

# Programme de la Journée Technique pré-vendanges de l'AOC Chinon

9 septembre 2021



Le Syndicat des vins de Chinon vous présente le programme de la **Journée Technique pré-vendanges de l'AOC Chinon**. Cette journée est tournée vers les vigneron.ne.s et leurs salarié.e.s, est animée autour d'une thématique technique :

**« ÉVOLUTION DE L'ENTRETIEN DES SOLS FACE AUX ÉVOLUTIONS CLIMATIQUES ET RÉGLEMENTAIRES »**

**CHINON**<sup>AOC</sup>

Syndicat des vins de Chinon  
Impasse des Caves Pinctes • 37500 CHINON  
Tél : 02 47 93 30 44 • [www.chinon.com](http://www.chinon.com)  
E-mail : [vins@chinon.com](mailto:vins@chinon.com)



 **VINS DU  
VAL DE LOIRE**

8H00 - 8H15 | **Accueil à l'Abbaye**

L'abbaye, 37500 Seuilly

8H15 - 11H30 | **Conférence et Table Ronde**

## Changement Climatique, issu du projet CLIMENVI

Suite à la réalité du changement climatique, un Projet Européen d'Innovation multi partenarial a été mis en place en 2018 en région Centre Val de Loire CLIMENVI. Les objectifs étaient multiples (vision concrète du climat futur, stimulation des impacts du changement climatique sur l'entreprise, construction de scénarii d'adaptation, et création d'outils de formation et de conseil). Grâce à cette action, il a été possible de calculer des indices climatiques et agroclimatiques pour différentes périodes : passé récent, futur proche et futur lointain, selon différents scénarii climatiques en lien avec la réduction ou non des gaz à effet de serre. A partir de ces indices mais aussi grâce aux entretiens avec des vignerons des sites pilotes de l'action, aux retours terrains... il a été possible de dresser une liste des impacts climatiques qui sont déjà observés ou qui pourraient l'être prochainement. Pour chaque impact recensé des exemples d'adaptation en l'état actuel des connaissances sont proposés avec une indication en termes de coût, d'impact GES et environnementale. L'ensemble de ses données constituent les premiers livrables de l'action CLIMENVI. Ces premiers résultats seront abordés lors de cette journée technique, avec un focus notamment des conséquences du changement climatique sur la gestion du sol.

**MELLISSA MERDY,**

ingénieure agronome à l'IFV Val de Loire

## L'évolution du climat dans l'Indre-et-Loire



Site pilote  
du Chinonais

Pages 4 à 7

## Changements climatiques : impacts et mesures d'adaptation possibles en viticulture

- Terroir et matériel végétal
- Viticulture

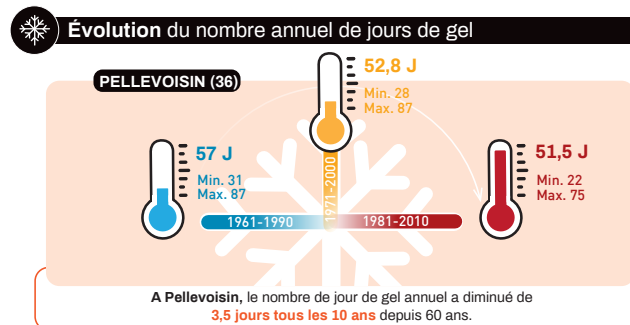
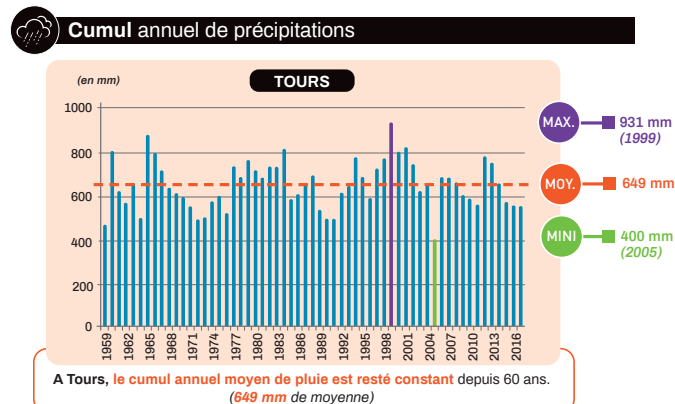
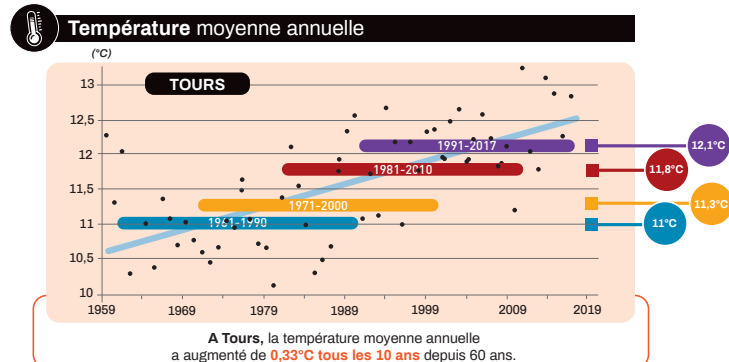
Pages 8 à 11

## Changements climatiques : impacts et mesures d'adaptation possibles en viticulture

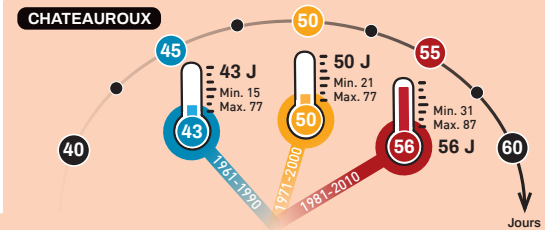
- Oenologie
- Organisation du travail

Pages 12 à 15

## Les évolutions climatiques déjà observées dans l'Indre-et-Loire



## Évolution du nombre annuel de jours estivaux (température °C max. journalière ≥ 25°C)



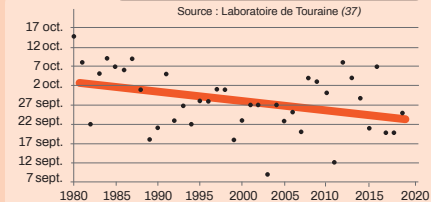
A Bourges, le nombre de jours estivaux a augmenté de **5 jours tous les 10 ans** depuis 60 ans.

## Les effets déjà observés sur la vigne

### Évolution de la date de vendange

#### AOC SAINT-NICOLAS-DE-BOURGUEIL

Source : Laboratoire de Touraine (37)

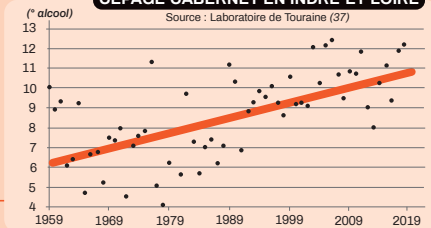


Dans le Chinonais, la date de vendange a été avancée de **2,4 jours tous les 10 ans**, soit **-10 jours en 40 ans**.

### Évolution de la teneur en alcool au 10 septembre de chaque année

#### CÉPAGE CABERNET EN INDRE-ET-LOIRE

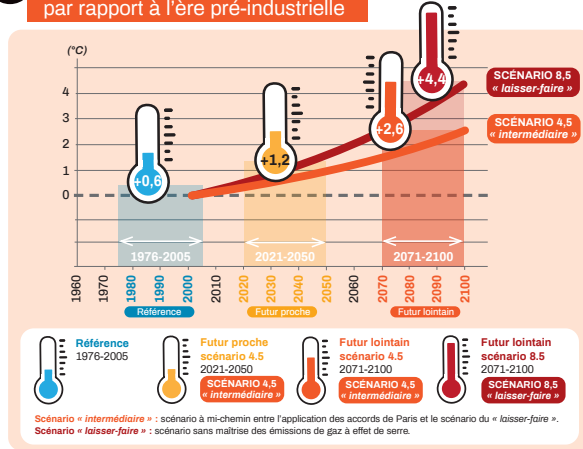
Source : Laboratoire de Touraine (37)



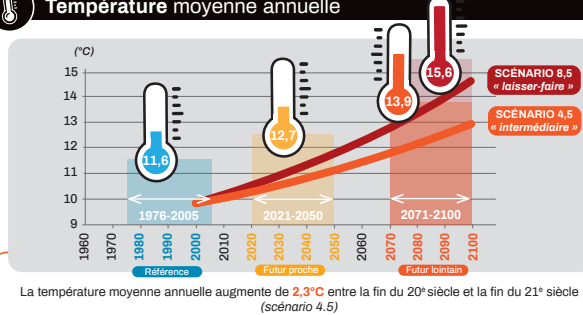
En Indre-et-Loire (cépage cabernet), la teneur en alcool a augmenté de **0,8 degré d'alcool en plus tous les 10 ans**.

## Les évolutions climatiques attendues dans l'Indre-et-Loire

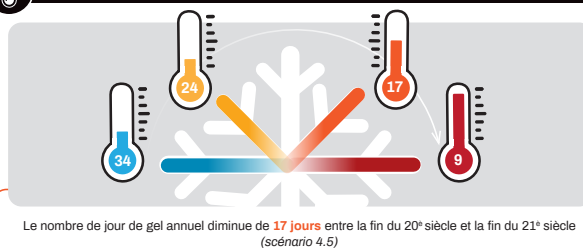
**Évolution de la température moyenne mondiale au 21<sup>e</sup> siècle par rapport à l'ère pré-industrielle**



**Température moyenne annuelle**

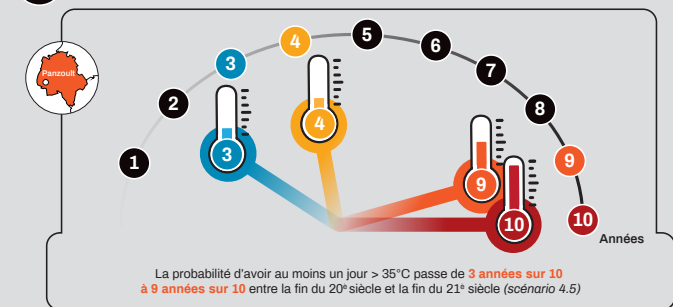


**Nombre de jour de gel annuel**

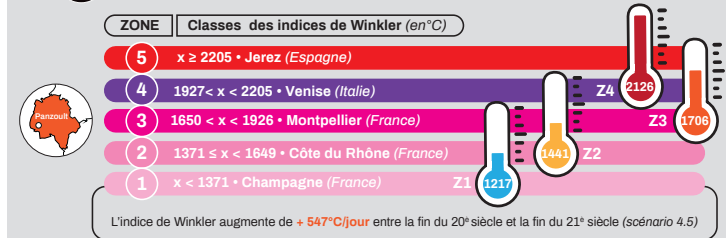


## Les effets attendus sur la vigne dans le Chinonais

**Nombre d'années (sur 10 ans) avec au moins un jour ≥ 35°C**



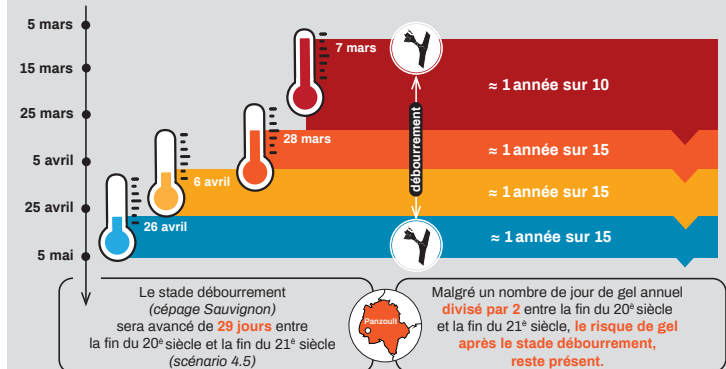
**Indice de Winkler (somme de température base 10 du 01/04 au 31/10)**



**Évolution de la date de débourrement**

(Cabernet : 53°C jour base 10°C initialisée au 01/01)

**Risque de gel après le débourrement**



## TERROIR\*

## Légende

|                                                  |                                                |                                                        |                                               |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Impact environnement                             | Impact négatif pour l'environnement            | Impact neutre pour l'environnement                     | Impact positif pour l'environnement           |
| Impacts financiers                               | Coûts élevés                                   | Coûts modérés                                          | Coûts faibles                                 |
| Impact sur les émissions de gaz à effet de serre | Augmente les émissions de gaz à effet de serre | Pas d'impact sur les émissions de gaz à effet de serre | Diminue les émissions de gaz à effet de serre |

**Risque de gel sur terroir précoce**

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Cartographie des zones gélives pour éviter la plantation dans ces zones à risque ou pour adapter sa stratégie selon l'échelle



Adéquation terroir • Matériel végétal



Agroforesterie et installation de haies

 **Excès d'eau : engorgement des sols en hiver**

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Cartographie des terroirs (entreprise, appellation, territoire) : connaître les capacités des sols sur leur rétention en eau et la réaction des sols selon leur texture



Choix du porte-greffe avec une résistance aux excès d'humidité



Drainage de la parcelle (drain et/ou fossé)

 **Augmentation des sécheresses estivales**

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Choix de la parcelle



Choix d'un système de conduite plus économe en eau (densité, taille...)



Favoriser un enracinement profond



\* **Terroir** : (en terme de critères édaphiques : qui a un rapport à la nature du sol).



## MATÉRIEL VÉGÉTAL

**Risque de gel avec l'avancée du débourrement**

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Choix de matériel végétal plus tardif (cépage, clone)



Choix de matériel végétal à maturation lente et/ou avec faible accumulation de sucre



Choix de matériel végétal à bourgeons secondaires fructifères

 **Accélération du développement : perturbation cycles végétatif / reproducteur, et avancée maturité**

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Choix des porte-greffes qui induit un cycle végétatif plus long



Choix de matériel végétal à maturation lente



Choix de plantation d'autres cépages (méridionaux...)

 **Augmentation des impacts de sécheresse sur les cépages sensibles**

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Choix de porte-greffes résistants à la sécheresse



Choix de cépage résistant à la cavitation, ou variété exogène

 **Blocage des maturités**

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Choix de porte-greffes induisant une forte vigueur pour retarder le cycle végétatif



Choix de cépage résistant à la sécheresse, variété exogène



Création variétale

 **Diminution de la mise en réserve**

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Choix de porte-greffe à enracinement profond



Choix d'une plantation en greffe en place





## VITICULTURE

## Conduite de la vigne

|  <b>Gel tardif</b>                                                       |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspersion                                                                                                                                                 |  €€      |
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |
| Brassage de l'air                                                                                                                                         |  €€      |
| Protection par chauffage                                                                                                                                  |  €€      |
|  <b>Grêle • Orage • Tempête</b>                                          |                                                                                                                                                                            |
| Protection par ensemencement des nuages avec des générateurs à Vortex                                                                                     |  €€      |
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |
| Protection par filet anti-grêle                                                                                                                           |  €€      |
| Systèmes innovants                                                                                                                                        |  €€      |
|  <b>Mauvaises conditions à la floraison / véraison</b>                   |                                                                                                                                                                            |
| Gestion du rognage en fonction de la vigueur                                                                                                              |  €       |
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |
| Favoriser la mise en réserve et éviter les stress inutiles                                                                                                |  €       |
| Système innovant : Agrivoltisme                                                                                                                           |  €€      |
|  <b>Echaudage / Brûlure des raisins / feuilles</b>                       |                                                                                                                                                                            |
| Limiter l'effeuillage et le rognage                                                                                                                       |  €       |
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |
| Pulvérisation d'argile kaolinite                                                                                                                          |  €€      |
| Favoriser un ombrage du feuillage                                                                                                                         |  €€      |
| Favoriser une vigne en bonne santé                                                                                                                        |  €€      |
|  <b>Diminution du repos hivernal = moindre résilience aux aléas</b>      |                                                                                                                                                                            |
| Augmenter les réserves de la vigne                                                                                                                        |  €       |
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |
| Favoriser un feuillage efficace le plus longtemps possible                                                                                                |  €   |
| Entretien d'un bon fonctionnement du sol et de sa fertilité                                                                                               |  €   |
|  <b>Avancée du cycle végétatif et reproductif de la vigne</b>          |                                                                                                                                                                            |
| Diminuer le rapport feuille/fruit                                                                                                                         |  €   |
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |
| Retarder la taille                                                                                                                                        |  €   |
| Augmenter la hauteur du tronc                                                                                                                             |  €   |
|  <b>Augmentation de l'évapotranspiration et de la demande hydrique</b> |                                                                                                                                                                            |
| Apport d'amendement organique                                                                                                                             |  €   |
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |
| Couverture du sol                                                                                                                                         |  €   |
| Gestion de l'entretien du sol selon la disponibilité en eau                                                                                               |  €€  |

|  <b>Augmentation des sécheresses estivales = Bilan hydrique négatif</b> |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
| Gestion de l'entretien du sol                                                                                                                              |  €€  |
| Architecture de la haie foliaire                                                                                                                           |  €   |
|  <b>Augmentation des carences induites</b>                              |                                                                                                                                                                            |
| Entretien d'une bonne fertilité du sol et de son activité biologique                                                                                       |  €   |
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
| Installation engrais verts                                                                                                                                 |  €   |
| Pilotage de pulvérisation d'engrais foliaires spécifiques selon les besoins                                                                                |  €€  |

## Gestion phytopharmaceutique

|  <b>Diminution de la couverture estivale du sol (<i>interrang</i>)</b>  |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Broyage, tonte, mulching dès que le sol et le temps le permettent                                                                                          |  €      |
| Gestion de l'entretien du sol                                                                                                                              |  €€     |
|  <b>Augmentation du dépérissement en lien avec les maladies du bois</b> |                                                                                                                                                                               |
| Tailler par la technique de la taille douce                                                                                                                |  €€     |
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Choisir des plants de qualité / Faire un recépage préventif                                                                                                |  €€     |
| Greffage en place                                                                                                                                          |  €€     |
|  <b>Inversion des risques des maladies et ravageurs</b>                 |                                                                                                                                                                               |
| Installation de réseaux de station météo                                                                                                                   |  €€     |
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Mise en place de réseaux de surveillance                                                                                                                   |  €      |
| S'appuyer sur les stratégies déjà mises en place dans d'autres régions                                                                                     |  €  |
|  <b>Emergence ou réapparition de maladies et ravageurs</b>            |                                                                                                                                                                               |
| > EXEMPLE D'ADAPTATION                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| Veille face aux nouveaux ravageurs et maladies                                                                                                             |  €  |
| Mise en place de nouvelles pratiques                                                                                                                       |  €  |



## OENOLOGIE

## Maturité et composition des raisins

## Légende

|                                                  |                                                |                                                        |                                               |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Impact environnement                             | Impact négatif pour l'environnement            | Impact neutre pour l'environnement                     | Impact positif pour l'environnement           |
| Impacts financiers                               | Coûts élevés                                   | Coûts modérés                                          | Coûts faibles                                 |
| Impact sur les émissions de gaz à effet de serre | Augmente les émissions de gaz à effet de serre | Pas d'impact sur les émissions de gaz à effet de serre | Diminue les émissions de gaz à effet de serre |

## Maturité et vendange des raisins en période chaude

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

|                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------|--|
| Avancée de la date des vendanges et étalement de la récolte |  |
| Vendanges nocturnes                                         |  |
| Refroidissement de la vendange                              |  |

## Augmentation de la teneur en sucre des raisins

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Diminuer le rapport feuille / fruit       |  |
| Vendanges précoces                        |  |
| Réduction de la teneur en sucre des moûts |  |

## Diminution de l'acidité, augmentation du pH des raisins

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| Maîtrise de la vigueur, de la fertilité et de l'alimentation hydrique |  |
| Vendanges précoces                                                    |  |
| Acidification sur moût                                                |  |

## Changement de la composition des raisins

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

|                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Collage sur moût                                                |  |
| Prétraitement du raisin par thermovinification ou flash détente |  |
| Macération carbonique en grappes entières                       |  |

## Diminution de la vendange en cas de stress hydrique

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

|                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------|--|
| Adapter la gestion de la vendange                           |  |
| Adapter la gestion de la vinification (cuvaison, levure...) |  |
| Hyperoxygénation du moût                                    |  |

## Sensibilisation à l'oxydation accrue sur moût (oxydation enzymatique)

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

|                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| Protection de la vendange contre les températures chaudes et oxygène |  |
| Collage sur moût                                                     |  |
| Hyperoxygénation du moût                                             |  |

## Processus œnologique

## Complexification de la gestion des fermentations

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

|                                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| Encemement des raisins                                 |  |
| Encemement du moût                                     |  |
| Assurer et fiabiliser le déroulement des fermentations |  |

## Complexification pour atteindre les maturités optimales simultanément

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

|                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Avancer les dates de vendange mais adapter les processus de vinification                            |  |
| Attendre la maturité phénolique mais utiliser des techniques de désalcoolisation et d'acidification |  |

## Augmentation de la température du Chai

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Gestion de la vendange   |  |
| Collage sur moût         |  |
| Hyperoxygénation du moût |  |

## OENOLOGIE

## Équilibre des vins

Changement de l'équilibre des vins (*alcool*)

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Utilisation de nouvelles souches de levures à faible rendement alcoolique



Désalcoolisation partielle : couplage membranaires osmose inverse + distillation

Spinning Cone Column (SCC) ou colonne à cônes rotatifs (*non testée en France*)Changement de l'équilibre des vins (*acidité*)

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Utilisation de nouvelles souches de levures acidifiantes



Diminution du pH à partir de procédés électro-membranaires : électrodialyse



Correction de l'acidité avec les résines échangeuses de cations



## Sensibilité à l'oxydation accrue sur le vin

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Inertage des cuves



Limiter la formation d'éthanal



Gestion de l'oxygène dissous



## Accélération du vieillissement prématuré des vins

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Pratiques raisonnées du sulfitage



Gestion de l'oxygène dissous



Importance du choix de l'obturateur



## Apparition de nouveaux défauts

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Maintenir une bonne hygiène du chai en conciliant nettoyage et désinfection



Contrôle physico-chimiques, microbiologiques et organoleptiques des vins fréquents



Conserver le vin à l'abri de l'oxygène et à une température stable



## Diminution de la stabilité des vins

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Collage



Stabilisation microbienne par ajout d'intrants



Stabilisation microbienne par traitements physiques



## ORGANISATION DU TRAVAIL

## Ressources humaines



## Difficulté d'organiser les travaux à la vigne en période chaude

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Adapter ou s'adapter à la réglementation



Organiser les travaux hors des périodes de chaleurs critiques



## Raccourcissement des périodes d'intervention à la vigne

## &gt; intensification des activités • Chevauchement des activités

Réorganisation de la planification des travaux à la vigne du printemps à l'automne / Couplage des activités



## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Faire appel à de la main d'œuvre externe à l'entreprise



Nouvelles technologies pour limiter les impacts de l'intensification (TMS) et du chevauchement (robotisation)



## Raccourcissement de la période des vendanges

Multiplication des méthodes de vendanges



## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Faire appel à de la main d'œuvre saisonnière



Étalement des vendanges



## Gestion de la saison creuse post-vendange

Réorganisation de la planification des travaux



## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Annualisation des ouvriers



Utilisation de la période creuse pour la commercialisation, les salons des vins



## Chef d'entreprise



## Changement des conditions de pilotage d'une entreprise

## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Intégrer l'organisation de la gestion de la main d'œuvre en lien avec les changements climatiques (*anticipation, négociation*)

Formalisation des activités de l'entreprise impactée par les changements climatiques



## Nouveaux investissements en cas d'adaptation

Diversification des activités au sein de l'entreprise



## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Investissements groupés et partage de matériel



Anticipation du changement climatique à mettre en œuvre



## Changement des profils aromatiques des vins

Communication primordiale auprès des consommateurs



## &gt; EXEMPLE D'ADAPTATION

Diversification des voies de commercialisation



Diversification des activités au sein de l'entreprise



Développer le lien entre le consommateur et le producteur





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

« Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe investit dans les zones rurales. »



CHAMBRE D'AGRICULTURE  
DU LOIR-ET-CHER  
11-13-15 Louis Joseph Philippe  
CS-41808 41018 Blois

Tél : 02 54 55 74 78

[www.centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/pei/](http://www.centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/pei/)

Création graphique : www.studio-arapaho.fr / 06 35 103 354 • © stock-images.com / Chambre d'Agriculture

8H15 - 11H30 | Conférence et Table Ronde

## Évolution de l'entretien des sols et mécanisation

La recherche d'alternatives au désherbage chimique en vigne est stimulée par l'évolution du contexte réglementaire. Le glyphosate est sur la sellette, différentes spécialités se voient appliquer des restrictions d'usage et cela impacte fortement les stratégies basées sur l'application d'un herbicide post levée accompagnés d'un produit de pré levée. Si des stratégies mixtes sont toujours envisageables, se tourner vers le désherbage sans herbicides permet de mieux appréhender les évolutions de l'état du sol et de la flore. Les alternatives disponibles vont du désherbage mécanique au désherbage électrique, en passant par le désherbage thermique, le biocontrôle et l'enherbement. A ce jour le désherbage mécanique sous le rang reste l'alternative la plus transférable, car de nombreux constructeurs existent et l'offre matérielle est assez diversifiée. En revanche, le surcoût lié à l'équipement et au temps de travail impacte fortement les exploitations. Une réflexion doit être menée pour optimiser les interventions et l'énergie dépensée.

**CHRISTOPHE GAVIGLIO,**  
agroéquipements, viticulture de précision,  
ingénieur mécanisation du vignoble,  
entretien du sol et alternatives aux herbicides,  
coûts de production à l'IFV Occitanie

## Intégrer un couvert dans un système viticole

L'entretien d'un sol viticole consiste souvent à éliminer d'une manière ou d'une autre le couvert végétal. Il est toutefois possible dans certaines conditions de maintenir le couvert, que ce soit dans l'inter-rang ou sous le rang, ce qui a de nombreux intérêts au niveau du sol (limitation de l'érosion, du tassement, portance, structuration, matière organique...), de la biodiversité (régulations biologique, biodiversité générale), de l'atténuation du réchauffement climatique (moindre consommation d'énergie, stockage de carbone)... La principale limite est toutefois la concurrence entre le couvert et la vigne. Si quelques pratiques permettent de gérer un couvert pour limiter son impact dans un vignoble en production (roulage, choix d'espèces peu concurrentielles...), la majorité des leviers se situent à la plantation. Dans une vigne destinée à recevoir un couvert total, on choisira un matériel végétal vigoureux et un mode de conduite plutôt productif, afin de compenser la concurrence. La gestion des premières années sera cruciales, des essais sont en cours pour déterminer s'il vaut mieux implanter le couvert dès la plantation de la vigne pour forcer ses racines à plonger rapidement ou s'il vaut mieux limiter la concurrence les premières années, quitte à ce que la vigne parvienne un coup d'arrêt au moment de l'implantation du couvert.

### Quelques liens pour aller plus loin sur les couverts végétaux :

- Les engrais verts en viticulture - IFV Occitanie (vignevin-occitanie.com)
- La mécanisation du semis des engrais verts - IFV Occitanie (vignevin-occitanie.com)
- Destruction des engrais verts - IFV Occitanie (vignevin-occitanie.com)
- [www.vignevin-occitanie.com/wp-content/uploads/2019/02/Fiches-engrais-verts.pdf](http://www.vignevin-occitanie.com/wp-content/uploads/2019/02/Fiches-engrais-verts.pdf)

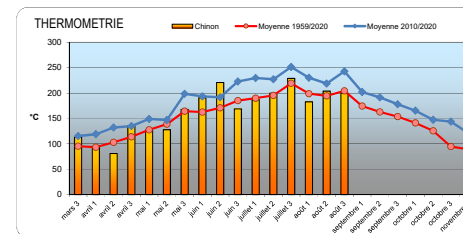
**DAVID LAFOND,**

Ingénieur Systèmes de culture et Agroécologie à l'IFV Val de Loire

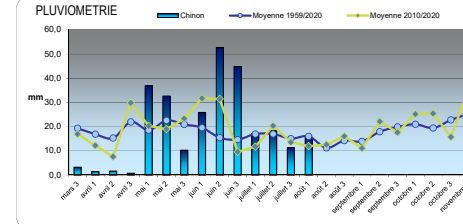
inovalys

PROFIL CLIMATIQUE

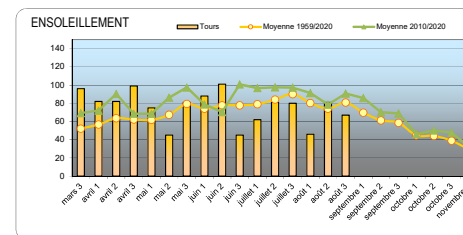
Millésime 2021



La thermométrie est exprimée en somme de température moyenne journalière (degré centigrade) par décennie.



La pluviométrie est donnée en somme de précipitations (mm) par décennie.

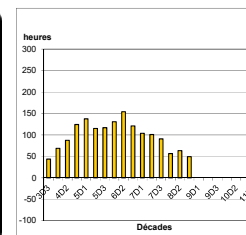
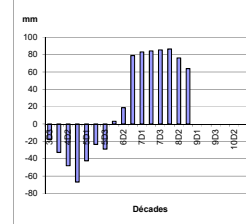
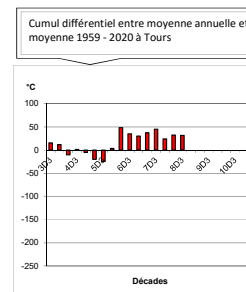


La solarimétrie donne les cumuls d'heures d'ensoleillement pour la décennie considérée.

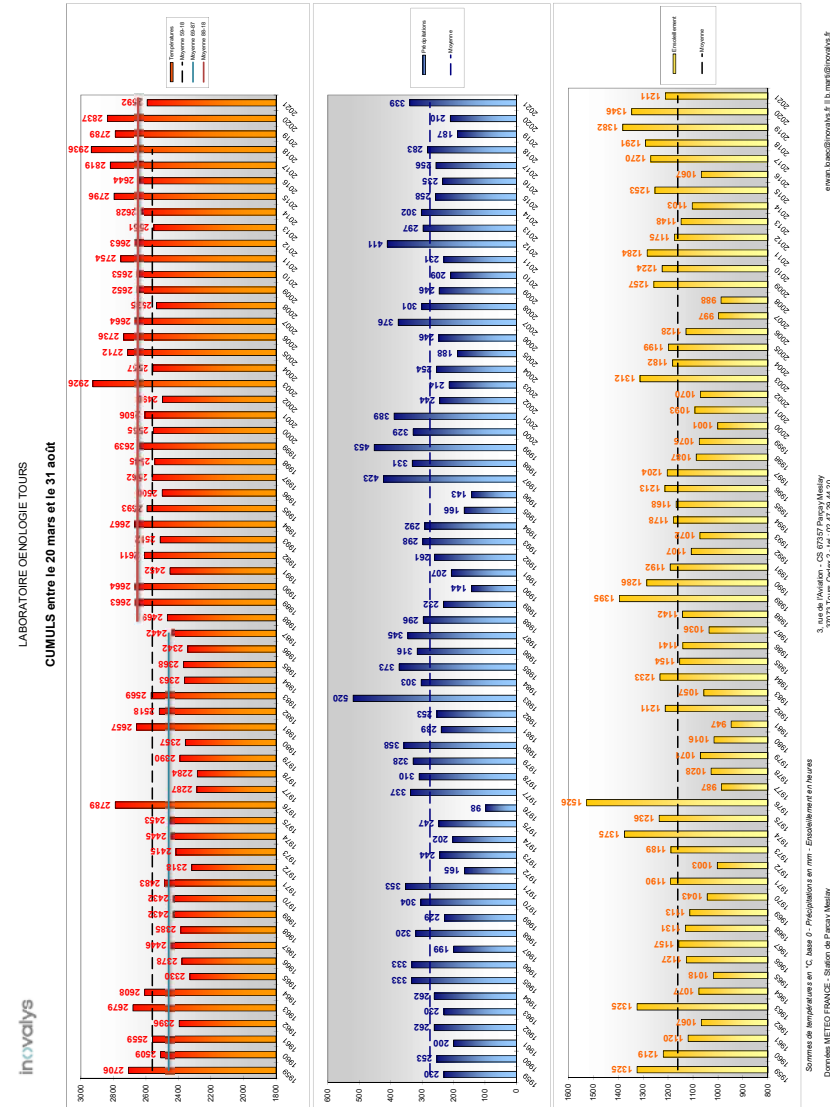
Ces données sont issues des relevés réalisés par Météo France à Parçay-Meslay et Antenne des Fontenils, Chinon (37)

3, rue de l'Aviation - CS 67357 Parçay Meslay  
37073 Tours Cedex 2 - tel : 02 47 29 44 20

erwan.loaec@inovalys.fr || b.marti@inovalys.fr



## 11H30 - 11H45 | Point MILLÉSIME par le Laboratoire Inovalys



## 11H45 - 12H00 | Point ACTUALITÉ présentation des nouveaux vigneron et nouvelles vigneronnes de l'AOC Chinon

## 12H00 - 12H30 | Vin d'honneur dans le jardin de l'Abbaye *offert par CAPAVAL et le Centre Vitivinicole*

## 12H30 - 14H00 | Repas champêtre dans le jardin de l'Abbaye



14H00 - 18H00 | Présentation de matériels et de prestations de service\*

**FAIGNANT Agri/Viti SARL**

Route de Benais - 37140 Bourgueil  
Patrick BOISCOURGEON  
Port. : 06 09 49 69 13  
faignant.agriviti@orange.fr

**Présentation :**

- Un cadre hydraulique de fabrication FAIGNANT AGRIVITI avec du matériel de travail du sol
- Attelé à un tracteur interligne CARRARO AGRICUB 95 V

**OUVRARD TOURAINE**

Route Nouâtre  
37800 Sainte-Maure-de-Touraine  
Valentin MOURETTE  
Port. : 06 11 69 41 65  
vmourette@ouvrard.com  
Tél. : 02 47 72 47 72

**Présentation :**

- Robot Naio d'Euratlan
- Un désherbeur électrique Xpower de AGXTEND

**Cloué Viti Vini**

Ferme et Jardin 7 rue Saint Lazard  
37220 L'île Bouchard  
Ludovic FOURMONT  
Port. : 07 87 31 42 52  
ludovicfourmont@cloue.com  
Tél. : 02 36 76 50 03

**Présentation :**

- Un tracteur Kubota
- Une tondeuse Satellite Perfect (FV2-220)

**V3TEC**

5, rue des tonneliers  
44330 Vallet  
Antoine QUOQUILLET  
Port. : 06 32 95 96 21  
direction@v3tec.fr  
Tél. : 02 51 71 71 71

**Présentation :**

- Vitibot

**JARNY MVS**

Zone artisanale Gué Menois  
49750 Saint Lambert du Lattay  
David FOLIOT  
Port. : 06 18 69 19 95  
david.foliot@jarny-mvs.com  
Tél. : 02 40 31 13 13

**Présentation :**

- Trektor

**RIVIERE SARL**

Le Clos Marsouille  
37140 Benais  
Frédéric MORICEAU  
Port. : 07 78 20 61 05  
moriceau.sarlriviere@orange.fr  
Tél. : 02 47 97 46 77

**Présentation :**

- Un châssis pendulaire SOLEMAT intercept et disque moteur
- Un déchaumeur à disque ACTISOL
- Un releveur de fil de fer accoleur SOLEMAT

**MAISA**

274 Avenue des Fusillés  
49400 Saint Lambert des Levées  
Corentin BESNARD  
Port. : 06 81 15 98 91  
corentin.besnard@maisa.fr

**Présentation :**

- lame hydraulique intercept

**SAVAS**

Rue Saint Lazard  
37220 L'île Bouchard  
Benoit Deborde  
Port. : 06 88 74 91 31  
deborde@groupe-savas.com  
Tél. : 02 47 97 22 40

**Présentation :**

- Intercept CMB

**COPAC**

33-39 avenue Gambetta  
37500 Chinon  
Thierry COUTON  
Port. : 06 70 64 87 23  
t.couton@copac-chinon.fr  
Tél. : 02 47 93 16 20

**CAPL**

Jean-Philippe Boisferon  
Port. : 06 23 89 93 01  
jean-philippe.boisferon@uapl.fr

Les partenaires de la journée technique pré vendanges de l'AOC Chinon :

**LVVD**

23 Rue Bernard Palissy  
37500 Chinon  
Jérôme FILLON  
Port. : 06 84 80 37 85  
jfillon@lvvd.fr  
Tél. : 02 47 93 01 19

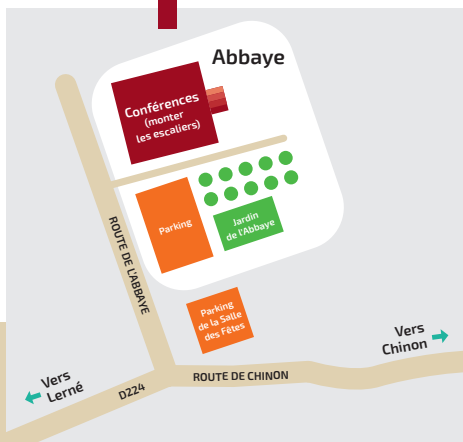
**Présentation :**

- Paillage sur le rang de vigne
- Couverts végétaux



# Plans de situation

## Abbaye de Seuilly



## La Devinière



## Remerciement à la COPAC avec la participation financière de :

MVS Groupe Jarny - Fendt - M.A.V - Gregoire - Syngenta Agro - Angibaud - BASF France - CAPAVAL - Elevage et Packaging - BAYER - S.A. Prouteau et Gibault - Groupama - Cerexagri-UPL - Crédit Mutuel - O-I BSN - Ouvrard Touraine - Jouffray Drillaud - Transport Schenker Joyau - Credit Agricole - Distilleries Vinicoles du Blayais - Philagro - Cerfrance Val de Loire - Multi Impressions - Banque Populaire - M. Brault Christian - Ramondin France - Agrimer - Strego Chinon - De Sangosse - Vitiloire - Landini Massey Ferguson - Cecofiac Chinon - Prestation Charlot

*Le Syndicat des vins de Chinon remercie le soutien financier de la COPAC ainsi que le groupe de travail Sensibilisation à la Qualité et les vignerons et les vigneronnes du secteur de la Rive Gauche qui ont organisé la journée ainsi que la commune de Seuilly, la communauté de communes Chinon Vienne et Loire, La Devinière et le Centre Vitivinicole de Chinon pour leur soutien.*