

# L'impact du changement climatique sur les prairies

Chambres d'agriculture Auvergne-Rhône-Alpes - Juillet 2022

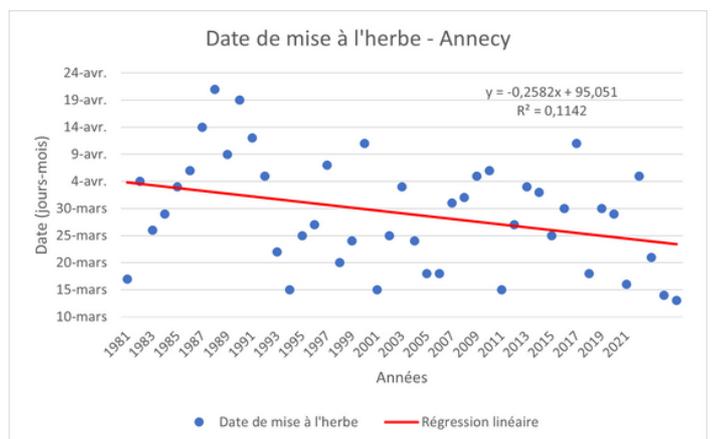
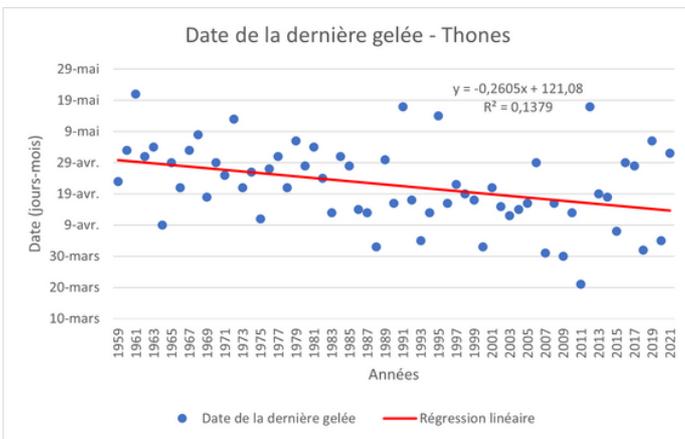
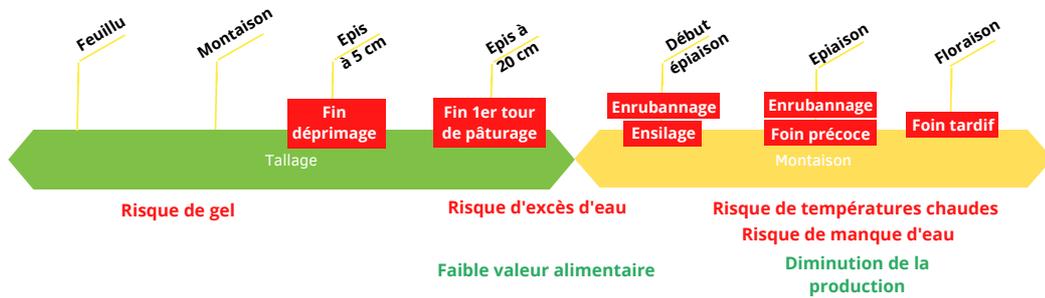


La région Auvergne-Rhône-Alpes est la première prairie de France avec 2 millions d'hectares en herbe soit 70% de la Surface Agricole Utile (SAU). Les surfaces fourragères en herbe sont principalement représentées par les Surfaces Toujours en Herbe (STH) productives (65%) puis par les prairies temporaires (20%), les STH peu productives (13%) et les prairies artificielles (2%). L'herbe étant coupée, pâturée ou donnée aux animaux sous différentes formes, la durabilité des productions animales repose sur le fait que les pratiques agricoles s'adaptent au changement climatique en cours.

## Stades phénologiques

## Risques climatiques

## Impact agricole



## Températures

- La température moyenne annuelle a augmenté de 1,63°C entre 1959 et 2021 à Annecy. Cette situation illustre la tendance globale des températures en Auvergne-Rhône-Alpes de 1,61°C en moyenne. Une accélération du phénomène est observée dans certains territoires.
- Le nombre de jours estivaux par an (température  $\geq 25^\circ\text{C}$ ) a augmenté de 25,1 jours de 1959 à 2021 à Thones.
- Il y a un avancement de la date du dernier jour de gel, avec une température minimale inférieure ou égale à  $0^\circ\text{C}$  de 16,4 jours de 1959 à 2021 ou de 12,9 jours de 1980 à 2015. Il y a une diminution du risque d'impact du gel sur les prairies.
- La végétation étant plus avancée dans son cycle, les gels de printemps ont des conséquences plus importantes.
- La tendance à l'avancement de la date du dernier jour de gel est la même à Ambérieu et Villard-de-Lans.
- Il y a un avancement de la date de mise à l'herbe de 11,6 jours de 1981 à 2021 ou de 10,6 jours de 1980 à 2015. Un mode d'exploitation précoce des graminées par le pâturage semble donc nécessaire.
- La tendance à l'avancement de la date de mise à l'herbe est la même à Ambérieu.



## Pluviométrie

- En région Auvergne-Rhône-Alpes, le cumul saisonnier des précipitations est stable. Une étude du déficit hydrique pourrait permettre d'acquiescer des résultats complémentaires.
- Le rapport Précipitations / ETP a été étudié pour les prairies utilisées en fauche précoce (300 à 750°CJ) et celles utilisées en fauche tardive (500 à 1200°CJ). Les résultats de l'analyse montrent que la diminution du rapport accroît les fréquences de périodes sèches. Lorsque ce rapport passe en-dessous de 0,67, la production de la prairie est affectée.
- Les années sèches sont plus fréquentes à Saint-Marcel-lès-Valence et Grenoble-Saint-Geoirs ce qui entraîne une productivité de la prairie qui est plus souvent impactée aujourd'hui qu'il y a 30 ans.

### Fiches du livret ORACLE à consulter :

- Température moyenne annuelle
- Nombre de jours estivaux par an
- Cumul annuel des précipitations
- Cumul saisonnier des précipitations
- Date de dernière gelée
- Date de mise à l'herbe
- Disponibilité en eau pour la pousse des prairies au printemps



Chambres d'agriculture d'Auvergne-Rhône-Alpes

23, rue Jean Baldassini - 69007 LYON  
aura.chambres-agriculture.fr

Thomas PACAUD

thomas.pacaud@aura.chambagri.fr

Clémence SIGAUD

06 76 36 04 00  
clemence.sigaud@aura.chambagri.fr