

Trièves COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Quelle agriculture en 2050 ?

LES IMPACTS DU CLIMAT SUR LES FERMES DU TRIÈVES

TYPE DE FERME

Paysan boulanger 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 et 1 salarié à plein temps, sur 80 ha en Agriculture Biologique
- Transformation du blé en farine et pain, biscuit, brioche…
- 30 ha de prairies permanentes
- 20 ha de prairie temporaire en rotation avec du blé, du seigle ou de l'avoine et de l'orge de printemps.
- 1 bâtiment de stockage et 2 tracteurs ainsi que tout le matériel nécessaire aux travaux agricoles. La récolte des céréales est faite par un prestataire.
- L'exploitant possède du matériel de boulangerie dont un moulin ou un four pour faire cuire le pain.

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

IMPACTS DU CLIMAT

L'eau et ses conséquences pour implantation des cultures

Stabilité des précipitations cumulées d'automne
(206 mm contre 210 mm dans le futur) mais avec des grandes disparités d'une année à l'autre.

Conséquences

> *Les difficultés à implanter les cultures de printemps pourraient évoluer certaines années : manque d'eau au printemps impliquant un décalage des semis, trop d'eau impliquant des difficultés à la levée*

> *Augmentation de la pression des ravageurs en cas de printemps humide*

Des stress tout au long du calendrier de culture des productions végétales



1,5 fois plus de risque d'échaudage sur céréales d'hiver dû à la hausse du nombre de jours dont la température est supérieure à 25°C en juin.



Augmentation forte du déficit hydrique médian de 14 à 21mm, entre avril et mai, pour les céréales d'hiver.



Risque de gel à l'implantation de la luzerne divisé par 2, en médiane.



Apparition de situation de déficit hydrique dans des zones peu touchées auparavant
Augmentation du déficit hydrique médian de 62 à 64mm en 2050 avec des écarts pouvant aller de - 536 mm à 79 mm

Conséquences

> *Risque de fragilité accrue à des périodes clés : levée, floraison, épiaison. Les stades étant atteints trop tôt, la plante peut subir des aléas climatiques échaudant ou être très sensible au manque d'eau ce qui entraine une baisse des rendements voire des échecs des cultures*
> *Surveillance accrue des cultures et organisation du travail qui évolue*
> *Augmentation du risque de stress hydrique pour les cultures d'été entre mai et août*

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

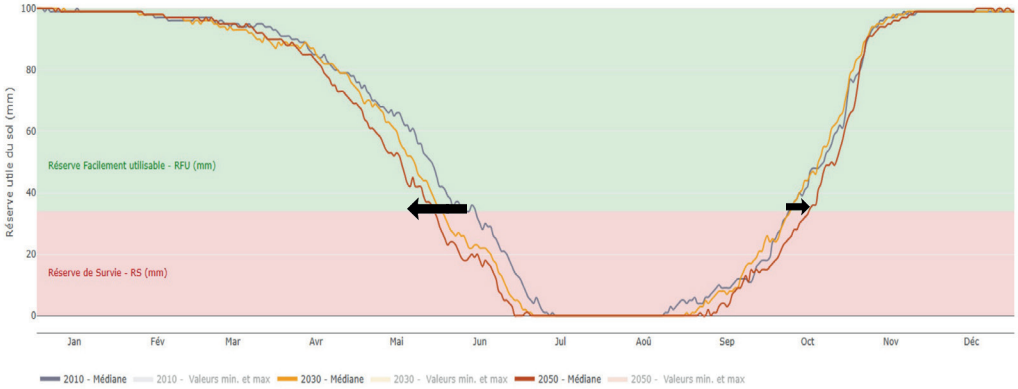
> *Dégâts sur les cultures* > *Dégâts sur le matériel et les bâtiments*

IMPACTS DU CLIMAT

Augmentation du déficit hydrique estival et des sécheresses

Passage des sols en situation de sécheresse 10 à 12 jours plus tôt dans la saison et 15 à 22 jours cumulés supplémentaires par an en réserve de survie

Graphique de l'Evolution de la réserve en eau du sol



À noter : La Réserve Utile indique la quantité d'eau dans le sol qui peut être exploitée par la plante. Elle se divise en deux parties : la Réserve Facilement Utilisable (RFU) où la plante est en confort hydrique, et la Réserve de Survie (RS) qui, si elle est utilisée, engendre du stress hydrique. La RS ne permet pas la croissance et le développement du végétal.

Conséquences

> *Diminution du rendement des cultures d'été et de printemps, si la sécheresse a lieu au moment de la floraison*

> *Diminution globale des rendements sans accès à la ressource en eau d'irrigation.*



Trièves
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Quelle agriculture en 2050 ?

LES IMPACTS DU CLIMAT SUR LES FERMES DU TRIÈVES

TYPE DE FERME **Paysan boulanger bio**

Atouts face au changement climatique pour ce type de ferme

Conduites des cultures

- Proportion importante de céréales d'hiver (moins sensibles aux fortes chaleurs/ implantation en automne) et peu de cultures d'été
- Variétés rustiques et diversifiées, pouvant être adaptées aux évolutions climatiques

Faiblesses face au changement climatique pour ce type de ferme

Conduites des cultures

- Dégradation de la qualité des prairies suites aux sécheresses et diminution du rendement fourrager
- Augmentation des pressions fongiques et ravageurs sur les cultures
- Travail du sol successifs exposés à des pluies plus importantes.
- Complexité de travailler avec des variétés rustiques
- Système peu flexible et rotations difficiles à diversifier pour pallier aux aléas climatiques
- Sensibilité déjà établie des céréales au stress hydrique liés aux chaleurs printanières

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