

Quelle agriculture en 2050 ?

LES IMPACTS DU CLIMAT SUR LES FERMES DU TRIÈVES

TYPE DE FERME

Elevage caprin/ovin laitier BIO avec transformation et 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 sur 25 ha.
- 25 ha de prairie permanente, dont 20 ha fauchés et 5 ha de pâturage.
- 40 chèvres laitières Alpines et Chamoisées avec 30000L de lait produit / an.

Le lait est transformé en fromages vendus en vente directe.

- 1 bâtiment d'élevage et de stockage de matériel, une salle de traite et fromagerie, 1 tracteur ainsi que tout le matériel nécessaire pour la fenaison.

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

IMPACTS DU CLIMAT

Des difficultés liées à l'eau pour l'abreuvement

Périodes sans pluies entre juin et septembre dépassant les 73 jours et jusqu'à 102 jours (70 à l'horizon 2010), avec des fortes disparités d'une année à l'autre.
Baisse des précipitations d'environ 6%; avec des grandes disparités d'une année à l'autre.

Conséquences

> *Les difficultés à faucher au printemps pourraient s'accroitre*
> *Le risque de manque d'eau d'abreuvement pourrait s'accroitre fortement*

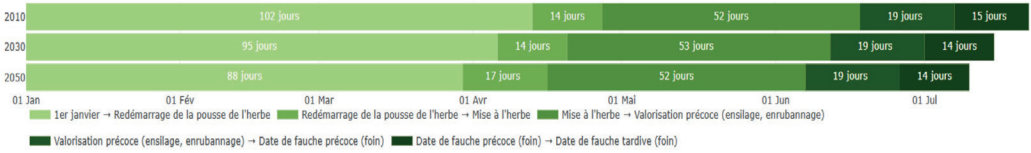
IMPACTS DU CLIMAT

Des difficultés accrues pour les prairies, même en altitude

Recul des premières gelées à l'automne, de 12 à 13 jours en médiane.

Augmentation du risque de stress hydrique sur prairies en altitude entre mai et août : apparition de situation de déficit hydrique dans des zones peu touchées auparavant et augmentation du déficit hydrique médian de 64 à 68mm (de -357mm à 515mm de déficit hydrique à l'horizon 2050)

Évolution des dates de stades phénologiques pour les prairies



Conséquence : un calendrier de pâturage qui évolue

> ***Au printemps :*** *précocification de la pousse de l'herbe de 12 à 14 jours plus tôt en médiane (jusqu'à 1 mois et 10 jours plus tôt) à une période où la portance des sols rend la prairie plus difficilement valorisable.*

> ***En été :*** *sècheresses pouvant impacter la composition des prairies et leur qualité*

> ***À l'automne :*** *Allongement de la saison de pâturage*

> ***En hiver :*** *augmentation des températures hivernales qui engendre*

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 stress thermique pour les animaux

19 à 22 jours annuels en situation de stress thermique.

8 jours de stress thermique sévère à l'horizon 2050
(peut aller de 0 à 40 jours, lors d'années climatiques exceptionnelles).

Conséquences

> *Diminution du bien-être animal*
> *Baisse de prise alimentaire*
> *Baisse des performances de reproduction : avortements, stérilité*
> *Augmentation des pressions parasitaires et des maladie vectorielles telles que la FCO*

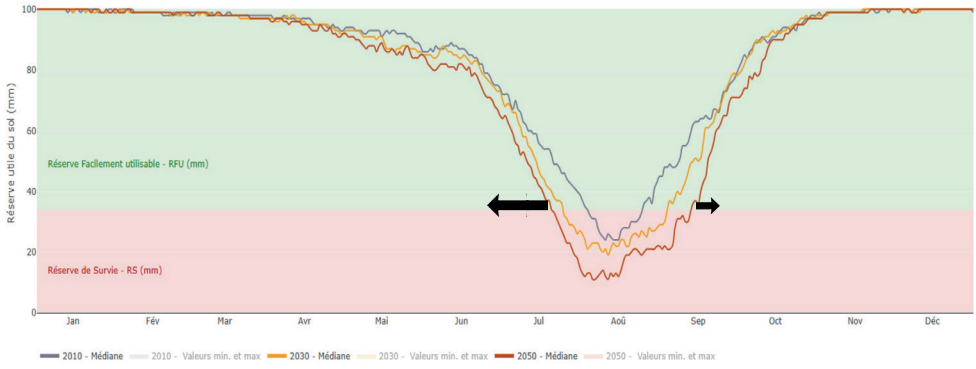
IMPACTS DU CLIMAT

Augmentation du déficit hydrique estival et des sécheresses

Un déficit hydrique estival qui se creuse.

Passage des sols en situation de sécheresse 11 à 14 jours plus tôt
dans la saison et 22 à 35 jours cumulés supplémentaires par an en réserve de survie.

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



Conséquences

> *Conserver même chose que le ST1 SAUF Diminution du rendement du maïs, si la sécheresse a lieu au moment de la floraison*
> *Baisse du rendement des cultures d'été, si la sècheresse a lieu au moment de la floraison.*



Trièves COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

Quelle agriculture en 2050 ?

LES IMPACTS DU CLIMAT SUR LES FERMES DU TRIÈVES

TYPE DE FERME

Elevage caprin/ovin laitier BIO avec transformation et vente directe

Atouts face au changement climatique pour ce type de ferme

Conduite du troupeau et de l'alimentation

- Race Alpine chamoisée - Races rustiques plutôt résiliente et adaptée aux variations de températures
- Mobilisation possible de parcs à l'ombre
- Diversité des modes de stockage de fourrage (enrubannage, foin et regain, pâturage) : Flexibilité vis-à-vis des conditions climatiques

Conduites des cultures

- Équipement pour la récolte de fourrage en propre – indépendance et donc flexibilité pour les fenêtres météorologiques de travail dans les parcelles
- Aucun travail de sol

Faiblesses face au changement climatique pour ce type de ferme

Conduite du troupeau et de l'alimentation

- Sensibilité des animaux aux fortes températures déjà marquée : état général des chèvres, baisse de production laitière, besoin d'abris ou parcours sous bois
- Hausse des besoins en eau pour l'abreuvement du troupeau et diminution de la disponibilité en eau (tarissement des sources)
- Augmentation de la pression parasitaires, maladies, problèmes pulmonaires en raison de printemps chauds et humides + techniques de luttes limitées
- Surface fourragère faible (autant pour le pâturage que pour la production fourragère)... peu de marge de manœuvres en cas d'aléas climatiques
- Alpages avec un accès difficile à l'eau et sécheresse importante des prairies

Conduites des cultures

- Dégradation de la qualité des prairies suites aux sécheresses
- Valorisation des prairies difficiles en cas de printemps très humides, car chèvres particulièrement sensibles au parasitisme

Transformation

- Fortes températures : impact sur la transformation fromagère et la qualité du lait
- Valorisation des prairies difficiles en cas de printemps très humides, car chèvres particulièrement sensibles au parasitisme

Organisation du travail

- Charge de travail en hausse (gestion du pâturage du troupeau, apport d'eau au pâturage, remise en état de prairies dégradées ....)
- Valorisation des prairies difficiles en cas de printemps très humides, car chèvres particulièrement sensibles au parasitisme

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