



LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE SAÔNE-ET-LOIRE

Changement climatique

www.sl.chambagri.fr



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
SAÔNE-ET-LOIRE



MÉTÉO OU CLIMAT ?

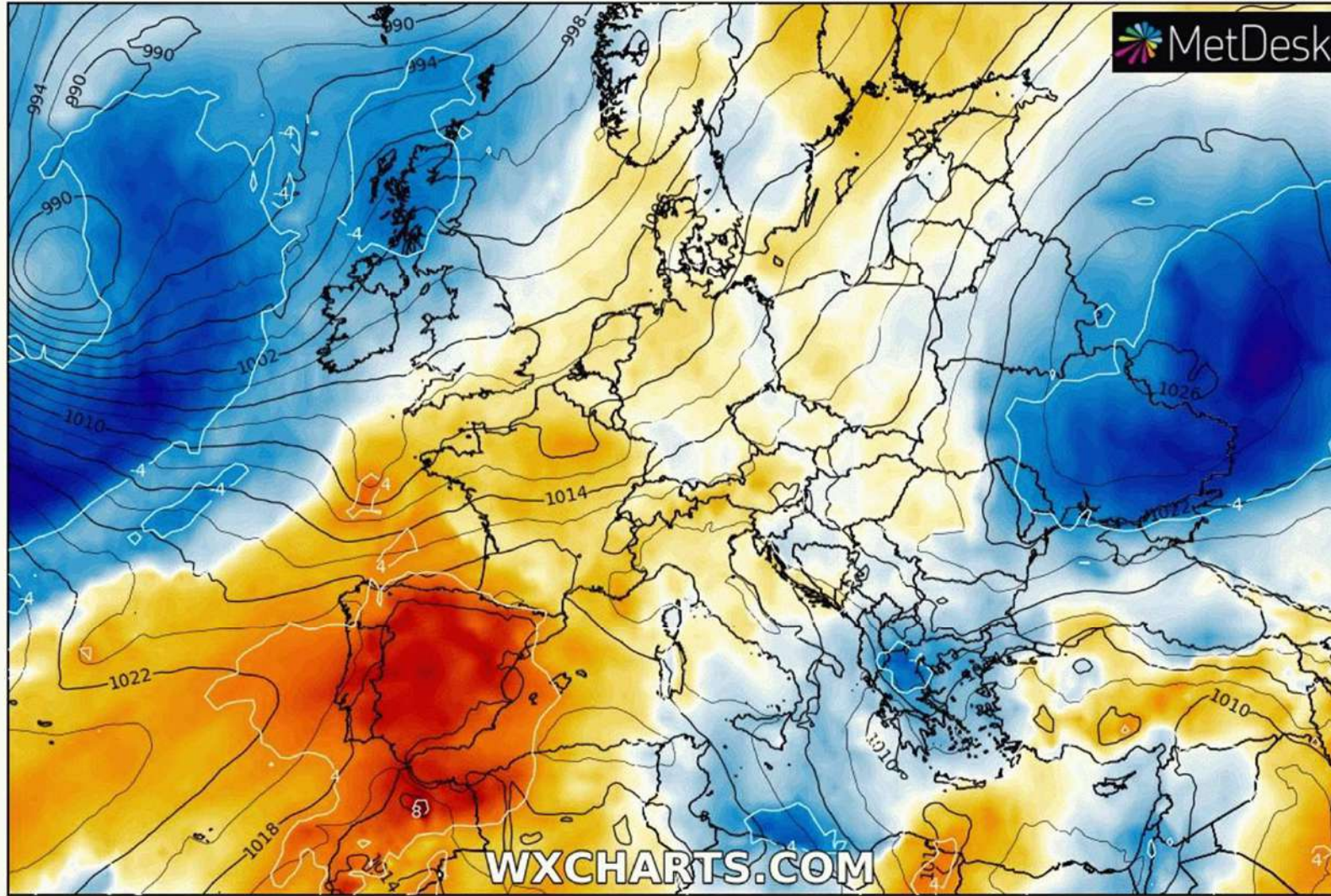
850 hPa Temperature Anomaly (°C)

GFS 0.25°

Base: CFSR 1979-2010 climatology

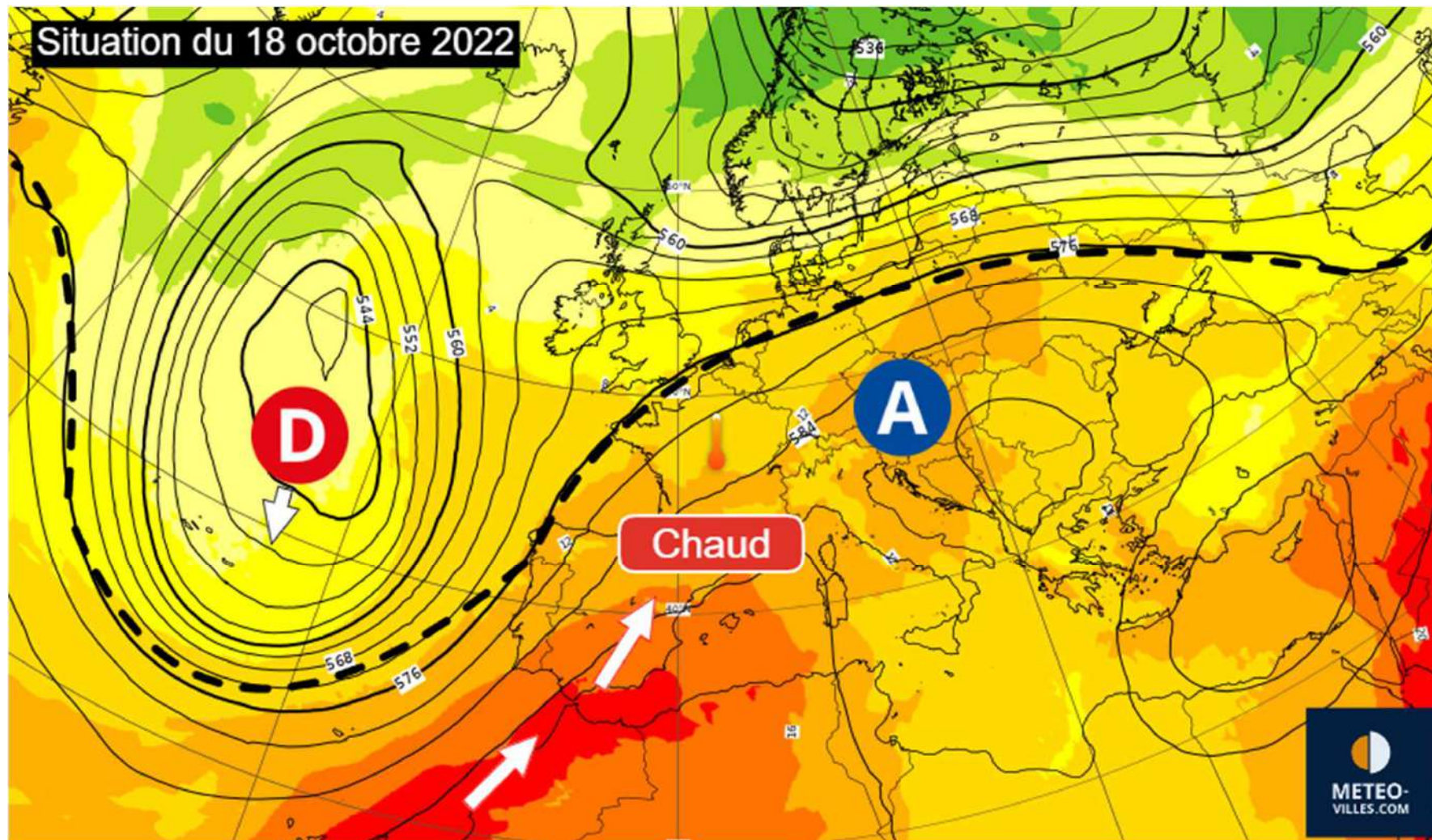
Run: Fri 14 Oct 06Z

Valid: Fri 14 Oct 18:00 UTC



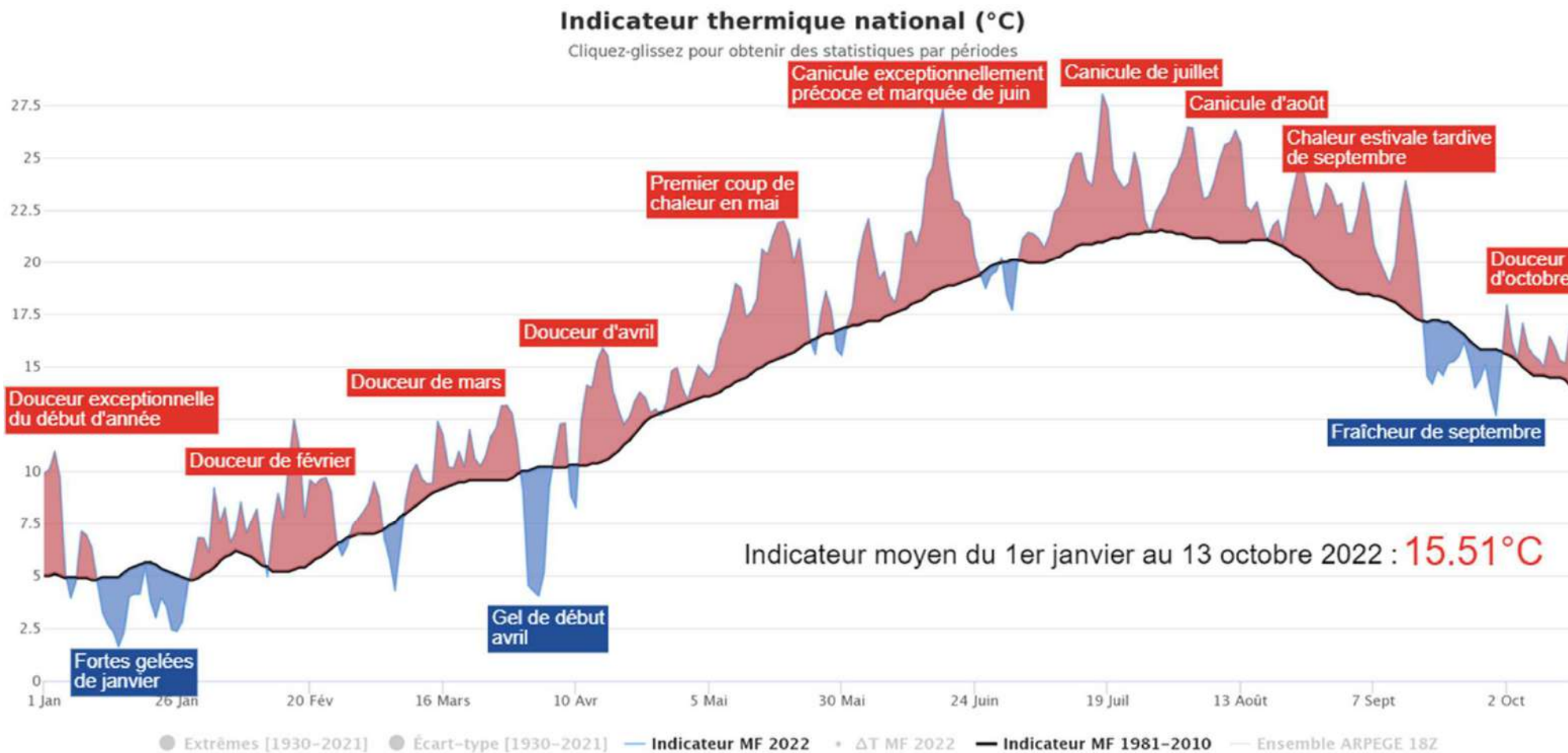


MÉTÉO OU CLIMAT ?





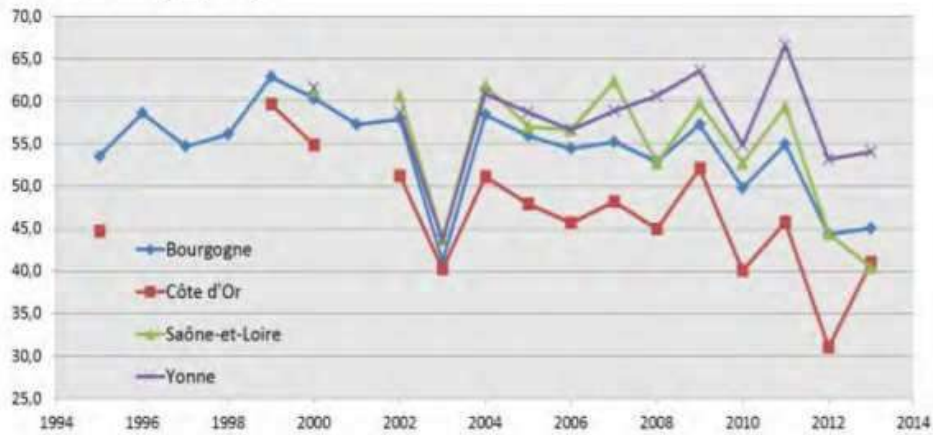
2022 : UNE SUCCESSION D'ALÉAS





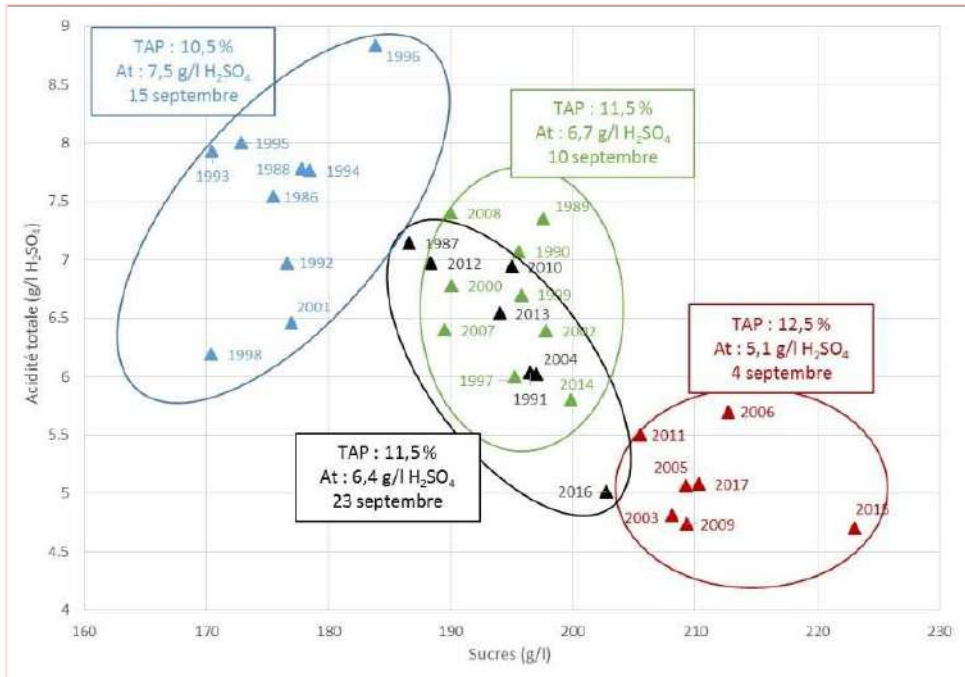
QUELS IMPACTS SUR LA VITICULTURE ?

Rendement (hl/ha)



- Les rendements en vigne plafonnent en Bourgogne

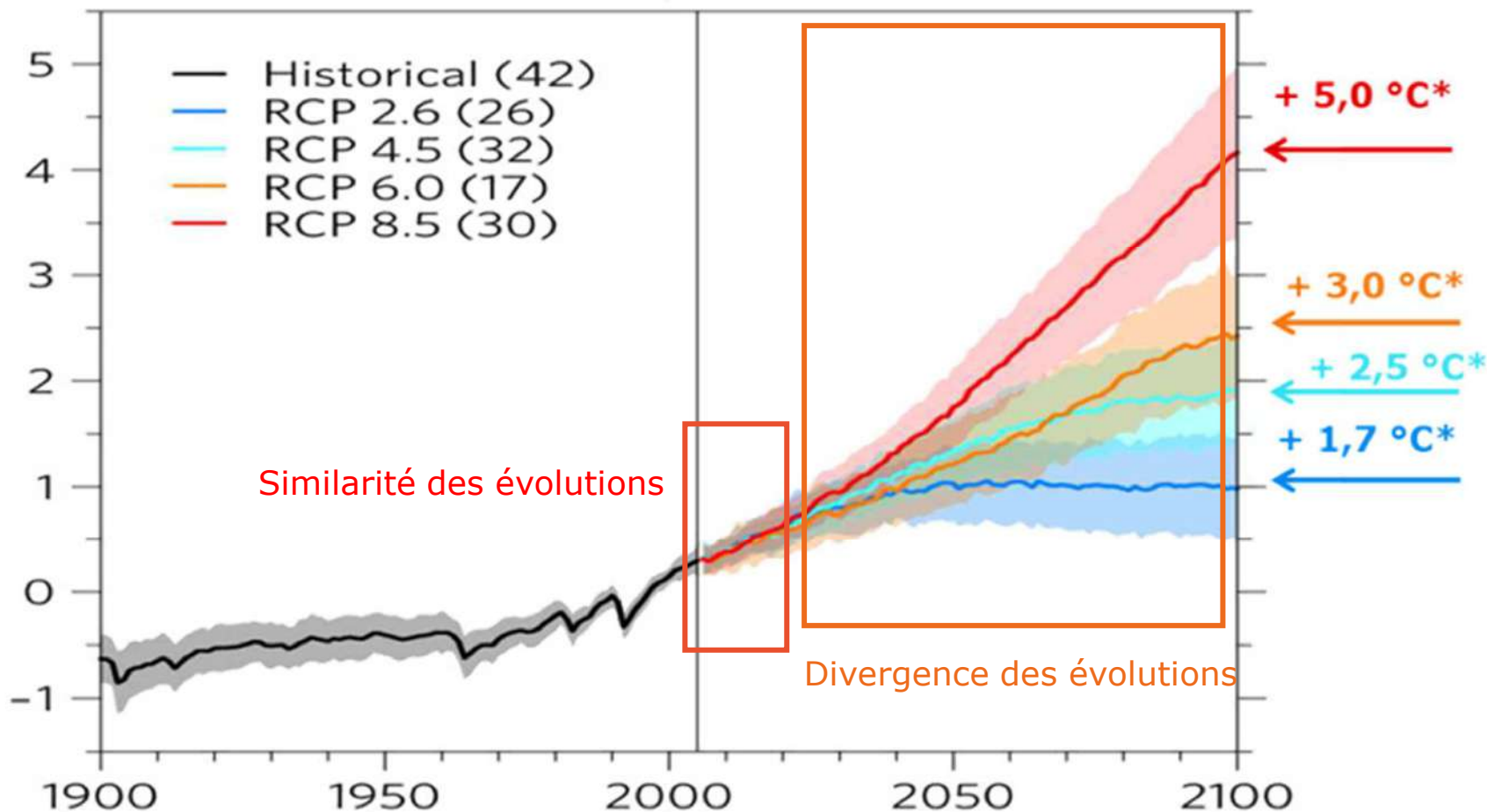
5



- La typicité des vins évolue



LES SCÉNARIOS DU GIEEC

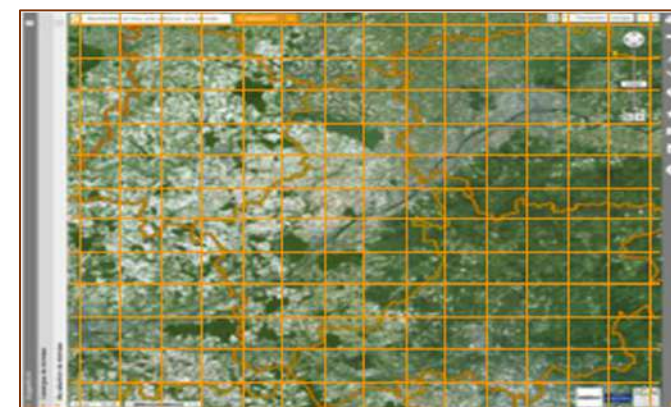
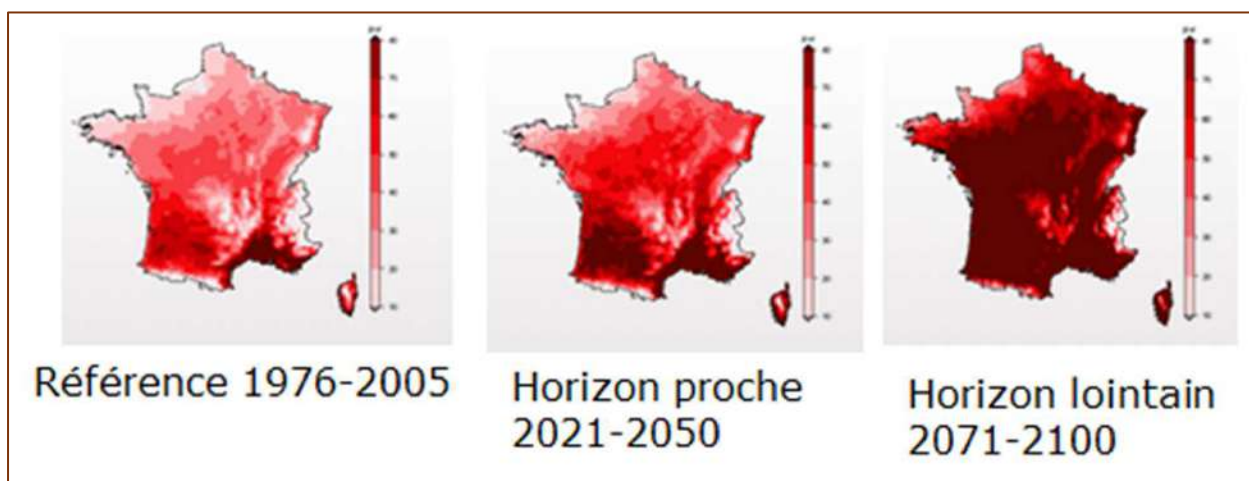
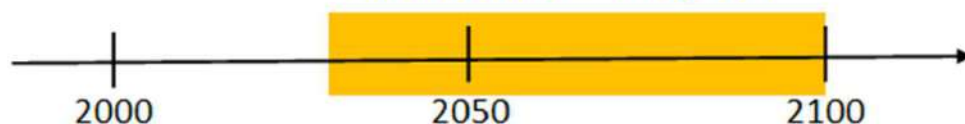


Evolution de la température moyenne mondiale de 1900 à 2100 (écart à la moyenne 1971-2000).
Source : GIEC, 2013.

LE BESOIN D'ANTICIPER LES ÉVOLUTIONS À VENIR

OBJECTIF : Sensibiliser, Questionner, Analyser les impacts du CC à l'aide de **ClimA XXI** (**C**limat et **A**griculture au **XXI** ème siècle)

ANTICIPER = Projeter



Faire des simulations par commune
(9000 carrés de 8 x 8 km en France)

Sur des périodes de 30 ans

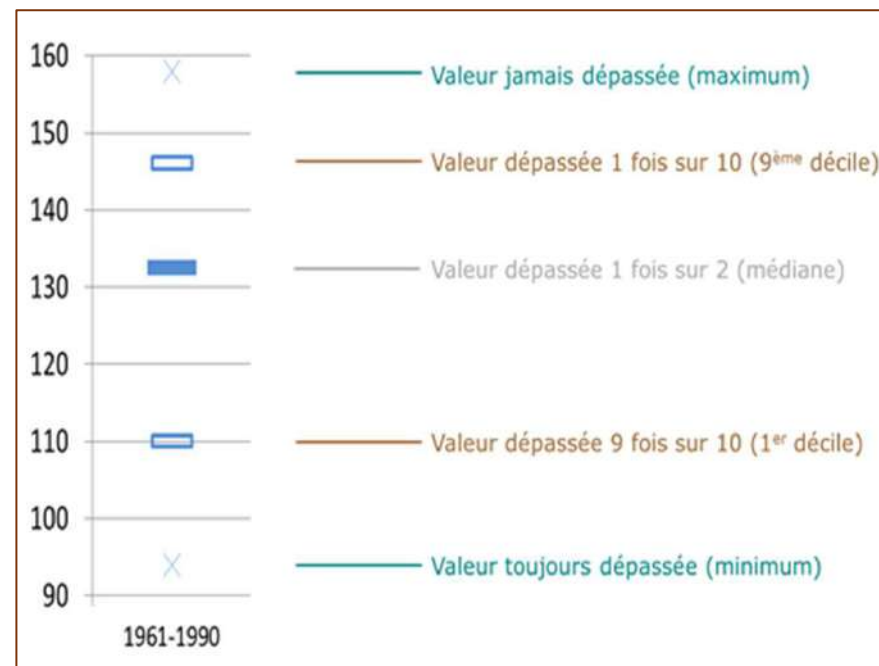
- **Projection du changement climatique** → Indicateurs climatiques
- **Projection des incidences agricoles** → Indicateurs agro-climatiques



DES RESSOURCES MOBILISÉES RECONNUES ET ÉPROUVÉES

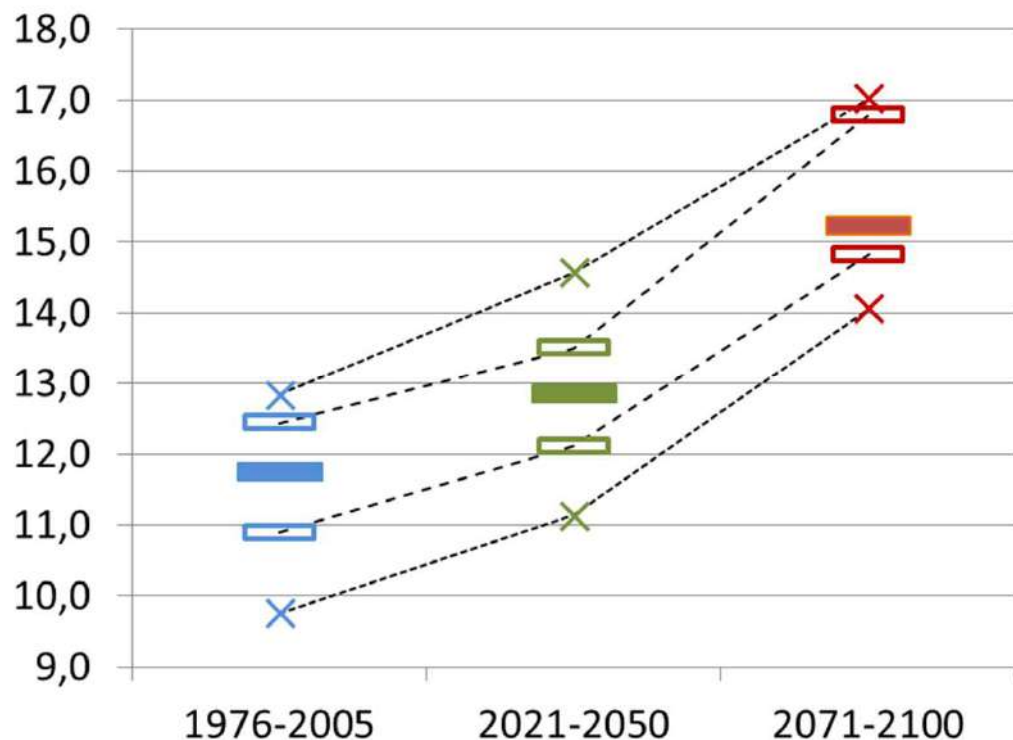
Les mises à jour régulières permettent d'être en phase avec l'état de l'art scientifique

- Site CLIMAT HD : <https://meteofrance.com/climathd>
- Portail DRIAS : <http://www.drias-climat.fr/>



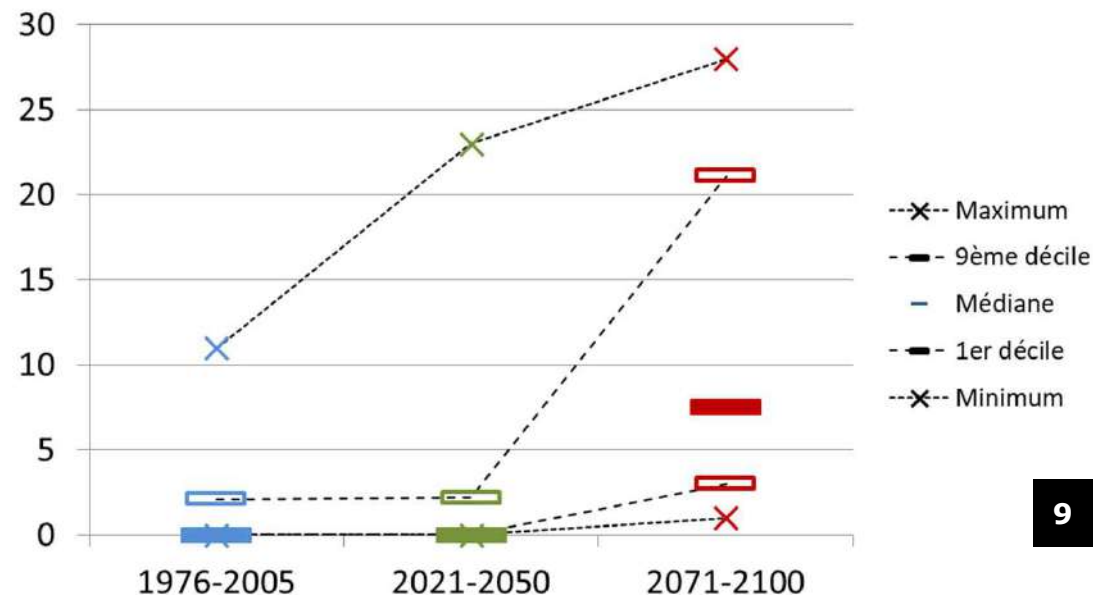


DES INDICATEURS CLIMATIQUES



Évolution projetée des températures moyennes annuelles à **La Chapelle de Guinchay selon 2 modèles** (en °C) entre la fin du XX^{ème} siècle et la fin du XXI^{ème} siècle

Scénario : RCP 8.5 Modèle : Aladin-climat Source : **ClimA-XXI/71** données : DRIAS/CNRM 2014



Evolution projetée du nombre de jours par décade où la température maximale dépasse 35°C à **Vinzelles** entre la fin du XX^{ème} et la fin du XXI^{ème} siècle, entre le 1^{er} juin et le 31 octobre

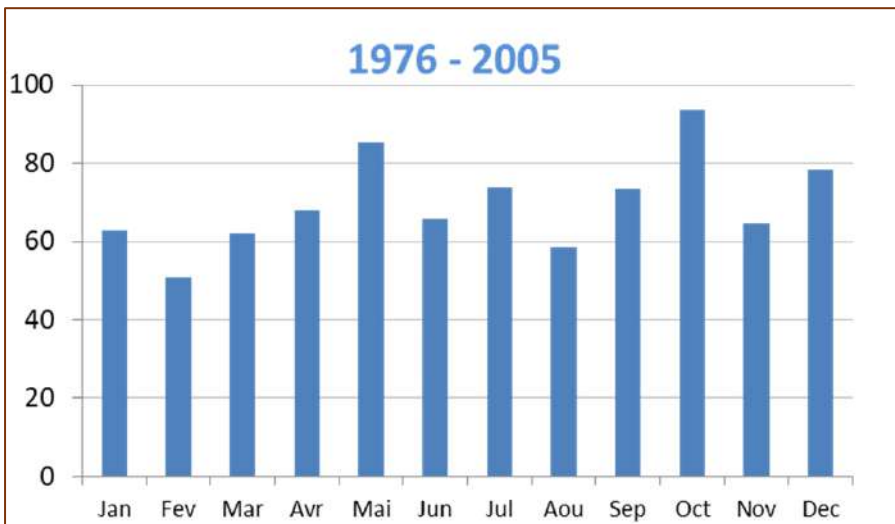
Scénario : RCP 8.5 Modèle : Aladin-climat Source : **ClimA-XXI/71** données : DRIAS/CNRM 2014



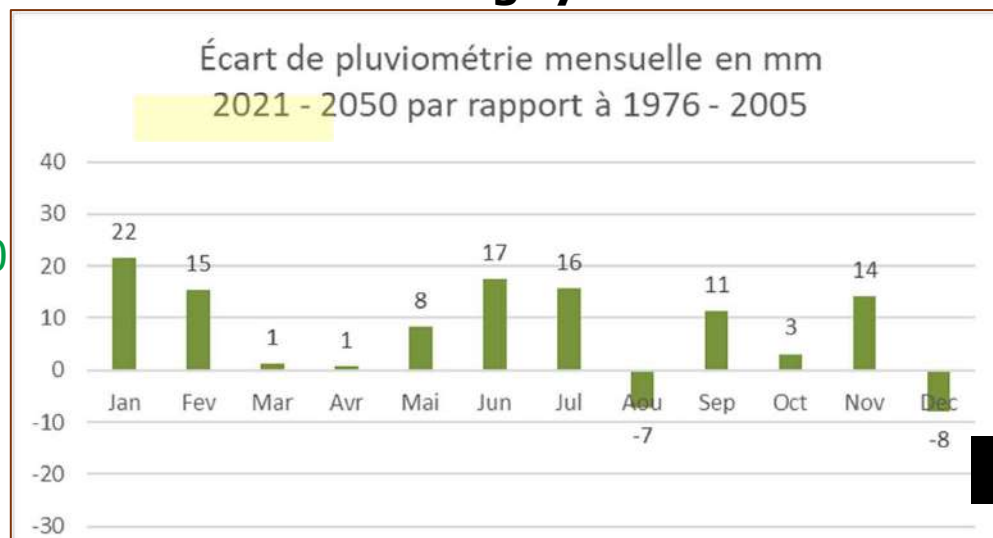
DES INDICATEURS CLIMATIQUES

Période de référence

Évolution projetée de la pluviométrie mensuelle à
Lugny

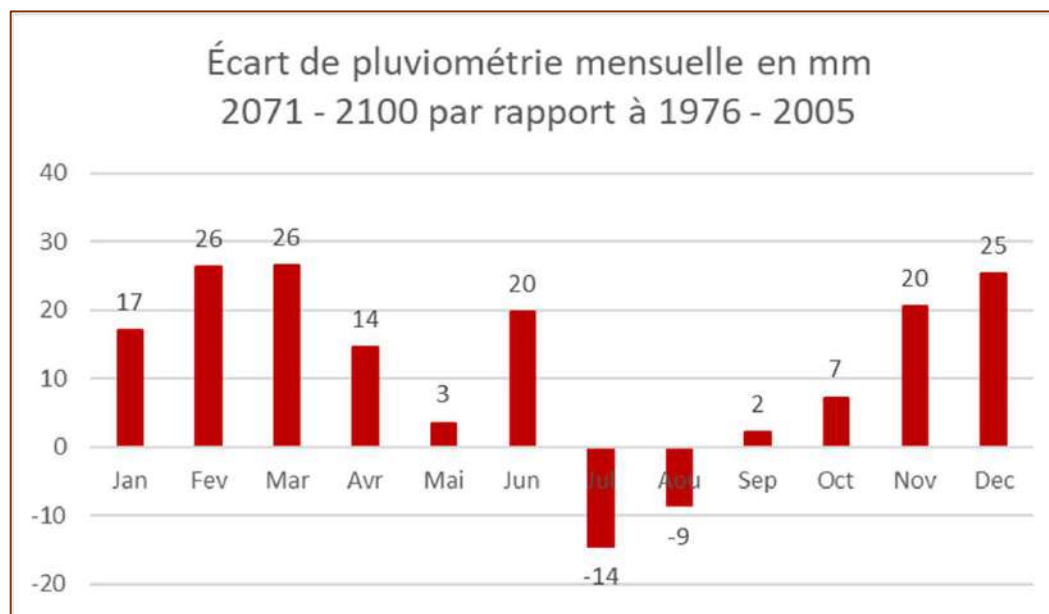


2021-2050



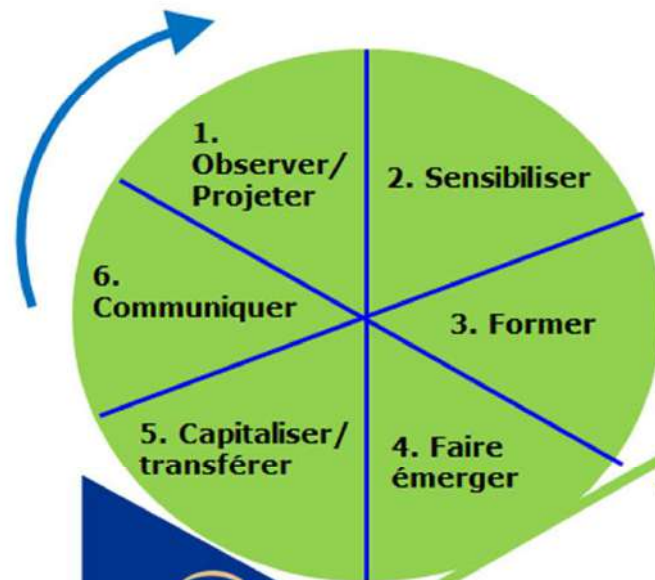
10

2071 - 2100





PRACTIQUE : UN SOCLE COMMUN POUR DES PROJETS OPERATIONNELS



Praactique

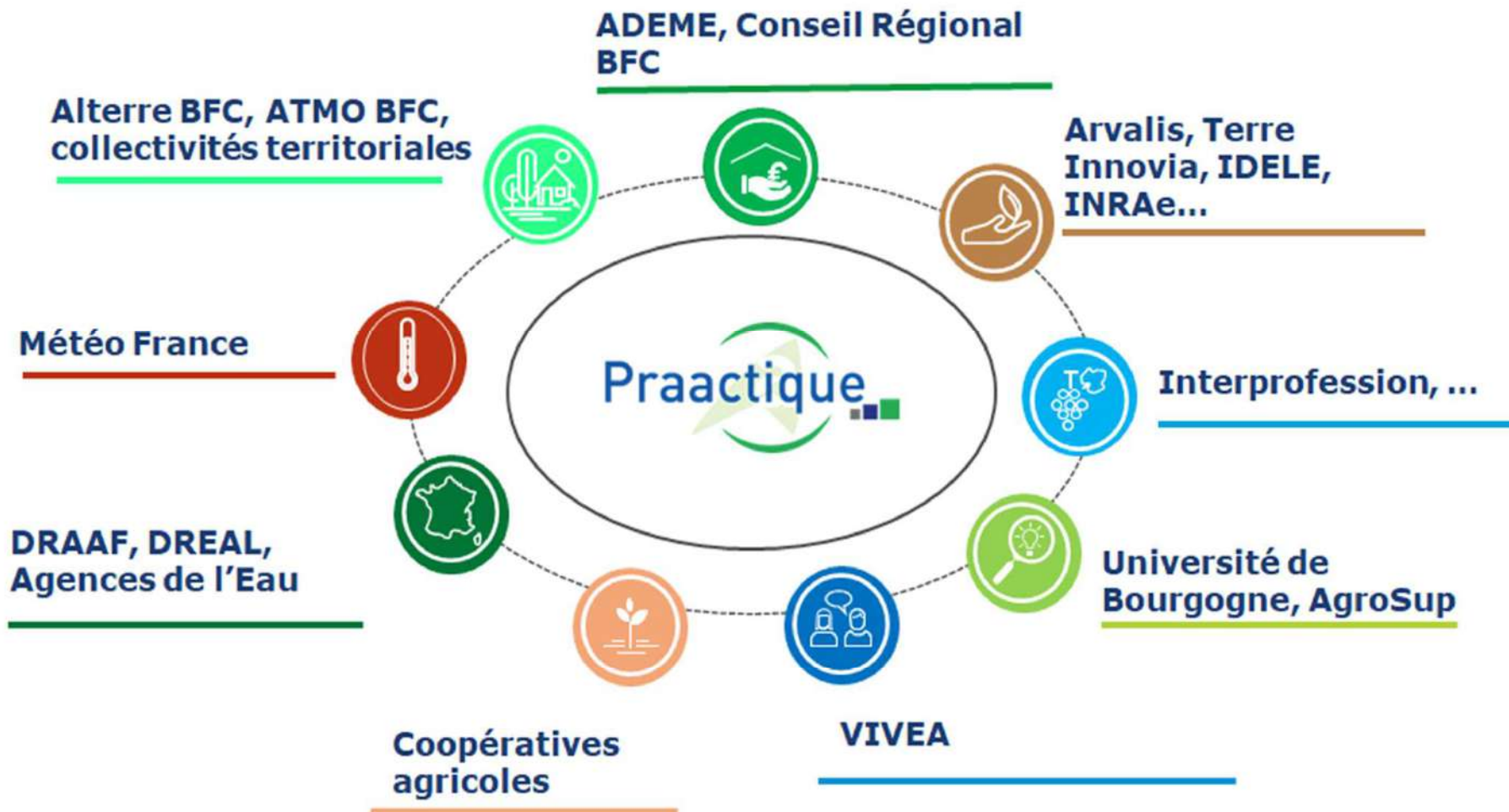
Le changement climatique

- Co-construction de projets opérationnels (filiales ou territoriaux) pour relever les grands défis climatiques de demain.
- Accompagnement des agriculteurs dans la transition climato-économique.
- Consolider et pérenniser l'organisation du réseau des chambres d'agriculture
- Assurer le maintien des compétences des conseillers





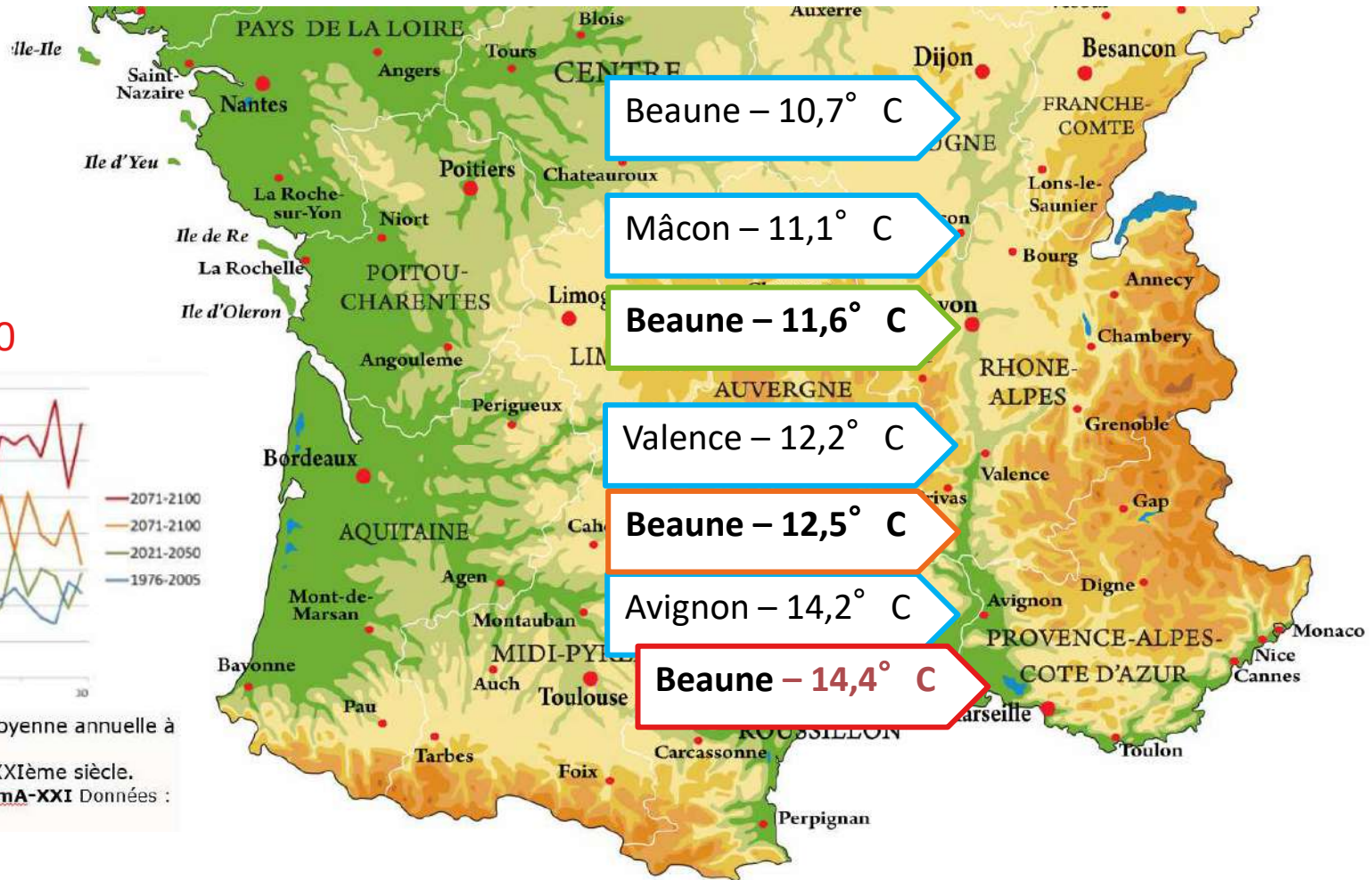
PRACTIQUE : UN SOCLE COMMUN POUR DES PROJETS OPERATIONNELS



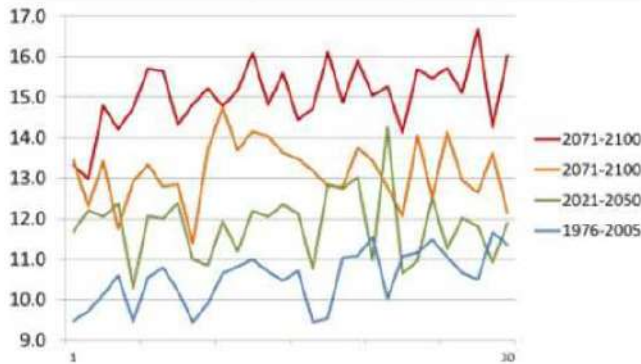
Au service au réseau des chambres d'agriculture de BFC



MÉTÉO OU CLIMAT ?



2071-2100



Evolution simulée de la température moyenne annuelle à Beaune entre la fin du XXème et la fin du XXIème siècle. Scénario A1B. Modèle Aladin. Source : **ClimA-XXI** Données : ANR/SCAMPEI.

LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE EN VITICULTURE

Adapter la viticulture
Aux effets du CCLIM

Lutter contre les aléas climatiques

Atténuer
Les effets du CCLIM



J'agis pour ma production future



J'agis pour ma production actuelle



J'agis pour mes enfants

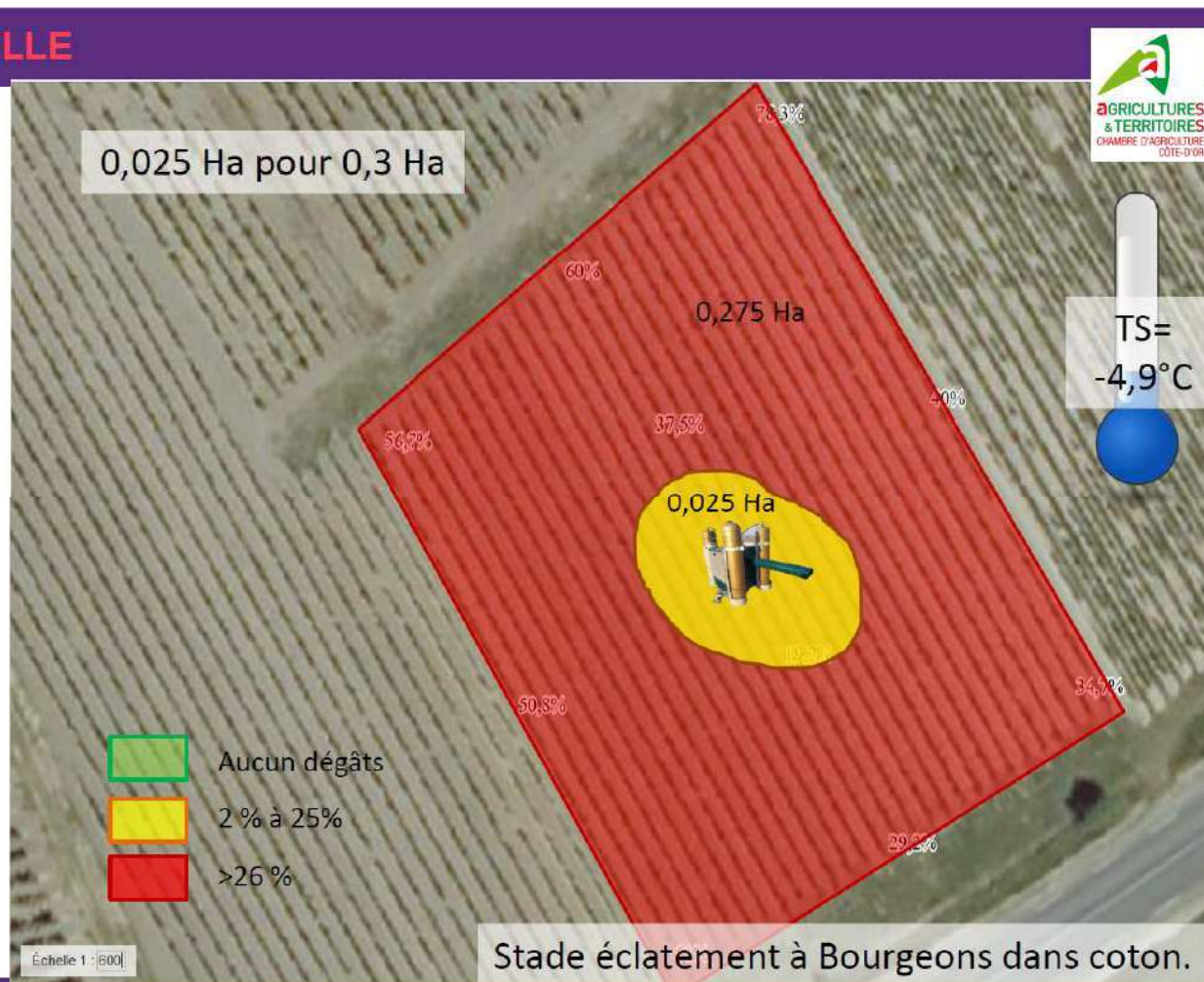
14



LUTTE ACTIVE CONTRE LES ALÉAS – L'EXEMPLE DU GEL

CHAUFFAGE A GRANDE ECHELLE

Frost Buster





LES TRAVAUX SUR LES ALÉAS CLIMATIQUES

Connaitre – Comprendre – Anticiper – Lutter efficacement

- ❖ **Coordination régionale - Plan Gel** Cellule régionale – CAVB (pilote) – BIVB – CA71 – CA89 – CA21



Moyens de lutte **préventifs** et **curatifs**: Évaluation, Expérimentation et conseil (Taille tardive, gestion du sol, etc.)

16

- ❖ **Lettre d'info alerte gel du Vinipôle** (*Je déclenche ou non mes moyens de lutte*)
- ❖ **Appui technique de collectifs de viticulteurs** : Appui au déploiement d'éoliennes





LES TRAVAUX SUR LES ALÉAS CLIMATIQUES

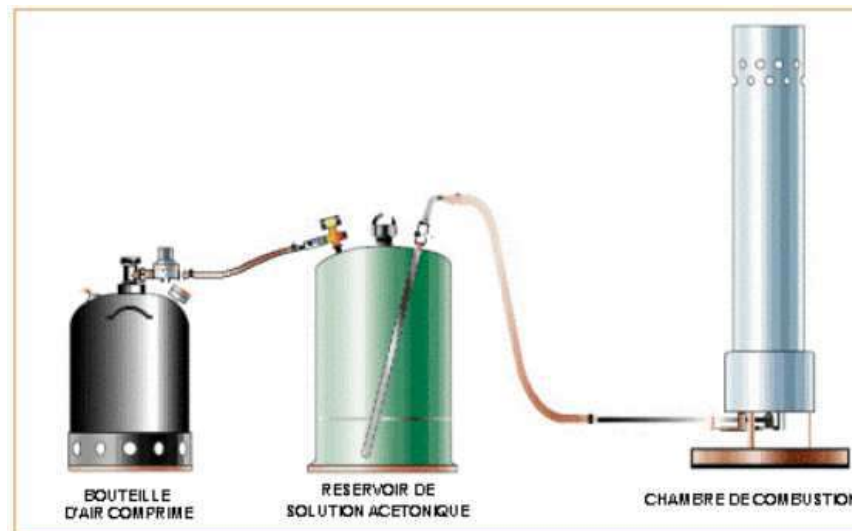
Grêle : Accompagnement des viticulteurs sur le déploiement des systèmes de lutte antigrêle



Association régionale d'étude et de lutte contre les fléaux atmosphériques regroupe ODG, organisations professionnelle et exploitations agricoles



17





S'ADAPTER

Pourquoi : Connaître les impacts attendus du changement climatique sur son exploitation et adapter ses pratiques.

Exemple d'accompagnement :

- **Connaître les projections climatiques** (Température, pluviométrie) et agro-climatiques (Date de débourrement) **à l'échelle d'une commune** en 2050
- Accompagnement sur l'expérimentation, l'évaluation et le conseil de pratiques **limitant les pertes de rendement**
- **Suivi de la maturité** dans le contexte météorologique de l'année



Yinipole

Suivez au plus près la maturité de vos parcelles

Adaptez vos dates de vendanges au contexte climatique de l'année.

Suivre l'évolution de la maturité des baies permet de maintenir le potentiel qualité du vin à venir.

Inscription gratuite

En savoir plus



S'ADAPTER



Canopée



Ombrage



Effeillage apical



Rognage



Tressage



Filet d'ombrage



Kaolin



Infra-structures Agro-écologiques

Sol

Matériel Végétal



Mode d'entretien des sols



Paillage



Zéolite et activateur de sol



Densités de plantation



Portes greffes et clones



Variétés à fins d'adaptation





ATTÉNUER

Mesurer – Diagnostiquer – Optimiser - Réduire

Les accompagnements :

- **Économies d'eau** : Suivi et analyse des consommations d'eau, préconisations
- **Économies d'énergie** : Modélisation des consommations d'électricité pendant la vinification
- **Bilan Carbone** : Diagnostic individuel des émissions de GES pour la partie Viticole
- **MOCCA** : Atténuation du changement climatique par la gestion de la matière organique dans les sols bourguignons



Avec le soutien financier



**MERCI DE VOTRE
ATTENTION**