



LEVIERS ACTIVÉS SUR LA FERME POUR MIEUX S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



CONTEXTE

A la **ferme des Bordes**, les tendances climatiques seront les suivantes :

-  des **étés plus secs** et plus **chauds**
-  des **hivers** et des **printemps** plus **pluvieux**
-  une grande variabilité interannuelle



OBJECTIFS



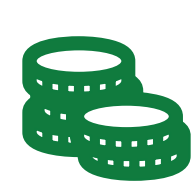
Sécuriser son **stock de fourrages** pour anticiper le ralentissement estival de la pousse d'herbe



Optimiser son **pâturage** pour diminuer la pression sur les stocks de fourrages



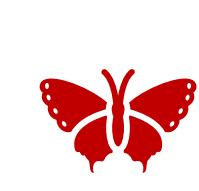
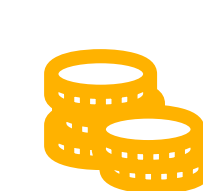
PATURAGE PRECOCE #1



Faire pâturer à la sortie de l'hiver son troupeau permet de profiter des pousses d'herbes plus précoces, d'économiser ses stocks de fourrages, d'améliorer la qualité et la productivité de ses prairies pour le reste de l'année.



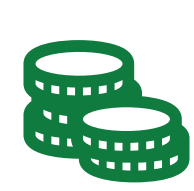
FAUCHE PRECOCE #2



La fauche précoce permet d'augmenter le nombre de coupes. Aussi, cette première coupe fournit un fourrage de qualité pour les animaux à fort besoin. Et, cette pratique améliore la repousse de l'herbe pour le prochain pâturage.



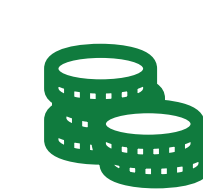
ESPECES ADPATEES AU(X) STRESS HYDRIQUE ET/OU THERMIQUE #3



Culture tolérante au stress thermique et hydrique, le sorgho multi-coupe permet d'allonger la période de pâturage, en compensant la baisse de production des prairies en été. En cas d'excédent de production, il peut être fauché en vue d'un ensilage ou d'un enrubannage.



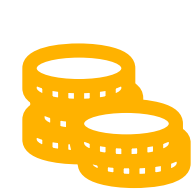
SEMIS SOUS COUVERT #4



Le semis sous couvert végétal consiste à implanter une culture dans un couvert de céréales ou d'une association de légumineuses. Cette pratique sécurise l'implantation de la culture principale face aux aléas climatiques. Cette technique de semis est possible pour l'implantation de céréales et de prairies temporaires.



METEIL #5



Cette culture associe des céréales avec des protéagineux. La complémentarité des espèces permet de sécuriser entre autres le rendement. En fonction du méteil, deux récoltes sont possibles : en ensilage (MCPI) ou en grains.

INDICATEURS TECHNIQUES DES LEVIERS



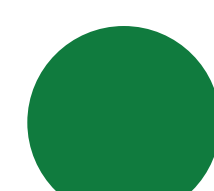
Délai



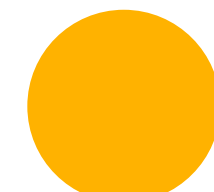
Le temps de travail



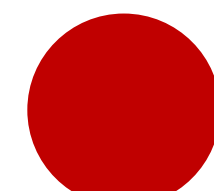
La santé des sols



Favorable



Moyennement favorable



Défavorable



Economique



La biodiversité

Plus d'infos sur la plateforme :

GECO





TENDANCES CLIMATIQUES À VENIR SUR LA FERME DES BORDES

50 ans !

FERME
EXPÉRIMENTALE
DES BORDES



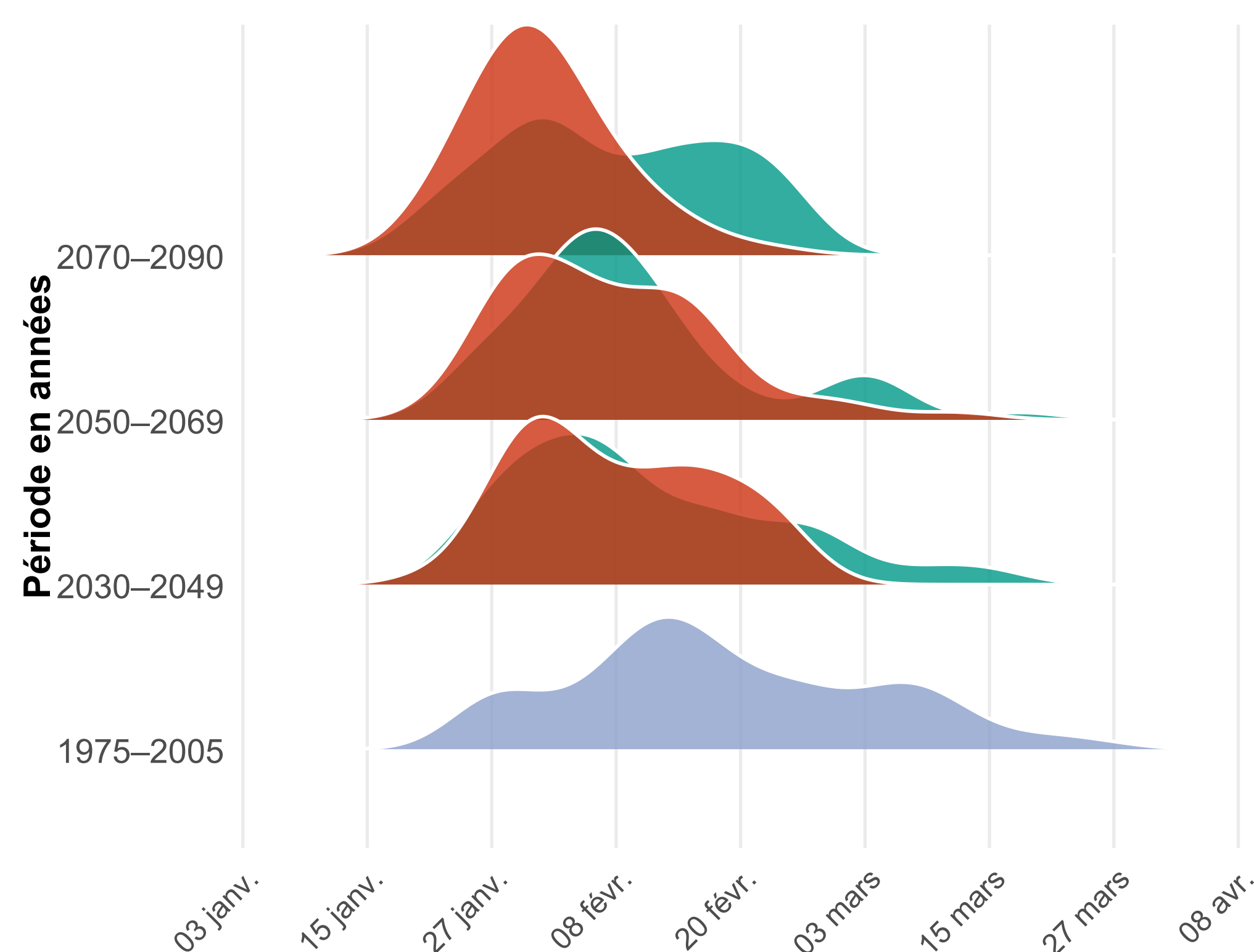
Mieux connaître les **évolutions climatiques** permet **d'anticiper** leurs impacts et de mettre en place des **stratégies d'adaptation** et réduire la vulnérabilité aux aléas.



Ces projections reposent sur des données simulées à partir de plusieurs modèles climatiques régionaux forcés, tels qu'**ALADIN**, **RACMO22E** et **EC-EARTH** et pour deux scénarios climatiques probables : **intermédiaire RCP 4.5** et **pessimiste RCP 8.5**. Ces modèles permettent de simuler des paramètres physiques comme la température et les précipitations pour la zone de Châteauroux.

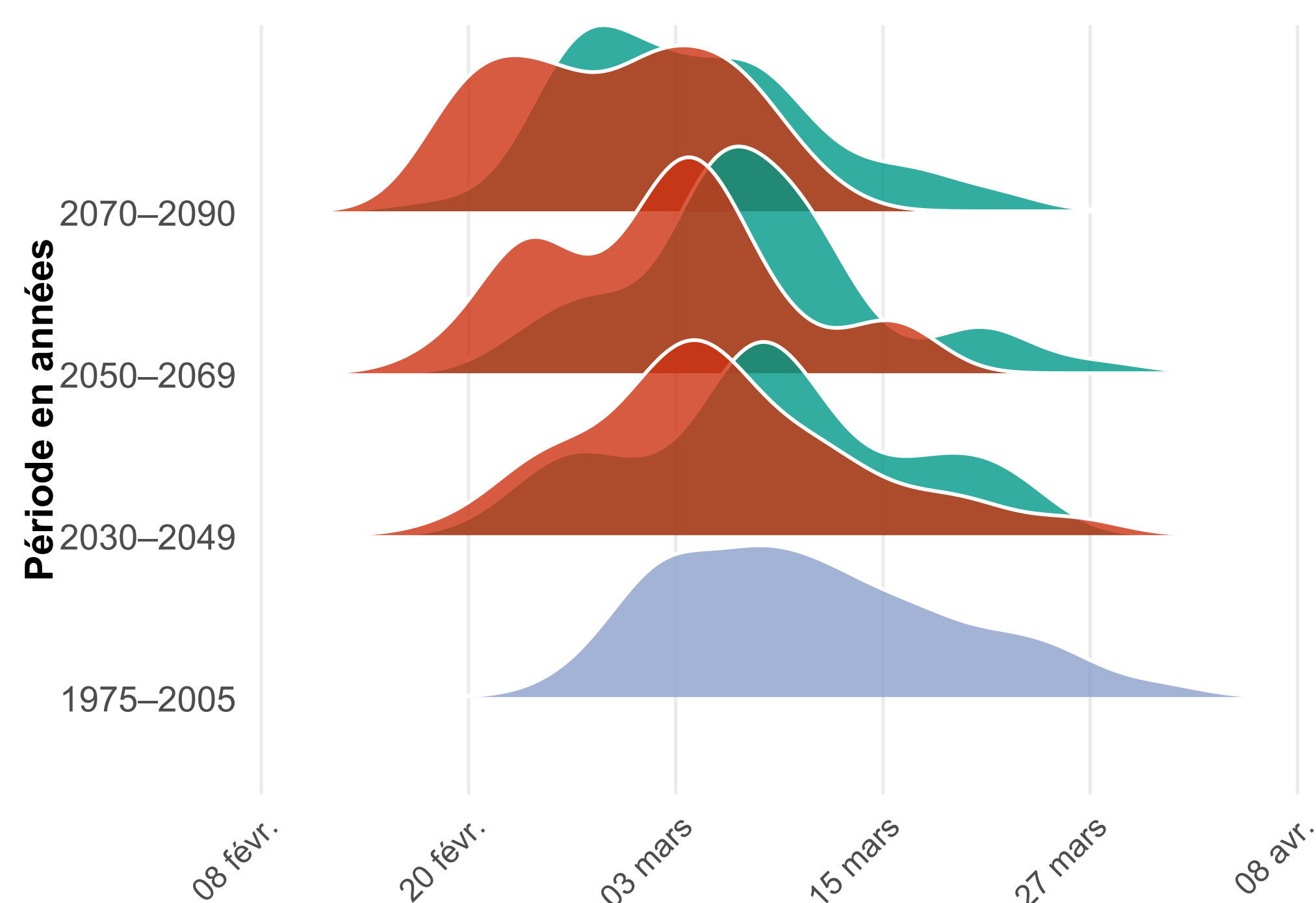
Dates de redémarrage de la pousse de l'herbe

200 degrés.jours à partir du 01/01 borné entre 0°C et 18°C



Dates de mise à l'herbe en fonction des scénarios climatiques

Date atteinte à 200 degrés.jours à partir du 1e février avec un bornage entre 0°C et 18°C



Légendes :

Modèles climatiques :

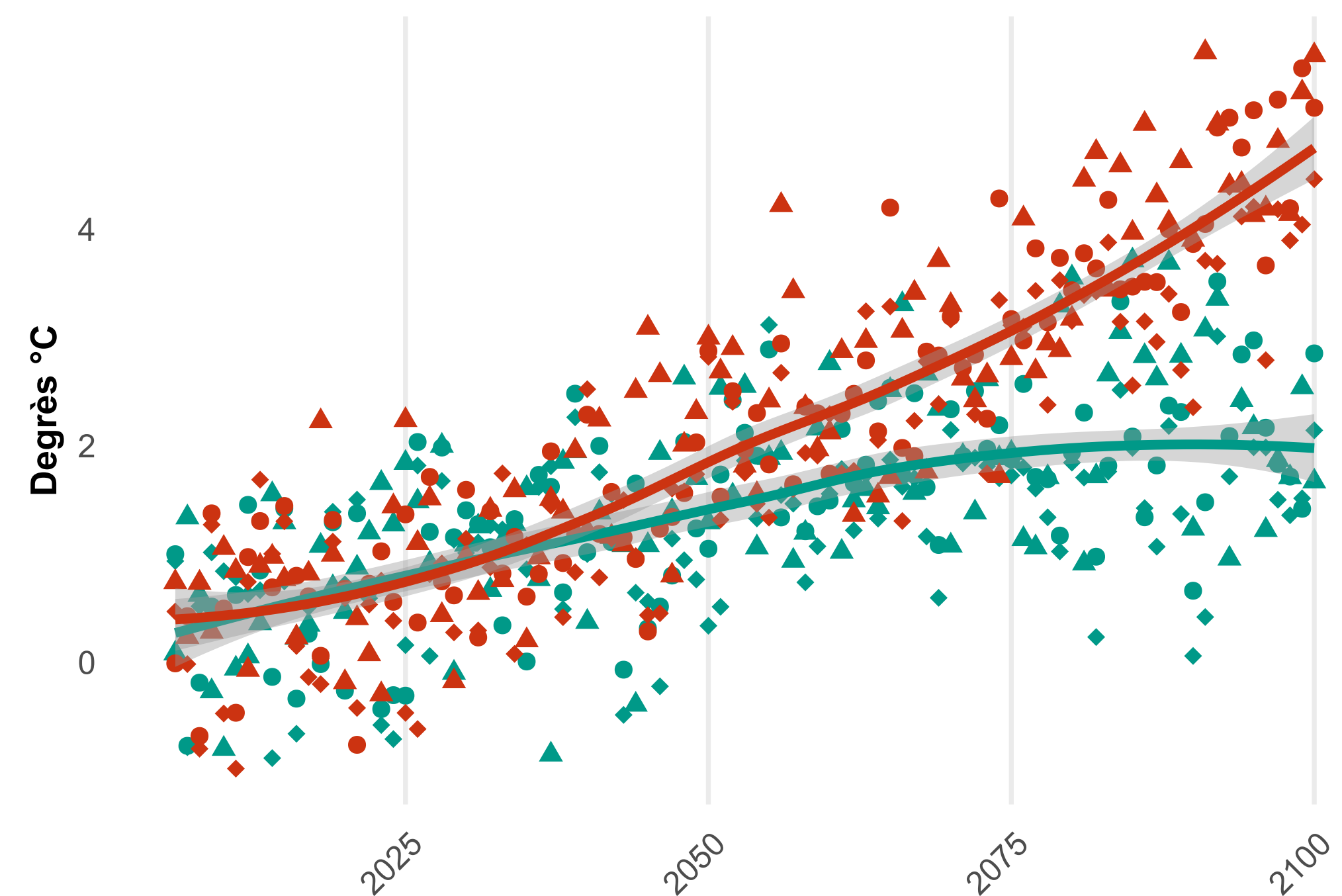
- Aladin
- ▲ EC-Earth
- ◆ Racmo22e

Scénarios climatiques :

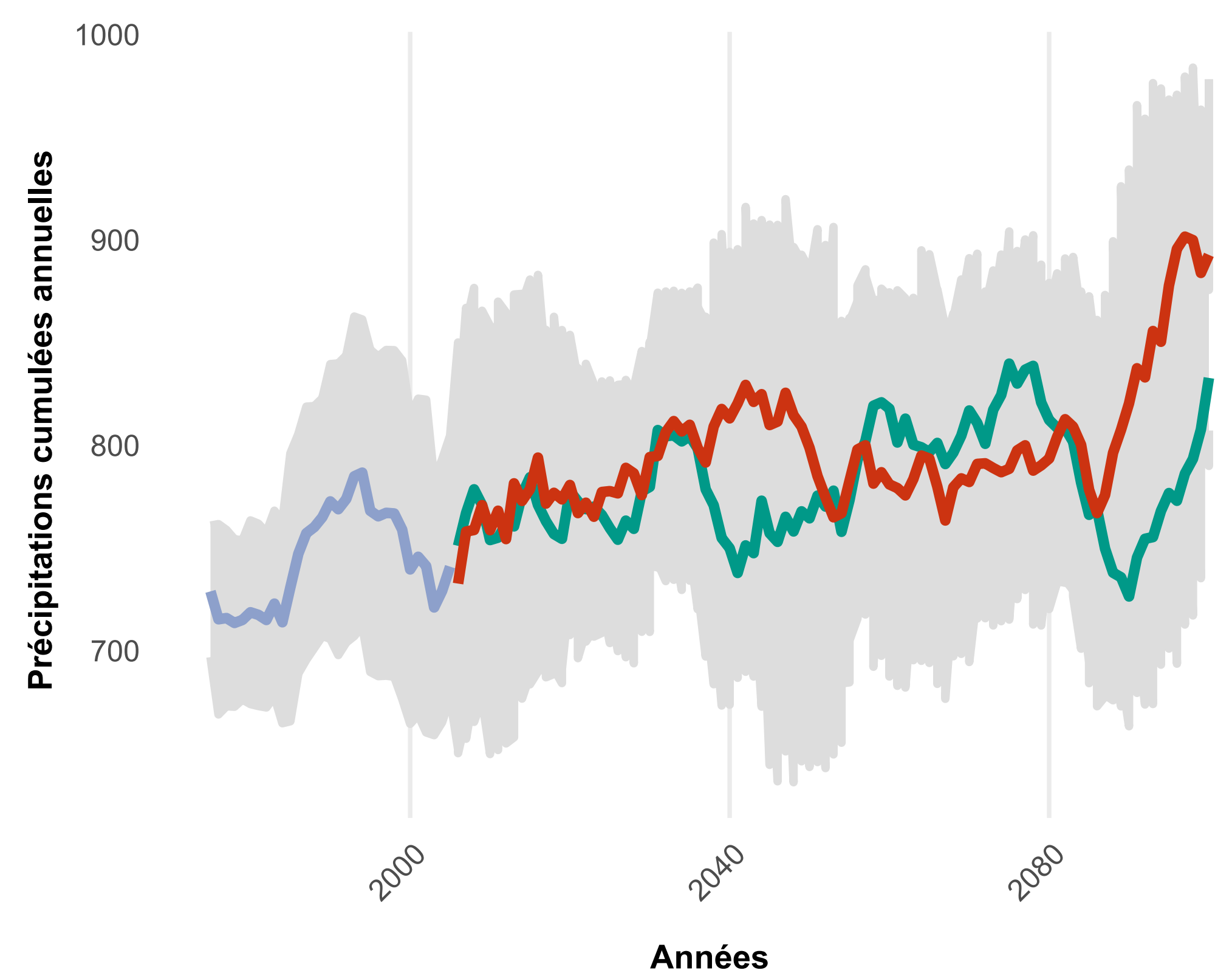
- Références (1975-2005)
- RCP 4.5
- RCP 8.5

Evolution des anomalies de températures moyennes annuelles de 2006 à 2100

Anomalies de températures par rapport à la normale calculée de 1976 à 2005



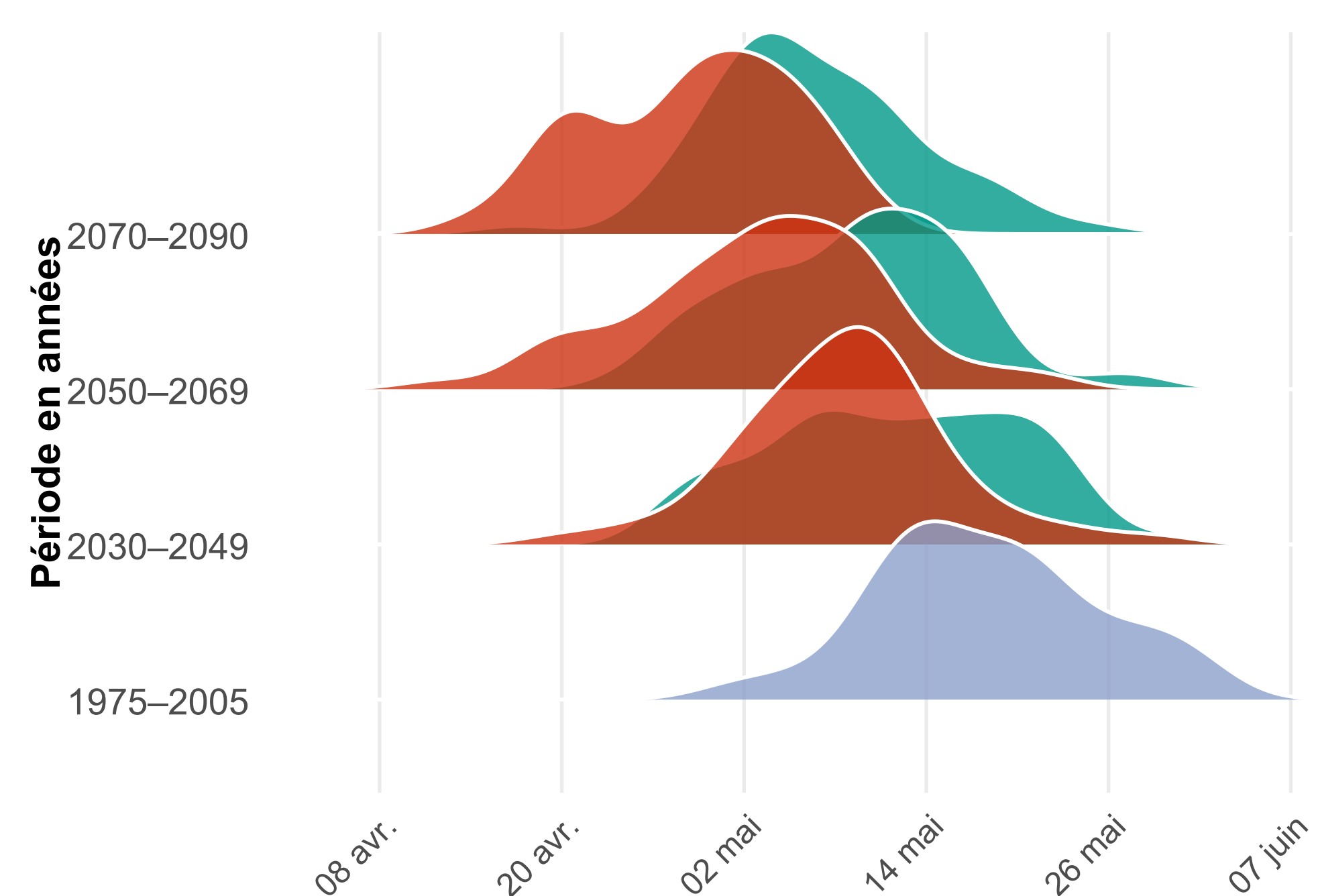
Evolution des pluies cumulées annuelles de 1975 à 2100



Moyennes glissantes calculées sur 10 ans à partir des données simulées par des trois modèles. La zone grise correspond à la variabilité de l'écart à la moyenne.

Dates de la première fauche pour de l'ensilage de variétés précoces en fonction des scénarios climatiques

Date atteinte à 900 degrés.jours à partir du 1e février avec un bornage entre 0°C et 18°C



Tendances climatiques de 2030 à 2100 :



Une **hausse** des **températures**



Augmentation de la variabilité des **précipitations**



Des **dates** de mise à l'herbe et de fauche globalement **avancées** et plus **hétérogènes**