

# Colloque international du Chenin Blanc, 2 juillet 2019

Session 4 : Le chenin blanc, atouts et faiblesse dans le cadre du changement climatique



## L'adaptation de la viticulture au changement climatique en Région Centre-Val de Loire : la co-construction de scénarios d'adaptation

**Isabelle La Jeunesse<sup>1</sup>**, François Bertrand<sup>1</sup>, Corentin Thermes<sup>1</sup>, Michel Badier<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire CNRS 7324 Citeres, 33 allée Ferdinand de Lesseps, 37204 Tours cedex

<sup>2</sup>Chambre d'agriculture du Loir-et-Cher, Antenne Viticole et Œnologique –  
41140 Noyers/Cher

[Isabelle.lajeunesse@univ-tours.fr](mailto:Isabelle.lajeunesse@univ-tours.fr)



# L'adaptation de la viticulture au changement climatique en Région Centre-Val de Loire : la co-construction de scénarios d'adaptation

- 1. Le projet PEI CLIMENVI**
- 2. La région CVL et le réchauffement climatique**
- 3. La co-construction de scénarios d'adaptation**
- 4. Les premiers résultats**



# 1. Le PEI CLIMENVI

Partenariat européen pour l'innovation

« Intégrer le changement climatique dans les décisions des chefs d'entreprises viticoles pour les vignobles du Centre Val de Loire »



# Objectif :

*aide à la décision envers les exploitations viticoles pour l'adaptation au changement climatique*

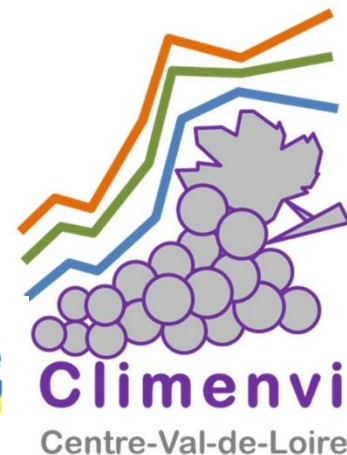
Projet de 4 ans : Juillet 2019- juin 2022

4 actions qui constituent 4 groupes de travail

3 exploitations pilotes (Meusnes, Chinon, Sancerre)



d'indicateurs climatiques puis agroclimatiques évalués / **8 km<sup>2</sup>**  
**Horizon 2050 (2030-2070)**

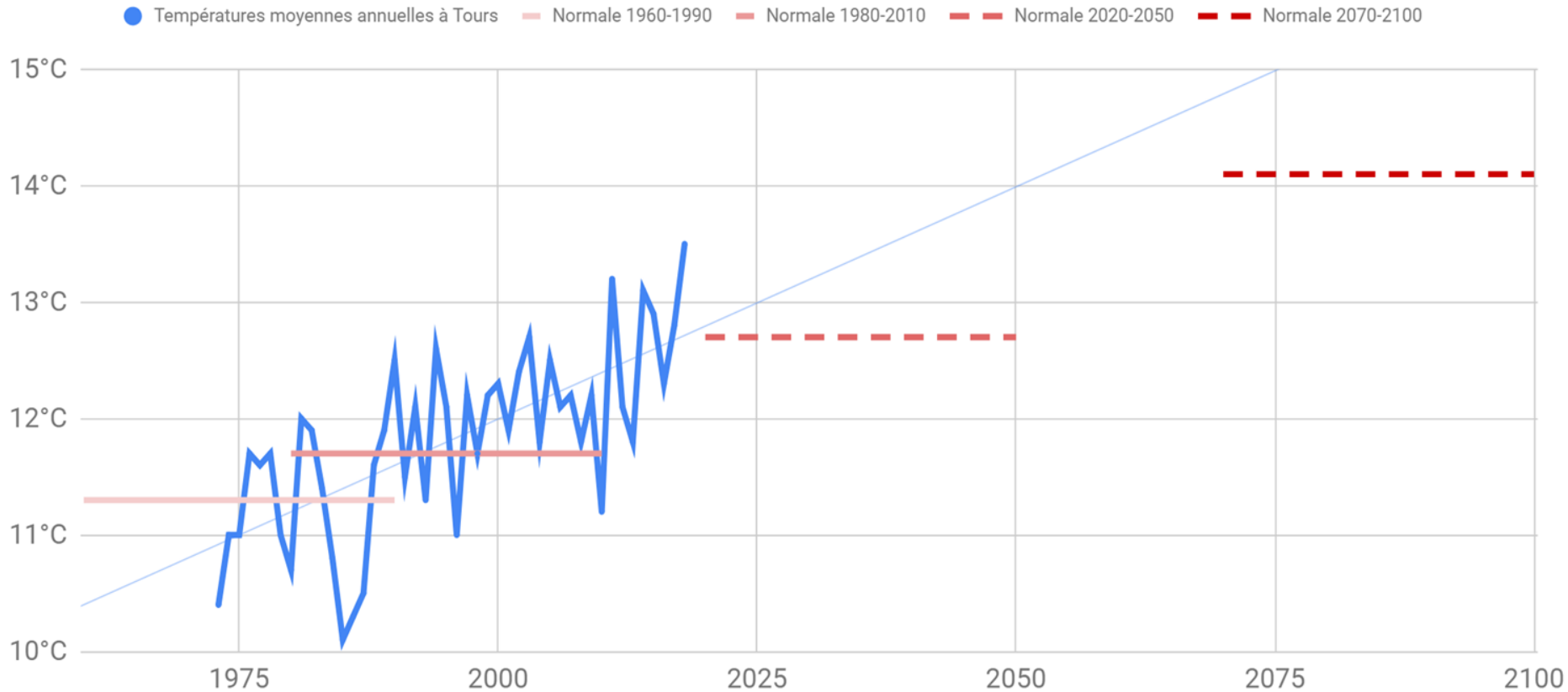


## Action 2 : indicateurs climatiques => agroclimatiques

Données de projections ClimA-XXI en cours de déploiement sur la France entière



# Evolution des températures moyennes annuelles depuis 1974 à Tours



**1955 et 2016 : 1,5°C**

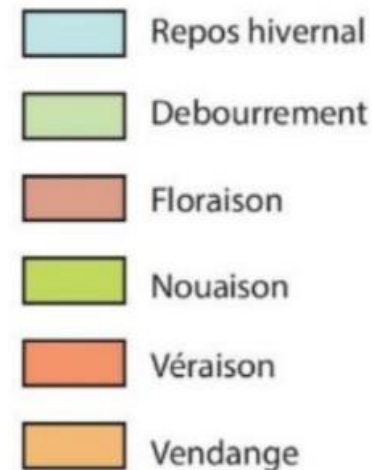
**2016-2050 : + 1°C**

## 2. Le réchauffement climatique en région Centre – Val de Loire

- Augmentation de la température
- Plus de jours de forte chaleur
- Nombreux records mensuels battus depuis 2000
- Pas d'évolution de la quantité des précipitations
- Diminution du nombre de jours de gel

# Les incidences du changement climatique sur la phénologie de la vigne

Période actuelle



Scénario 2030



Scénario 2080



**Avancement des cycles phénologiques de la vigne  
⇒ Gel !**



# 3. Co-construction d'un scénario d'adaptation au changement climatique

## Objectifs

*Identifier avec les exploitations viticoles des adaptations possibles à mettre en œuvre.*

*Quelles sont les adaptations déjà en cours ?*

*Quelles sont celles testées ? Souhaitées ?*

*Comment traduire les objectifs des exploitations en stratégies d'adaptation au changement climatique ?*

*L'information sur les effets et les impacts du changement climatique est-elle suffisante pour développer cette stratégie ?*

# Le contexte intéressant de CLIMENVI

- **Investigation à l'échelle de l'exploitation**
- **Vignerons volontaires pour participer**
- **Phase d'information sur les effets et les impacts du changement climatique sur l'exploitation réalisée par les 2 premières actions de CLIMENVI**
- **Consortium de partenaires impliqués**

# Les 3 étapes de la co-construction

## Etape 3.1 - Recensement et évaluation des voies d'adaptation

- a) Synthèse des stratégies d'adaptation connues (localisation / matériel végétal / conduite culturale / vinification)
  
- b) Présentation de la synthèse aux principaux représentants de la filière régionale
  - ⇒ éliminer les stratégies totalement inadaptées.
  - ⇒ valider les différentes possibilités pour la région

# Les 3 étapes de la co-construction

## Etape 3.2 – Hiérarchisation des voies d'adaptation

= co-construction, avec les exploitants viticoles des 3 sites pilotes, d'une grille d'analyse multi-critères de la faisabilité des stratégies d'adaptation pour leurs exploitations.

# Les 3 étapes de la co-construction

## Etape 3.3 – Calendrier et coût de mise en œuvre

a) proposer et évaluer un calendrier des actions et des effets des actions :

- court terme / moyen terme / long terme.

b) estimer les coûts (ordres de grandeur) avec les viticulteurs des sites pilotes

c) restituer l'analyse à des représentants de la filière régionale.

## 4. Les premiers résultats

- Des exploitations viticoles motivées pour l'étude
- Découverte de l'ampleur des enjeux
- Des exploitations viticoles très différentes
- Connaissance des effets du changement climatique à court-terme
- Connaissance très fine des conditions météorologiques de l'exploitation
- Pas de projection en liens avec le climat à moyen terme et long terme
- Des investissements dans la lutte contre le gel

# Newsletters de CLIMENVI tous les 3 mois

## Site Chambre agriculture 41

### Et sur Youtube...

<https://centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/piloter-son-exploitation/se-former/agriculteur-salarie-se-former-en-continu/loir-et-cher-nos-formations/detail-de-la-formation/actualites/le-projet-climenvi-est-lance/>

<https://www.youtube.com/watch?v=t-Dv4OtJxNw>

Merci de votre attention