

Trièves COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Quelle agriculture en 2050 ?

LES IMPACTS DU CLIMAT SUR LES FERMES DU TRIÈVES

TYPE DE FERME

Viticulture bio

Cette fiche a été réalisée dans le cadre du projet « *Quelle agriculture dans le Trièves en 2050 ?* » qui vise à apporter aux agriculteurs des outils pour préparer l'avenir de leurs fermes. Elle a été construite par les partenaires du projet piloté par la Communauté de Communes en lien avec les agriculteurs du territoire, avec l'appui technique de SOLAGRO.

Retrouvez les impacts sur les 9 autres types de ferme, ainsi qu'une annexe "*Systèmes agricoles et évolutions climatiques*" sur : www.cdctrieves.fr/agriculture

PRÉSENTATION DU SYSTÈME-TYPE*

Chiffres clés >

- 1 actif familial, 3 salariés saisonniers (février à août) et des bénévoles pour les vendanges ; sur 4 ha en Agriculture Biologique
- 4 ha en vignes, cépages traditionnels et alpins (Roussanne, Verdesse, Onchette, Persan, Douce noire, Joubertin)
- 1 bâtiment de stockage de matériel, 2 chenillards avec outils attelés.

Le matériel de vinification est loué à l'association *Vignes et Vignerons du Trièves.*

**Un système type est une ferme fictive, moyenne et représentative des fermes du territoire.*

IMPACTS DU CLIMAT

Vents violents et épisodes de grêle

D'après Météo-France, **le changement climatique peut provoquer des tempêtes aux impacts potentiellement plus violents.** Cependant il est difficile de prévoir la fréquence de ce type d'aléas.

Conséquences

> *Dégâts sur les cultures* > *Dégâts sur le matériel et les bâtiments*

À noter : les modèles climatiques ne s'accordent pas tous sur l'évolution des précipitations futures.

IMPACTS DU CLIMAT

Des stress tout au long du calendrier de culture de la vigne

Diminution légère du risque de gel tardif : avancée de 5 jours du dernier jour de gel printanier, en médiane.Le risque de gel évolue à la baisse mais les cycles de développement évoluent aussi en se raccourcissant, ce qui peut accentuer le risque d'impact du gel tardif.
Augmentation forte du risque de stress hydrique entre avril et septembre, (72 mm en médiane).
Augmentation du risque de stress thermique en été avec la hausse du nombre de jours très chauds (>29°C) entre juin et fin août, soit environ 10 jours supplémentaires par saison, en médiane.

Conséquences

> *Avancement des stades phénologiques de la vigne (maturation précoce) pouvant augmenter l'exposition au gel ce qui entraine une baisse des rendements voire des échecs des cultures*
> *Surveillance accrue des vignes et organisation du travail qui évolue (dates de vendanges)*
> *Augmentation du taux d'alcool lié à la chaleur*



Augmentation du nombre de jours chauds
- 2010 : 37 jours en médiane (de 5 à 75)
- 2030 : 46 jours en médiane (de 11 à 84)
- 2050 : 56 jours en médiane (de 21 à 103)

À noter : les chiffres entre parenthèses permettent de voir l'étendue des possibles lorsqu'on parle de climat futur, représentant ainsi les incertitudes liées aux modèles climatiques.



Recul de la date de premier gel automnal :
- 2010 : 21 oct. en médiane (21 sept. au 22 nov.)
- 2030 : 27 oct. en médiane (22 sept. au 6 déc.)
- 2050 : 2 nov. en médiane (27 sept. au 9 déc.)

Les chiffres donnés par cette fiche sont présentés en médiane. C'est la valeur qui sépare la moitié inférieure de la moitié supérieure de l'ensemble des données.

IMPACTS DU CLIMAT

L'eau et la vigne

Les modèles climatiques indiquent une stabilité des précipitations printanières entre les horizons 2010 et 2050 (179 mm contre 183 mm dans le futur) mais avec des grandes disparités d'une année à l'autre.

Conséquences

> *Les risques sanitaires (Mildiou) pourraient évoluer en lien avec l'excès d'eau au printemps impliquant une potentielle perte de récolte.*
> *Difficulté pour l'implantation de la vigne en cas de printemps secs*

IMPACTS DU CLIMAT

La région viticole bioclimatique évolue

	2010	2030	2050
Max	2381	2367	2669
Med	1587	1758	1922
Mini	1083	1196	1378

Indice Héliothermique de Huglin modelisé
pour les horizons 2010, 2030 et 2050 à Mens (805m)

Très chaud	IH+3	3000 < IH
Chaud	IH+2	2400 < IH ≤ 3000
Tempéré chaud	IH+1	2100 < IH ≤ 2400
Tempéré	IH-1	1800 < IH ≤ 2100
Frais	IH-2	1500 < IH ≤ 1800
Très frais	IH-3	IH ≤ 1500

D'après Huglin *et al.*, 1998

Indice de chaleur bioclimatique permettant
une classification des climats viticoles développé par Pierre Huglin

L'indice de Huglin mesure l'aptitude climatique d'un lieu à cultiver des variétés de raisin spécifiques. Pour une récolte réussie avec des rendements soutenus à un endroit spécifique, chaque variété a besoin d'une certaine quantité de chaleur pour mûrir et se développer comme souhaité. L'analyse de l'évolution de Huglin permet de comprendre si les variétés actuelles seront adaptées au climat futur, correspondant à un indice de Huglin en particulier.

EN TRIÈVES ACTUELLEMENT :
PASSAGE DE **FRAIS** À **TEMPÉRÉ**

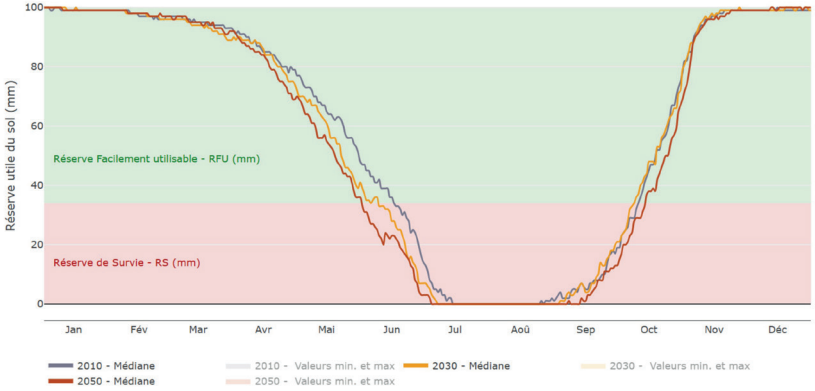
Conséquences

> *Les cépages aujourd'hui adaptés au climat local vont évoluer vers des cépages adaptés à un climat tempéré voire chaud. Ce qui risque de contraindre l'IGP vins du Trièves à évoluer.*
> *Certaines années climatiques extrêmes empêcheront le bon développement de la vigne*

IMPACTS DU CLIMAT

Augmentation du déficit hydrique estival

Augmentation de 25% du déficit hydrique
Passage des sols en situation de sècheresse 15 jours plus tôt dans la saison, en médiane et 19 cumulés supplémentaires par an en réserve de survie, en médiane.



Conséquences

> *Baisse de rendement* > *Fragilisation des vignes et des sols à long terme*
> *Variabilité des teneurs en alcool et acidité des vignes*



Trièves COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Quelle agriculture en 2050 ?

LES IMPACTS DU CLIMAT SUR LES FERMES DU TRIÈVES

TYPE DE FERME

Viticulture bio

Atouts face au changement climatique pour ce type d'exploitation

Gestion des vignes

- Adaptation de la taille de la vigne aux conditions climatiques
- Diversité importante de cépages : permet un étalement et une répartition des risques climatiques

Faiblesses face au changement climatique pour ce type d'exploitation

Gestion des vignes

- Avancement des stades phénologiques de la vigne (maturation précoce) pouvant augmenter l'exposition au gel
- Qualité des raisins (acidité, sucre..) déjà affectée par le stress hydrique et thermique
- Développement plus important de maladies fongiques (oïdium, mildiou..) l iées à l'humidité et au manque de froid
- Pas d'équipement anti grêle ou anti gel

Commercialisation, transformation, diversification

- Augmentation du taux d'alcool lié à la chaleur = modification du produit

Pour en savoir plus sur les initiatives et les dispositifs mis en place par la Communauté de communes du Trièves : www.cdctrieves.fr/agriculture

Vous souhaitez être informé et participer à nos actions, contactez Laurie Scrimgeour, chargée de projets Agriculture et Alimentation, par mail : l.scrimgeour@cdctrieves.fr

Avril 2026