

Quelle agriculture en 2050 ?

LES IMPACTS DU CLIMAT SUR LES FERMES DU TRIÈVES

TYPE DE FERME

Maraîchage BIO diversifié en vente directe

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 >

- 2 actifs familiaux, 1 salarié à mi-temps et des salariés temporaires ; sur 2 ha en Agriculture Biologique
- Production d'une grande quantité d'espèces et de variétés de légumes
- 0,1 ha de cultures sous serre, 0,5 ha de cultures en pleins champs
- Rotations régies selon le retour sur la culture, lié à la physiologie des plantes ou encore l'aménagement du travail
- 5 serres en plastique, un petit tracteur pour les gros travaux, et divers outils manuels, et une retenue d'eau de 250 mètres cube.

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

IMPACTS DU CLIMAT

Hausse des températures annuelles

Hausse de 1,5 °C des températures moyennes hivernales, en médiane

Conséquences

> *Allongement de la saison de production surtout à l'automne liée à la hausse des températures*
> *Augmentation de la pression des ravageurs*

IMPACTS DU CLIMAT

De plus en plus de difficultés d'implantation des cultures légumières

1,5 fois plus de risque de stress thermique précoce en mai-juin, du fait de l'augmentation du nombre de jours chauds où la température dépasse 25°C.
Très légère baisse des précipitations printanières (mi-avril à fin juin) avec -14 mm cumulés, avec de nombreuses incertitudes sur les tendances (grande variabilité possible d'une année à l'autre). Certaines années extrêmes peuvent conduire à des précipitations pouvant aller de 52 mm au minimum à 561 mm au maximum à l'horizon 2050.
Risque de gel tardif sur la floraison des légumes de plein champs divisé par 2.
Le risque de gel évolue à la baisse mais les cycles de développement sont également plus précoces ce qui peut accentuer le risque d'impact du gel tardif.

Conséquences

> *Difficultés potentielles à la levée si les précipitations sont en excès au printemps*
> *Précocification des cycles grâce à l'augmentation des températures hivernales, fragilisation des plantes à des stades clés : levée, floraison*
>*Augmentation de la pression des ravageurs en cas de printemps humide*

IMPACTS DU CLIMAT

Des étés qui affectent plus fortement les cultures

2 à 2,5 fois plus de journées très chaudes l'été (>30°C),
soit environ 15J de plus par été, en médiane
1,5 fois plus de risque de vague de chaleur en été, en médiane

Conséquences

> *Brûlures et coup de chaleurs sur les légumes, qui baisse leur qualité et leur quantité*
> *Baisse de rendement voire échec des cultures*
> *Plus forte dépendance à l'eau pour endiguer la contrainte thermique sur les productions*

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

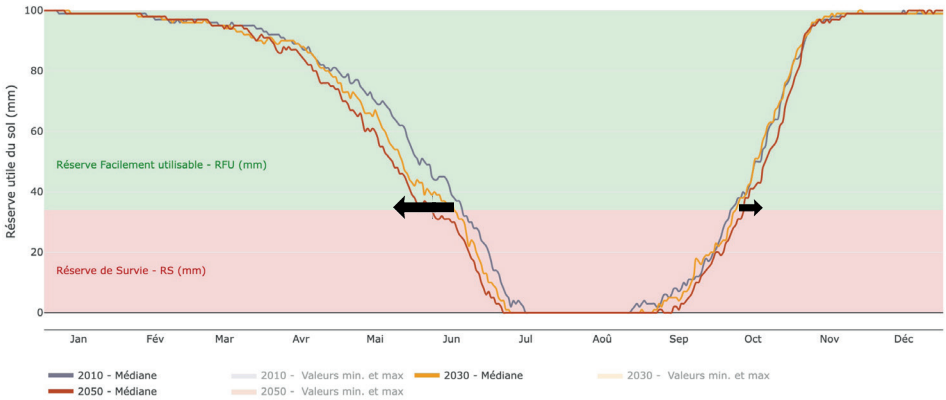
> *Dégâts sur les cultures* > *Dégâts sur les cultures, le matériel et les bâtiments*

IMPACTS DU CLIMAT

Augmentation du déficit hydrique estival et des sécheresses

Un déficit hydrique estival qui se creuse qui augmente le risque de stress hydrique sur légumes d'été
Passage des sols en situation de sécheresse 10 à 12 jours plus tôt dans la saison et

Evolution de la réserve en eau du sol modélisé aux horizons 2010, 2030, et 2050



Conséquences

> *Baisse des rendements, si la sècheresse a lieu au moment de la floraison.*
> *Fragilisation des légumes d'été et plus forte dépendance à l'eau d'irrigation pour endiguer la contrainte hydrique*



Trièves COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Quelle agriculture en 2050 ?

LES IMPACTS DU CLIMAT SUR LES FERMES DU TRIÈVES

TYPE DE FERME

Maraîchage BIO diversifié en vente directe

Atouts face au changement climatique pour ce type de ferme

Conduites des cultures

- Forte diversité de cultures légumières 4 saisons : étalement sur toute l'année de la production
- Gestion optimisée de la ressource en eau grâce à l'irrigation au goutte à goutte
- Possibilité de protéger les cultures contre certains aléas (Voile de forçage, paillage, voile d'ombrage…)
- Adaptation de la gamme de légumes aux évolutions climatiques (abandon de certaines cultures trop gourmandes en eau, développement de nouvelles cultures 4 saisons…)
- Capacité de stockage de l'eau pour irrigation de survie / tampon en cas de pénurie

Faiblesses face au changement climatique pour ce type de ferme

Conduites des cultures

- Augmentation des pressions fongiques et ravageurs sur les cultures (noctuelle, pucerons, rat taupier, limaces, punaises..)
- Forte dépendance à l'alimentation en eau potable pour l'irrigation / répartition des usages en cas de sécheresses
- Sols lourds et difficiles à travailler
- Fragilité des tunnels face à la neige lourde ou aux vents

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