



EPIDOR

Etablissement Public Territorial
du Bassin de la Dordogne

Commission Locale de l'Eau

SAGE Dordogne Atlantique

15 décembre 2016 - Bergerac

Dordogne, la rivière solidaire

Puy-de-Dôme
Conseil Général du Puy-de-Dôme

Cantal
Conseil Général du Cantal

Corrèze
Conseil Général de la Corrèze

Lot
Conseil Général du Lot

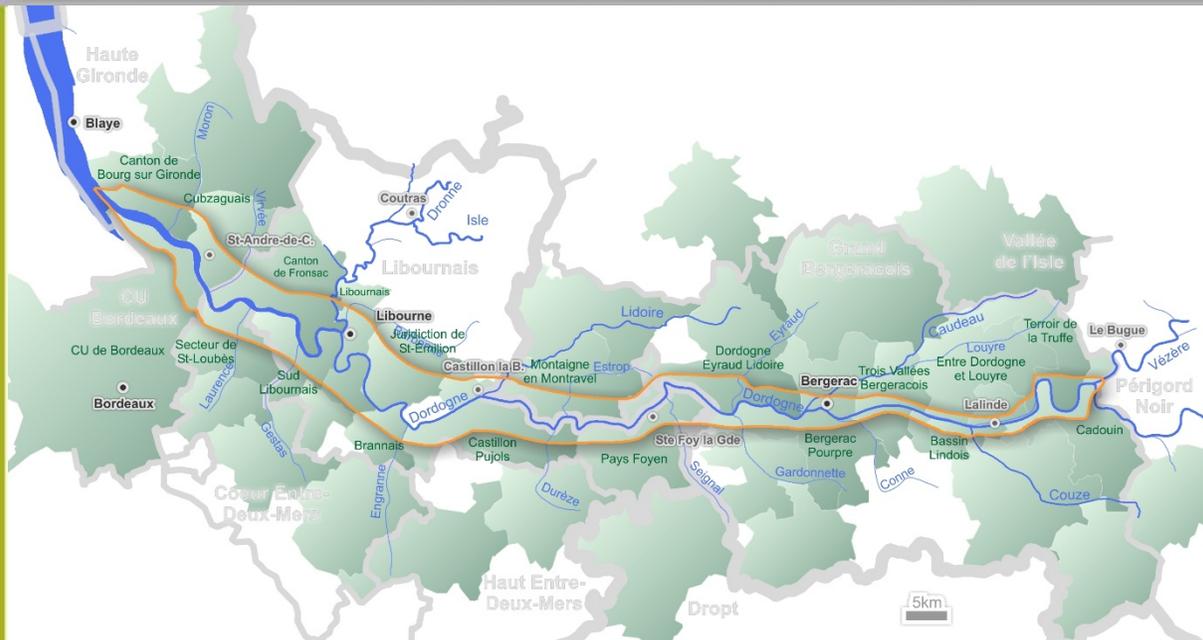
Dordogne
Conseil Général de la Dordogne

Gironde
Conseil Général de la Gironde



Un territoire engagé :

« Un territoire et un engagement pour une préservation durable de l'eau, des rivières et des services qu'elles nous rendent »

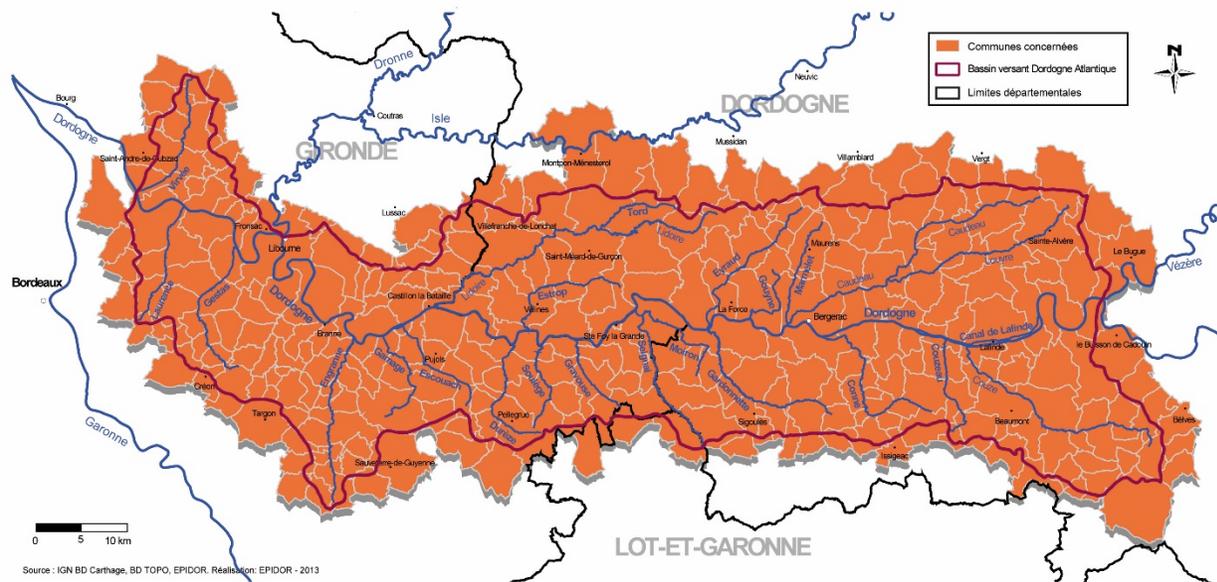


Contrat de rivière :

- Culture de la rivière
- Enjeux de l'eau dans les politiques sectorielles
- Réseau des acteurs du territoire

SAGE Dordogne Atlantique :

- Le territoire sous le prisme de l'eau
- Développement harmonieux et durable
- Exercice de concertation
- Gouvernance multi-acteurs

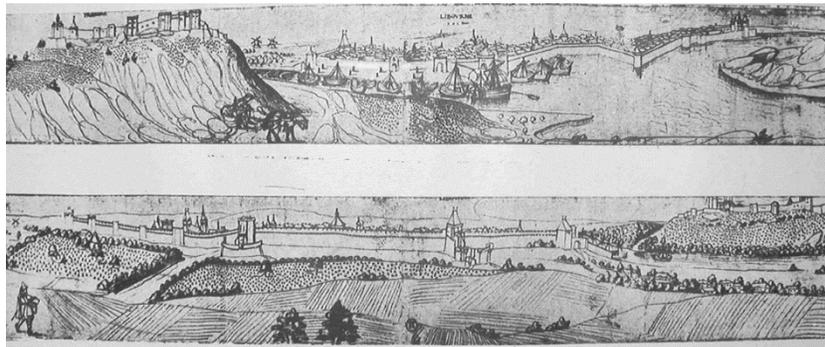




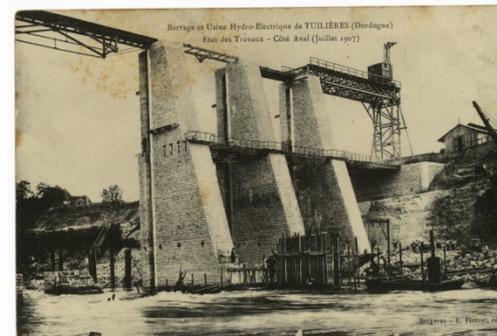
La Dordogne, trait d'union des hommes et des territoires :
« une identité, une histoire qui font lien »



- Une occupation humaine très ancienne



- Une première métamorphose à partir de la révolution industrielle



- L'affirmation d'une intensification du développement urbain



Et un retour vers la rivière ...



Liens entre l'homme et la rivière

- « *Du XVe au XVIIIe siècle, une véritable symbiose s'établit entre la rivière et la vallée* » (Source : M.MABRU, 2007).
- « *Le XIXe siècle va tourner le dos à la rivière (...)* » (Source : M.MABRU, 2007)
- Un nouvel amour pour la rivière :
 - Dordogne et vallée, supports de développement touristique
 - Programme « Dordogne, rivière propre »
 - Programmes grands migrateurs
 - Ouverture des villes sur la rivière...

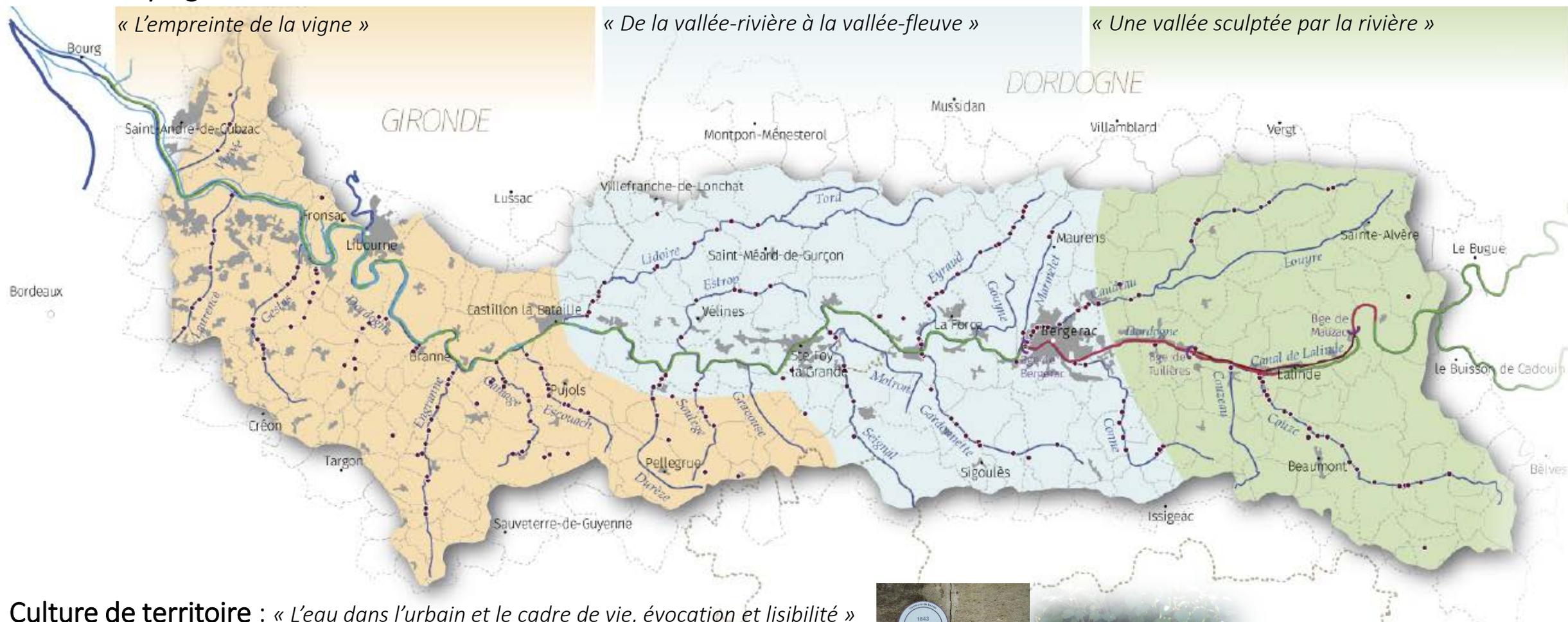


Paysages du territoire :

« L'empreinte de la vigne »

« De la vallée-rivière à la vallée-fleuve »

« Une vallée sculptée par la rivière »



Culture de territoire : « L'eau dans l'urbain et le cadre de vie, évocation et lisibilité »



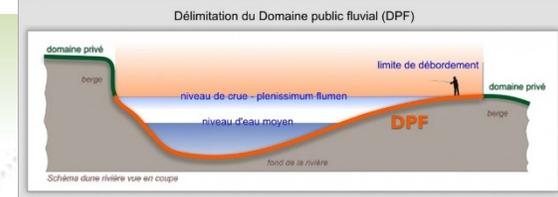


Éléments, conditions structurant les usages :

Les marées



Le Domaine Public Fluvial



Les digues

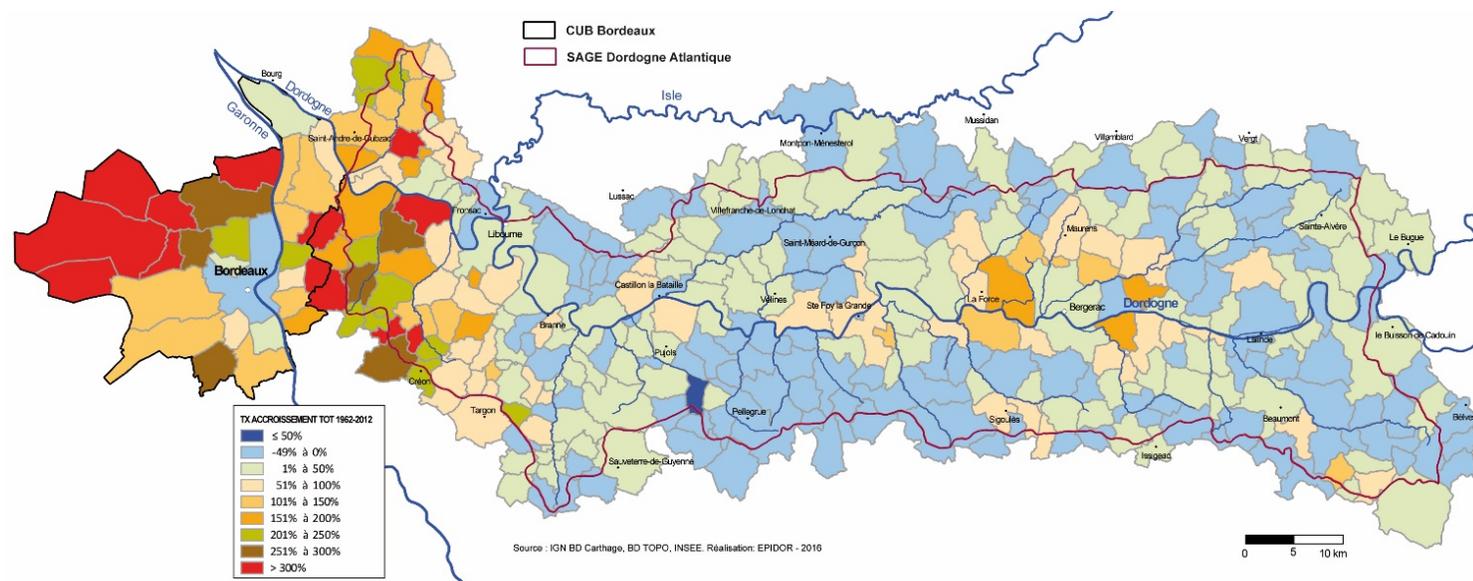


Les équipements hydrauliques





Le territoire et l'environnement dans l'aménagement de l'espace



Données clés :

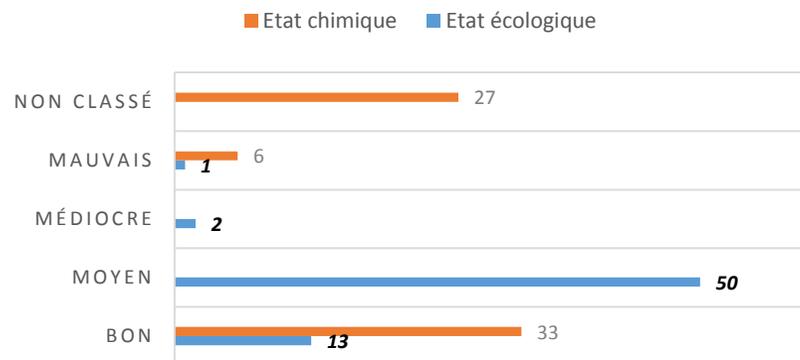
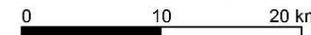
- Surface de 2 700 km²
- 225 500 habitants (83 hab/km²)
- 1 Région, 3 Départements
- 311 communes, 2CA, 1CU
- 2 196 km (160 km)

- Important contraste de répartition entre vallée et coteaux
- Attractivité des pôles urbains, de la vallée et des axes de transport
- Des documents d'urbanisme au service d'un développement harmonieux
- Cependant, une **tendance à l'artificialisation** : + 9,5% entre 2006 et 2014



Réseau hydrographique superficiel

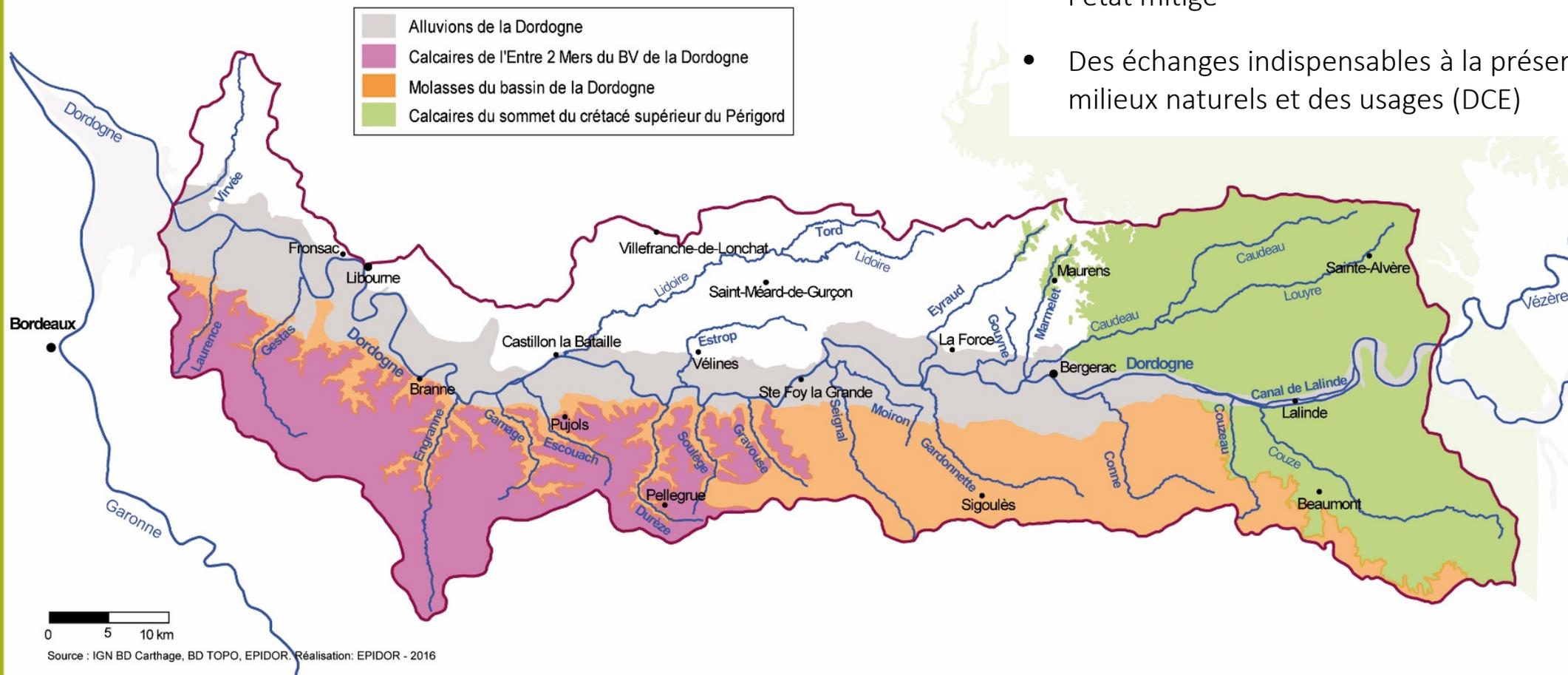
- Un axe majeur et une pléthore de BV annexes
- Des régimes juridiques différents
- Un état des cours d'eau mitigé





Ressources en eaux souterraines

- Un territoire riche de ressources en eau souterraine
- Une nappe en accompagnement de la rivière à l'état mitigé
- Des échanges indispensables à la préservation des milieux naturels et des usages (DCE)

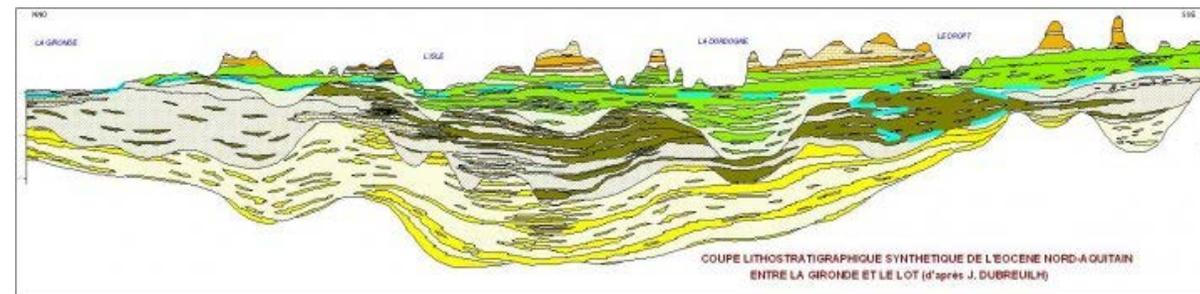




Alimentation en eau potable

- Une dépendance exclusive vis-à-vis des ressources en eau souterraine
 - Prélèvements : 24 Millions de m³ par an
 - 4/5^{ème} en nappes profondes, dont Eocène
 - Moins de 10 captages dans les alluvions de la Dordogne
- Et demain ?
 - Un aquifère Eocène « en alerte »
 - Une évolution démographique positive et continue

Eocène (2/3 du total)

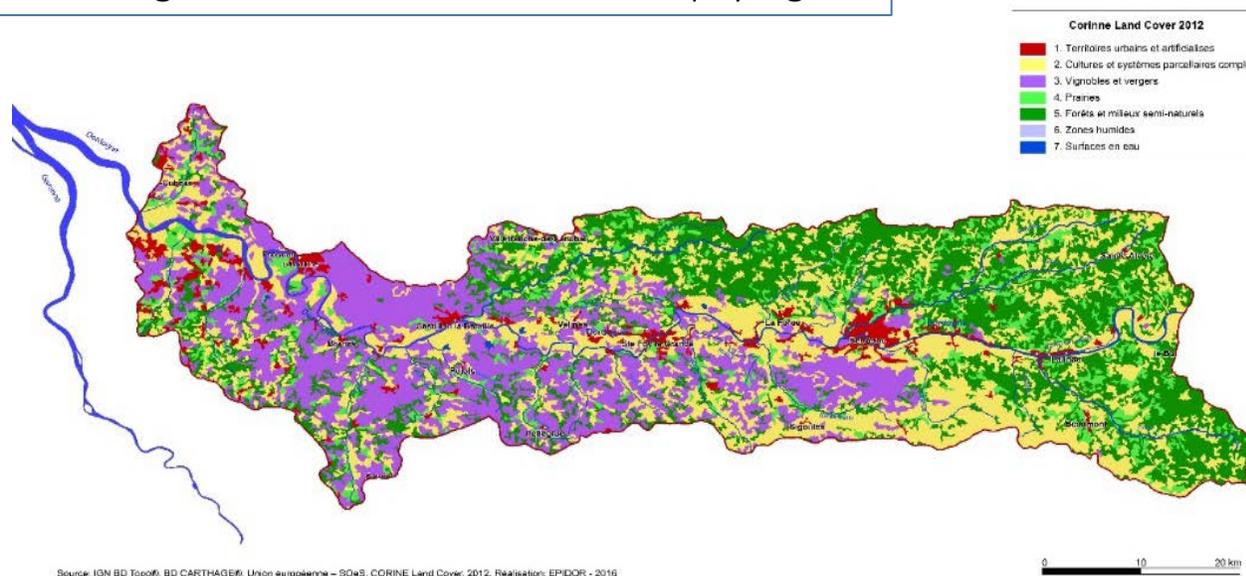




Usage agricole de l'eau

- Un territoire affecté par la **déprise** (surfaces) et **l'intensification** (pratiques culturales) :

Vers une homogénéisation des cultures et des paysages?



- Une **activité économique majeure** qui structure le bassin
 - SAU : 1^{ère} affectation du foncier (35% du territoire)
 - 3 secteurs distincts
- L'eau comme support d'activité



Usage agricole de l'eau (suite)

- Une agriculture de **labellisation** et sensible à la filière biologique
 - 13 labellisations



9 AOC pour le vin



1 AOC pour la noix



1 IGP maraîchage



2 IGP élevage



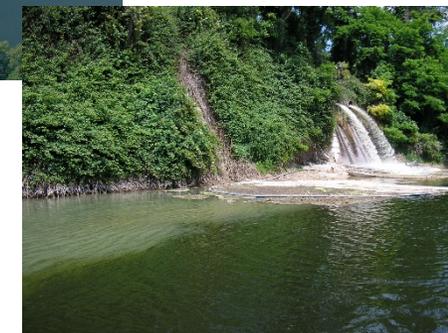
- Ancrage de plus en plus fort de la filière *Bio*





Usage industriel de l'eau

- Un paysage industriel empreint de l'exploitation des richesses locales
 - Filière agroalimentaire / Filière bois
 - Historique : gravières
- Une dépendance vis-à-vis des ressources locales en eau
 - Prélèvements industriels \approx agricoles
 - Rivières à 90% (4/5^{ème} Dordogne)
- Zoom sur l'hydroélectricité
 - Dordogne : énergie motrice
 - Industrie qui ne prélève et ne consomme pas l'eau





Usage touristique de l'eau

- Des spécificités territoriales et environnementales qui « font tourisme »
 - Encadré par 2 pôles touristiques majeurs
 - Labellisation UNESCO
 - Vignobles de renom
 - Bastides, pénétration du domaine maritime dans les terres, ...



Positionnement de la vallée comme
une destination d'excellence :
Contrat de destination

- L'eau comme support des activités de loisirs et de tourisme



- Des activités toutefois contraintes
 - Qualité des eaux
 - Barrages
 - Hydrographie, ...



La pêche, autre usage de l'eau

- Une discipline réglementée, planifiée et structurée
- Pêche professionnelle : **entre professionnels à temps plein et pêcheurs polyactifs**
- La pêche de loisir : **un territoire riche et varié**
 - Rivières et plans d'eau
 - A la ligne / Aux engins et filets
 - Carnassiers, salmonidés, migrateurs, ...



IMPORTANT VIVIER DE L'ACTIVITÉ



Entre pêche à la ligne et pêche aux engins et filets



Qualité des eaux

- Une chimie des eaux héritée de l'occupation humaine
- Sources potentielles d'altération de la qualité des eaux
 - Pollutions domestiques : **96 STEP**
 - Pollutions industrielles : + de 200 ICPE (A/E) dont **78 avec rejets**
 - Pollutions agricoles : vigne, céréales, arboriculture, élevage...
 - Autres sources : désherbage espaces publics, golfs, ...



Eaux de surface	6 ME état « mauvais » (pesticides) 27 ME état « non classé » dont 4 avec report d'objectif (micropolluants, métaux, pesticides)
Eaux souterraines (All.D.)	ME en état « mauvais » (nitrates, pesticides)

Grande variété de polluants potentiels

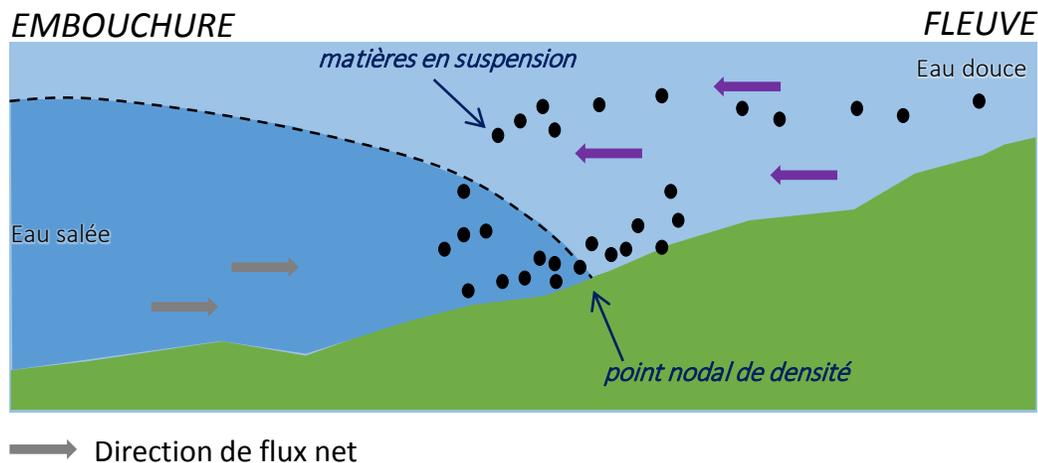


Produits phytopharmaceutiques / matières actives
→ 1^{er} territoire de vente du BV de la Dordogne



Qualité des eaux (suite)

- Cas particulier du bouchon vaseux



- Cas particulier des polluants « émergents »
 - Résidus médicamenteux → santé ?
 - Plans nationaux (résidus médicamenteux, 2010-2015 /micropolluants, 2016-2021)
 - *Ecophyto 1 et 2*
 - Préoccupation relayée par les médias

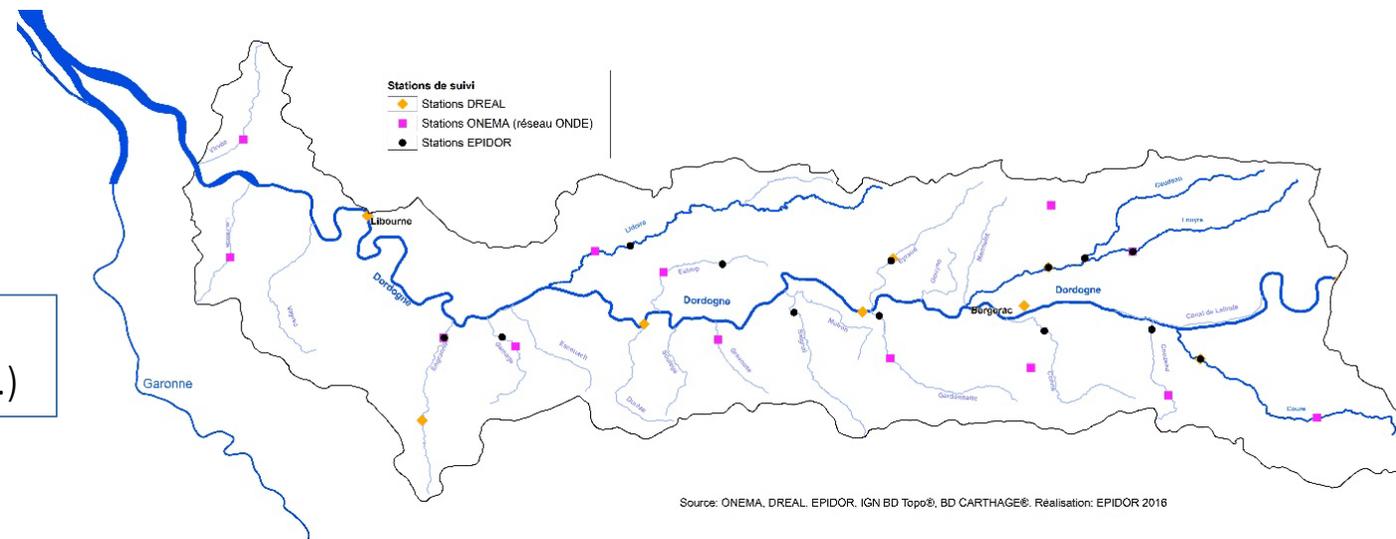




Etiage

- Un état naturel des cours d'eau
 - Conditions climatiques
 - Conditions géologiques
- Des étiages toutefois aggravés par les actions anthropiques
 - Disparition des zones humides
 - Pratiques culturales
 - Interventions sur la morphologie des cours d'eau
 - Étangs/retenues collinaires
 - Prélèvements

Ruptures d'écoulement, assecs
Impacts biologiques (espèces, continuité, qualité, ...)

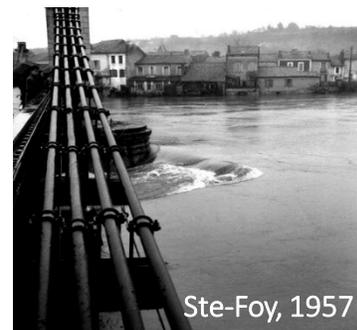


- Vers la mise en place d'une gestion collective



Inondation

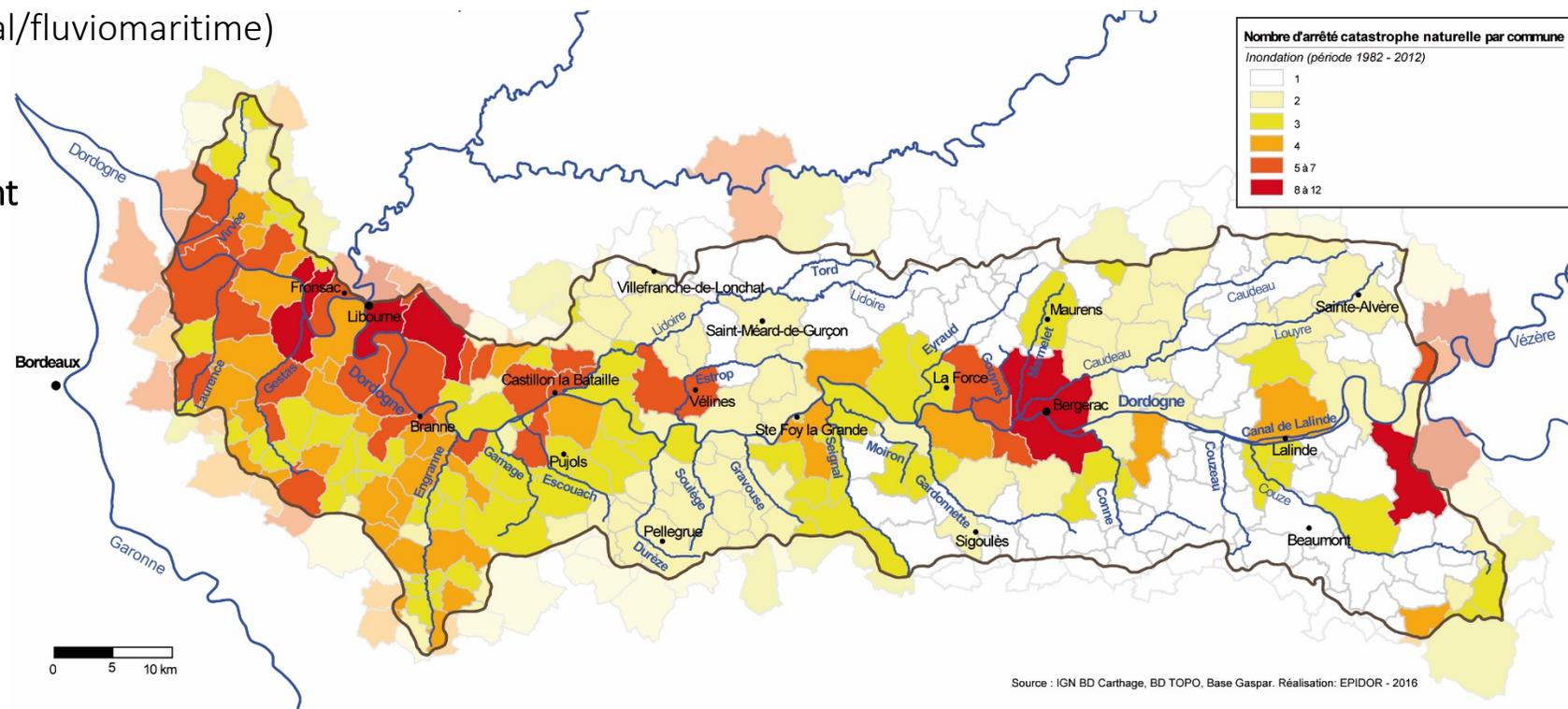
- Typologie du risque
 - Débordement de cours d'eau (fluvial/fluviomaritime)
 - Ruissellement
- Un risque bien réel et fortement impactant
 - TRI de Libourne et Bergerac
- Cas particulier des palus



Ste-Foy, 1957



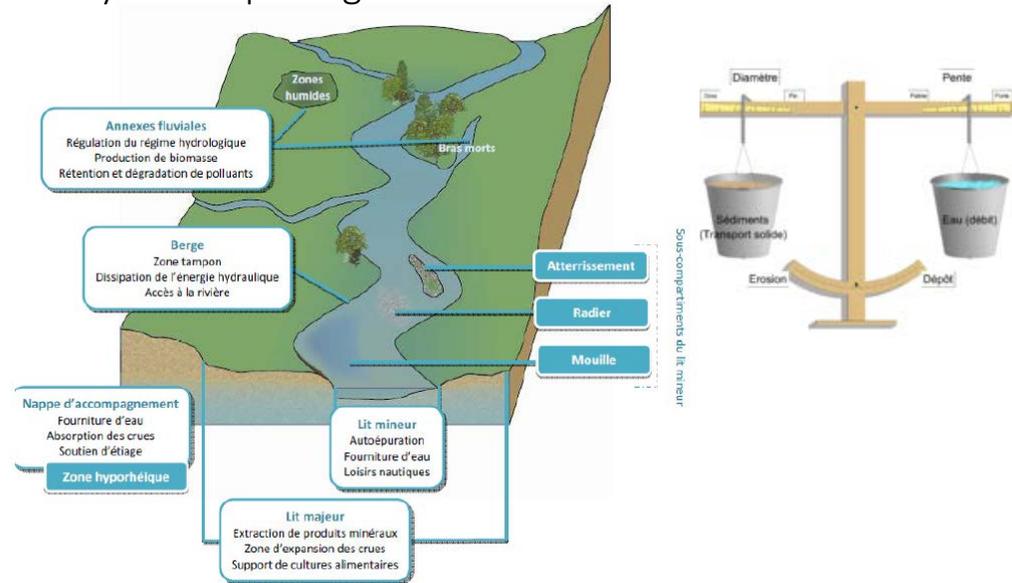
Bergerac, dec.1944



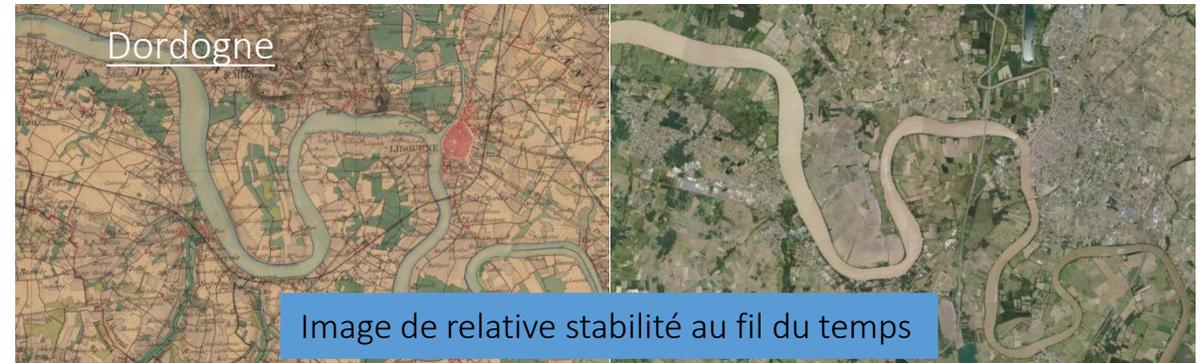


Dynamique fluviale, hydromorphologie

- Hydromorphologie des cours d'eau ?



- Vers un lent réajustement



- Des dynamiques sédimentaires perturbées
 - Dordogne : barrages, berges stabilisées, gravières
 - Affluents : recalibrage/rectification, curage, protection de berges, couverture complète

Affluents : incision de lit/abaissement nappe, homogénéisation hydrodynamique, altération interconnexions nappe/rivière, ...



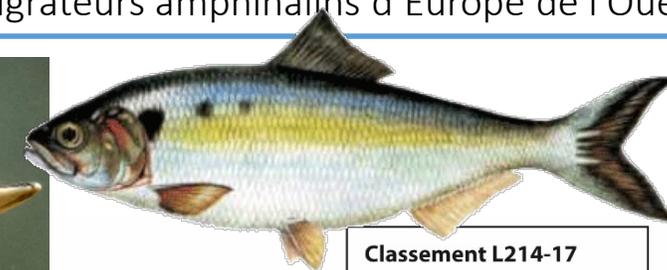
Continuité écologique, migrateurs

- Continuité écologique ?
 - Libre circulation des poissons / transport sédimentaire
 - Continuité de la rivière → état DCE écologique
- Classement des cours d'eau
 - Arrêté du 7/10/2013 : 54 en liste 1, 12 en liste 2
- Ouvrages entravant la continuité écologique
 - Barrages bergeracois
 - Moulins et annexes hydrauliques
 - Projets de restauration d'axes migratoires



La Dordogne nourricière

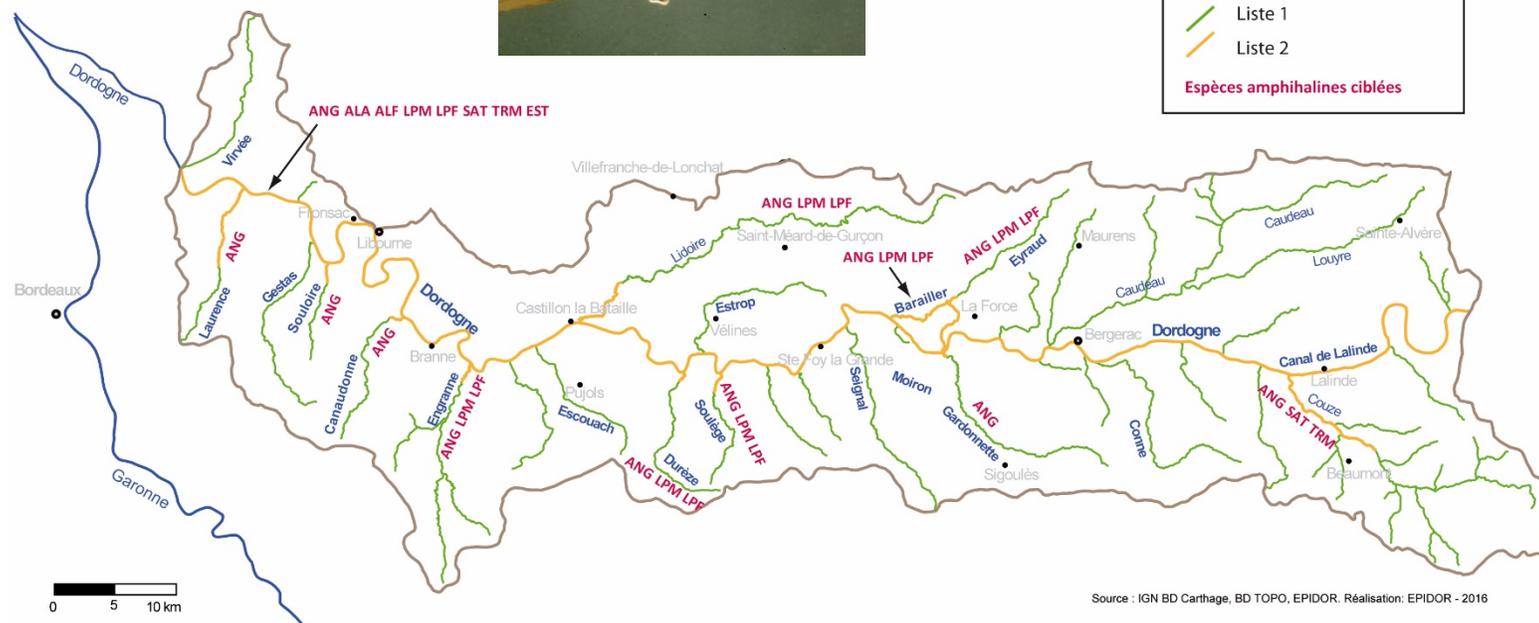
Refuge de la totalité des migrateurs amphihalins d'Europe de l'Ouest



Classement L214-17

- Liste 1
- Liste 2

Espèces amphihalines ciblées





Milieus naturels et patrimoine faunistique-floristique

- Une richesse de milieux remarquables et d'habitats biologiques
- Des atouts propices à la présence d'une diversité de milieux et d'habitats

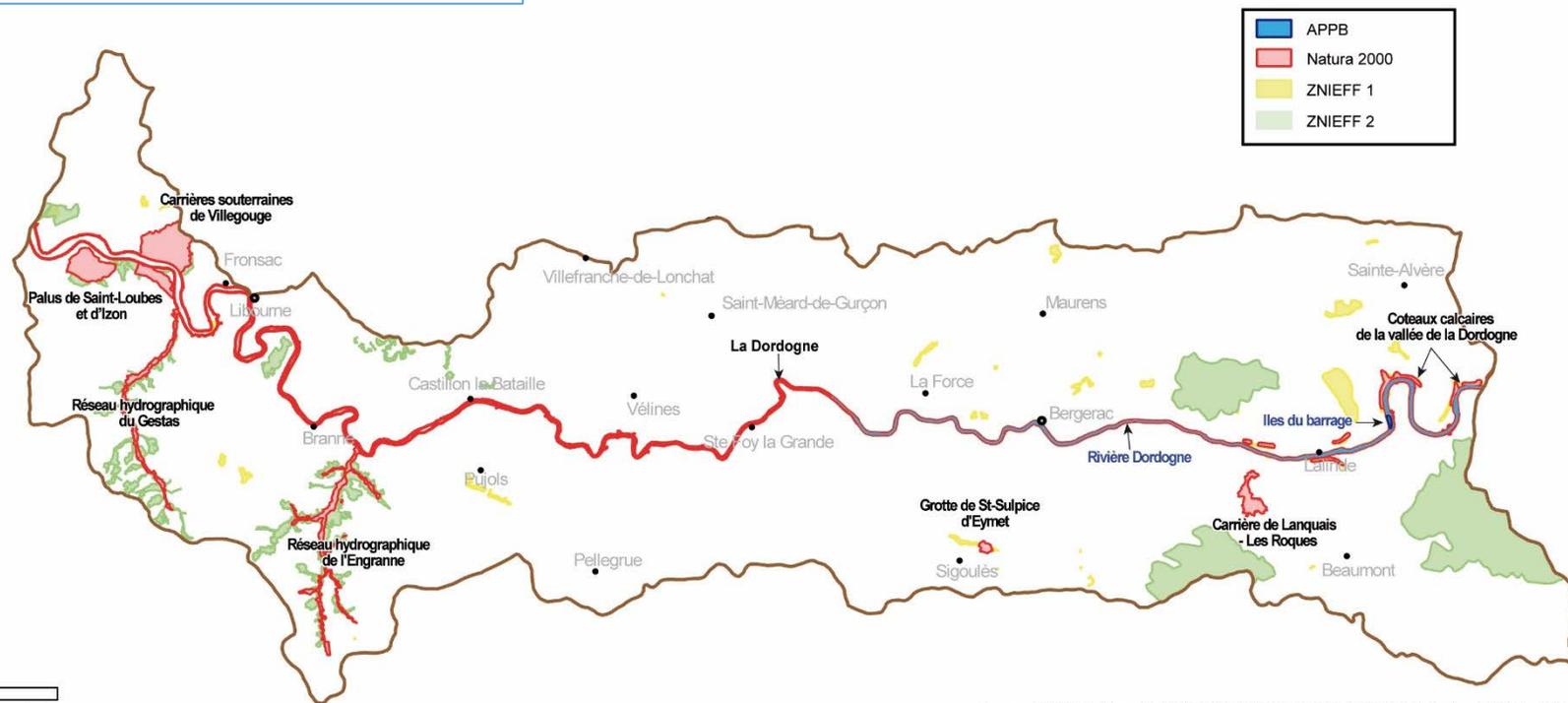
- Hydromorphologie
- Hydrodynamique
- Profil physico-chimique
- Habitats d'intérêt communautaire



Gradient d'habitats diversifiés « amont/aval »



- Des affluents moins qualitatifs



Source : IGN BD Carthage, Portail INPN du MNHN, BD TOPO, EPIDOR. Réalisation: EPIDOR - 2016



Milieux naturels et patrimoine faunistique-floristique (suite)

- Cas spécifique des **zones humides**

- Écosystèmes de transition
- 9% du territoire
- Végétation à dominante **hygrophile**
- **Palus** : marais fluvio-maritimes



- Une faune exceptionnelle, une flore riche et même parfois endémique



- Une biodiversité au service de l'homme pourtant menacée

- Pression foncière
- Actions humaines
- Concurrence espèces endémiques / espèces introduites et invasives



MERCI DE VOTRE ATTENTION