

DORDOGNE 2050

Comité syndical de l'EPTB Dordogne
28 mars 2019

Pour le groupement
Bruno Coupry
EauCéa



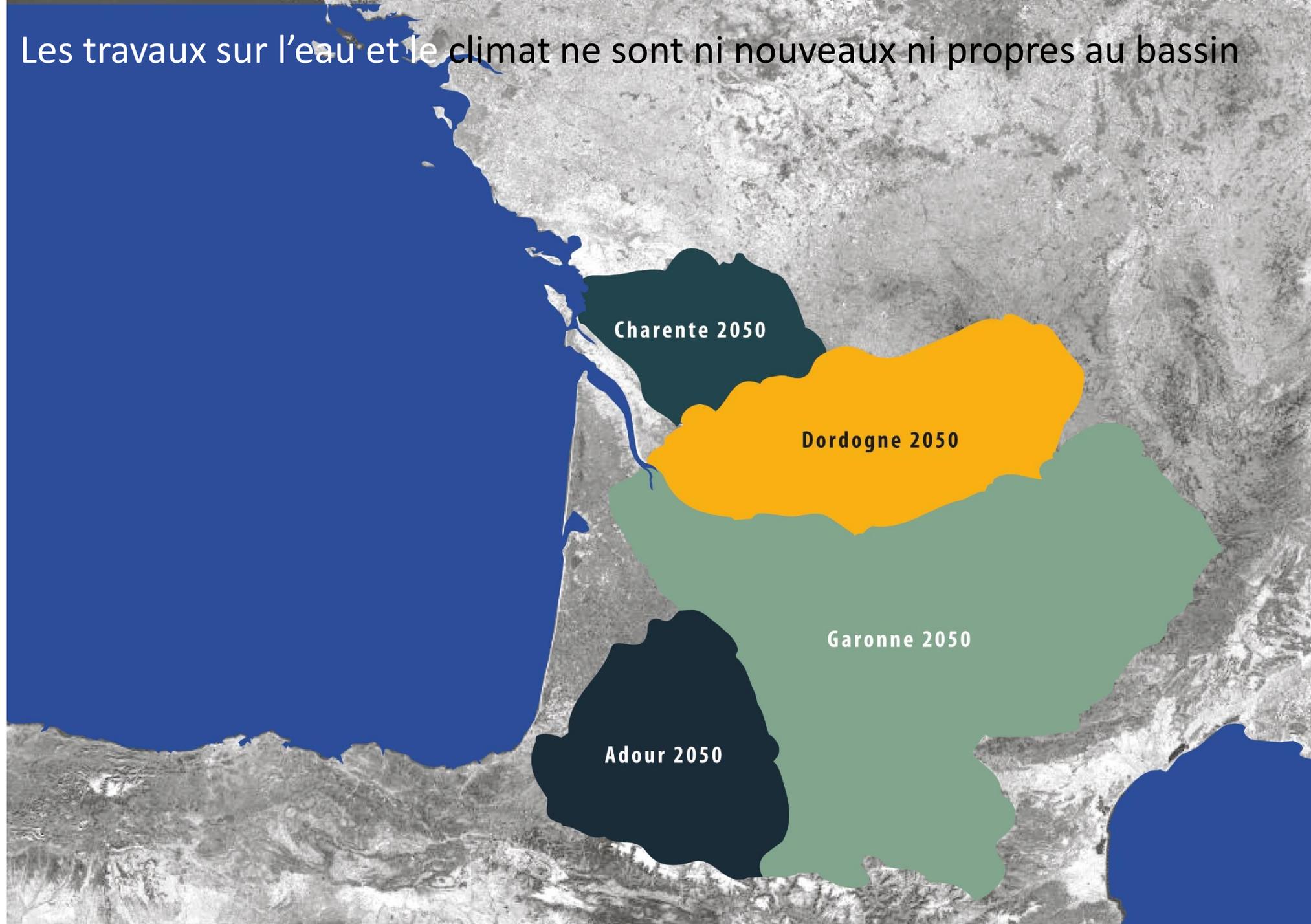
EPIDOR

Etablissement Public Territorial
du Bassin de la Dordogne

Pourquoi faire *Dordogne 2050* ?



Les travaux sur l'eau et le climat ne sont ni nouveaux ni propres au bassin



Le bassin versant de la Dordogne : moins vulnérable que les bassins voisins

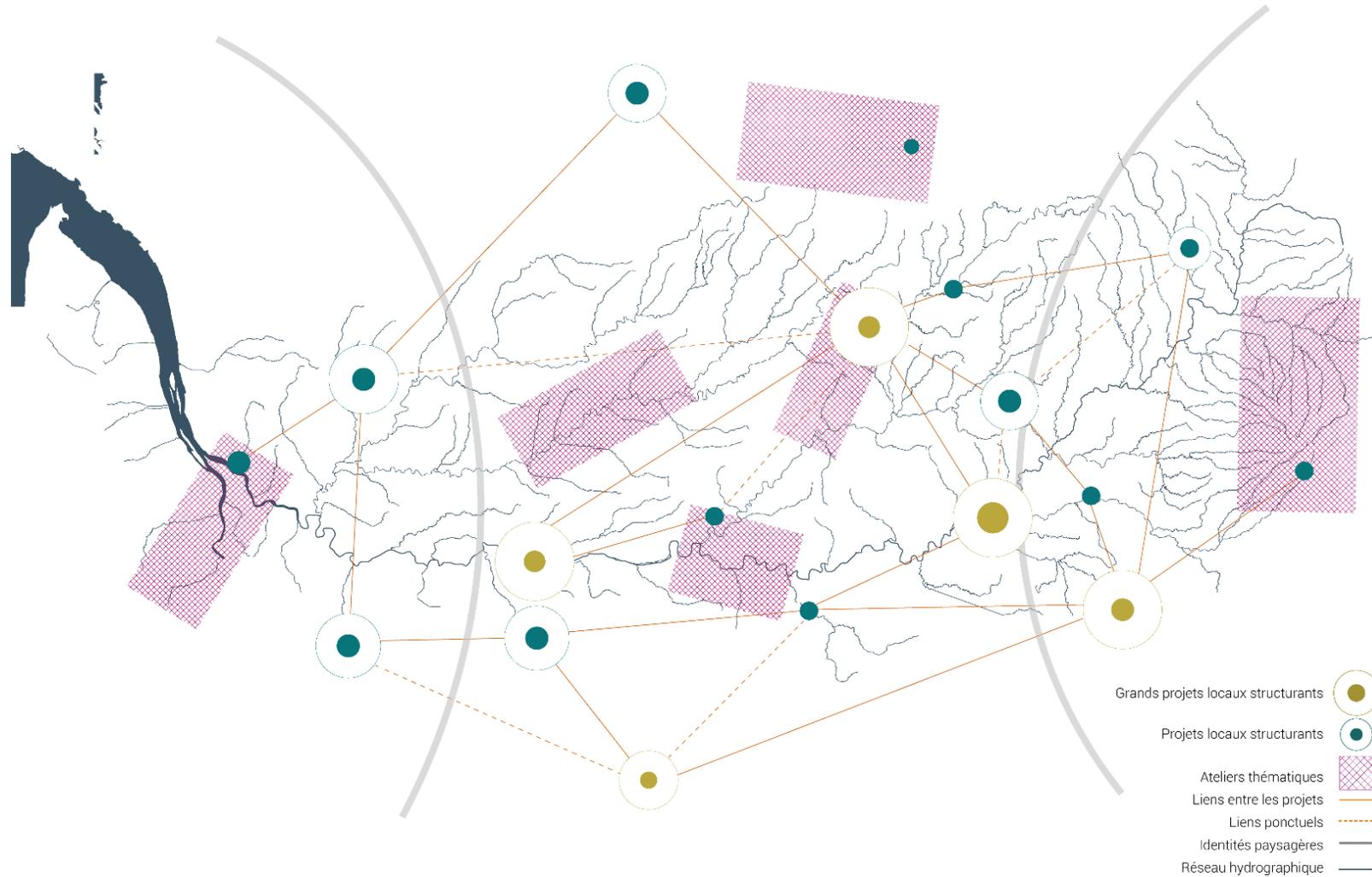


Une démarche qui part des tendances climatiques et des évolutions territoriales (parce que l'eau n'est pas qu'une affaire d'eau)

La genèse



2012 : imaginer un projet de territoire dont l'eau constitue l'ossature



Qu'a-t-on fait jusqu'à présent ?

Des rencontres d'acteurs et des temps de restitution

DORDOGNE 2050

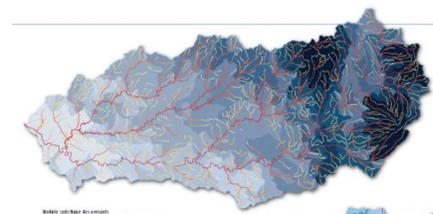
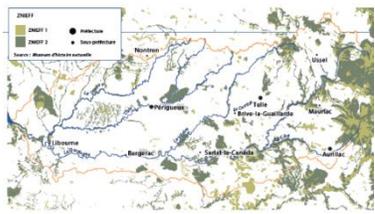
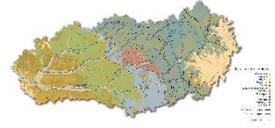
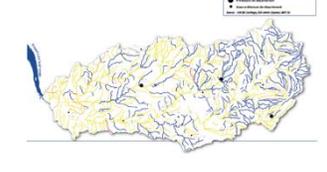
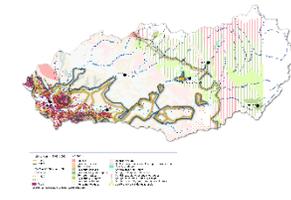
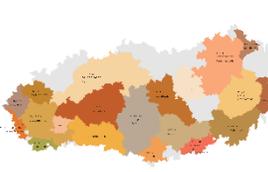
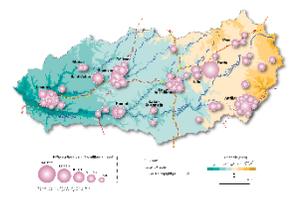
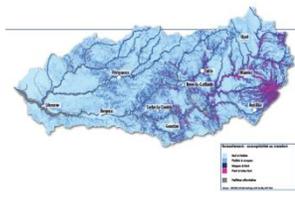
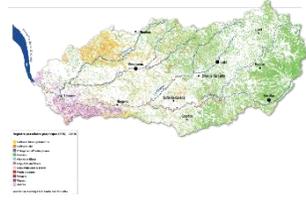
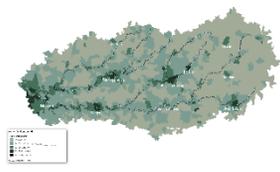
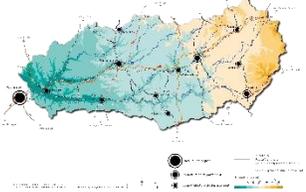
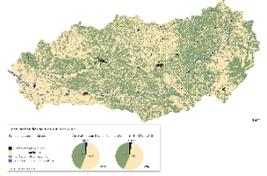
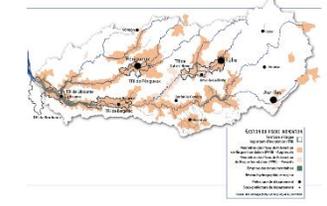
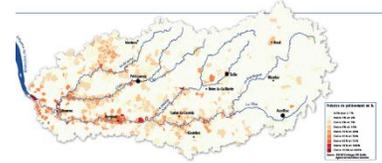
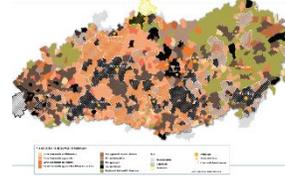
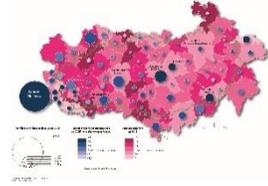
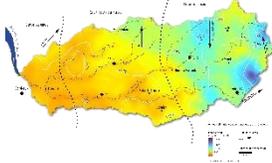
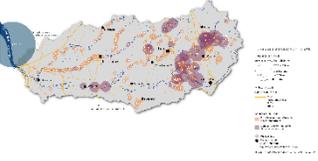
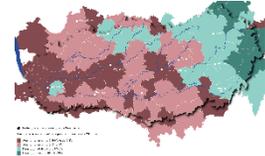
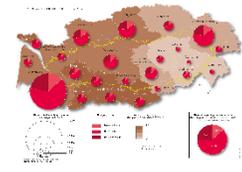
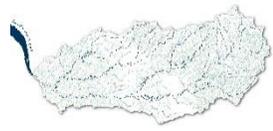
Le filage



Réalisation d'un atlas des enjeux en compilant et en modélisant des données météorologiques, climatiques ou encore démographiques



DORDOGNE 2050



Scénario 2.6

Scénario 2.6

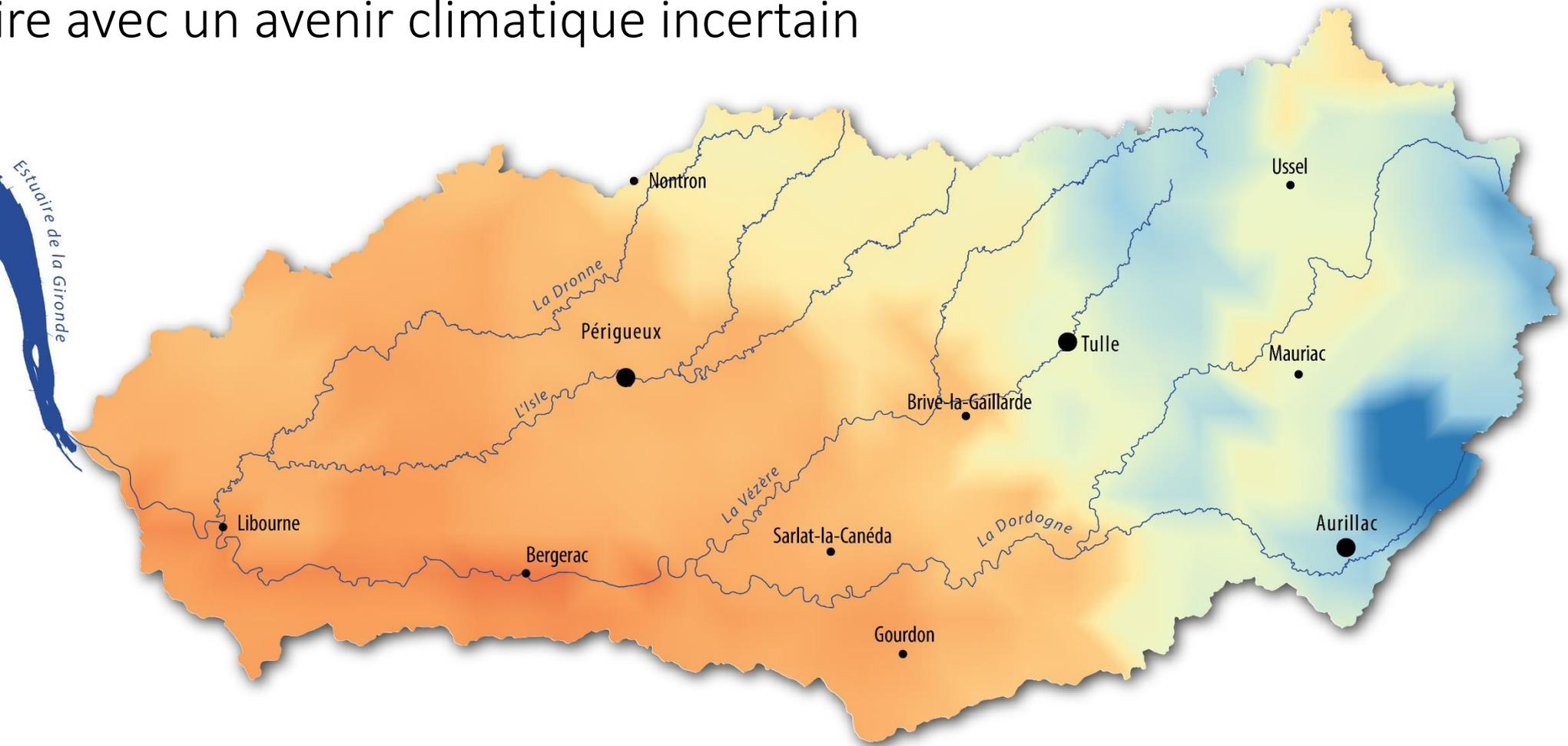
Scénario 4.5

Scénario 4.5

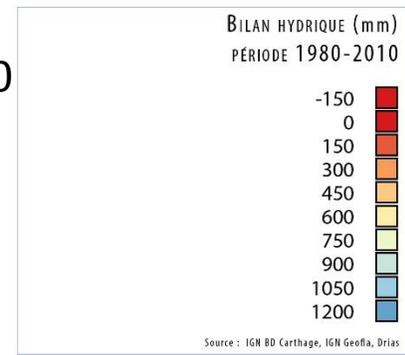
Scénario 8.5

Scénario 8.5

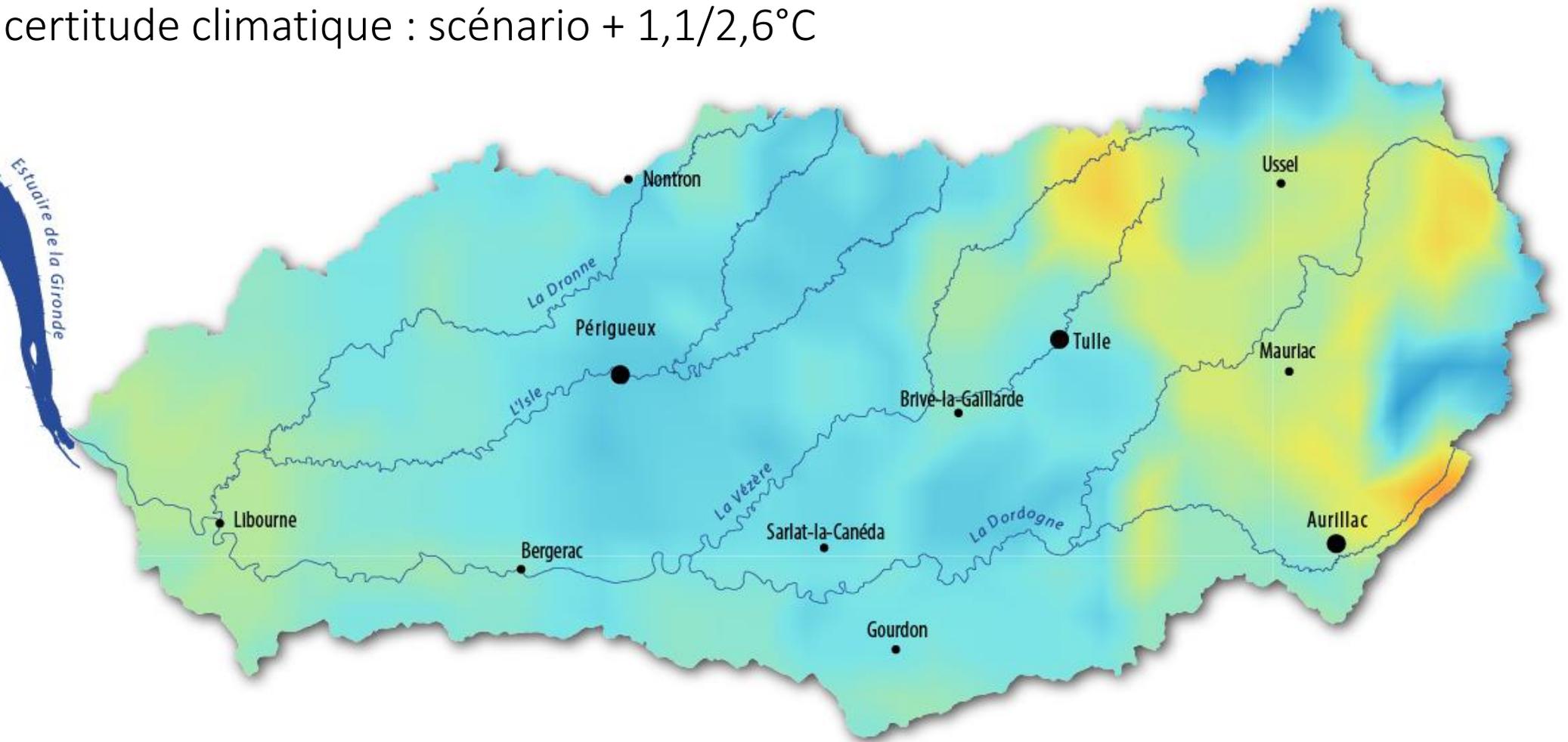
Faire avec un avenir climatique incertain



Carte 1 : la ressource en eau (mm écoulé par an) contemporaine 1980-2010



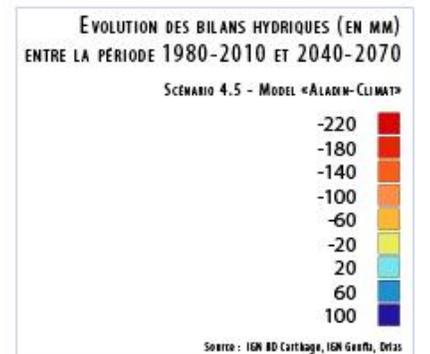
L'incertitude climatique : scénario + 1,1/2,6°C



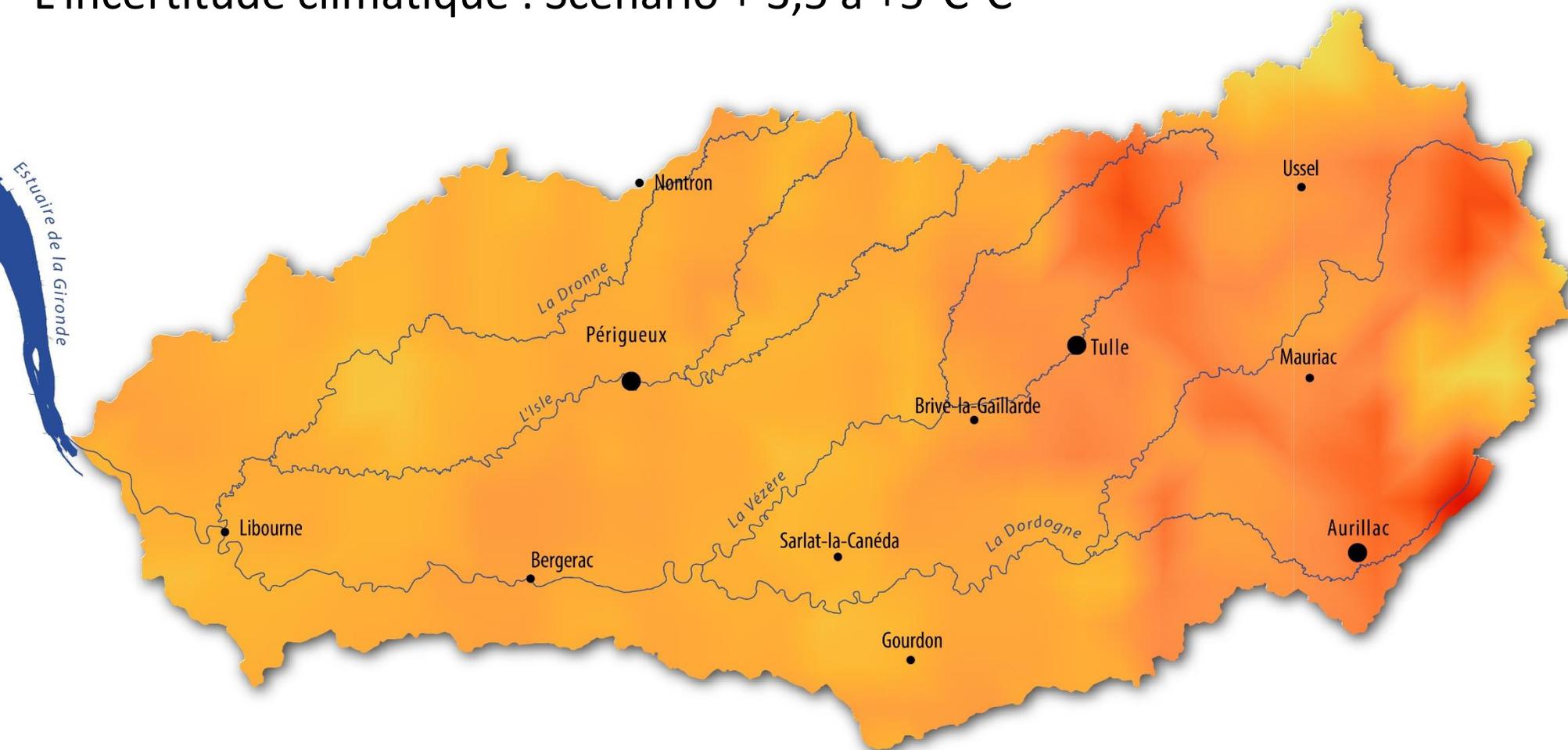
Carte 3 : la ressource en eau (mm écoulé par an) future 2040-2070.

Rouge, perd

Bleu, gagne



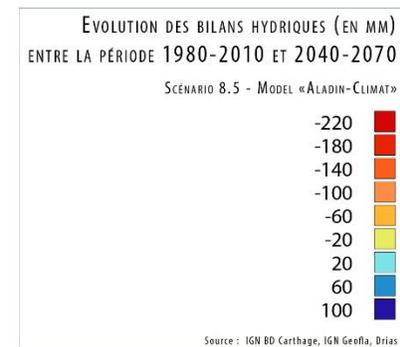
L'incertitude climatique : Scénario + 3,5 à +5°C



Carte 4 : la ressource en eau (mm écoulé par an) future 2040-2070.

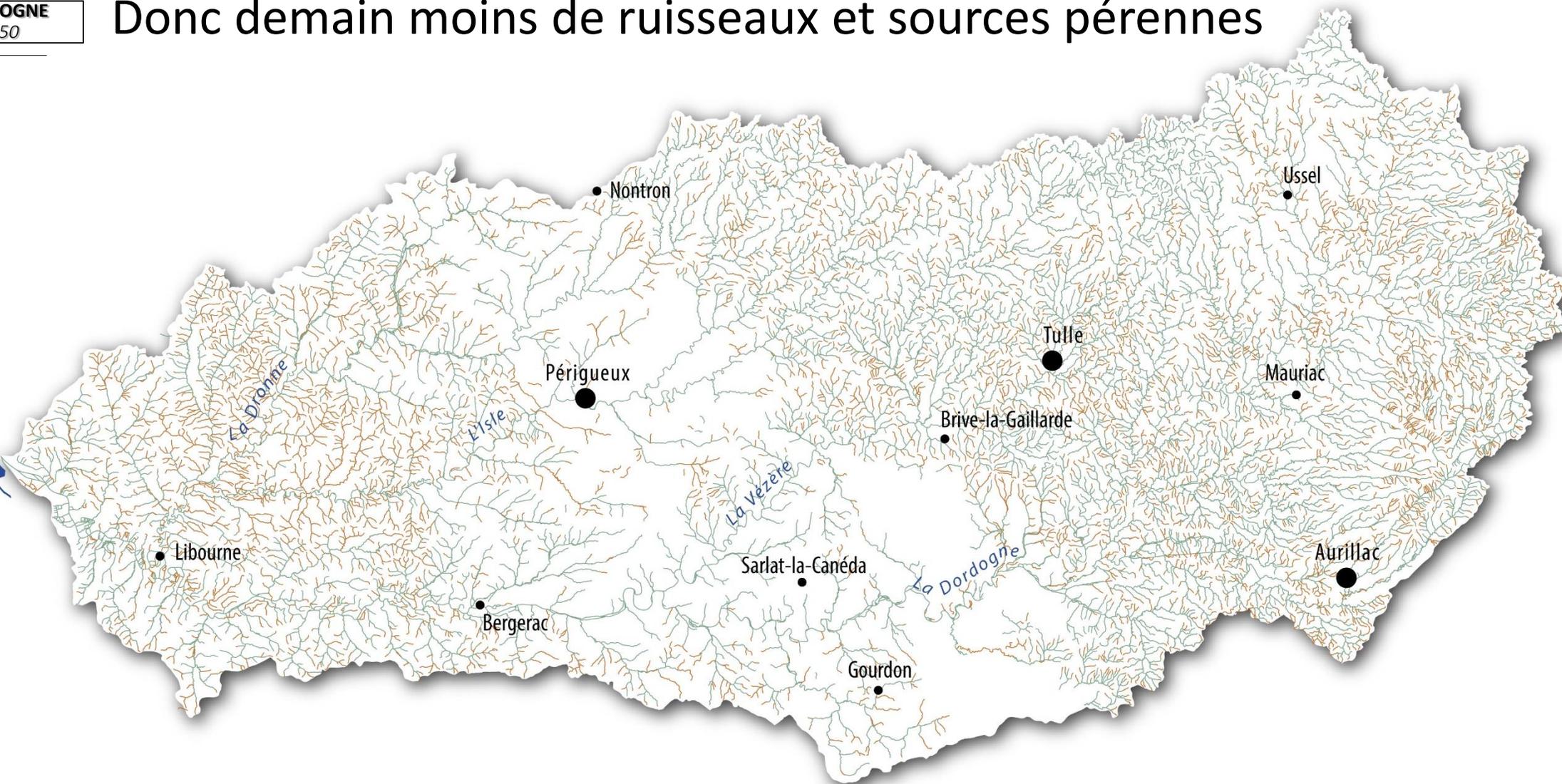
Rouge, perd

Bleu, gagne



Donc demain moins de ruisseaux et sources pérennes

Estuaire de la Gironde

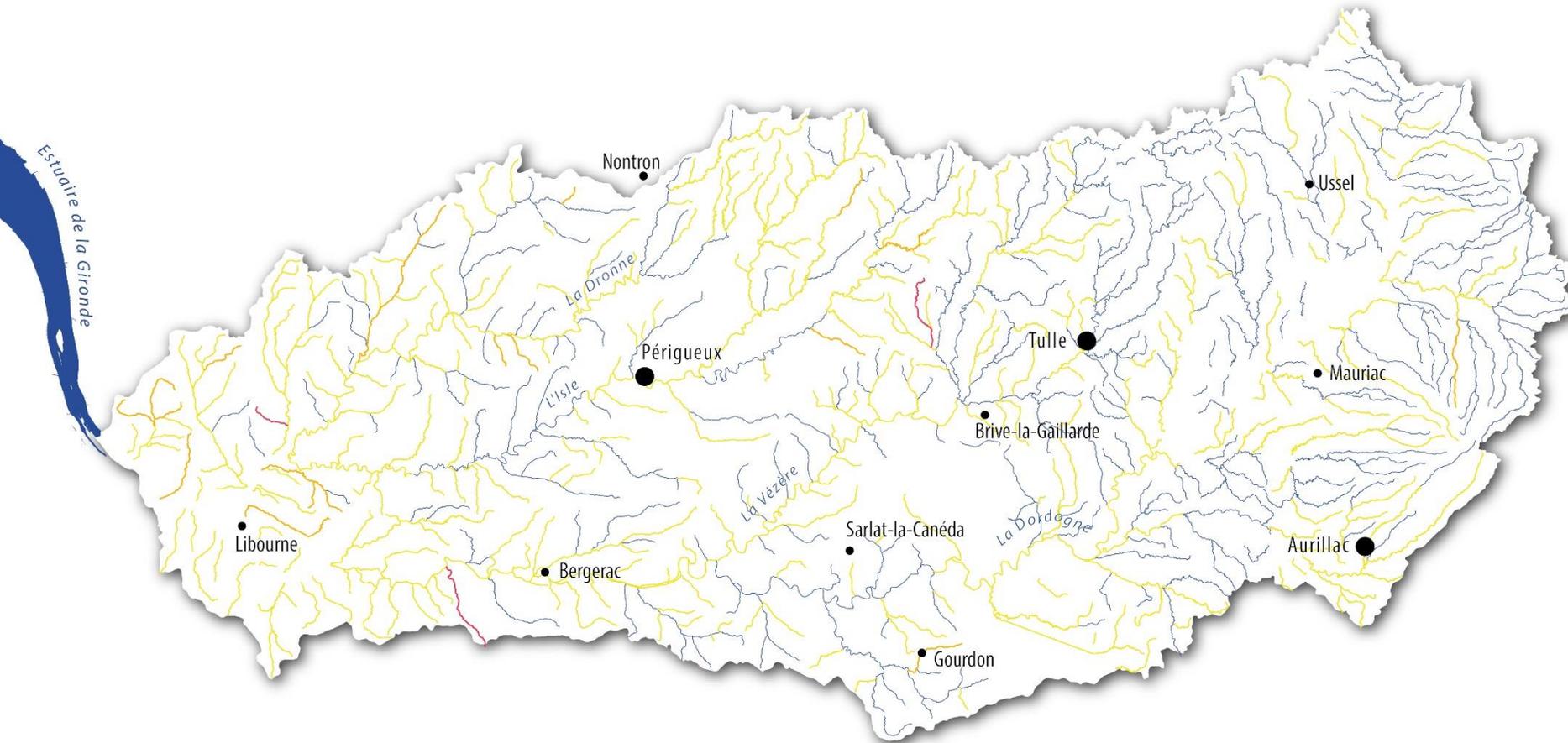


ETAT DES ÉCOULEMENTS DES COURS D'EAU

- Permanent
- Intermittent

Source : IGN BD Carthage, IGN Geofla, AEAG, Mnt 90m

Une biodiversité bouleversée !



**Sur 56
espèces de poissons
recensées**

**24 étrangères et 10
menacées de disparition du
bassin.**

Etat écologique des masses d'eau de rivière

Evaluation SDAGE 2016 - 2021, données 2011, 2012, 2013

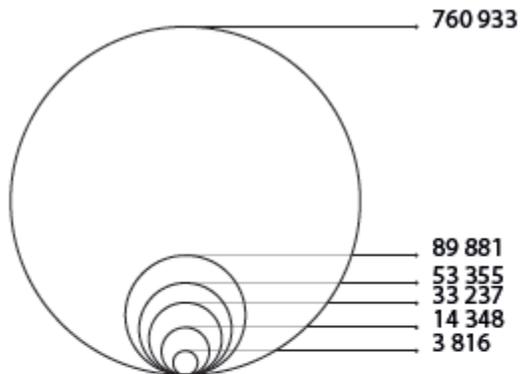
— Bon
— Moyen
— Médiocre
— Mauvais

● Préfecture de département
● Sous-préfecture de département

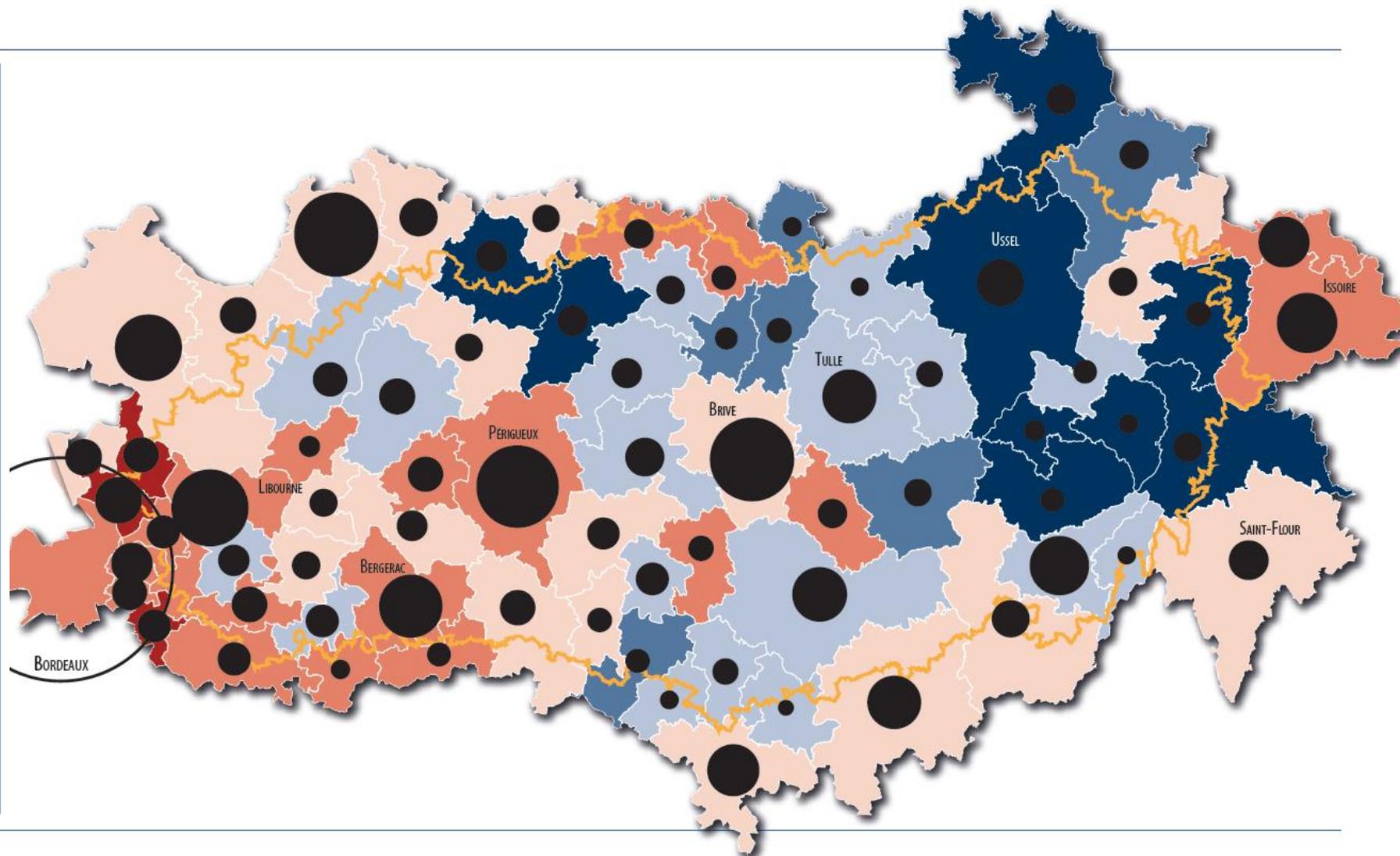
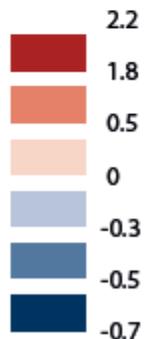
Source : IGN BD Carthage, IGN Admin Express, MNT 90

Mais aussi des dynamiques économiques et sociales à l'œuvre Des territoires sous influence métropolitaine, d'autres « périphériques »

POPULATION PAR EPCI EN 2015



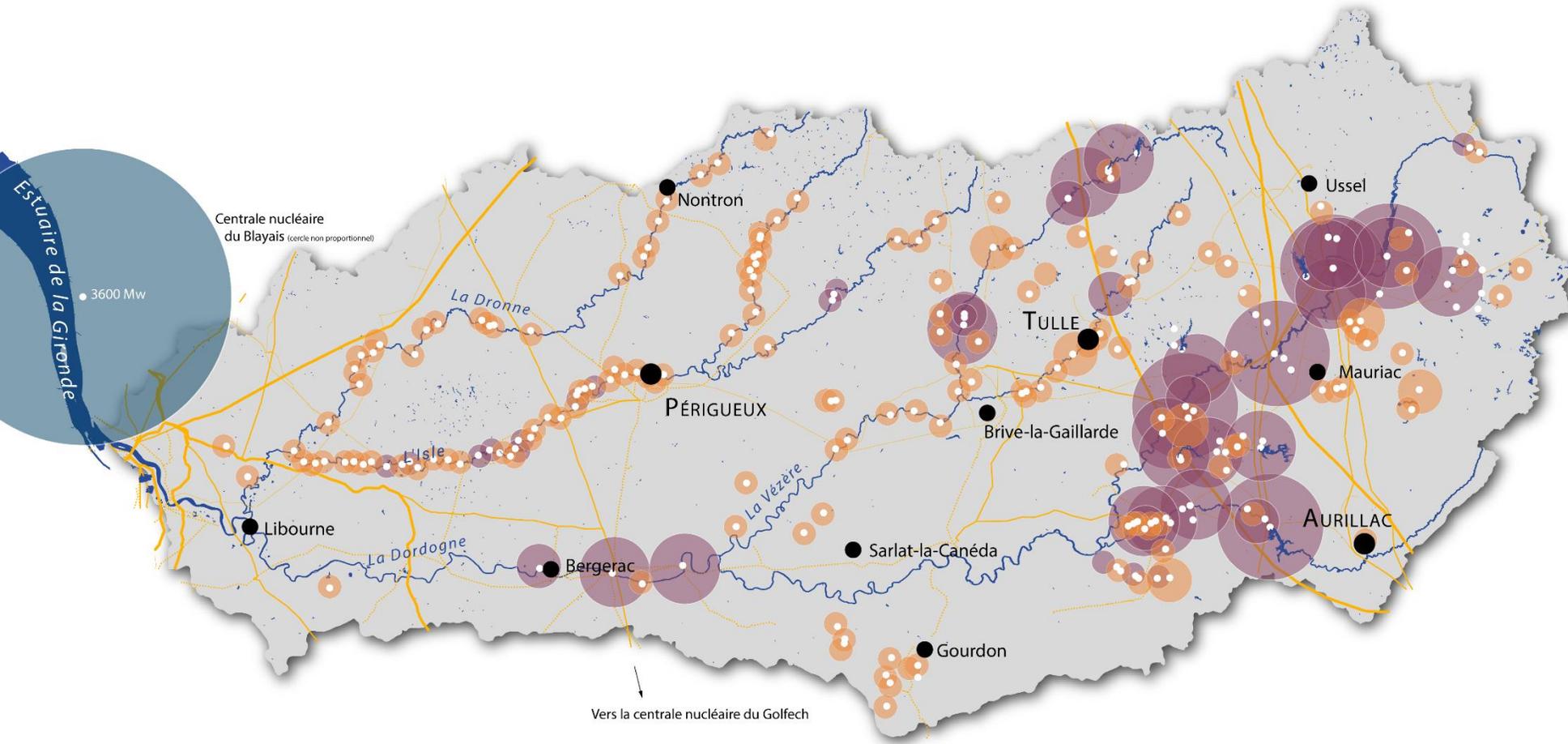
EVOLUTION ANNUELLE MOYENNE
DE LA POPULATION ENTRE 2009 ET 2015 (%)



Comment adapter avec moins d'argent des dizaines de stations d'épurations vulnérables : un enjeu systémique



Eau et électricité: deux fluides vitaux



DONNÉES DE L'HYDROÉLECTRICITÉ EN 2010

PUISSANCE DES USINES HYDROÉLECTRIQUES EN MÉGAWATT

- 100 à 360 Mw
- 10 à 100 Mw
- 1 à 10 Mw
- 0 à 1 Mw

RÉSEAU DE LIGNES ÉLECTRIQUES EN VOLTS

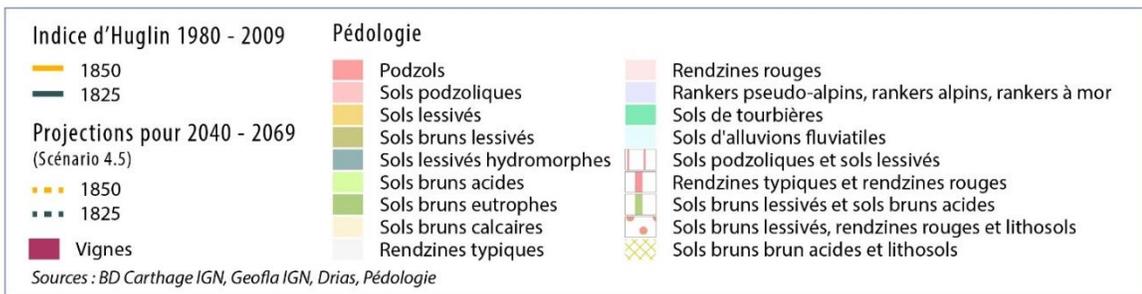
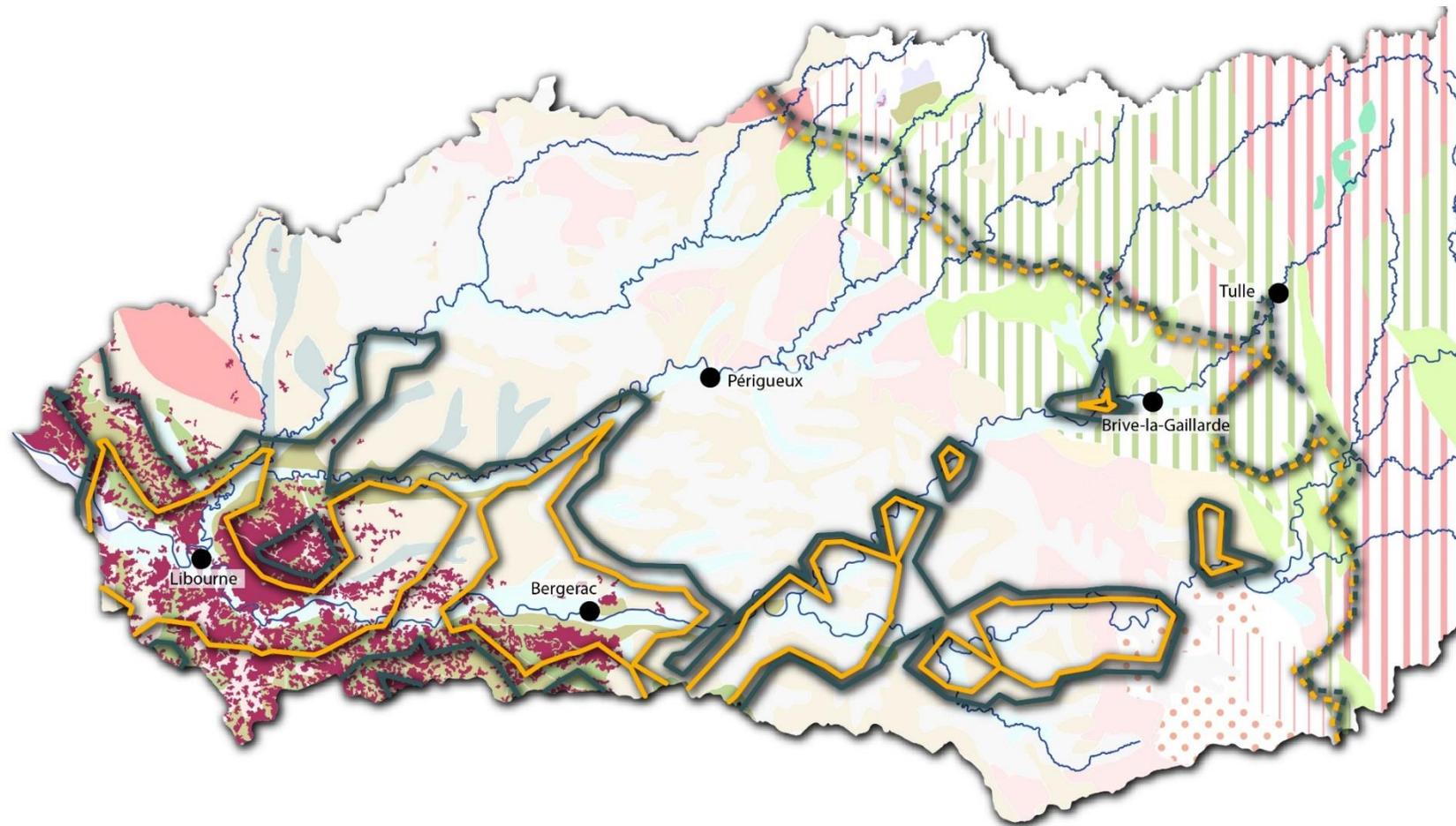
- 63V
- Entre 90v et 150v
- 225v
- 400v

STATUT DES OUVRAGES

- Autorisés (en majorité à des opérateurs privés)
- Concessions (en majorité EDF) - supérieures à 4,5Mw
- Prises d'eau
- Préfectures et sous-préfectures
- Cours d'eau de catégorie 1 (Carthage)

Source : IGN BD Carthage (2010), IGN Geofla, IGN BD Topo (2015)

Agriculture, forêt, vigne.... : des frontières qui se déplacent



Un sujet qui intéresse ! 630 réponses à l'enquête 2019 en 1 mois

Eau potable et Biodiversité ressortent comme étant des priorités

Prospective et Concertation

Phase 2 de l'étude Dordogne 2050

Animer sur les différentes séquences géographiques du bassin versant

Cette deuxième phase de l'étude prospective Dordogne 2050 va permettre d'aller à la rencontre des acteurs du bassin versant et de compléter le diagnostic par l'identification de cas réels et concrets illustratifs des enjeux du bassin, ainsi que de solutions innovantes et durables.

A travers une consultation en ligne et des ateliers locaux, cette phase 2 va nous permettre de :

- Définir des enjeux objectifs
- Décrire et analyser la représentation sociale des enjeux
- Cartographie des enjeux

Donner votre avis sur les enjeux du bassin !

Participez à l'enquête « Eau, climat et territoire : enjeux, tendance et projets du bassin de la Dordogne »

Deuxième enquête ouverte

JE PARTICIPE

TENDANCES

ENJEUX

Hydrologie

Des petites rivières auront bientôt disparues

Le chevelu hydrographique le plus fin est menacé. De petites rivières à l'écoulement jusqu'à présent permanent sont périodiquement à sec d'après le réseau de mesure ONDE. L'enjeu est de garantir l'approvisionnement en eau potable, d'optimiser la gestion des eaux usées tout en maintenant un niveau suffisant pour limiter la perturbation des écosystèmes aquatiques et les activités humaines

Climatologie

Moins de neige et de froid, des canicules plus fréquentes

La neige et le froid se feront plus rares y compris en montagne et les canicules seront plus fréquentes mais probablement moins fortes qu'ailleurs (Garonne par exemple). L'enjeu consiste à accompagner les mutations des activités touristiques, agricoles et sociales en privilégiant la diversification et la reconversion

Écologie

La diversité biologique autochtone : une érosion accrue

La réduction des habitats est causée par les activités humaines (remblaiement de zones humides, infrastructures qui coupent les continuités...) mais aussi l'évolution des débits, le réchauffement des eaux, la compétition interspécifique, de nouveaux risques épidémiologiques. L'enjeu est, en fonction des espèces et des sites, d'une part de conserver en les protégeant les habitats et d'autre part de compenser leur perte

Démographie

De moins en moins d'habitants dans les territoires ruraux

Les villes moyennes comme Libourne et Bergerac ont vu leur population augmenté depuis le 18ème siècle tandis que les territoires les plus ruraux perdent des habitants que les nouveaux arrivants ne compensent pas. Outre le maintien des commerces, des services et des équipements publics, l'enjeu est de valoriser les services rendus par l'eau (paysages grandioses des vallées, etc.) de façon à conforter l'attractivité des petites villes et des villages.

Economie

Emploi, pauvreté, etc. : des territoires ruraux en crise ?

Les bastions industriels et l'agriculture résistent mal aux mutations économiques, d'où des fragilités sociales très préoccupantes (Saint-Foy-la-Grande par exemple). L'eau peut, parce qu'elle est menacée par elles, contribuer à régénérer des activités traditionnelles (industrie, agriculture).

Géographie

Une fracture territoriale qui s'accroît entre les métropoles et le reste du bassin

L'influence des métropoles, à commencer par celle de Bordeaux, est manifeste (emploi, foncier, etc.). Une fois dépasser leur aire d'influence, les territoires sont à la peine - y compris les villes, même si elles sont plus prospères que les campagnes. L'enjeu consiste à montrer en quoi la Dordogne et ses affluents sont des leviers d'avenir pour un tourisme renouvelé mais aussi, sous condition d'un nouveau contrat entre ville et campagne, pour pérenniser les dynamiques métropolitaines (espaces naturels, eau potable)

Et après ?



L'avenir du système « Eau-Territoire » dans un contexte de changement climatique : Dordogne 2050 recherche des solutions opérationnelles à long terme

Panoplies de solutions d'adaptation à court terme actuellement en débat

Exemple :
création de
retenues

Exemple :
consolidation
des digues

Exemple :
Restauration
de bras morts

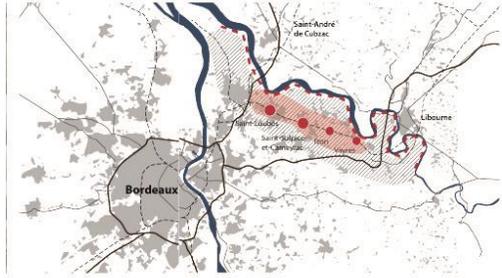
Dépasser les débats actuels et rechercher des solutions d'adaptation à plus long terme

Aménagement du
territoire et urbanisme
résilient

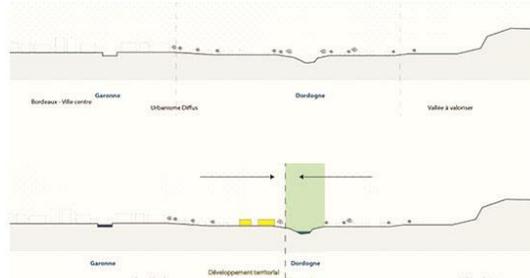
Évolution des pratiques
(sociales, culturelles...)

Mobilisation des grandes
retenues et nouvelles
énergies

L'eau comme fil rouge, des projets démonstrateurs comme réponses opérationnelles



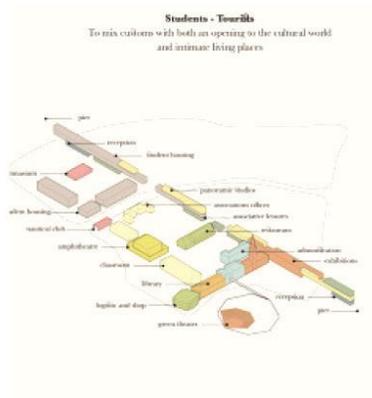
1 - Des communes riveraines de la Dordogne qui peinent à organiser leur développement.



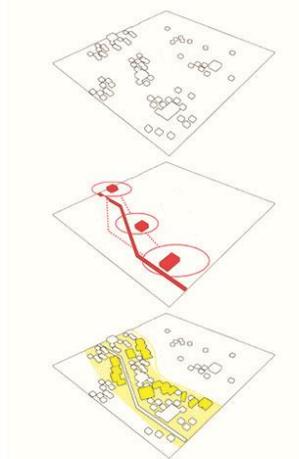
2- Recherche de solutions mutuellement profitables aux communes rurales: des projets qui "partent" des problèmes d'eau et intègrent des questions d'aménagement



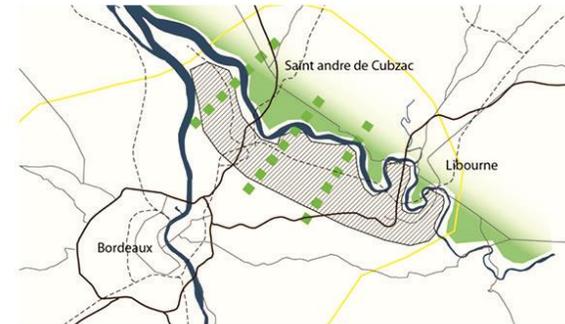
3- Diagnostic à l'échelle de la commune prenant en compte les forces et les faiblesses du territoire.



4- Esquisse de programme à l'échelle d'un site bien circonscrit dans l'espace



5 - Les solutions à l'échelle des sites se complètent pour offrir des solutions à l'échelle des quelques communes jusque là isolées en termes de stratégies d'aménagement du territoire et de gestion des eaux



6 -Les Palus, l'autre poumon vert du Grand Bordeaux. Des petites communes redynamisées et un environnement protégé grâce à des solutions fines et qui s'articulent les unes avec les autres.

Recueillir les idées susceptibles de devenir des projets locaux démonstrateurs



ATELIERS TRANSVERSAUX

AGRICULTURE : Alimentation, PAT, Itinéraire technique, Sols productifs (4‰), Bio

SCIENCE, CONNAISSANCE & EDUCATION : Tableau de bord, Expertise locale, Enseignement, Mise en réseaux des acteurs et structures

Merci de votre attention

Bruno Coupry, Alexandre Brun, Jean-Christophe Bureau,
Paul Garcias, Stéphanie Brochard, Llewella Maléfant



EPIDOR

Etablissement Public Territorial
du Bassin de la Dordogne