



La stratégie de la filière  
viticole face au  
changement climatique  
Septembre 2021

Votre point de vue

Le point de vue des viticulteurs  
de Bourgogne Franche-Comté

Maison Antonin Cosnier  
à Pernand-Vergelesses (Côte-d'Or)

# Quel climat demain dans mes vignes?

## Présentation

Quel climat demain dans mes vignes ?

Le changement climatique et ses impacts déjà observés dans les exploitations viticoles de Bourgogne Franche-Comté  
Septembre 2021

- Votre ressenti
- Le ressenti des viticulteurs en région
- Ce que révèle ORACLE BFC

Maison Antonin Cosnier  
à Pernand-Vergelesses (Côte-d'Or)

AGRICULTURES & TERRITOIRES  
CHANGEMENTS CLIMATIQUES  
Bourgogne Franche-Comté

UniLaSalle  
Terres & Sciences

## Séminaire LACCAVE 2.21

Montpellier, 26 novembre 2021

Frédéric LEVRAULT  
CRA Nouvelle-Aquitaine



## Modalités

**Opération test** menée en septembre 2021, uniquement en BFC.

Mêmes **partenaires** que ceux qui ont fait le succès de **ClimA-XXI** (à ce jour 67 chambres départementales d'agriculture en France dont toutes celles de BFC)

- Coordination régionale par la CRA BFC (Céline BUCHE et Jérôme LAMONICA)
- Choix des 11 viticulteurs(trices) par les 4 CDA concernées (21, 39, 71,89)
- Réalisation de l'étude par 35 élèves ingénieurs de l'école UniLaSalle Rouen
- Communication pilotée par les Chambres de BFC
- Conception, réalisation et contrôle qualité par la CRA NA (Frédéric LEVRAULT)

Quel climat demain dans mes vignes ?

## Bénéficiaires de l'étude



### **Avant tout**

Les 11 viticulteurs(trices) enquêtés cette année :  
chacun recevra 4 livrables personnalisés, correspondant à sa situation individuelle.

### **Et encore**

La CRA et les CDA de BFC :

elles gagneront en lisibilité sur la progression de la filière viticole régionale en matière d'adaptation au CC, et sur les besoins des viticulteurs en conseil.

### **Et aussi**

Les porteurs de la stratégie nationale de la filière viticole face au changement climatique (INAO, FAM, INRAE, IFV) :  
ils connaîtront l'intérêt et les réticences des viticulteurs vis-à-vis des voies d'adaptation proposées dans cette stratégie.

Quel climat demain dans mes vignes ?

## **Objectif 1 : objectiver les ressentis de nos viticulteurs**

Permettre à chaque viticulteur(trice) de BFC :

- d'exprimer son ressenti sur ce qui se passe déjà dans son exploitation viticole en raison du changement climatique ;
- de comparer son ressenti à celui des autres viticulteurs(trices) de BFC ;
- de comparer son ressenti à ce qu'indique l'Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Changement climatique (ORACLE BFC)

### **Etoffer progressivement ORACLE BFC**

pour améliorer la compréhension des viticulteurs(trices) de BFC sur les évolutions climatiques et viticoles déjà perceptibles en région.

Quel climat demain dans mes vignes ?

# Objectif 1 : objectiver les ressentis de nos viticulteurs (évolutions climatiques)

Domaine Fourrey à Chablis (Yonne)

### Le changement climatique et ses impacts de Bourgogne

**Question 3 : sur l'ensemble de l'année, les jours**

**Votre ressenti**


- Beaucoup plus nombreux qu'autrefois ?
- Un peu plus nombreux qu'autrefois ?
- Ni plus ni moins nombreux qu'autrefois ?
- Un peu plus rares qu'autrefois ?
- Beaucoup plus rares qu'autrefois ?
- Je ne me prononce pas

  **Ce que révèle ORACLE Bourgogne**  
A Sens, le nombre de jours chauds ( $\geq 25^{\circ}\text{C}$ ) par an a quasiment doublé depuis 1960.

**Question 4 : sur l'ensemble de l'année, les jours**

**Votre ressenti**

- Beaucoup plus nombreux qu'autrefois ?
- Un peu plus nombreux qu'autrefois ?
- Ni plus ni moins nombreux qu'autrefois ?
- Un peu plus rares qu'autrefois ?
- Beaucoup plus rares qu'autrefois ?
- Je ne me prononce pas



  **Ce que révèle ORACLE Bourgogne**  
A Mâcon, le nombre de jours de gel par an a nettement diminué depuis 1960.

Domaine viticole Fourrey à Chablis

### déjà observés dans les exploitations viticoles Franche-Comté.

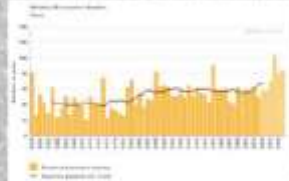
**très chauds ( $\geq 30^{\circ}\text{C}$ ) vous semblent-ils actuellement :**

**Le ressenti des 10 viticulteurs de BFC interrogés en 2021**



- Beaucoup plus nombreux qu'autrefois
- Un peu plus nombreux qu'autrefois

**Franche-Comté**




**froids ( $\leq 0^{\circ}\text{C}$ ) vous semblent-ils actuellement :**

**Le ressenti des 10 viticulteurs de BFC interrogés en 2021**


 

- Un peu plus nombreux qu'autrefois
- Un peu plus rares qu'autrefois
- Beaucoup plus rares qu'autrefois

**Franche-Comté**



Opération "Quel climat demain dans mes vignes ?" CJA Bourgogne Franche-Comté



Quel climat demain dans mes vignes ?

# Objectif 1 : objectiver les ressentis des nos viticulteurs (impacts viticoles)

Domaine Fourrey à Chablis (Yonne)

### Le changement climatique et ses impacts de Bourgogne

**Question 17 : les blocages physiologiques et grillures (liés aux**  
**Votre ressenti**

Plus fréquents qu'autrefois ?  X  
Ni plus, ni moins fréquents qu'autrefois ?   
Moins fréquents qu'autrefois ?   
Je ne me prononce pas

**Ce que révèle ORACLE Bourgogne**  
A ce jour, l'Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Changement climatique ne comporte pas d'indicateur sur les blocages physiologiques et les grillures en viticulture.

**Question 18 : la pression de maladies vous**  
**Votre ressenti**

Plus forte qu'autrefois ?   
Equivalente à autrefois ?   
Plus faible qu'autrefois ?  X  
Je ne me prononce pas

**Ce que révèle ORACLE Bourgogne**  
A ce jour, l'Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Changement climatique ne comporte pas d'indicateur sur la pression de maladies en viticulture.

Domaine viticole Fourrey à Chablis

### déjà observés dans les exploitations viticoles Franche-Comté.

**jours très chauds) vous semblent-ils actuellement :**  
**Le ressenti des 10 viticulteurs de BFC interrogés en 2021**

**Franche-Comté**

Ressenti	Proportion
Plus fréquents qu'autrefois	100%

**semble-t-elle actuellement :**  
**Le ressenti des 10 viticulteurs de BFC interrogés en 2021**

**Franche-Comté**

Ressenti	Proportion
Plus forte qu'autrefois	30%
Equivalente à autrefois	40%
Plus faible qu'autrefois	20%
Je ne me prononce pas	10%

Opération "Quel climat demain dans mes vignes ?" CRA Bourgogne Franche-Comté

Quel climat demain dans mes vignes ?

Quel climat demain dans mes vignes ?

## **Objectif 2 : informer nos viticulteurs sur l'adaptation**

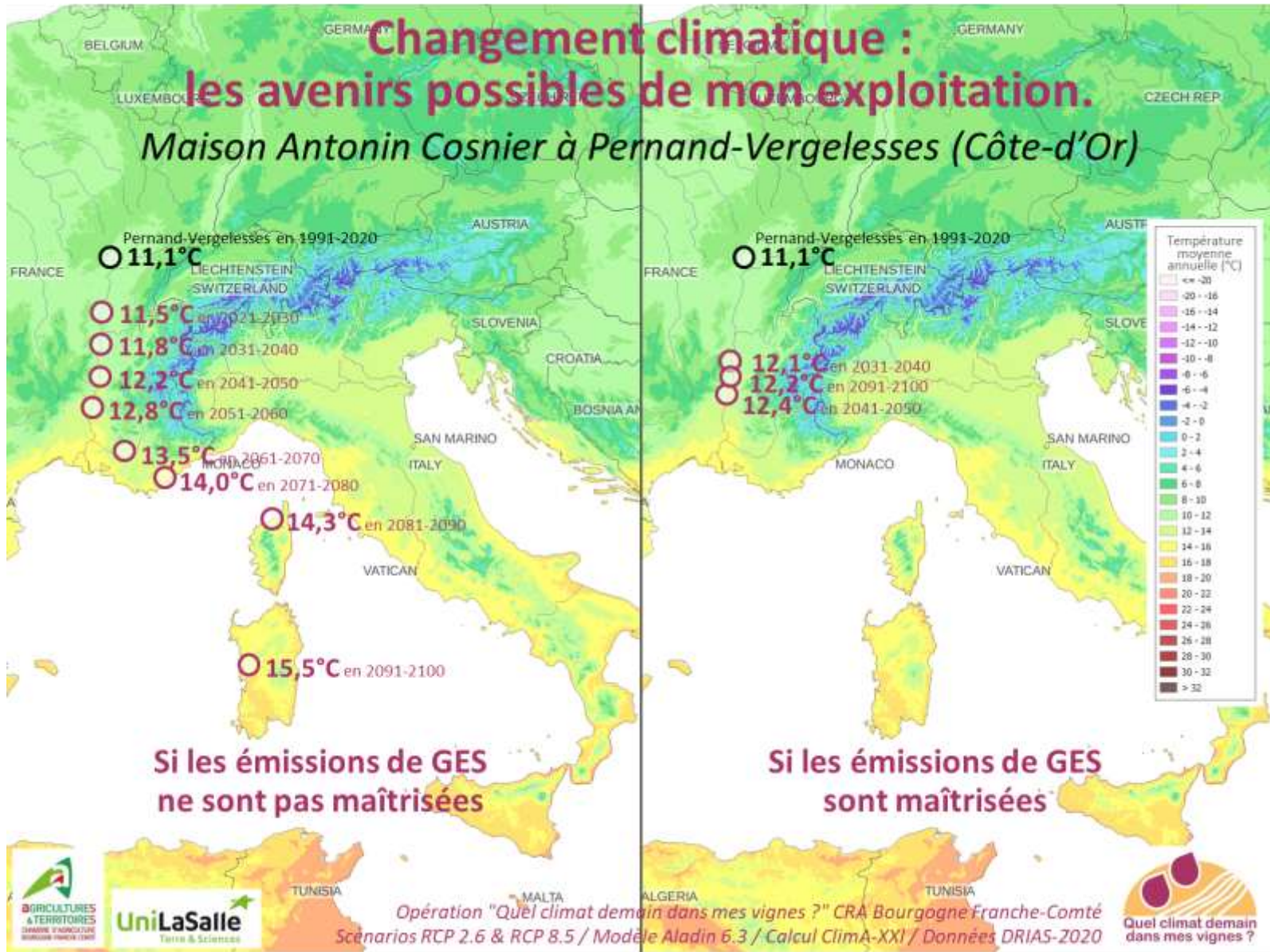
Proposer à chaque viticulteur(trice) de BFC :

- une représentation géographique de ce que représente le changement climatique pour son exploitation, selon que les émissions de gaz à effet seront ou pas maîtrisées ;
- une analyse personnalisée des impacts attendus du climat sur ses vignes au cours des prochaines décennies ;
- des voies d'adaptation au changement climatique pour les impacts climatiques les plus problématiques.

Quel climat demain dans mes vignes ?

# Objectif 2 : informer nos viticulteurs sur l'adaptation

Maison Cosnier à Pernand-Vergeleses (Côte-d'Or)

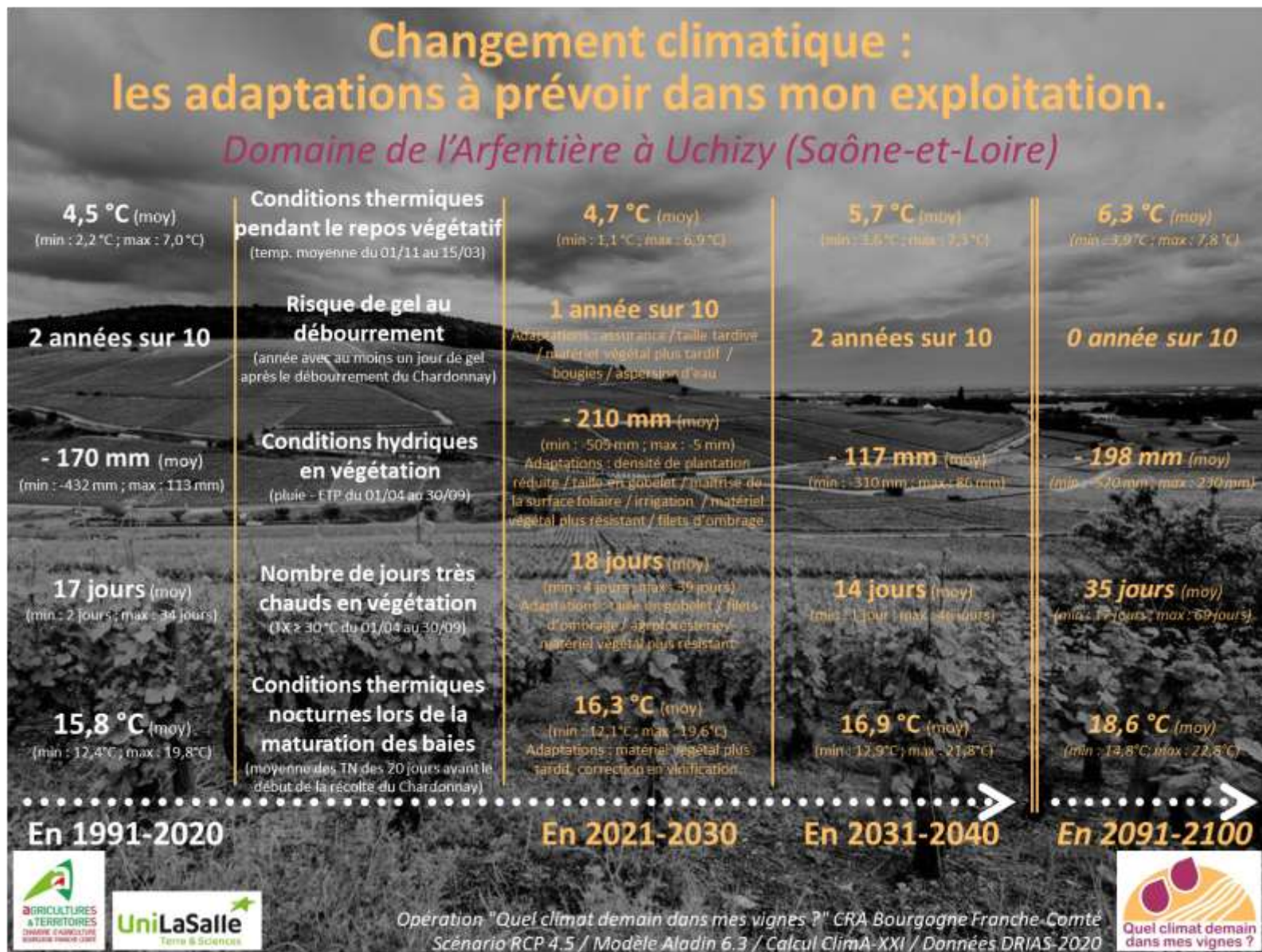




Quel climat demain dans mes vignes ?

# Objectif 2 : informer nos viticulteurs sur l'adaptation

Domaine de l'Arfentière à Uchizy (Saône-et-Loire)



Quel climat demain dans mes vignes ?

## **Objectif 3 : informer nos viticulteurs sur la stratégie nationale viticole face au changement climatique**

Permettre à chaque viticulteur(trice) de BFC :

- de prendre connaissance de la stratégie nationale de la filière viticole face au changement climatique ;
- d'exprimer son intérêt ou sa réticence vis-à-vis des voies d'adaptation proposées par cette stratégie.

Aider les porteurs de cette stratégie à connaître les points de vue des vigneronns de BFC sur les voies d'adaptation proposées.

Quel climat demain dans mes vignes ?

# Objectif 3 : informer nos viticulteurs sur la stratégie nationale viticole face au changement climatique

Domaine Petit à Pupillin (Jura)

**La stratégie de la filière viticole**

Question concernant

**Question 1 : seriez-vous intéressé par une information dans votre zone d'appellation la physiologie de vos vignes,**

**Votre point de vue**

- Très intéressé
- Assez intéressé
- Indifférent
- Peu intéressé
- Pas intéressé
- Je ne me prononce pas

Questions concernant

**Question 2 : seriez-vous prêt à mettre en œuvre les ou à adopter les modifications**

**Changement de**

**Votre point de vue**


- Très favorable
- Assez favorable
- Indifférent
- Assez défavorable
- Très défavorable
- Je ne me prononce pas

**face au changement climatique.**

la connaissance des zones viticoles.

**accrue sur la façon dont le changement climatique impacte leur phénologie, vos conditions de production ?**

**Le point de vue des 10 viticulteurs de BFC interrogés en 2021**



- Très intéressé
- Assez intéressé


les conditions de production.

**modifications suivantes de vos modes de production**

**suivantes de la réglementation ?**

**l'orientation des rangs**

**Le point de vue des 10 viticulteurs de BFC interrogés en 2021**



- Très favorable
- Indifférent
- Assez défavorable
- Très défavorable
- Je ne me prononce pas



Quel climat demain dans mes vignes ?

# Objectif 3 : informer nos viticulteurs sur la stratégie nationale viticole face au changement climatique

Domaine Petit à Pupillin (Jura)

## La stratégie de la filière viticole

Question concernant

Question 6 : seriez-vous prêt à mettre en œuvre un **nouveau** (tolérance aux **stress hydriques**, tolérance aux **stress**

Votre point de vue



- Très favorable
- Assez favorable
- Indifférent
- Assez défavorable
- Très défavorable
- Je ne me prononce pas

Questions concernant les

Question 7 : seriez-vous prêt à mettre en œuvre une **désalcoolisation**

Votre point de vue



- Très favorable
- Assez favorable
- Indifférent
- Assez défavorable
- Très défavorable
- Je ne me prononce pas

## face au changement climatique.

le matériel végétal

**matériel végétal** plus adapté au changement climatique (thermiques, maîtrise des **teneurs en sucre**,...)?

Le point de vue des 10 viticulteurs de BFC interrogés en 2021



- Très favorable
- Assez favorable
- Je ne me prononce pas

pratiques œnologiques

partielle de vos vins, **au-delà** de la limite actuelle **des 20%** ?

Le point de vue des 10 viticulteurs de BFC interrogés en 2021



- Très favorable
- Indifférent
- Assez défavorable
- Très défavorable



Quel climat demain dans mes vignes ?

# Objectif 4 : mieux connaître les besoins de nos viticulteurs en matière de conseil en adaptation

Domaine Petit à Pupillin (Jura)

Questions non liées à la stratégie de la filière et portant sur l'accompagnement en matière

Question 11 : comment qualifieriez-vous l'accompagnement dont vous bénéficiez

Votre point de vue



Très bon

Bon

Moyen

Insuffisant

Je ne bénéficie pas d'accompagnement sur l'adaptation

Je ne me prononce pas

Question 12 : de quoi auriez-vous besoin pour mieux

D'une meilleure lisibilité sur les évolutions climatiques

Votre point de vue



Oui

Non

Je ne me prononce pas

D'une meilleure connaissance des adaptations possibles

Votre point de vue



Oui

Non

Je ne me prononce pas

viticole face au changement climatique d'adaptation au changement climatique.

sur l'adaptation au changement climatique actuellement ?

Le point de vue des 10 viticulteurs de BFC interrogés en 2021



■ Bon

■ Moyen

■ Insuffisant

■ Je ne me prononce pas

adapter votre exploitation viticole au changement climatique ?

à venir à l'échelle de votre exploitation viticole

Le point de vue des 10 viticulteurs de BFC interrogés en 2021



correspondant à votre cas de figure

Le point de vue des 10 viticulteurs de BFC interrogés en 2021



■ Oui

■ Je ne me prononce pas



# Quel climat demain dans mes vignes ?

## Les 4 livrables reçus par chaque viticulteur (trice)



**Quel climat demain dans mes vignes ?**

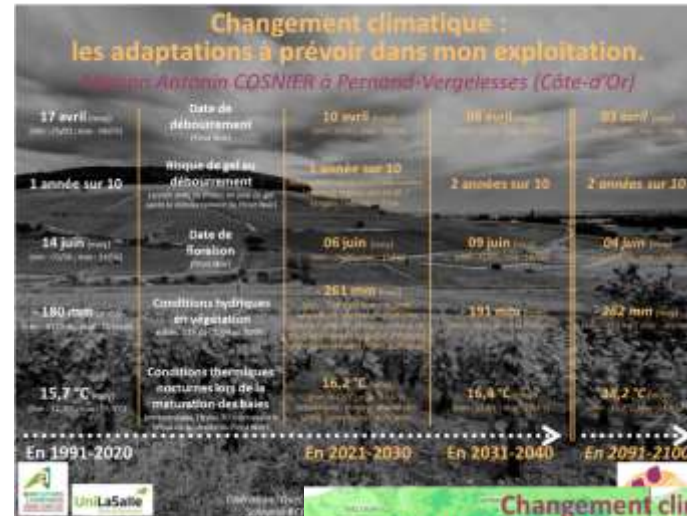
**Le changement climatique et ses impacts déjà observés dans les exploitations viticoles de Bourgogne Franche-Comté**  
Septembre 2021

- Votre ressenti
- Le ressenti des viticulteurs en région
- Ce que révèle ORACLE BFC

Maison Antonin Cosnier à Pernand-Vergelesses (Côte-d'Or)

UNICULTURES & TERRITOIRES  
UNION DÉPARTEMENTALE  
Bourgogne Franche-Comté

UniLaSalle



**Quel climat demain dans mes vignes ?**

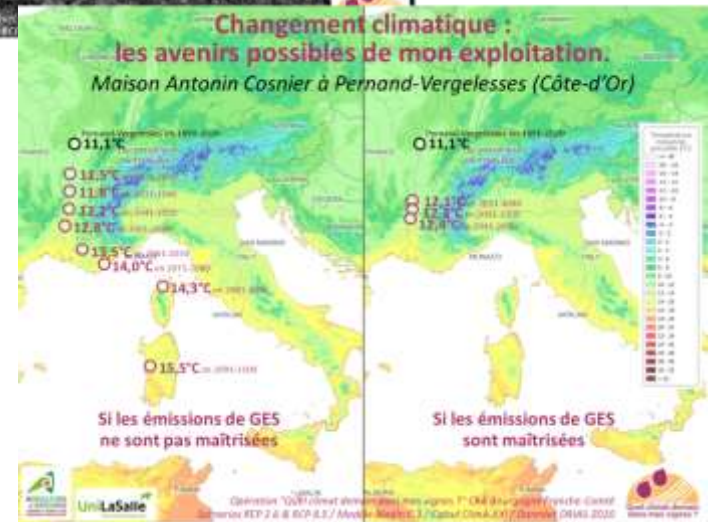
**La stratégie de la filière viticole face au changement climatique**  
Septembre 2021

- Votre point de vue
- Le point de vue des viticulteurs de Bourgogne Franche-Comté

Maison Antonin Cosnier à Pernand-Vergelesses (Côte-d'Or)

UNICULTURES & TERRITOIRES  
UNION DÉPARTEMENTALE  
Bourgogne Franche-Comté

UniLaSalle



Quel climat demain dans mes vignes ?

## Les ambitions à la suite de ce test en BFC



Déployer  en Bourgogne Franche-Comté, et combiner avec les actions en place ou en projet :

- ORACLE BFC ;
- projet régional d'adaptation.

Dupliquer dans d'autres régions françaises en associant d'autres établissements d'enseignement supérieur.

Articuler avec la Stratégie de la filière viticole face au CC :

- communiquer sur la stratégie auprès des viticulteurs ;
- éclairer les porteurs de la stratégie sur son acceptation / adoption par les viticulteurs ;
- aider à sa mise en œuvre en région.

