

Impact du Changement Climatique en Dordogne

➤ **Savoir pour comprendre**

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

TERRES d'AVENIR



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 ?

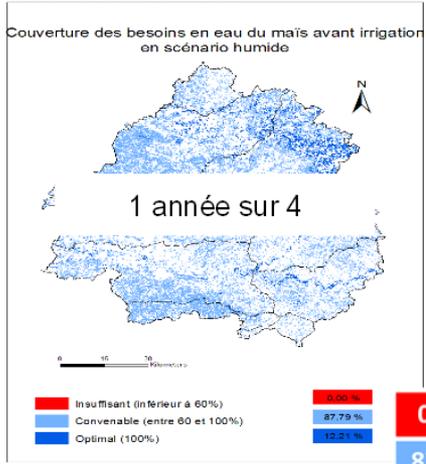


Optimisation hydrique par culture et agronomie de l'assolement départemental :

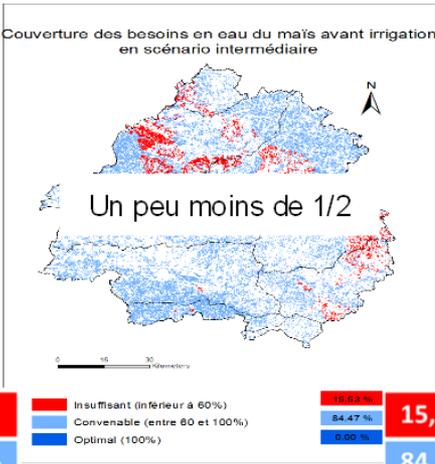


Quel bilan hydrique dans le futur ?

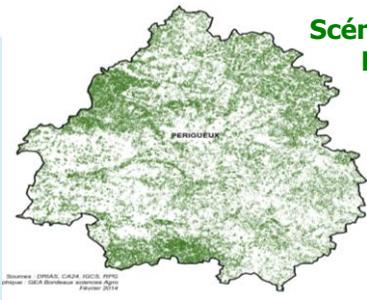
Scénario humide



Scénario intermédiaire



Aujourd'hui

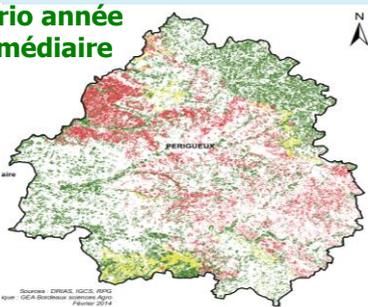
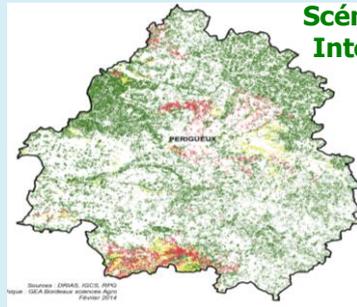


Horizon 2050

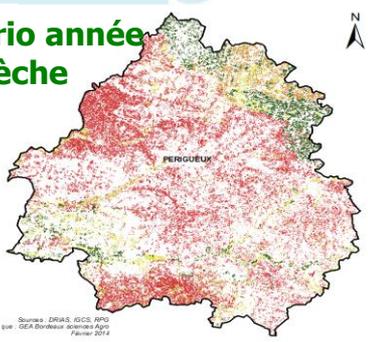
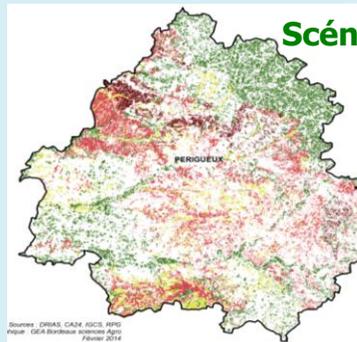
Scénario année Humide



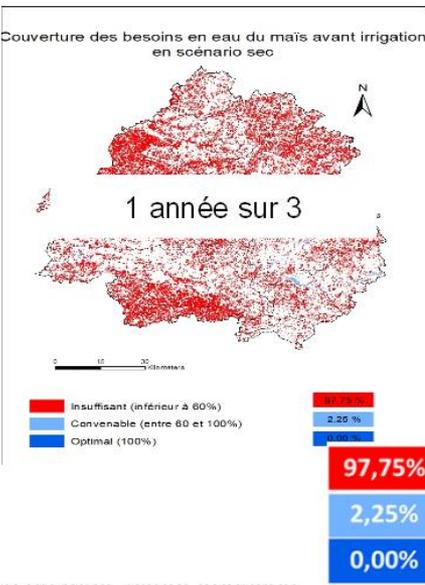
Scénario année Intermédiaire



Scénario année Sèche



Scénario sec



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

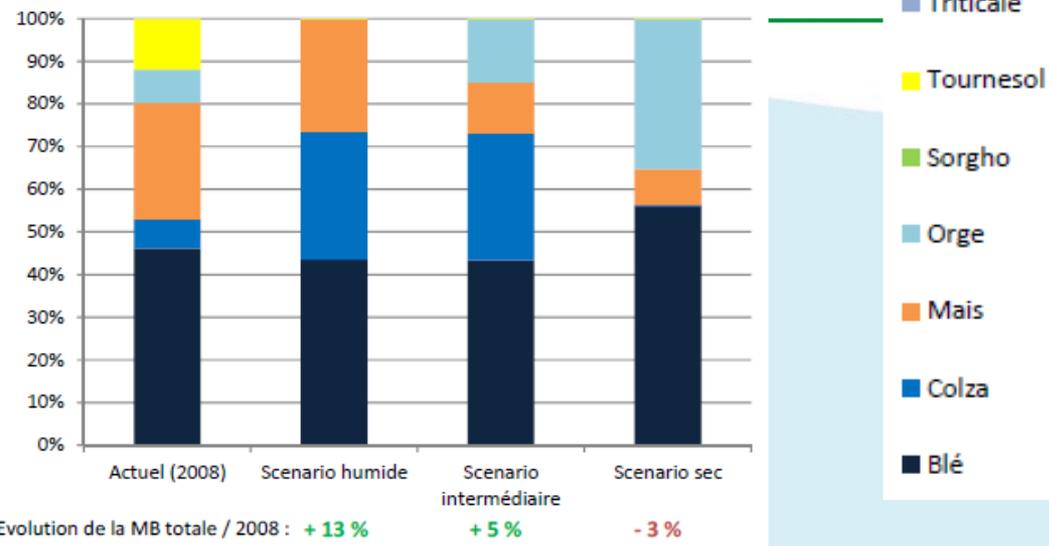


Sources : IGCS, IGN, CA24, DRIAS et Bordeaux Sciences Agro
Réalisation graphique : GEA Bordeaux Sciences Agro

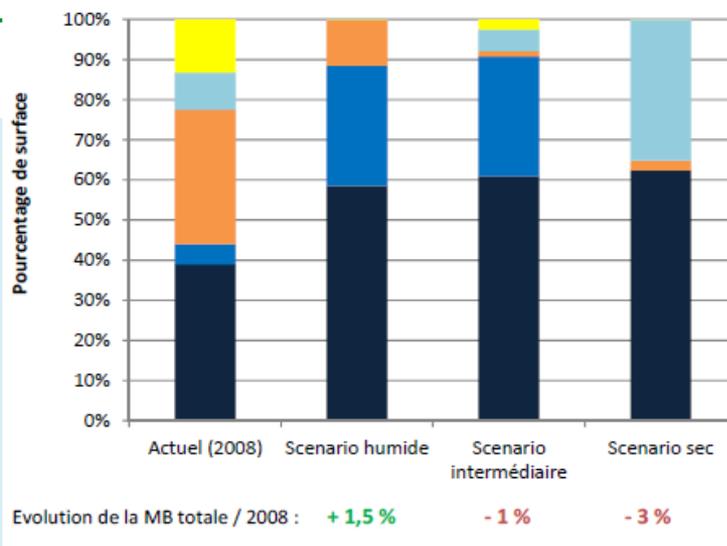
Orléans le 25 Septembre 2018



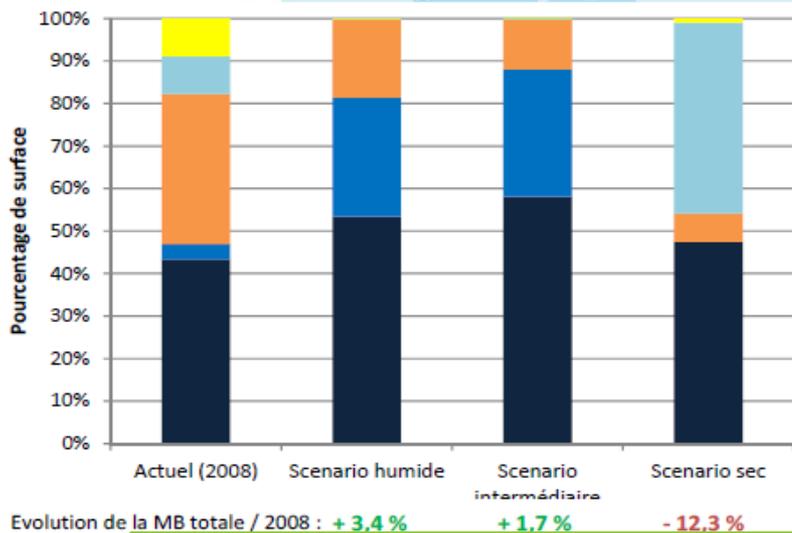
Bergeracois : une situation assez stable



Ribéracois : une situation stable



Vallée de la Vézère : grosses pertes en année sèche



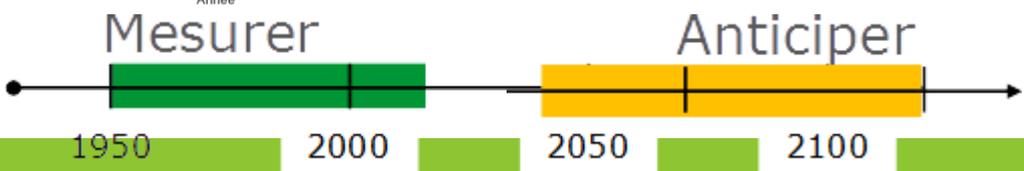
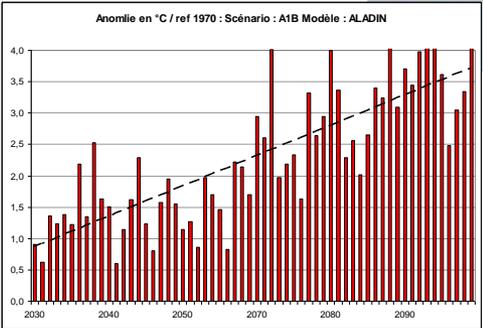
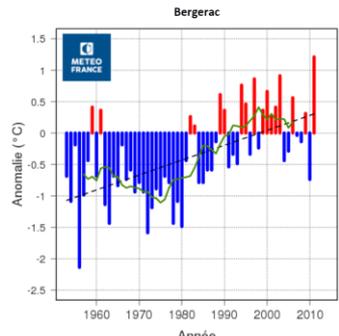
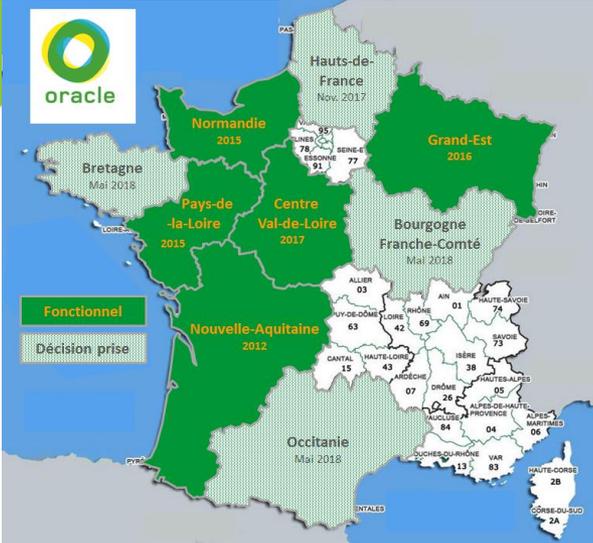
En scénario d'année humide, la marge brute reste stable.

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'ingénieur professionnels agricoles ?

Quelle connaissance avez-vous du changement climatique ?

3. Pensez-vous que le changement climatique se réalise en Dordogne ?

Oui

Non

4. Si oui, pensez-vous identifier des effets qui vous aient pu parvenir sur votre territoire, dans une ou plusieurs cultures ou sur vos pratiques de production, de plantation, de gestion des cultures pour les espèces ?

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

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