

Impact du Changement Climatique en Dordogne

➤ **Savoir pour comprendre**

➤ **Plan d'action Agriculture et Changement Climatique**

TERRES d'**a**VENIR



Nicolas FEDOU

Chargé de mission Climat - Chambre d'Agriculture de la Dordogne



☞ Quelle est l'adéquation entre les cultures présentes et les ressources en eau actuellement disponibles ?

☞ Comment optimiser l'assolement à l'horizon 2050, dans le contexte du changement climatique ?

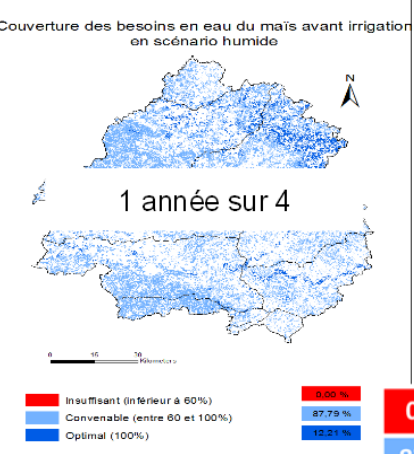


Optimisation hydrique par culture et agronomie de l'assolement départemental :

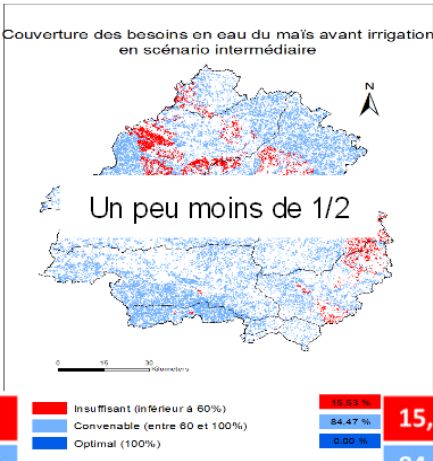


Quel bilan hydrique dans le futur ?

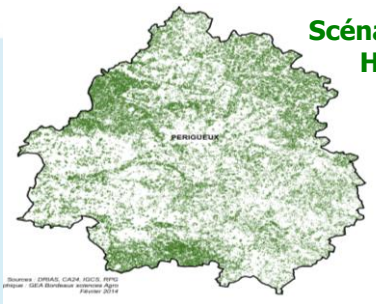
Scénario humide



Scénario intermédiaire



Aujourd'hui

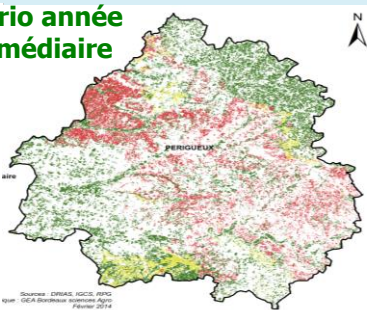
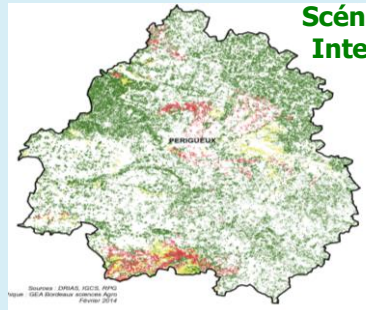


Horizon 2050

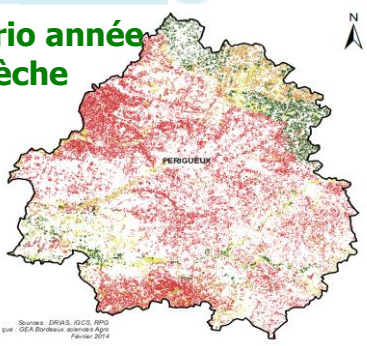
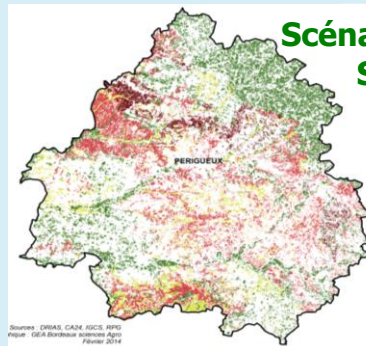
Scénario année Humide



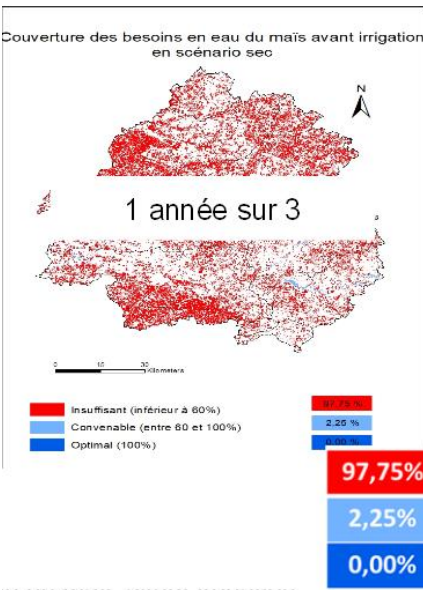
Scénario année Intermédiaire



Scénario année Sèche



Scénario sec



- Orge, blé, colza et triticales
- Précédentes + tournesol
- Précédentes + sorgho
- Précédentes + maïs
- Villes et lacs

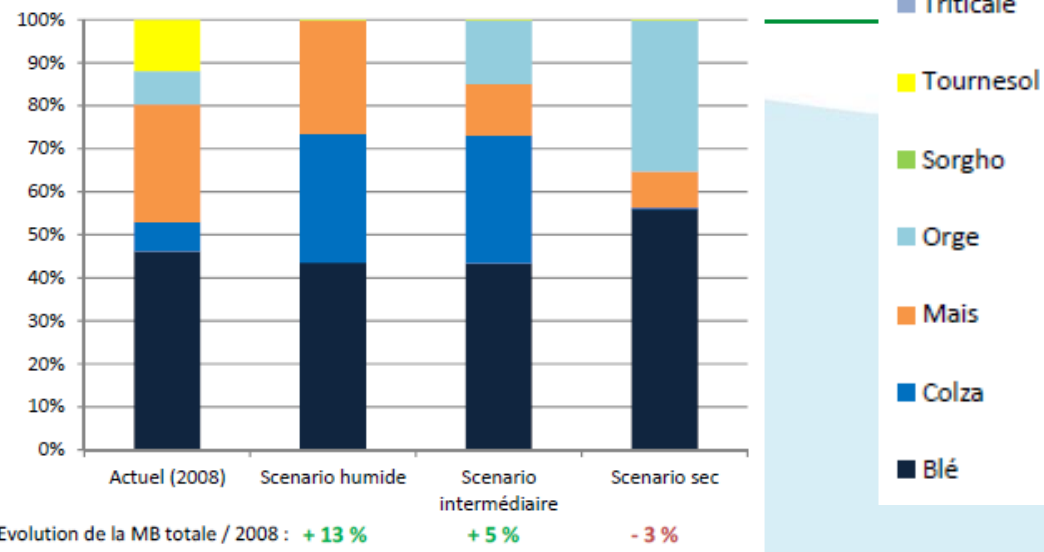


Sources : IGCS, IGN, CA24, DRIAS et Bordeaux Sciences Agro
Réalisation graphique : GEA Bordeaux Sciences Agro

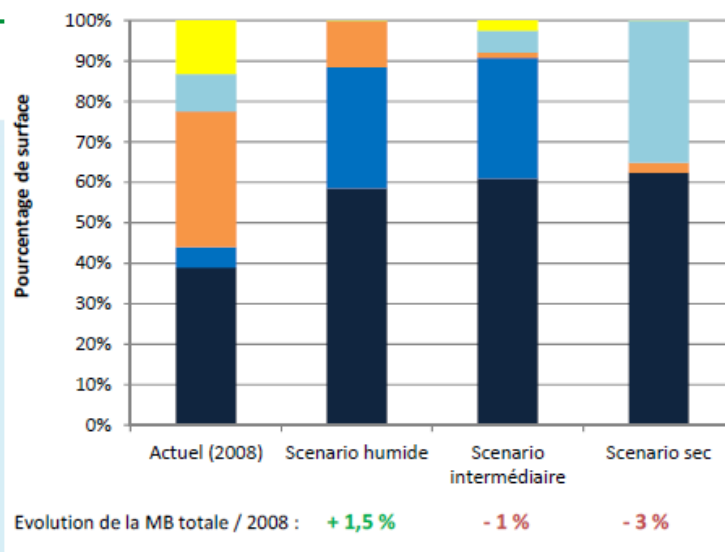
Orléans le 25 Septembre 2018



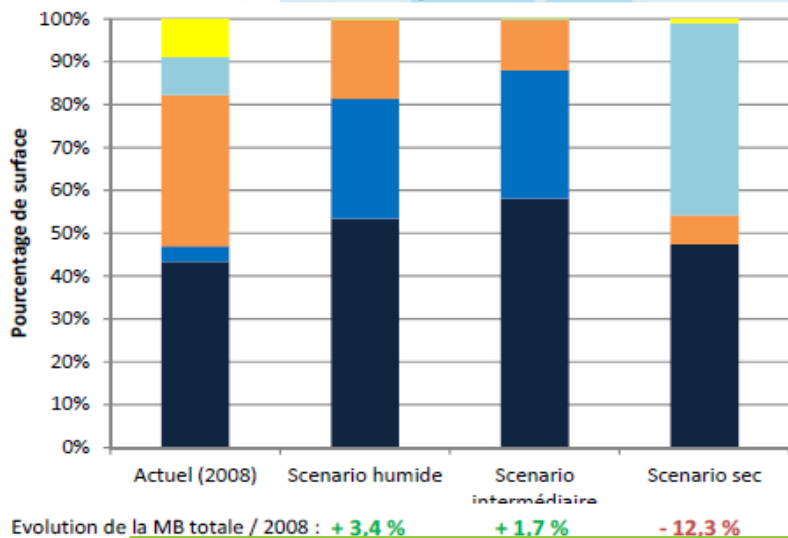
Bergeracois : une situation assez stable



Ribéracois : une situation stable



Vallée de la Vézère : grosses pertes en année sèche



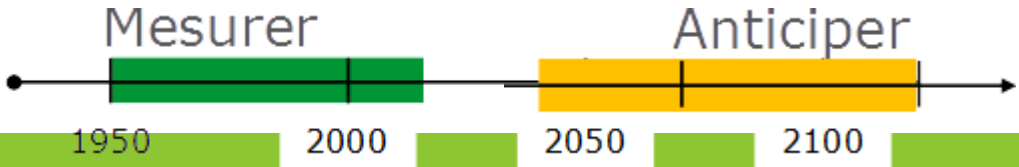
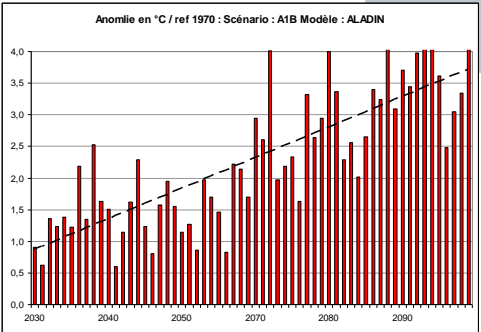
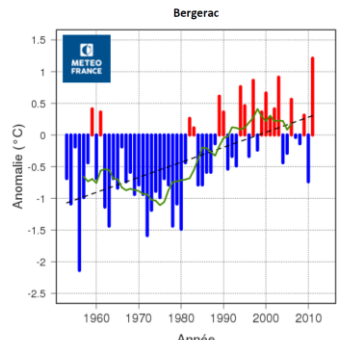
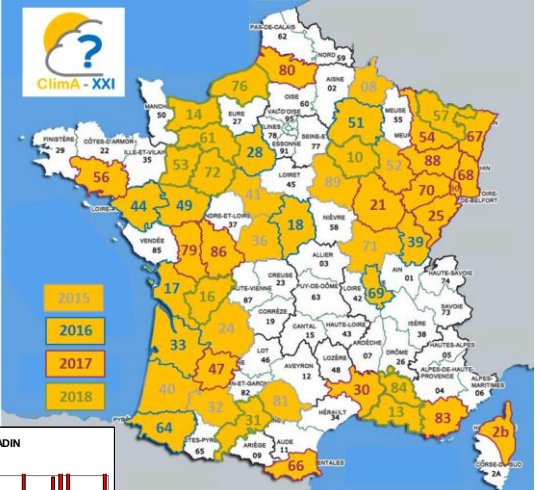
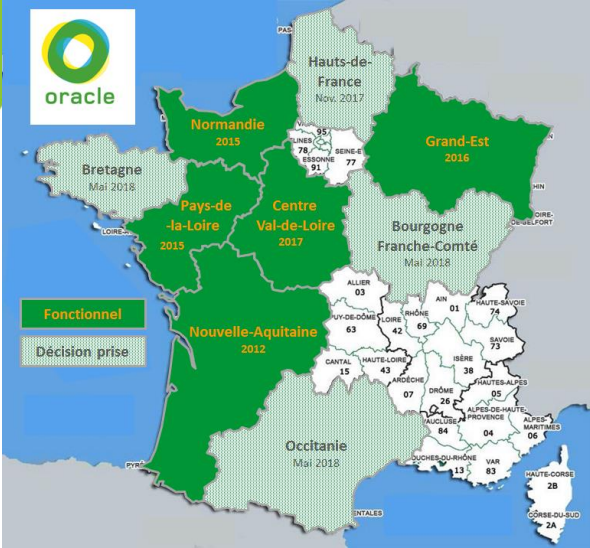
En scénario d'année humide, la marge brute reste stable.

En **scénario sec**, si on couvre la totalité de la SAU avec des grandes cultures, l'impact du changement climatique conduit à une **diminution nette** de la marge brute totale de 3% à plus de 12% suivant les zones. Soit une perte de **3,4 millions à 12 millions d'euros** par an.

Aujourd'hui, les surfaces irriguées compensent en partie cette perte mais à un niveau très limité car les surfaces à ce jour sont faibles.

Nos outils sur le territoire : Apporter de la lisibilité

Lisibilité = observations ↔ projections



Différentes phases entre 2017 et 2018 :

- Connaissance/diagnostic du territoire et des impacts du Changement Climatique
- Débats avec les acteurs locaux, les filières sous forme d'ateliers
- Elaboration d'un plan d'action
- Restitution aux décideurs

Alimentation des connaissances:

1) Etude prospective menée par Bordeaux Sciences Agro et l'ENSEGID sur méthode Adaptaclima pour répondre aux questions suivantes :

- Quel impact du changement climatique sur les grandes cultures ?
- Quel devenir des productions végétales spécialisées ?
- Quelle gestion de l'eau ? Sur quels territoires et pour quelles productions ?
- Quels territoires à enjeux ?

2) Rencontres + [Questionnaire](#) en ligne

L'Agriculture de Dordogne face au changement climatique

Objectifs

1. Nom, prénom :

2. Vous êtes titulaire de certificats et/ou diplômes d'organismes professionnels agréés :

Quelle connaissance avez-vous du changement climatique ?

3. Pensez-vous que le changement climatique est réel en Dordogne ?
(à quel niveau régional)

Oui
 Non

4. Si oui, pouvez-vous indiquer des effets que vous avez pu constater sur votre territoire, dans une zone particulière, celle-ci ou une commune de bordure, de plaine, de hauteurs des collines pour les agriculteurs ?

Quelle connaissance avez-vous des notions d'adaptation et d'atténuation du changement climatique ?

5. Connaissez-vous la différence entre adaptation au changement climatique et atténuation du changement climatique ?
(à quel niveau régional)

Oui
 Non



Validation du plan d'action Agriculture et changement Climatique

Fiche	Thématique
1	Organiser une façon de travailler entre les structures
2	Communication sur le changement climatique et son impact sur l'Agriculture en Dordogne
3	Approfondissement des connaissances du changement climatique sur l'agriculture – expérimentation sur l'adaptation
4	Des filières agricoles périgourdines actrices de l'adaptation au changement climatique
5	Ressource en eaux souterraines et eaux superficielles libres ou stockées
6	Optimisation de l'usage des ressources en eau



Merci à tous de votre attention