

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 Jeunesse¹, François Bertrand¹, Corentin Thermes¹, Michel Badier²

¹Laboratoire CNRS 7324 Citeres, 33 allée Ferdinand de Lesseps, 37204 Tours cedex

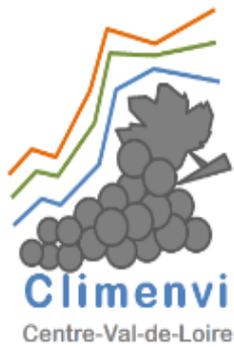
²Chambre d'agriculture du Loir-et-Cher, Antenne Viticole et Œnologique –
41140 Noyers/Cher

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

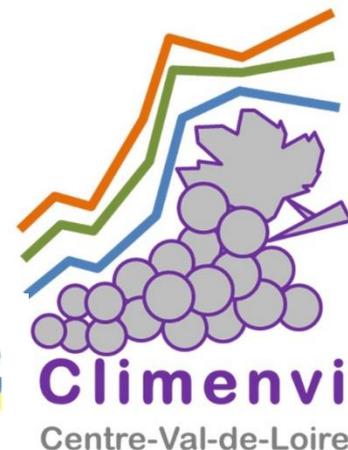
Projet de 4 ans : Juillet 2019- juin 2022

4 actions qui constituent 4 groupes de travail

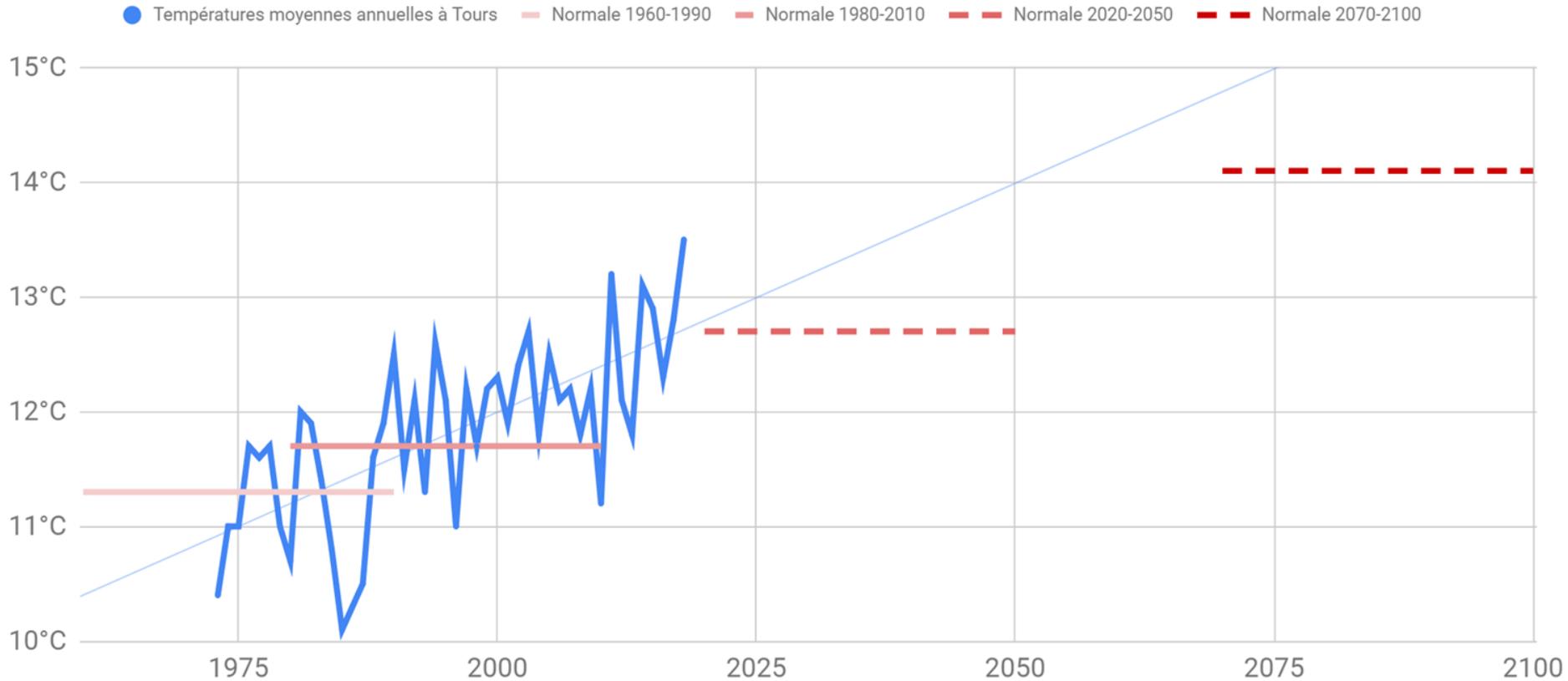
3 exploitations pilotes (Meusnes, Chinon, Sancerre)



d'indicateurs climatiques puis agroclimatiques évalués / **8 km²**
Horizon 2050 (2030-2070)



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