

Comment les évolutions climatiques influencent-elles la croissance des prairies au printemps en Normandie ?

21 années de mesure : 2003 - 2023

C.PICAULT¹, R.TORQUET¹

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

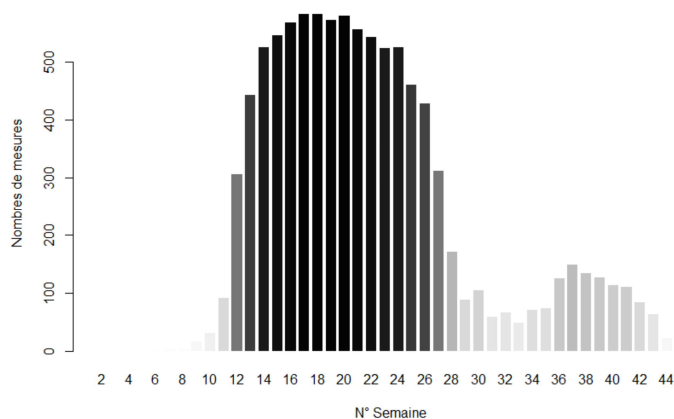
Liberté Égalité Fraternité

1 : Chambre d'agriculture de région Normandie, romain.torquet@normandie.chambagri.fr

21 années de mesure, 30 fermes suivies par an en moyenne. Etude des données sur la période printanière semaines 12 à 26 (15/03 -> 25/06)

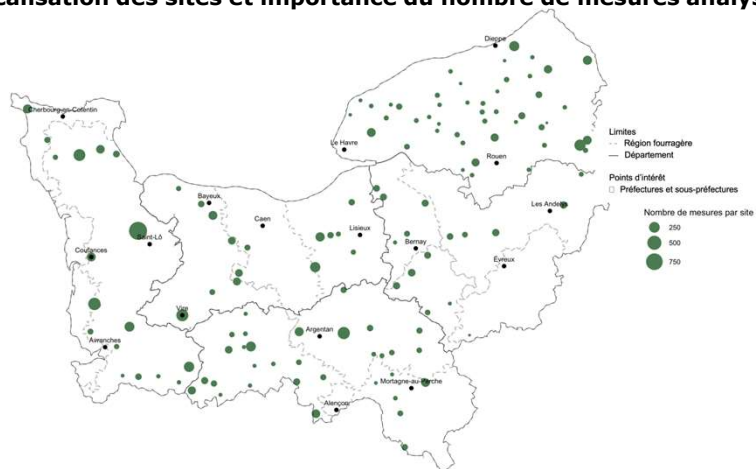
Classement des années selon les conditions météorologiques : type 1 (bleu, années froides), type 2 (vert, années moyennes en terme de température), type 3 (rose, années chaudes)

Répartition des mesures hebdomadaires



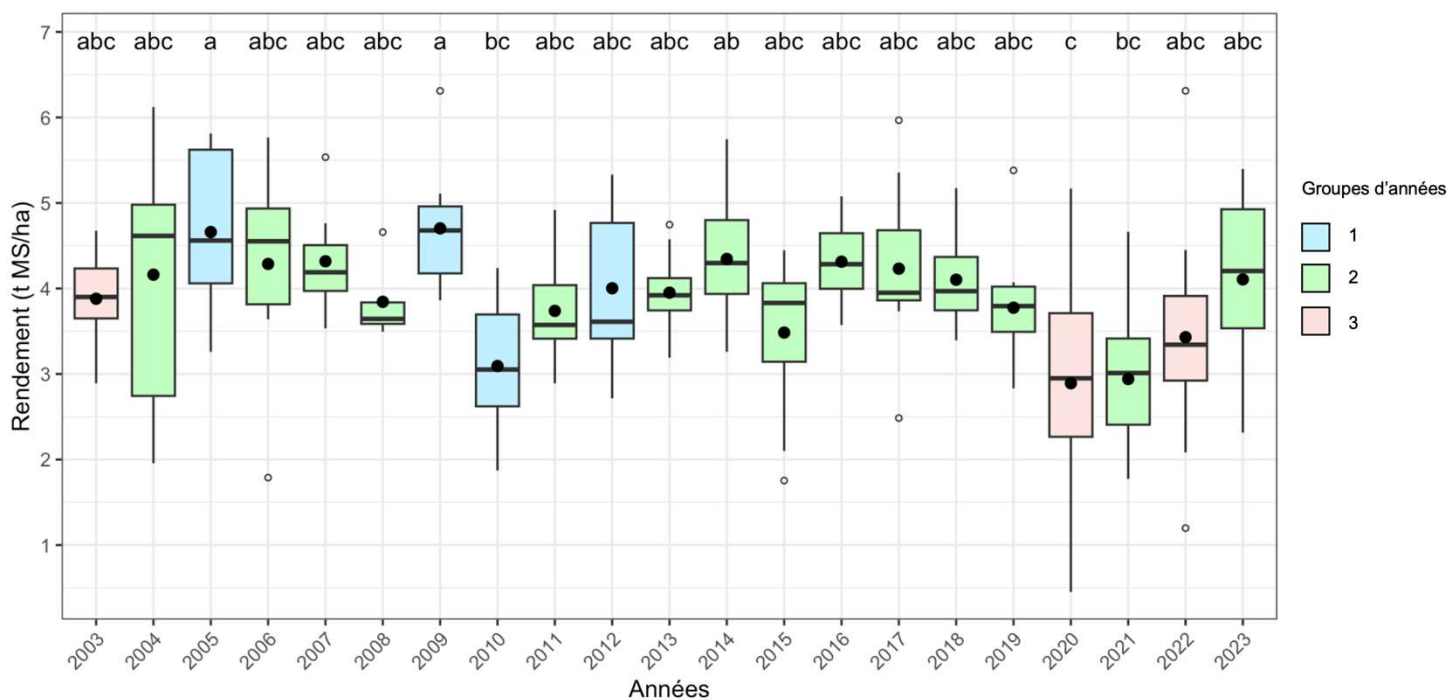
Source : OCH Normandie 2003-2023

Localisation des sites et importance du nombre de mesures analysées



Source : OCH Normandie 2003-2023

Rendement printanier des prairies normandes sur la période 2003-2023



Source : OCH Normandie 2003-2023

Les années « froides » ne sont plus présentes depuis 2012, fréquence plus élevée des années « chaudes » sur la fin de la période d'étude vraisemblablement liée à l'évolution climatique.

Le rendement printanier semble avoir tendance à diminuer sur les années récentes. Le rendement printanier des années chaudes est significativement inférieur aux autres.

Comment l'évolution climatique a impacté le rendement printanier des prairies pâturées à la Blanche Maison?

28 années de mesure : 1997 - 2024

A.RIAHI¹, M.PLESSY², R.TORQUET¹

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

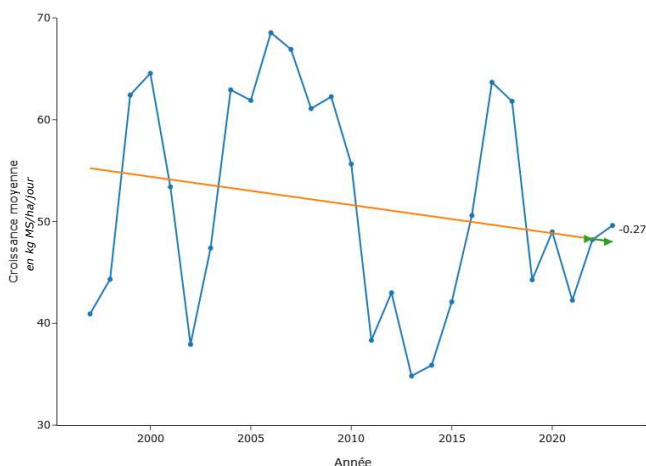
Liberté Égalité Fraternité

1 : Chambre d'agriculture de région Normandie, amira.riahi@normandie.chambagri.fr, romain.torquet@normandie.chambagri.fr
2 : Ferme expérimentale de la Blanche Maison, m.plessy@blanche-maison.fr

28 années de mesure de la pousse printanière à la Blanche Maison dans le centre Manche (50). Semaines 9 à 22 analysées : du 1^{er} mars au 31 mai.

Croisement avec les données météorologiques de la station La Ronde-Haye (50190) : température, pluviométrie, évapotranspiration, durée du jour.

Evolution de la croissance moyenne des prairies au printemps



Evolution standardisée de la croissance



Source : Chambre d'agriculture de Région Normandie

Tendance à la diminution de la croissance printanière sur les prairies de la ferme expérimentale mais non significatif statistiquement.

Facteurs climatiques déterminant la pousse printanière des prairies à la Blanche Maison

Variables	Optimum	Seuil bas (effet négatif en dessous)
Température moyenne journalière	18°C	16,6°C
Précipitation hebdomadaire	22,7 mm	-
Durée du jour	14,45 h	12,57 h

Source : Chambre d'agriculture de Région Normandie

Le modèle utilisé sur la période permet d'expliquer un peu plus de **37% de la variabilité** de la pousse printanière par les **3 facteurs climatiques** suivants : température moyenne journalière, précipitations hebdomadaire et durée du jour.

Les notions de **seuils et d'optimum** ont ainsi pu être déterminées dans le contexte de la ferme expérimentale de la Blanche Maison et sont présentées dans le tableau ci-dessus.