

L'impact du changement climatique sur les prairies

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

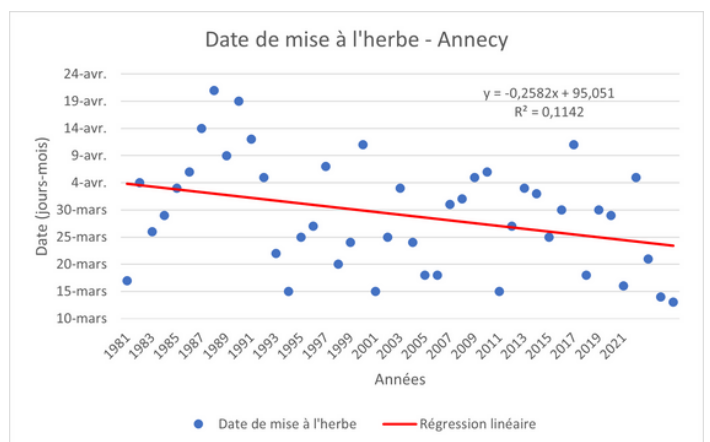
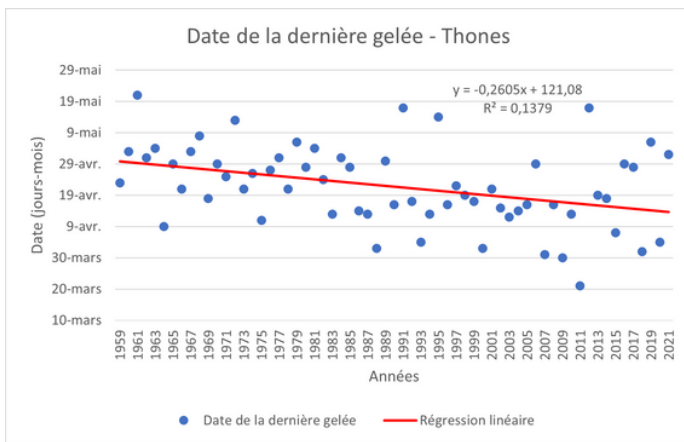
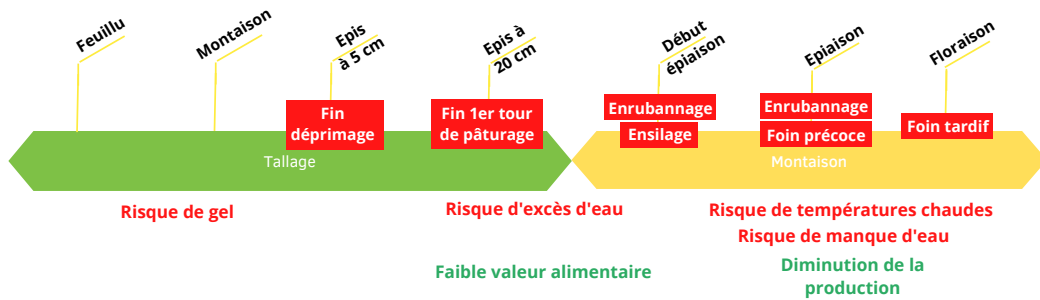


La région Auvergne-Rhône-Alpes est la première prairie de France avec 2 millions d'hectares en herbe soit 70% de la Surface Agricole Utile (SAU). Les surfaces fourragères en herbe sont principalement représentées par les Surfaces Toujours en Herbe (STH) productives (65%) puis par les prairies temporaires (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°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