



Bureau de la CLE

SAGE Dordogne Atlantique

20 décembre 2017 – Castillon-la-Bataille

Ordre du jour

- Retour sur les rencontres avec les acteurs du territoire
- Etat d'avancement de l'Etat initial du SAGE
- Présentation sur le bouchon vaseux
- Points d'actualité / Questions diverses



Retour sur les rencontres avec les acteurs territoriaux

Une 15^{aine} de rencontres :

Elus, services techniques, représentants d'usagers mais également de SCoT

Pourquoi ? :

Sortir de la vision purement technicienne : aller vers le territoire pour recueillir sa parole et enrichir l'analyse de l'état initial du territoire
Garantir une retranscription de la parole des acteurs

Faire redescendre les éléments d'analyse

Améliorer le niveau d'échanges avec les acteurs du territoire

Favoriser la co-construction des documents du SAGE

Travailler à l'articulation du SAGE avec d'autres démarches existantes



Retour sur les rencontres avec les acteurs territoriaux

Ce qui en ressort :

Un intérêt fort des acteurs

Une volonté de travailler ensemble

Une difficile représentativité (CLE/Bureau)

Des actions individuelles d'ores et déjà menées

L'échelon supra-communal comme référence

Des conflits d'usage

Une nécessaire imbrication « aménagement du territoire / eau »

Une satisfaction de la rencontre en bilatérale

Un souhait de maintien de cet échange de proximité

Retour sur les rencontres avec les acteurs territoriaux

Perspectives ? :

Compléter les rencontres

Opportunité de rencontre avec les « *faiseurs* » du territoire

Ateliers de travail autour de sujets forts

Favoriser l'intérêt et l'implication des élus



Un projet à construire ENSEMBLE et avec imagination pour un territoire durable

Etat d'avancement de l'état initial

Un document d'état initial en 4 volumes

Un état initial fondamental : l'instant « t_0 »

Année 2017

- ✓ Collecte et traitement des données sources
- ✓ Rencontre d'acteurs
- ✓ Rédaction des volumes 1 et 2

Que nous disent les données et informations sur le territoire ?

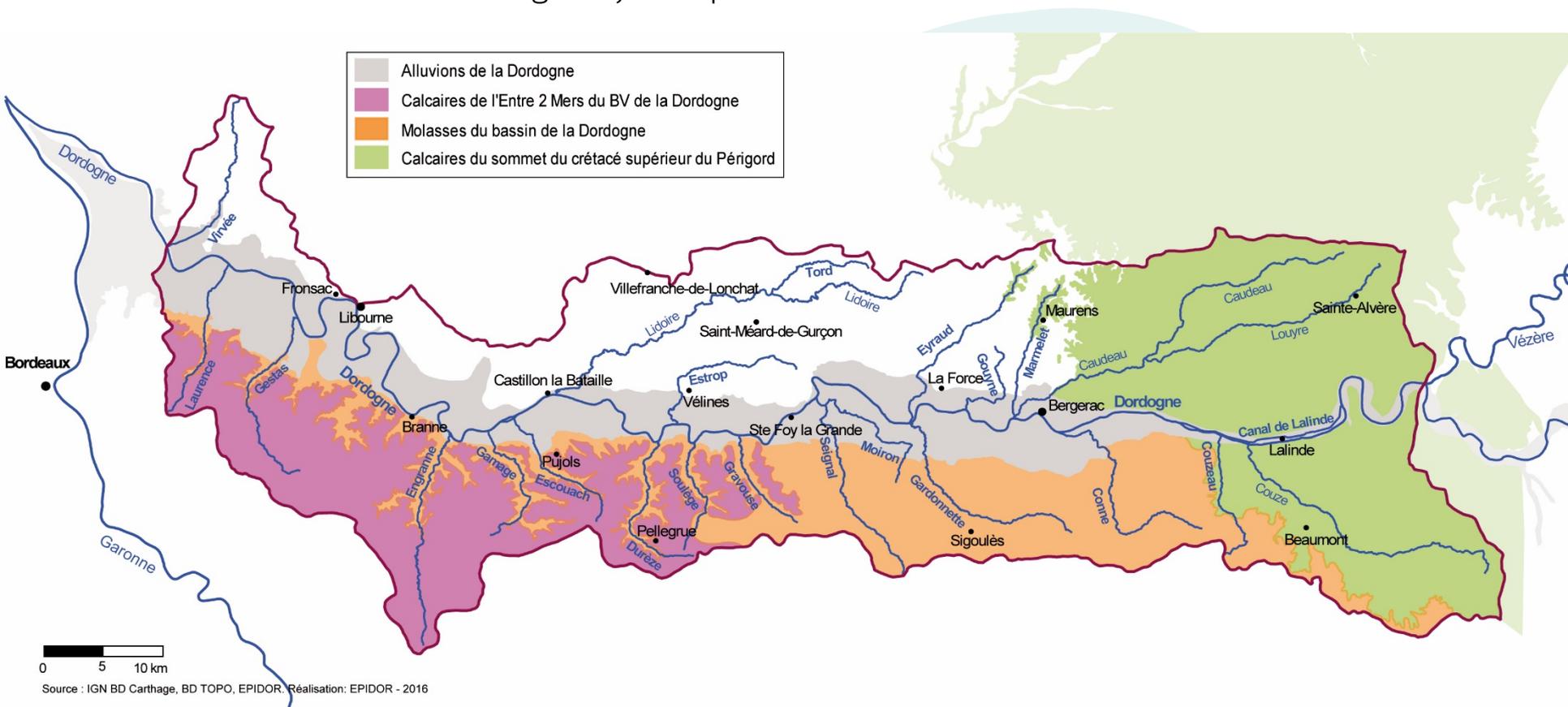
Volume 1 « histoire/identité »

Chiffres/Idées clés

+ de 2000 km de cours d'eau (160 km d'axe Dordogne)

12 rivières majeures et 1 nappe d'accompagnement

Des cours d'eau de régime juridique différent





Volume 1 « histoire/identité »

Chiffres/Idées clés

3 départements

311 communes

22 EPCI (3 CA et 1 Métropole)

Désignation	Département	Surface totale	Pourcentage surface incluse dans le périmètre du SAGE
Communauté d'Agglomération Bergeracoise	24	5,82 km ²	95,4%
CdC Montaigne Montravel et Gurson	24	2,65 km ²	87,3%
CdC Bastides Dordogne Périgord	24	6,68 km ²	72,3%
CdC Portes Sud Périgord	24	2,89 km ²	28,6%
CdC Isle et Crempse en Périgord	24	4,30 km ²	26,8%
Communauté d'Agglomération du Grand Périgueux	24	10,18 km ²	10,3%
CdC Vallée de la Dordogne et forêt Bessède	24	2,56 km ²	6,5%
CdC Isle Double Landais	24	2,37 km ²	1,7%
CdC Vallée de l'Homme	24	5,29 km ²	1,6%
CdC Castillon/Pujols	33	2,29 km ²	100%
CdC Pays Foyen	33	2,23 km ²	93,0%
CdC Secteur de Saint-Loubès	33	0,83 km ²	76,6%
CdC Coteaux Bordelais	33	0,68 km ²	54,0%
CdC du Fronsadais	33	1,34 km ²	53,0%
CdC Grand Saint-Emilionnais	33	2,38 km ²	43,2%
CdC du Créonnais	33	1,21 km ²	40,1%
CdC Rurales de l'Entre-Deux-Mers	33	4,52 km ²	31,8%
CdC du Cubzaguais	33	1,56 km ²	26,5%
Communauté d'Agglomération Libournaise	33	5,78 km ²	25,4%
CdC Latitude-Nord –Gironde	33	2,07 km ²	2,6%
Bordeaux Métropole	33	5,77 km ²	0,03%
CdC Pays de Duras	47	2,27 km ²	5,0%

Volume 1 « histoire/identité »

Contexte climatique

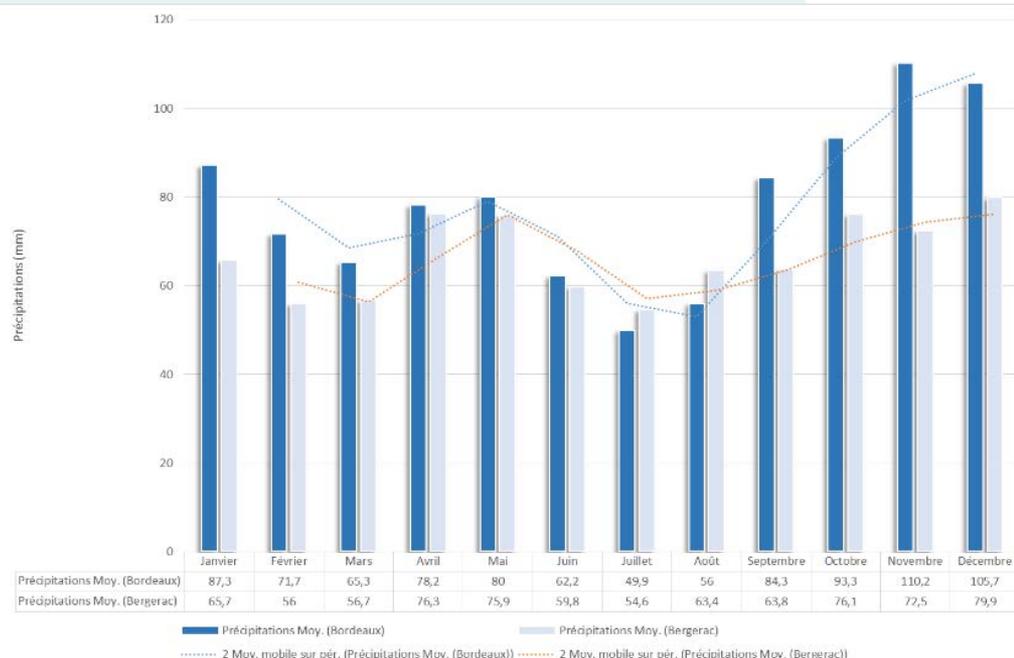
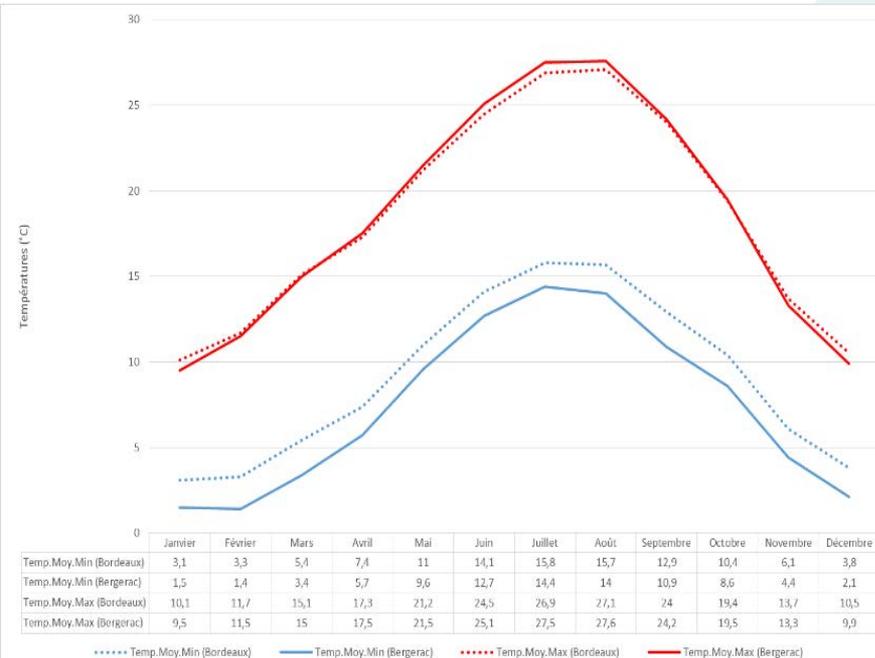
Sous influence océanique (douceur, pluies)

T°C, ensoleillement :

- ✓ faible différentiel amont aval
- ✓ Moyenne annuelle $\approx 13,4^{\circ}\text{C}$

Précipitations :

- ✓ influence variable des masses d'eau océaniques
- ✓ Moyenne cumulée entre 944 et 800 mm/an



Volume 1 « histoire/identité »

Contexte maritime

Marée du Golfe de Gascogne (type semi-diurne)

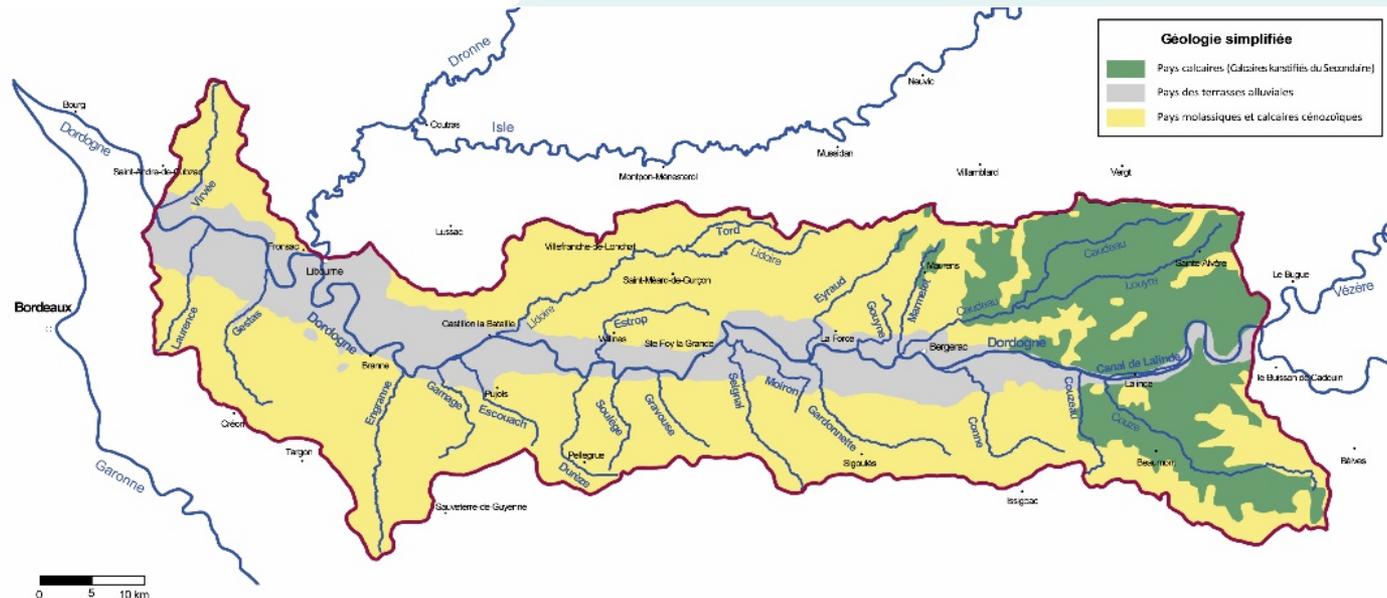
Marée dynamique

Marnage maximale en vives eaux

Contextes topographique et géologique

Plaine ouverte de faible altitude (quelques m à -de 300 m)

3 formations géologiques dominantes



Volume 1 « histoire/identité »

Patrimoine et culture

« L'eau dans l'urbain et la cadre de vie, évocation et lisibilité »



Etangs



Marais



Ponts



Cales et quais

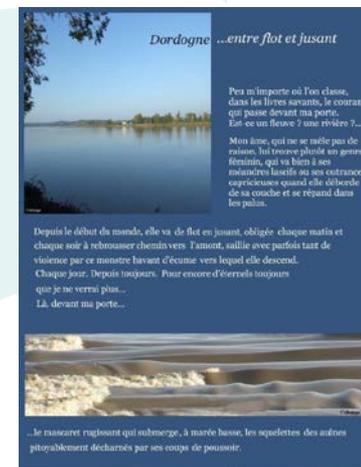
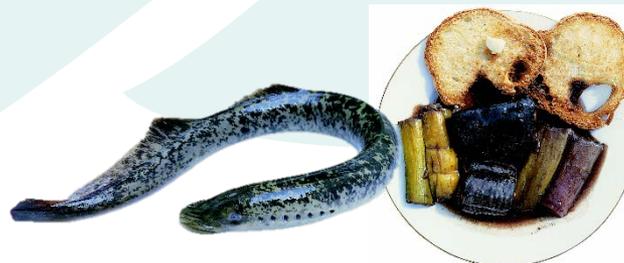


Canal de Lalinde



Objets du petit patrimoine de l'eau

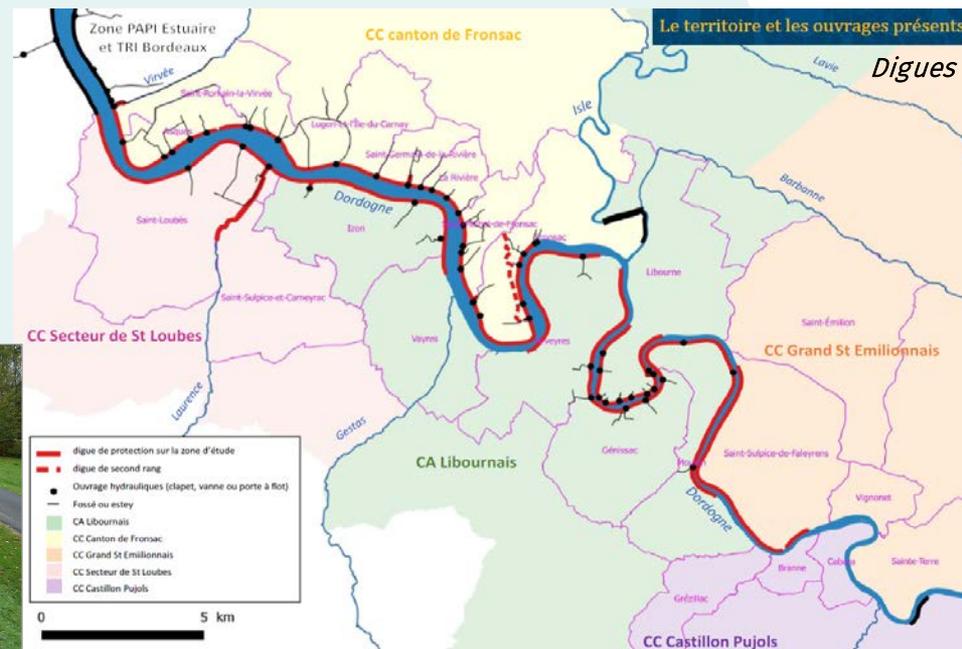
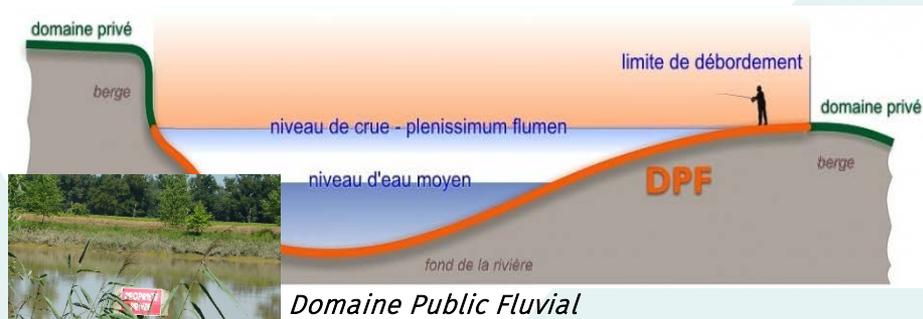
*Et la toponymie, les fêtes,
les macarons (cruie, réserve),
... la poésie, la gastronomie*



Volume 1 « histoire/identité »

Eléments structurants les usages

Barrages et moulins



Volume 2 « aménagement »

Le territoire aujourd'hui

Occupation des sols	4% de surf. urba.; 66,2% de surf. agri.; 29,8% de surf. nat.
Population	225 000 hab (83 hab/km ²) Dominante rurale (90%) avec des pôles urbains Vallée/coteaux + Libourne et Bergerac 1962-2012 : taux global d'accroissement positif
Habitat	Résidences principales (85%), vacants (9%); 58% en Gironde Habitat individuel dominant (89%) [ruralité, étalement urbain soutenu] Construction ralentie

Et alors?

*2 pôles d'urbanisation et de démographie majeurs : pourtour W, aggro.bergeracoise
Couloir de la Dordogne, secteurs de Villeneuve-de-Lonchat et de Sigoulès aussi dynamiques
Urbanisation au détriment des surfaces agricoles (-1,9% contre +11,5% entre 2000 et 2009)
Secteurs sous tension : axe Dordogne, Bergerac, Libourne, Bordeaux*

Desserte du territoire	Réseau orienté globalement Est-Ouest; peu dense et structurant Réseau externe + important (N-S et E-W) Ligne TER désuète et dangereuse
------------------------	--

Et alors?

*Fort enclavement ne profitant pas à l'irrigation de nombreux secteurs
Volonté des SCoT de reconditionnement des axes routiers et de renforcement de la ligne TER*

Volume 2 « aménagement »

Les activités économiques

Secteur tertiaire	Grand gagnant de l'activité Aires principales d'activité : Bergerac et Libourne
Industrie	Des activités à risques majeurs : 17 etbs ≈ 200 ICPE (A ou E) Densité maximale sur Bergerac et périphérie Travail de la vigne, travail du bois et du carton, agroalimentaire, commerce/négoce de boissons 34 sites (potentiellement) pollués avec des impacts suspectés ou avérés sur les milieux aquatiques
Agriculture	2 orientations contradictoires : déprise, intensification Perte des surfaces agricoles plus forte en Gironde (2006-2014) Transfert au profit des COP (24), de l'arboriculture/des céréales (33) SAU : 1 ^{ère} affectation du foncier -8,44% entre 1988-2010) 45 000 UGB / ≈71 500 UGBTA Organisation territoriale selon 3 secteurs « amont/médian/aval » Place économique majeure de la vigne et de l'arboriculture

Et alors?

Des activités à risques concentrées

Des établissements potentiellement impactant pour le milieu liés à l'exploitation des ressources locales

Une agriculture omni-présente et structurante du paysage

Volume 2 « aménagement »

Perspectives d'évolution : *documents d'urbanisme, plans et programmes*

Un SAGE inscrit dans un territoire aquitain en mouvement

Des documents, plans, programmes d'urbanisme et de gestion des milieux et de l'eau imbriqués

Aucune démarche globale de planification intégrant le projet de métropole bordelaise

7 SCoT (2 approuvés) pour 67% de la surface et 87% de la population

Un peu moins de 10 PLUi (119 communes)

Malgré ces documents, l'artificialisation perdure :

+25 500 ha de 2006 à 2014 (+ 6500 en Dordogne, +19 000 ha en Gironde)

Couronne de Bergerac, de la métropole Bordelaise et le long des axes de desserte

Dordogne : artificialisation ayant progressé 2 fois plus vite que la démographie en 8 ans

Gironde : rythme de croissance de la population > artificialisation

Et alors ?

Un attrait réel et confirmé des territoires

Nécessité de garantir au mieux la préservation de l'environnement

Projets structurants à moyen terme?

- ✓ Accent mis sur l'existant
- ✓ Ligne TER
- ✓ Voiries de desserte : N-S Bergerac, « grand contournement Est Métropole »

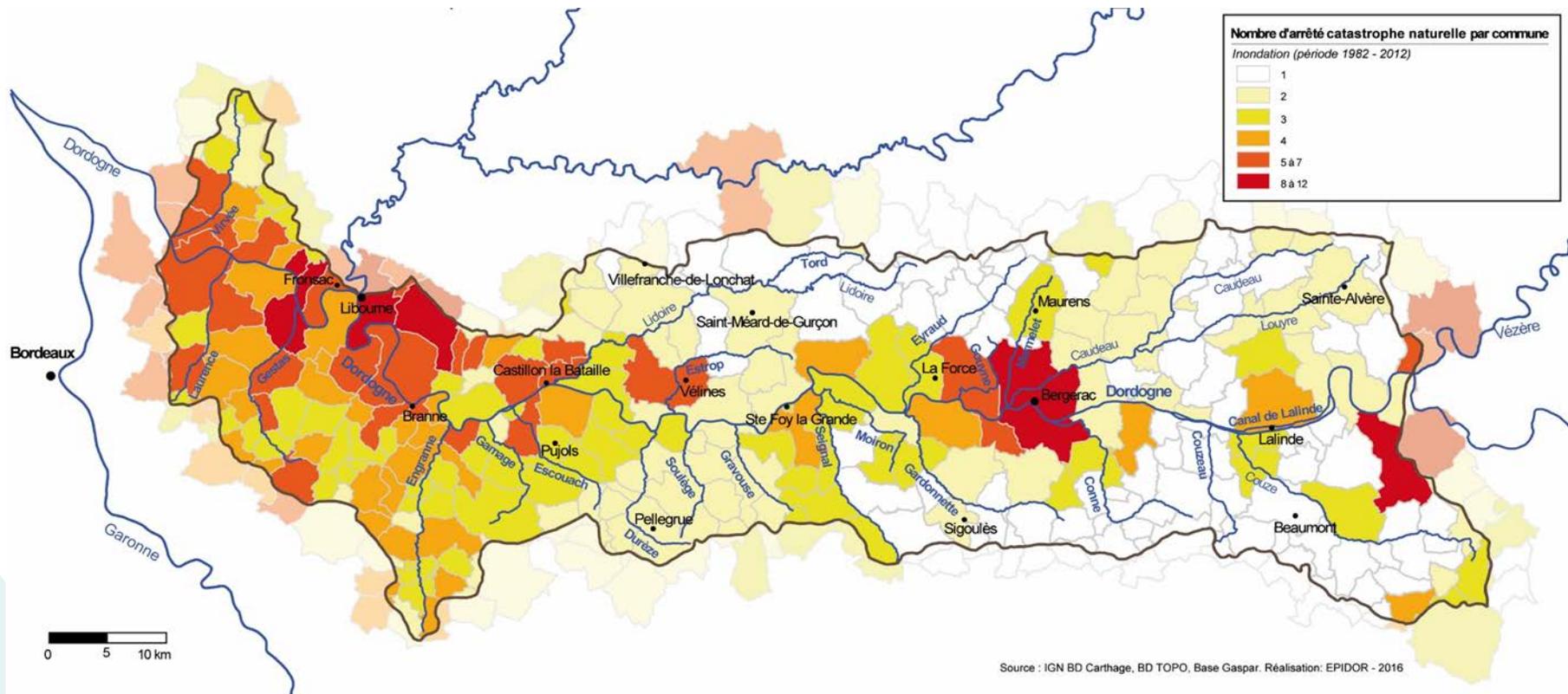
Volume 2 « aménagement »

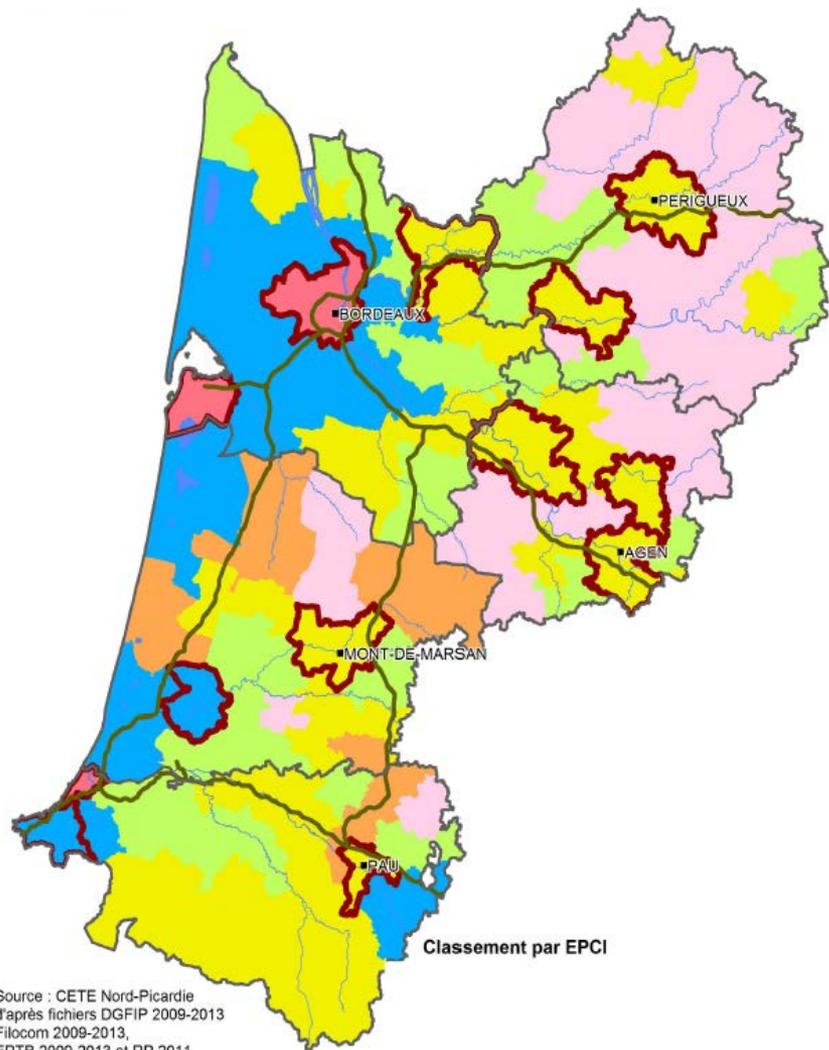
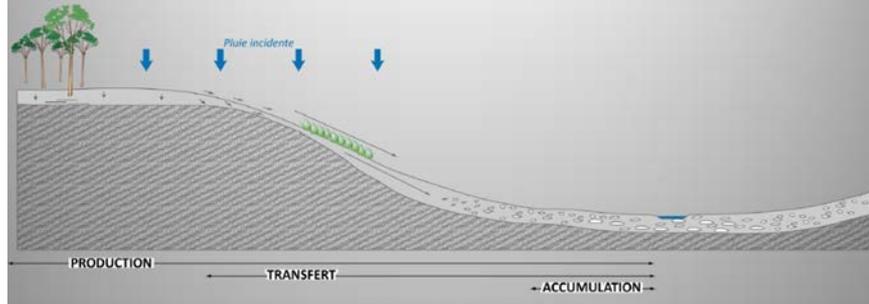
Urbanisation et risques liés à l'eau

Risques	Débordements de cours d'eau et ruissellement Multi origines Sur 30 ans, toutes les communes intéressées par un arrêté CatNat <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Fluvial/ruissellement : 100% des communes (86% « peu »)<input type="checkbox"/> Submersion marine : 51% des communes (3% « très »)
Ruissellement	3 évènements contemporains (avril 2005, mai 2008) Pluviométrie exceptionnelle Imperméabilisation (+20% en 14 ans) → techniques alternatives Autres : comblement de talwegs et ZH, canalisation de ruisseaux, ..., culture de la vigne, intensification des cultures, culture dans le sens de la pente, ... Zones potentiellement vulnérables

Et alors?

*Recours aux techniques alternatives (urba.) et modification des pratiques culturelles
Incidence sur la qualité des eaux (turbidité, ...) et sur la qualité agronomique des sols*

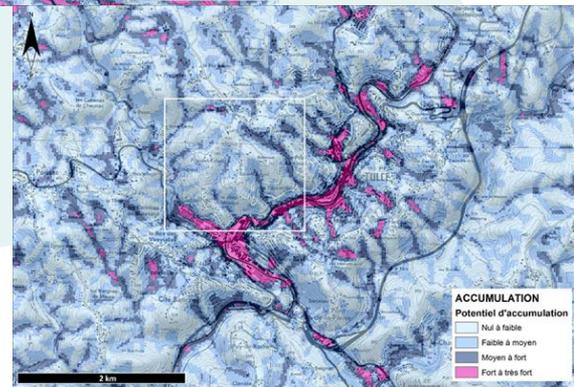
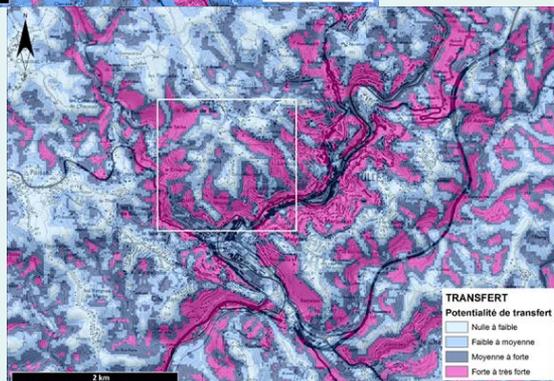
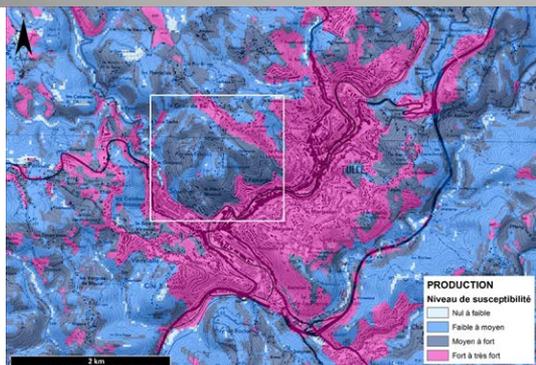




Classement par EPCI

Source : CETE Nord-Picardie
d'après fichiers DGFI 2009-2013
Filocom 2009-2013,
EPTB 2009-2013 et RP 2011

DREAL Aquitaine le 28/08/2015



Étalement urbain très marqué (24, 47)
« Resserrement urbain » (33)

Volume 2 « aménagement »

Urbanisation et risques liés à l'eau

Crués et inondation

Évolution de l'urbanisation en ZI : +20% (8% BV Dordogne)

Axe Dordogne :

- 8,5% de la population totale (16% selon EPRI)
- ≈ 14 300 bâtiments; 60% des bâtis de type R+1
- 407 bâtis économiques (≈ 1 150 emplois / 17 730 selon EPRI)
- 70 ERP et 13 bâtis de gestion de crise
- 15 aires de camping/loisirs sportifs et 23 équipements publics
- 6km d'autoroutes, ≈ 14 km de routes nationales et 18 km de voies ferrées (selon TRI)
- Réseau électrique qualifié d'agressif

Vallée du Caudeau : des enjeux nombreux et concentrés sur Bergerac, Lamonzie-Montastruc et Lembras

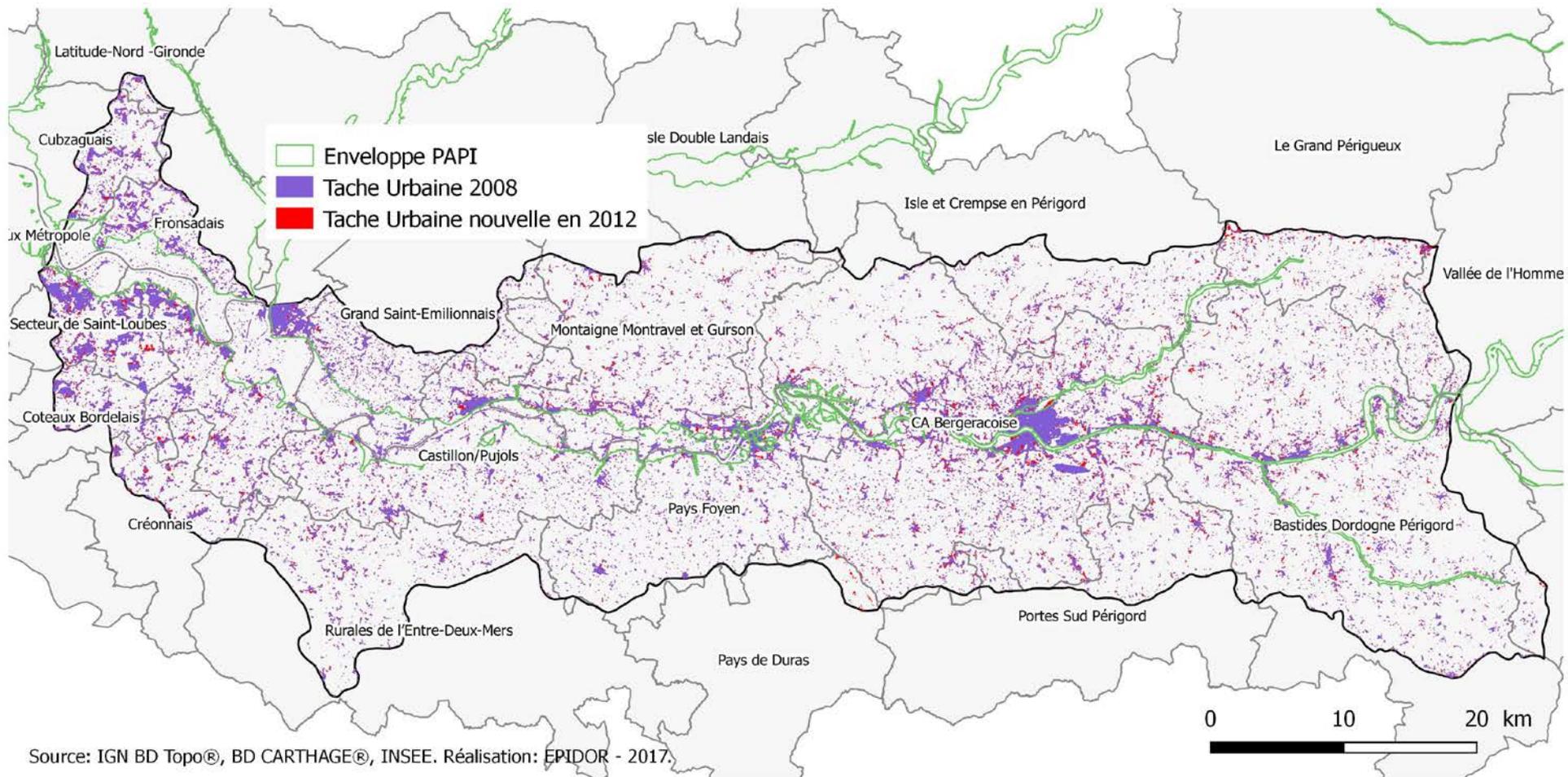
Et alors?

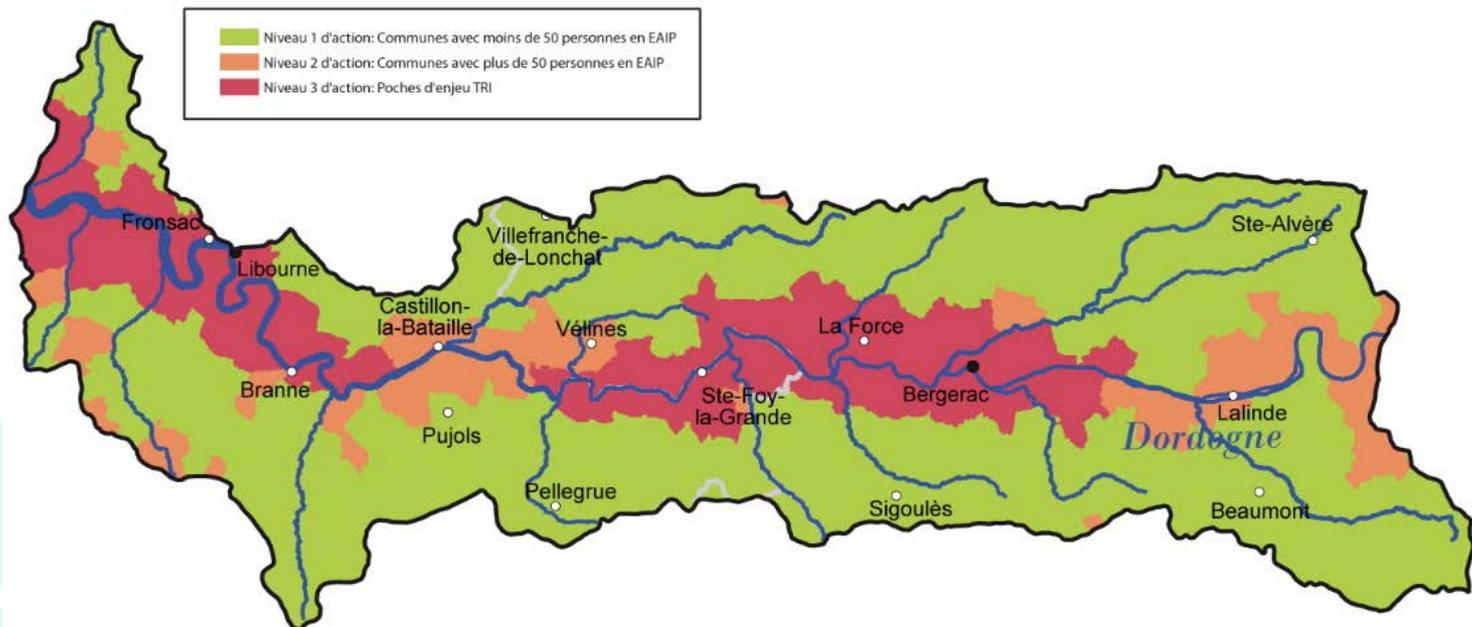
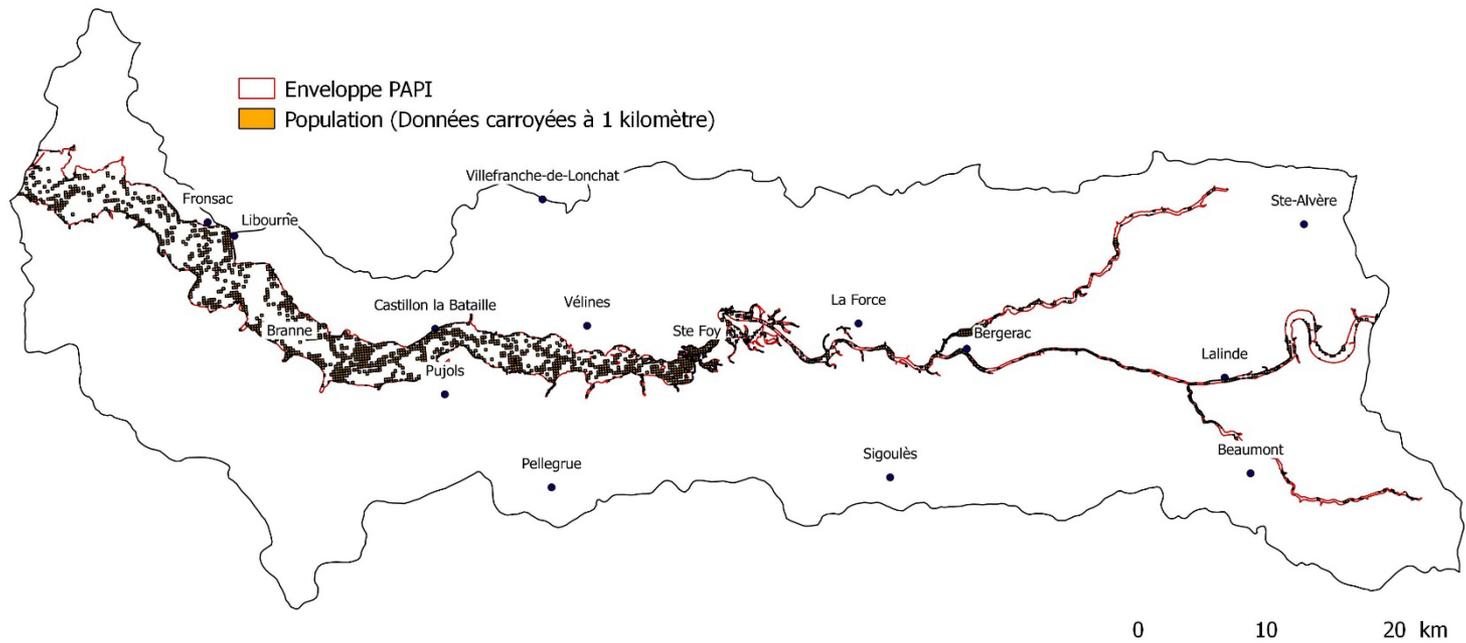
Tendance croissante à l'urbanisation forte en ZI impliquant une multiplication et une concentration des enjeux

Des poches de territoire, une vallée Dordogne très attractive pour les nouvelles populations, activités mais très menacées

Culture du risque pour les populations

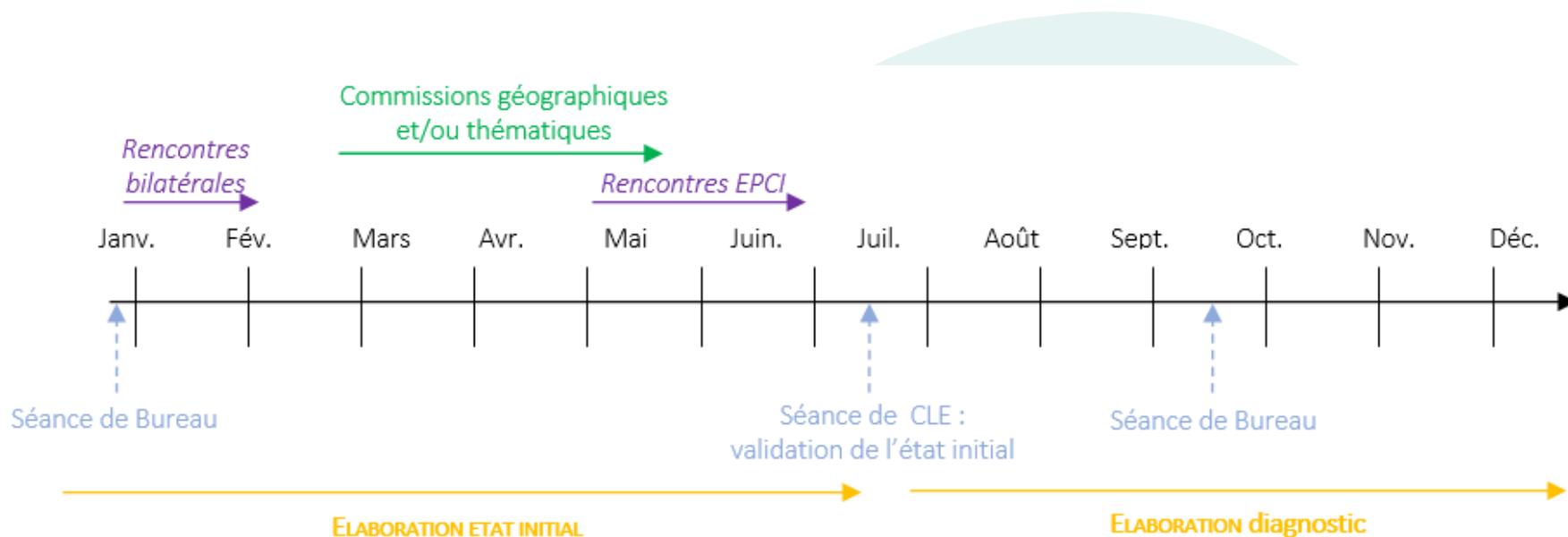
Vers la prise en compte forte de l'adaptabilité des territoires aux risques (résilience, réduction de la vulnérabilité)





Etat d'avancement de l'état initial

Prévisionnel 2018



Présentation sur le bouchon vaseux

Qu'est-ce que c'est

Phénomène naturel, caractéristique des estuaires

« *Zone de turbidité maximale* » (Glangeaud, 1938)

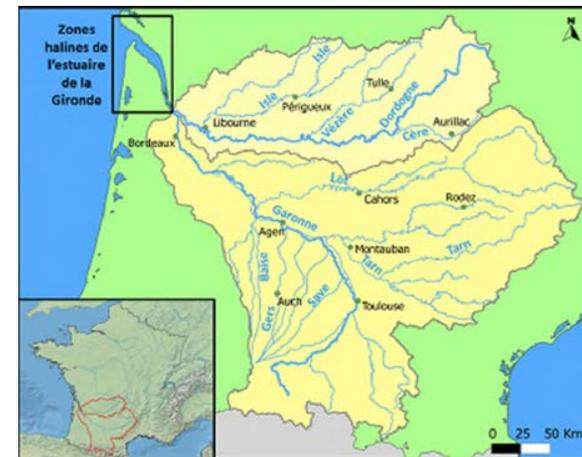
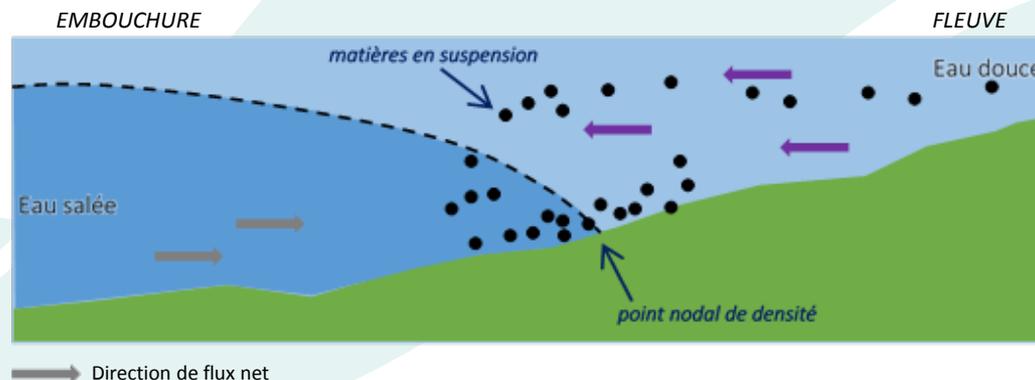
Blocage sédimentaire (minéraux/mat.organique) par rencontre des eaux douces et marines salées

Amplification par l'action des courants (marées)

Stock mobile (4,5 millions de t) résultat de la reprise, par la marée, de sédiments fins déjà déposés ou en cours de dépôt

Taille et position variables selon les conditions hydrologiques

➡ *Le débit, grande variable d'ajustement*



@Sabine SCHMIDT, CNRS

Présentation sur le bouchon vaseux

Pourquoi s'y intéresser ?

Bouchon toujours présent dans l'estuaire mais qui a tendance à impacter de plus en plus les sections fluviales (étiages)

Déplacement vers l'amont accompagné d'une modification forte de la qualité des eaux :

Envasement croissant du lit des rivières

Estuaire = écosystème majeur

Dégradation de la qualité des eaux (O_2 , $T^\circ C$, [MES]) avec effets :

- Sur la vie aquatique des sections fluviales
- Sur la population : « perte de repères »
- Sur l'usage



Thématique forte du SAGE estuarien : débits d'objectifs, $[O_2]$ seuil

➡ *Interactions avec les BV et le littoral*

Contexte de changement climatique → comment maintenir/contraindre le phénomène? Leviers d'action? Solidarité Dordogne/Garonne?

Présentation sur le bouchon vaseux

Comment le suit-on ?

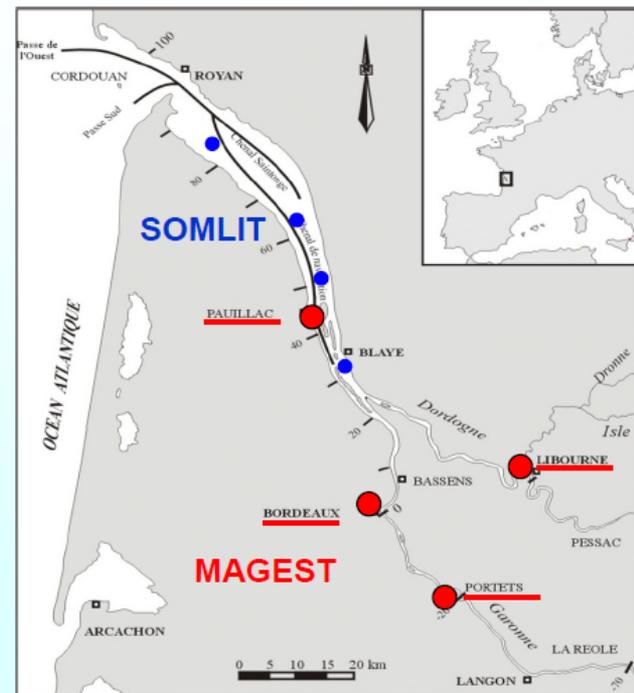
Réseau MAGEST avec 2 stations sur la Dordogne

Outil d'aide à la gestion et de recherche autour
de l'estuaire (2005)

Sondes multiparamètres : T°C, salinité, [MES], O₂

Choix des sites:

- Estuaire central:
Pauillac
- Impact urbain
Bordeaux
- Apports amont:
Dordogne: Libourne
Garonne: Portets



Présentation sur le bouchon vaseux

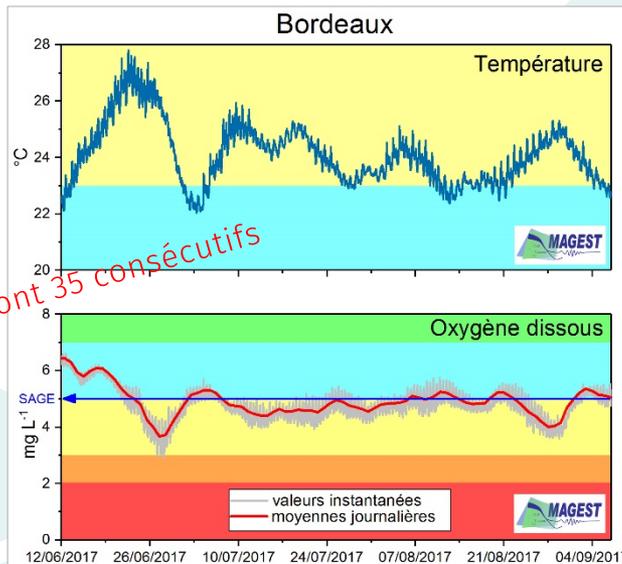
Ce que les suivis nous disent de la situation actuelle ?

Bouchon vaseux qui continue de s'engraisser : difficulté d'expulsion et apports complémentaires

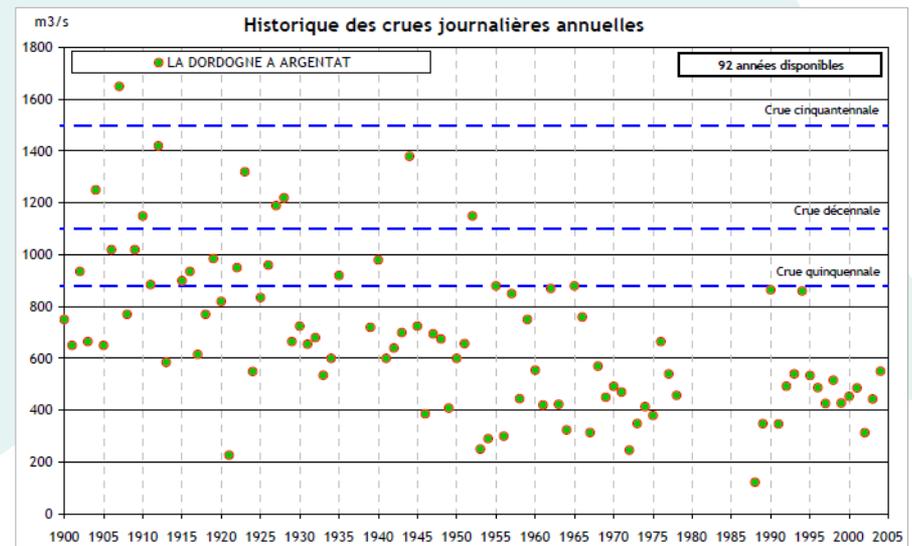
Phénomène qui s'étale dans le temps

Des seuils (Q et O₂) non respectés : un impact pour le milieu

Une persistance et aggravation à relier à la baisse des débits et à l'augmentation des périodes d'étiage



62 jours dont 35 consécutifs





Points d'actualité

✓ Réunion Inter-SAGE (21/09/2017)

Cartographie des cours d'eau DDTM de la Gironde

✓ SCOT du Bergeracois et du Libournais

Révision et consultation

✓ Aménag'Eau, Etude résilience, MAC Eau

Un engagement fort pour l'intégration de la question de l'eau dans l'aménagement du territoire

✓ Etude ruissellement

Un outil/support d'aide à la prise en compte du ruissellement dans l'aménagement du territoire

✓ Dordogne 2050, Forums de l'Eau Changement Climatique, Politique régionale, etc

Questions diverses

Retour sur le courrier UFC Que Choisir ...

Autres questionnements, échanges de l'auditoire?



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Adresse

EPIDOR

Place de la Laïcité, 24 250 Castelnau-la-Chapelle

05 53 29 17 65 / eptb-dordogne.fr

Contact

Christine GUERIN

Animatrice du SAGE Dordogne Atlantique

06 30 53 96 64