



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction  
Départementale  
des Territoires de  
la Dordogne

# Enjeux du changement climatique et perspectives d'adaptation pour l'agriculture périgourdine

Forum de l'eau, 28 septembre 2017



# Quelques impacts du changement climatique en agriculture

## ■ Augmentation des températures

- Accidents de culture, besoins en froid non satisfaits (arbres fruitiers), impact sur arômes et polyphénols (vigne)
- Raccourcissement des calendriers de culture
- Augmentation de l'évapotranspiration
- Impacts sanitaires (bioagresseurs, confort des animaux, etc.)

## ■ Pluviométrie en baisse et plus irrégulière

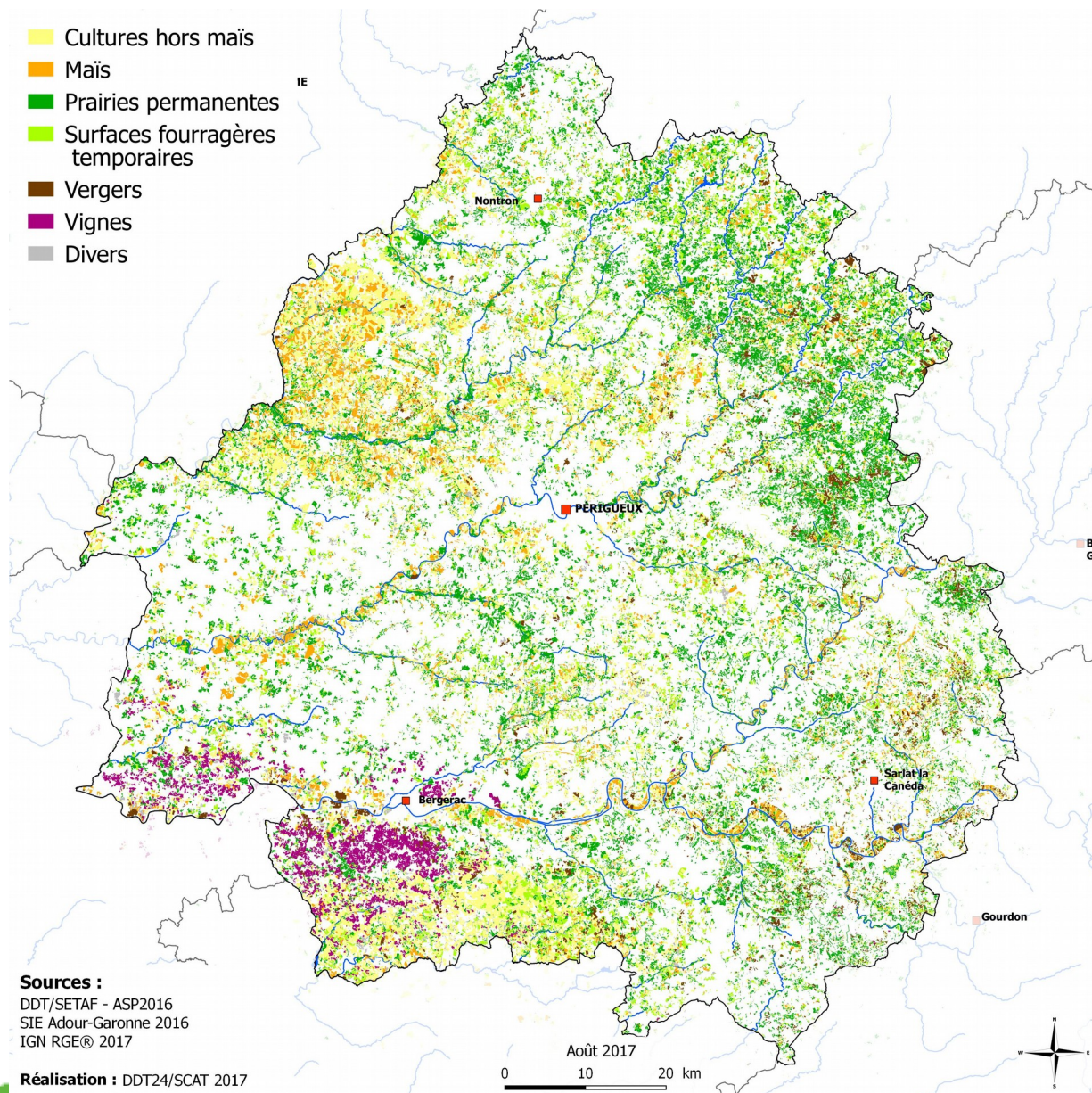
- Baisse du confort hydrique des plantes
- Sécheresses, stress hydrique en période estivale

## ■ Des effets déjà visibles dans le Sud-Ouest

- ex. avancée de 15 jours de la date des vendanges à Bordeaux depuis les années 1990

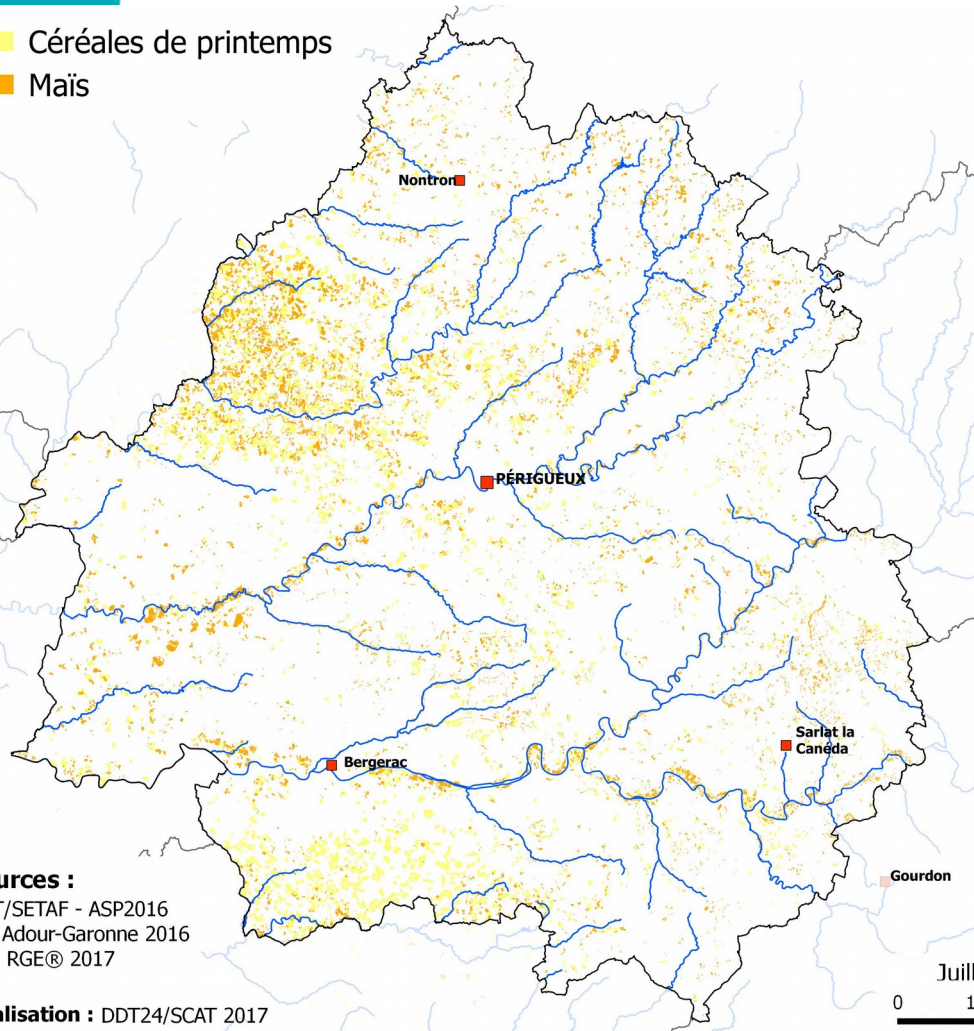


# Le Périgord : une agriculture diversifiée, aux nombreuses filières de qualité

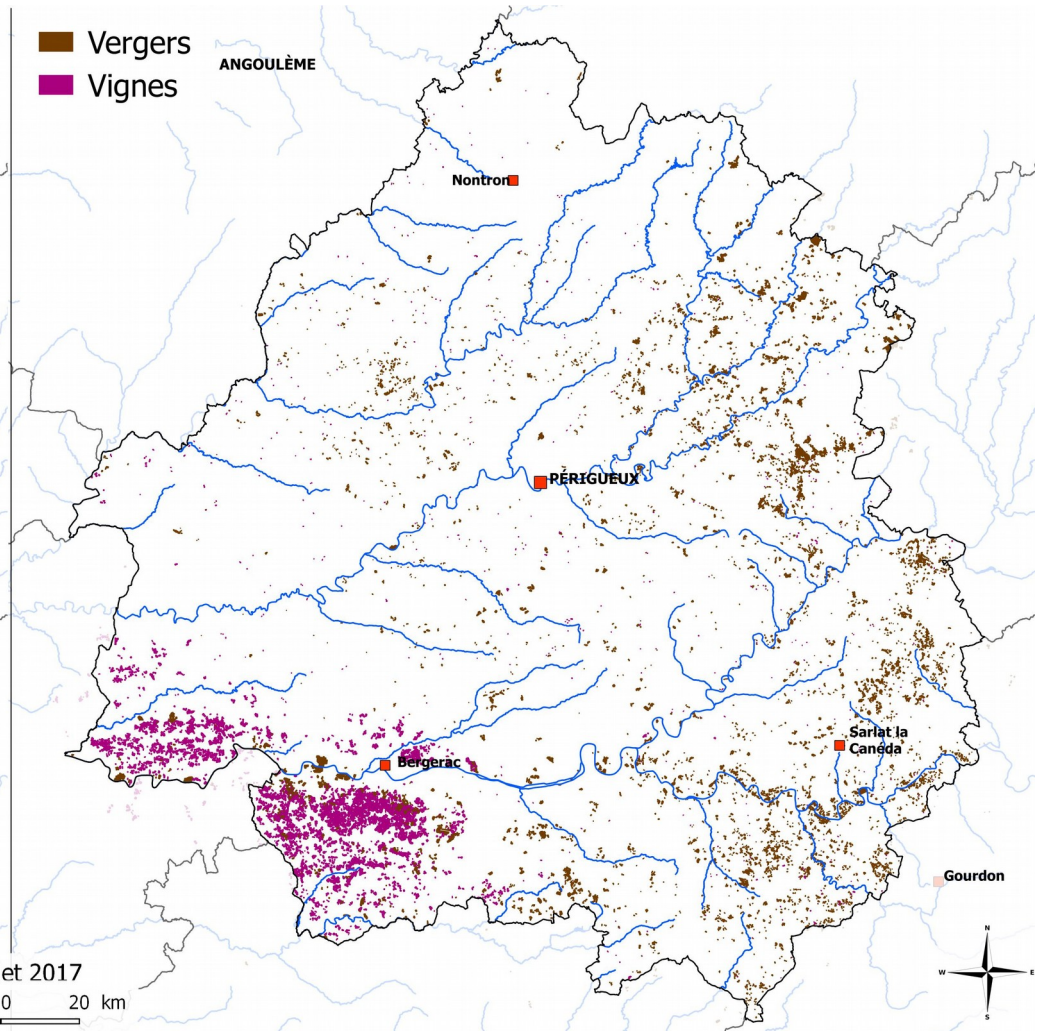


# Le Périgord : une agriculture diversifiée, aux nombreuses filières de qualité

■ Céréales de printemps  
■ Maïs



■ Vergers  
■ Vignes



## Sources :

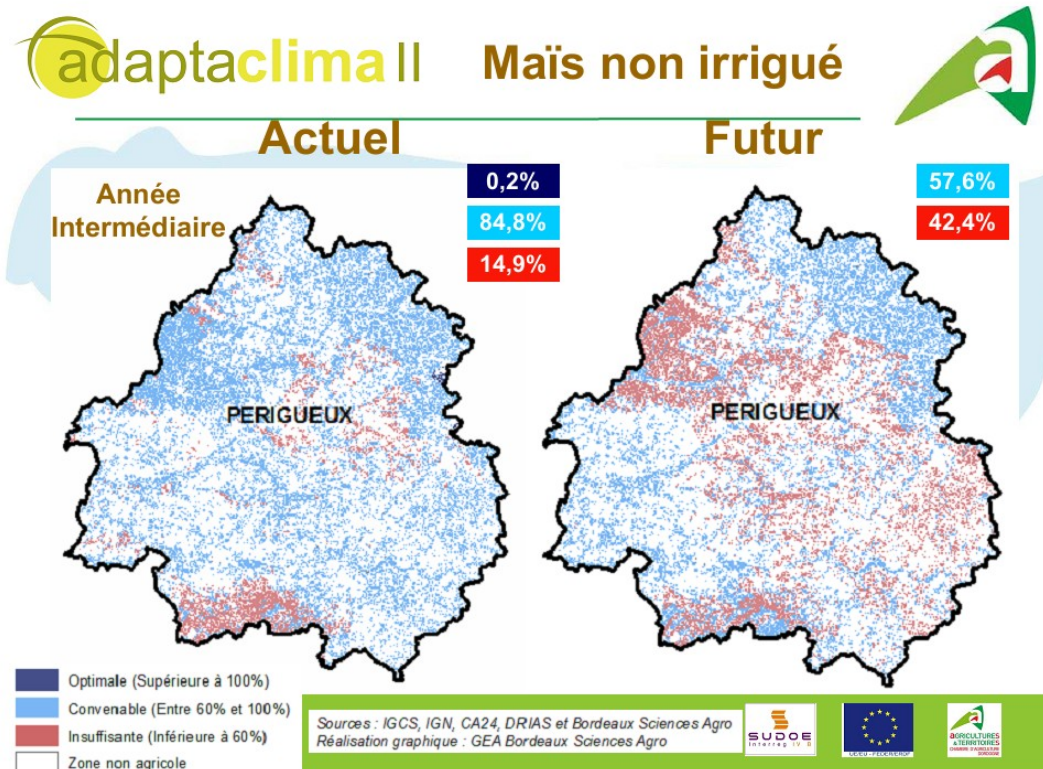
DDT/SETAF - ASP2016  
SIE Adour-Garonne 2016  
IGN RGE® 2017

Réalisation : DDT24/SCAT 2017



# Quels impacts du changement climatique en Périgord ?

- Résultats sur les grandes cultures (Chambre d'agriculture 24)
  - Couverture des besoins en eau insuffisante pour certaines cultures en année intermédiaire/sèche + amplification par le changement climatique
  - Possibilité d'optimiser les assolements pour réduire les impacts (mais pertes potentielles de marge brute -jusqu'à -12 % en année sèche)



# Quels impacts du changement climatique en Périgord ?

- Vers un diagnostic élargi
  - Dans le cadre de la réflexion initiée par l'État, la chambre d'agriculture et le Département
  - Parfaire les connaissances actuelles sur les effets du changement climatique en Dordogne (horizon 2050)
  - Travail confié à *Bordeaux Sciences Agro*
- Améliorer la modélisation des grandes culturales (pratiques, itk)
- Intégrer les productions végétales spécialisées (arboriculture, viticulture, maraîchage...)
- Dimension hydrologique (réseaux d'irrigation, stockage de l'eau, etc.)
- Territorialisation des impacts

