d'une association interdépartementale
- Premier programme Leader

// En 2000 : la concrétisation

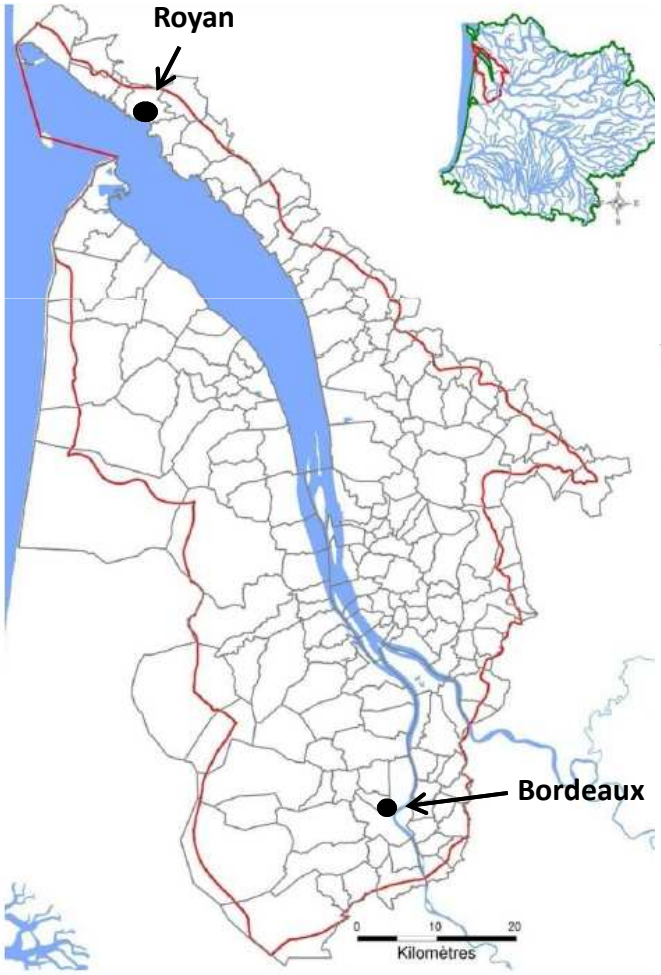
- Conduite d'études / de recherche menées à cette échelle
- Mobilisation de crédits à cette échelle Cf CIADT, Leader…
- Emergence d'outils de communication et de projets « estuariens »

=> Besoin d'un outil de portage commun : le SMIDDEST

Le SMIDDEST aujourd'hui : périmètre et missions

// Syndicat MIxte pour le Développement Durable de l'ESTuaire de la Gironde

Créé en juillet 2001, le Syndicat regroupe 7 membres

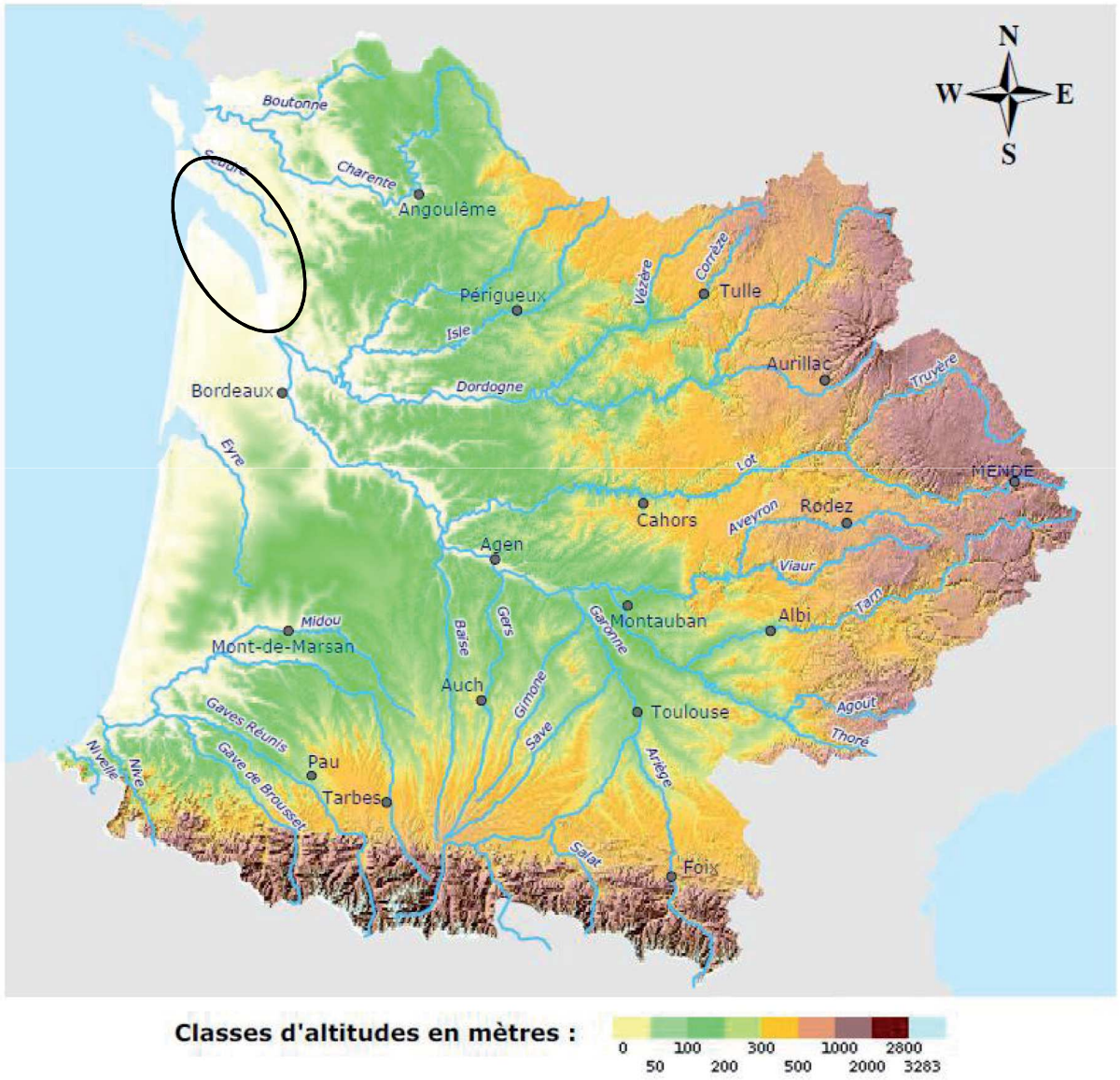


Missions

- ✓ **Fédérer des acteurs** autour d'initiatives, de réflexions et de projets communs.
- ✓ **Promotion de l'estuaire** : tourisme, culture, *etc.*
- ✓ **Préservation de l'environnement** : gestion équilibrée de la ressource en eau, prévention contre le risque inondation, préservation des zones humides **(EPTB depuis 2007)**
- ✓ Gardiennage, la gestion, l'animation, et la valorisation touristique du **Phare de Cordouan**

L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE: ENTRE GRANDS BASSINS VERSANTS ET LITTORAL

La place de l'estuaire dans le continuum



Source: Agence de l'Eau Adour Garonne

L'aval

-Pertuis charentais ≈ 6500 km²

L'amont

- BV Garonne ≈ 55 000 km²

10 affluents directs > 100 km

2 pays, 4 régions, 13 dépts

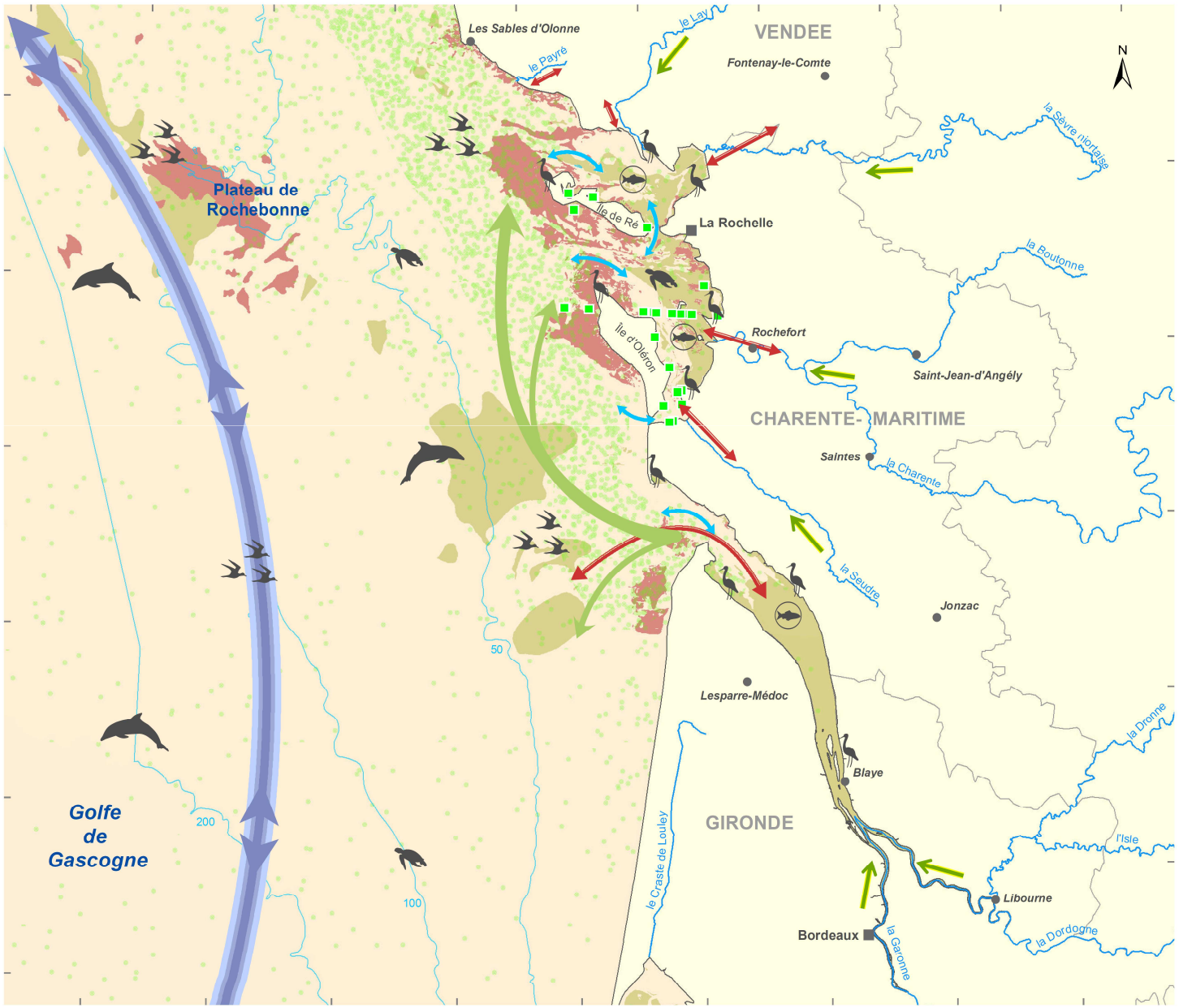
- BV Dordogne ≈ 25 000 km²

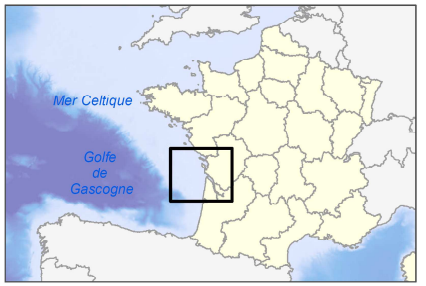
10 affluents directs > 100 km

5 régions, 11 dépts

Les liens entre l'estuaire et le littoral (source AFB)

Patrimoine naturel et écosystèmes : synthèse





Des écosystèmes interconnectés

- Apports d'eau douce des bassins versants
- Panache de la Gironde
- Courant de marée (zone de plus fort courant)
- Courant général

Production primaire

Faible — Moyenne — Forte

Nature des fonds

Vase — Sable Gravier — Roche

Patrimoine naturel

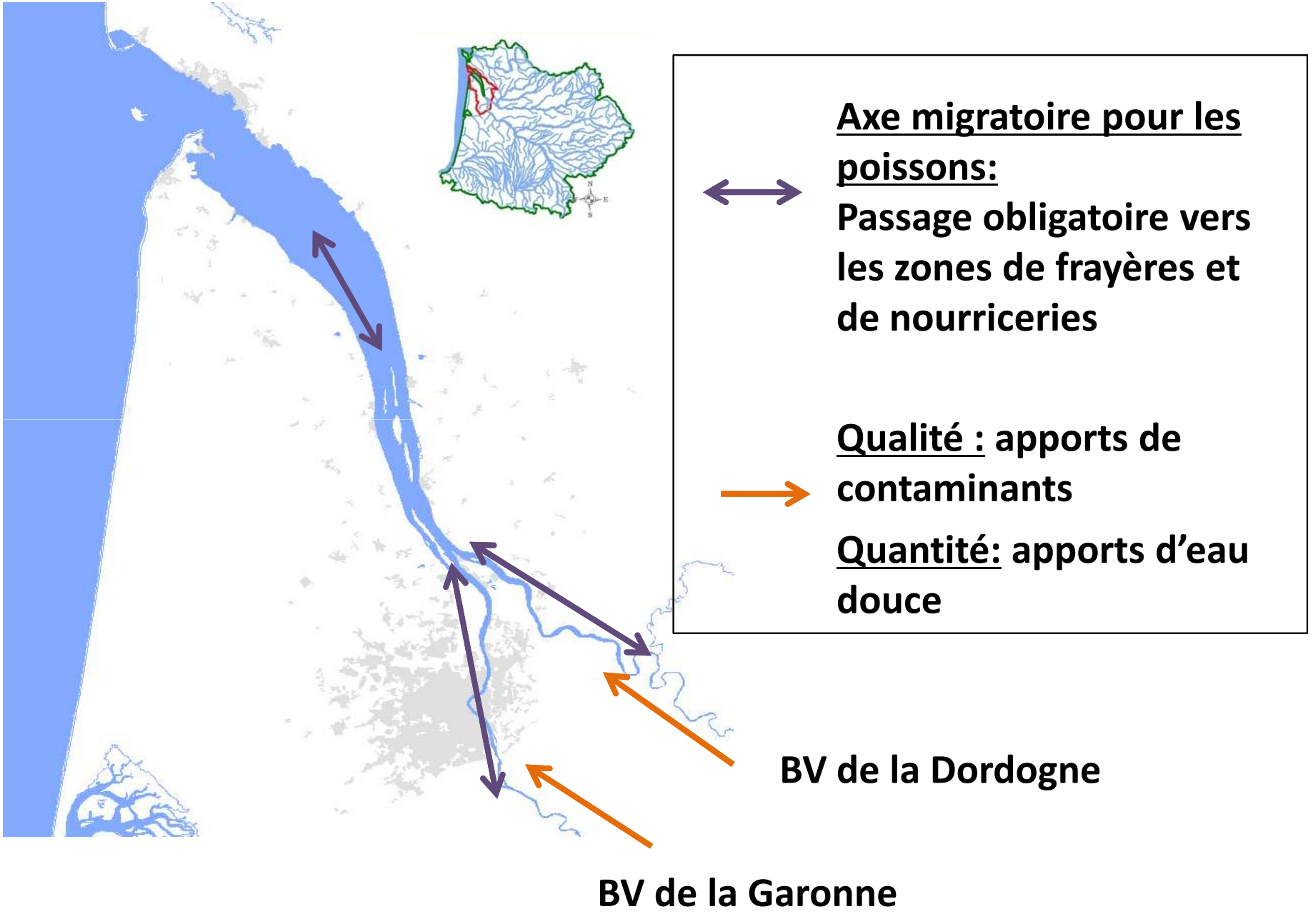
- Secteur d'observation de mammifères marins
- Secteur d'observation de tortues marines
- Axe de migration de poissons amphihalins *(Anguille/civelle, esturgeon, alose ...)*
- Zone de nourricerie de juvénile *(Esturgeon, sole ...)*
- Zone d'alimentation des oiseaux du large (*Fou de Bassan, puffin, guillemot ...*)
- Zone de repos et d'alimentation des oiseaux côtiers *(Avocette élégante, bécasseau, bernache cravant ...)*
- Herbier de zostères

0 15 30 kilomètres

0 6 12 milles nautiques

Sources des données : AAMP, IFREMER, JNCC, LPO, IGN/SANDRE, IGN, SHOM*
* (ne pas utiliser pour la navigation)
Système de coordonnées : Lambert 93 / RGF93 / IAG GRS 1980

Les liens entre l'estuaire et l'amont



UN SAGE POUR L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE : HISTORIQUE ET FONCTIONNEMENT DU SAGE

Pourquoi un SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés ?

// Estuaires = lieu de reproduction, de nourricerie, de repos pour de nombreuses espèces (migrateurs)

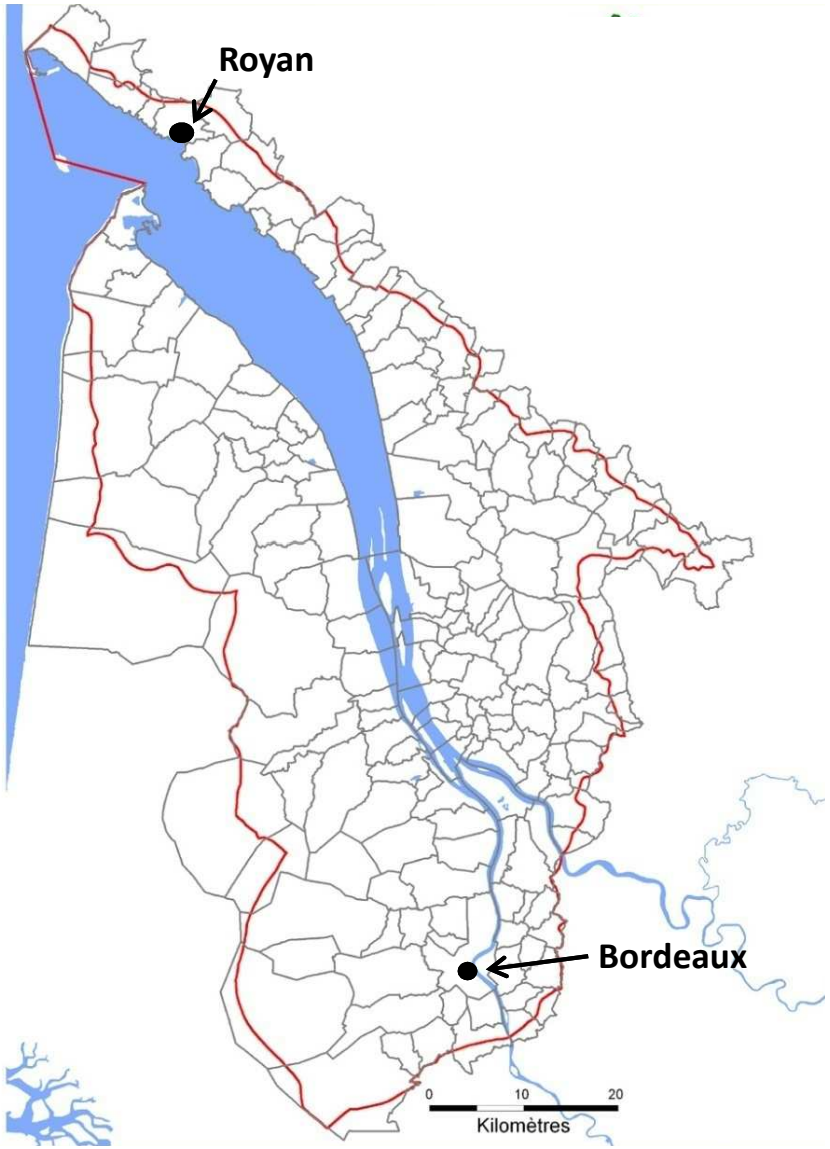
// Estuaire Gironde = le moins industrialisé des estuaires français, biodiversité importante

// Dégradation observée depuis la fin des années 90s

// Nécessité de créer pour cet espace une vision commune des acteurs locaux à moyen terme via une politique de développement durable

=> Le SAGE est apparu comme le meilleur outil pour répondre à cet enjeu : démarche lancée en 2003

Le territoire du SAGE Estuaire



- **2 départements**
- **185 communes**
- **≈ 3 800 km² (400 km² de DPF)**
- **plus vaste estuaire d'Europe**
- **≈ 950 000 habitants**
- **Structure porteuse du SAGE = SMIDDEST (EPTB Estuaire)**

(SAGE Estuaire approuvé le 30 août 2013)

Tous les documents du SAGE : www.smiddest.fr, rubrique SAGE

Les grandes étapes de l'élaboration

// Délimitation du périmètre : 31/03/2005

// Composition de la CLE : 8/02/2006

// Validation des différentes étapes

- Etat des lieux et diagnostic : 2007
- Scénarios : 2009
- Projet de SAGE : 2010

Plus de 150 réunions avec les acteurs de l'eau lors de l'élaboration

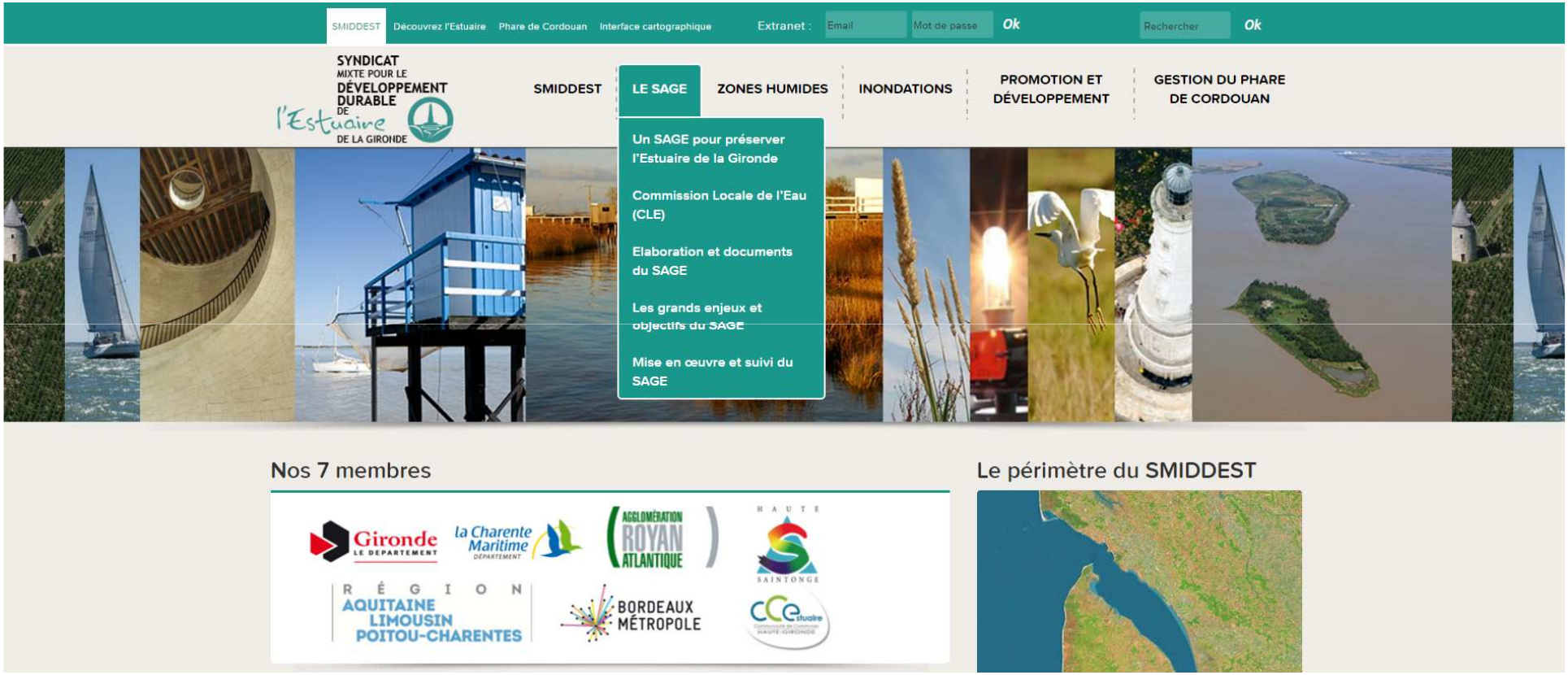
// Phases de consultations des acteurs et du public:
décembre 2010 – novembre 2011

// Adoption du SAGE : 17/06/2013

// Signature de l'Arrêté Interpréfectoral : 30/08/2013

Où trouver l'information sur le SAGE Estuaire de la Gironde et milieux associés ?

// Site internet du SMIDDEST, www.smiddest.fr, rubrique SAGE



// Pour contacter l'animateur du SAGE : c.bernard@smiddest.fr
la chargée de mission ZH du SAGE: dl.sorrel@smiddest.fr

GRANDS ENJEUX, ORIENTATIONS ET QUELQUES ACTIONS DU SAGE ESTUAIRE DE LA GIRONDE

Les grands enjeux et orientations du SAGE

// L'environnement global et la place de l'estuaire dans son BV

=> **coordination amont-aval, débits des fleuves,** indicateurs du changement climatique

// Le fonctionnement du bouchon vaseux

=> **objectifs [O_2] à l'aval des fleuves**, suivi des programmes de recherches et analyse du respect des objectifs

// Les pollutions chimiques

=> **listes de substances critiques**, expertise des milieux à forts enjeux environnementaux, objectifs locaux

// La préservation des habitats benthiques

=> **encadrement des projets** en lit mineur renforcé, avis sur les dossiers soumis à autorisation

Les 18 indicateurs du changement climatique retenus

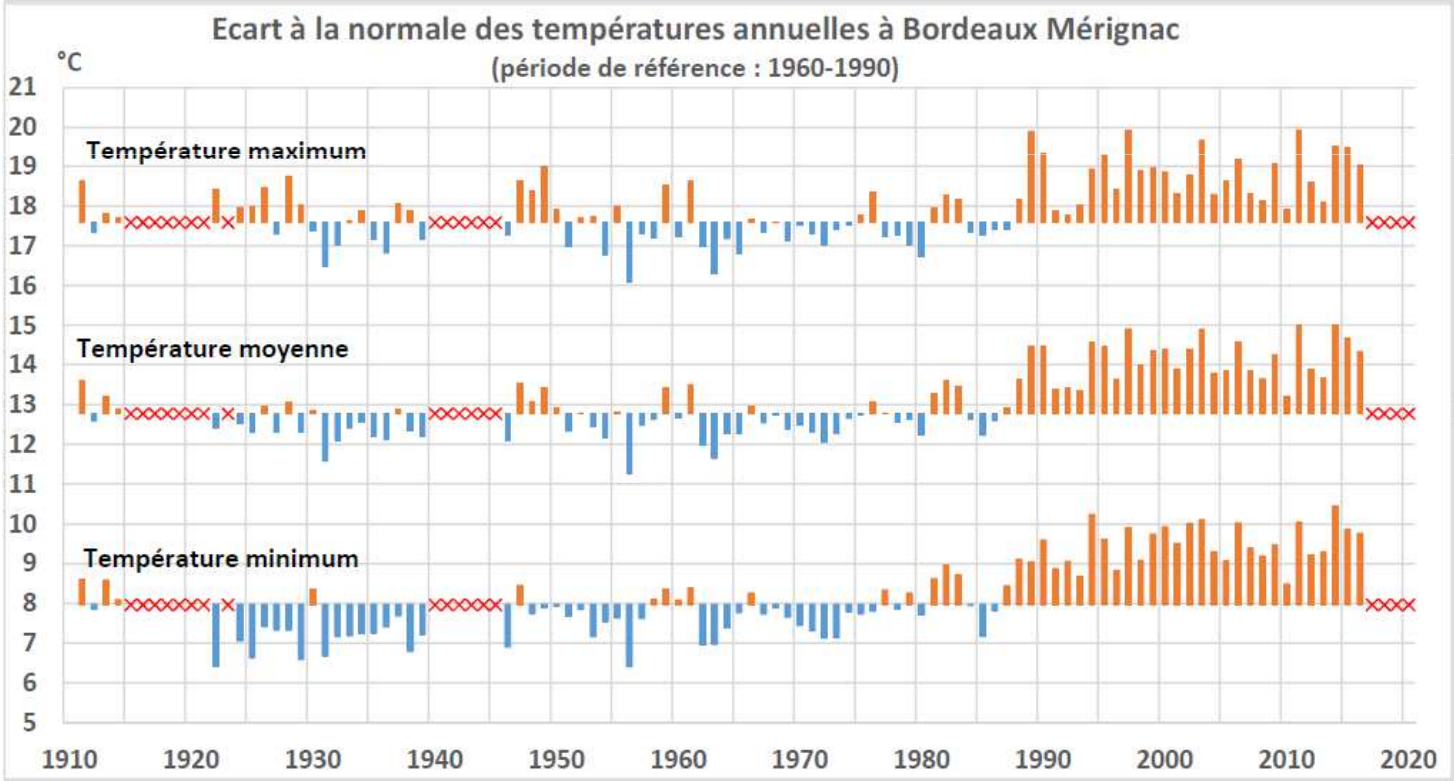
Climat	1	L'ELEVATION DE LA TEMPERATURE ATMOSPHERIQUE Première cause des changements globaux
	2	L'ELEVATION DE LA TEMPERATURE ATMOSPHERIQUE Des nuances locales ?
	3	L'AUGMENTATION DE LA TEMPERATURE DES EAUX DE RIVIERE ET DE L'ESTUAIRE
	4	LES PRECIPITATIONS
	5	LES TEMPETES ET LES INONDATIONS DANS L'ESTUAIRE
Débits des cours d'eau et niveau de la mer	6	L'AUGMENTATION DU NIVEAU DE L'OCEAN
	7	HYDROLOGIE DE LA GARONNE ET DE LA DORDOGNE
	8	HYDROLOGIE DES PETITS COURS D'EAU : exemple de la Jalle de Ludon
Salinité et positionnement du bouchon vaseux dans l'estuaire	9	LA SALINITE DE L'ESTUAIRE
	10	LA DYNAMIQUE DU BOUCHON VASEUX ET LA TURBIDITE
	11	LA DYNAMIQUE DU BOUCHON VASEUX ET L'OXYGENE DISSOUS
Répercussions sur les usages de l'eau	12	LES EFFETS SANITAIRES SUR LA POPULATION : LES CANICULES
	13	L'AGRICULTURE Les calendriers de culture
	14	LE VIGNOBLE Evolution du "bioclimat" typique du vignoble bordelais
	15	LA FORÊT Un puit à carbone conditionné par la ressource en eau
	16	L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE Economies d'eau et changement climatique
Répercussions sur la biodiversité	17	L'EVOLUTION DES COMMUNAUTES PISCICOLES
	18	L'EVOLUTION DES COMMUNAUTES D'OISEAUX

ensemble des fiches indicateurs détaillées en ligne sur smiddest.fr

L'élévation de la température atmosphérique : 1ère cause des changements globaux

Tendances et année 2016

Sur les 30 dernières années, +0.35°C par décennie à Bordeaux-Mérignac en température moyenne



Selon cet indicateur, l'année 2016 est la 14e année la plus chaude depuis 1911

Les grands enjeux et orientations du SAGE

// La qualité des eaux superficielles et le bon état écologique des BV

=> **continuité écologique**, gestion des niveaux d'eau, qualité de l'eau

// Les zones humides (cf. point spécifique)

=> intégration dans la réflexion sur les projets, inventaires de ZH particulières, **préconisations ERC**

// La navigation

=> **plan de gestion des sédiments de dragage**, continuité transversale, bonnes pratiques environnementales des ports

// L'écosystème estuarien et la ressource halieutique

=> projet de mise en place d'un observatoire halieutique, plan d'actions nationaux

Plan de Gestion des Sédiments de Dragage

- Bonne gestion des sédiments des ports et du chenal de navigation
  = **enjeu majeur du SAGE pour l'écosystème estuarien** (disposition N1)

- Convergences fortes entre les obligations du GPMB (**autorisation de dragage à renouveler pour 10 ans d'ici fin 2018**) et les attentes du SAGE

↓ ↓ ↓

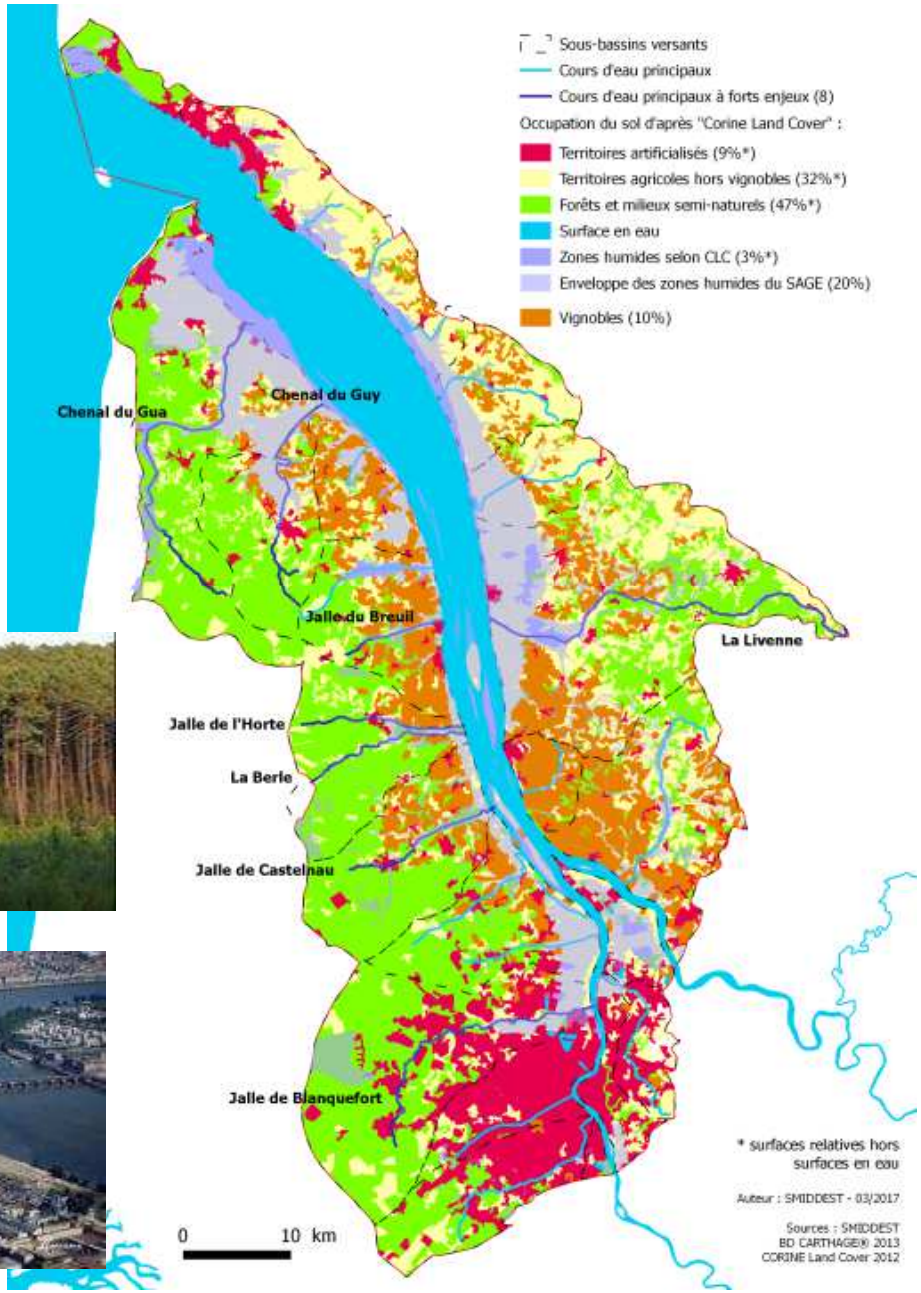
- Mise en place d'un **projet ambitieux et novateur** entre le GPMB et le SAGE (via le SMIDDEST) – système unique en France

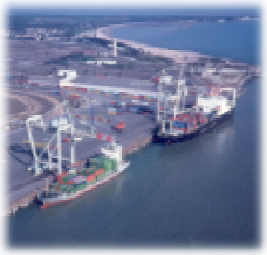
- **Elaboration d'un plan général (le PGS)** permettant d'impulser les grandes orientations et leur déclinaison ultérieure dans le dossier réglementaire

Action finalisée le 11 septembre dernier (coût total : 295k€)

Financement:
AEAG 50%
GPMB 25%
CD33 6,25%
CD17 6,25 %
Région 6,25%
SMIDDEST 6,25%

Focus sur l'enjeu zones humides





La concertation mise en place

Les Zones humides, un enjeu majeur pour le SAGE :

- ✓ 10 dispositions du PAGD sur 74
- ✓ 4 règles du Règlement sur 5

Une chargée de mission pour l'animation ZH

Commission ZH

Groupe de Suivi (≈ 40 pers. – 8 réunions)
membres de la CLE + partenaires techniques

Groupe Technique (≈ 25 pers. – 6 réunions)
partenaires techniques

+ Groupes de travail thématiques :
« Estrans » ; « Journées mondiales des ZH »

⇒ **Composition des groupes évolutive en fonction des besoins**

Exemples d'actions: réalisation d'études

L'INVENTAIRE DES ESTRANS

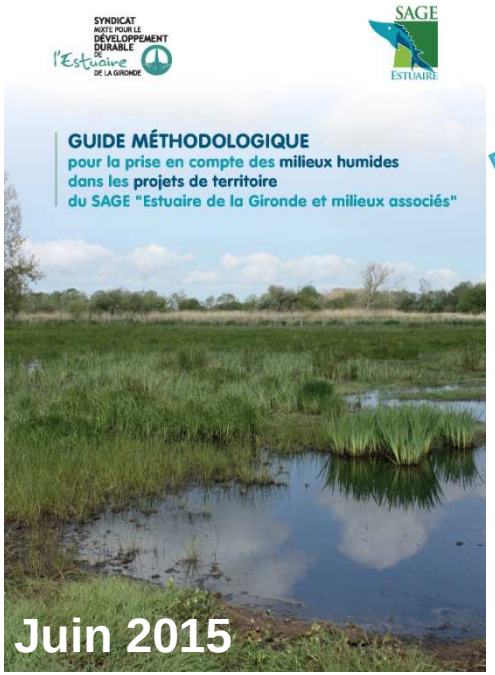
2016

LES TÊTES DE BASSINS VERSANTS

2017

Réflexions en cours concernant : les lagunes ; les ZH de la Pointe du Médoc …

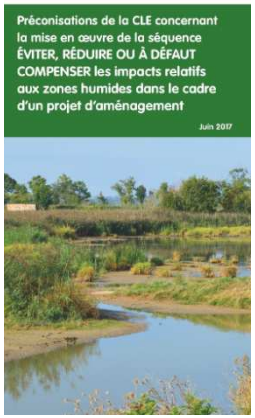
Exemples d'actions : production d'outils



INVENTAIRES & DOC. D'URBANISME

2017

E-R-C



ÉVALUATION DU CRITÈRE SOL

Outils de sensibilisation
Portée non réglementaire

Exemples d'actions : actions de sensibilisation

Les « *Matinées d'échanges du SAGE* » : Séquence annuelle de médiation territoriale visant à valoriser les actions du SAGE et à sensibiliser les acteurs
Prochaine matinée le **30/11/17**

Journées mondiales des zones humides « temps fort estuarien » : création d'une cérémonie de lancement le **26/01/18**

Les grands enjeux et orientations du SAGE

// Le risque inondation

=> schéma global (PAPI), actualisation PPRIs, sensibilisation/communication, préservation des zones d'expansion

// L'organisation des acteurs

=> organisation des compétences, centralisation des données, lien entre EPTB et gestionnaires de BV, groupes techniques

CONCLUSION

Merci de votre attention