

# Traduction d'indicateurs climatiques et agroclimatiques sous forme cartographique

03-03-2025

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



**MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE LA SOUVERAINÉTÉ  
ALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Récupération des données sur la plateforme  
DRIAS



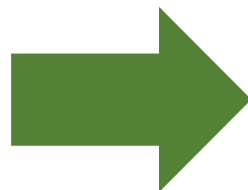
Code R pour mettre le fichier en forme et  
calcul de l'indicateur climatique / agro-cl.



Traitement SIG

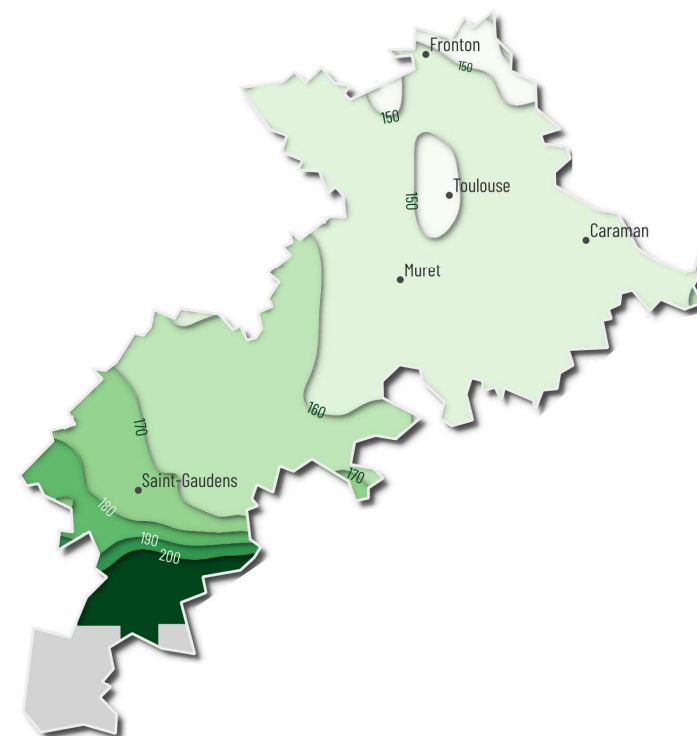


Images – représentations – animations  
d'évolutions climatiques spatialisées

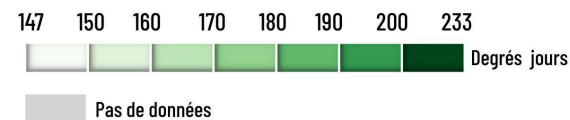


Nombre de jours nécessaires pour atteindre le seuil de 1 800 degrés jours

*Moyenne annuelle de la période de référence 1970 - 2005*



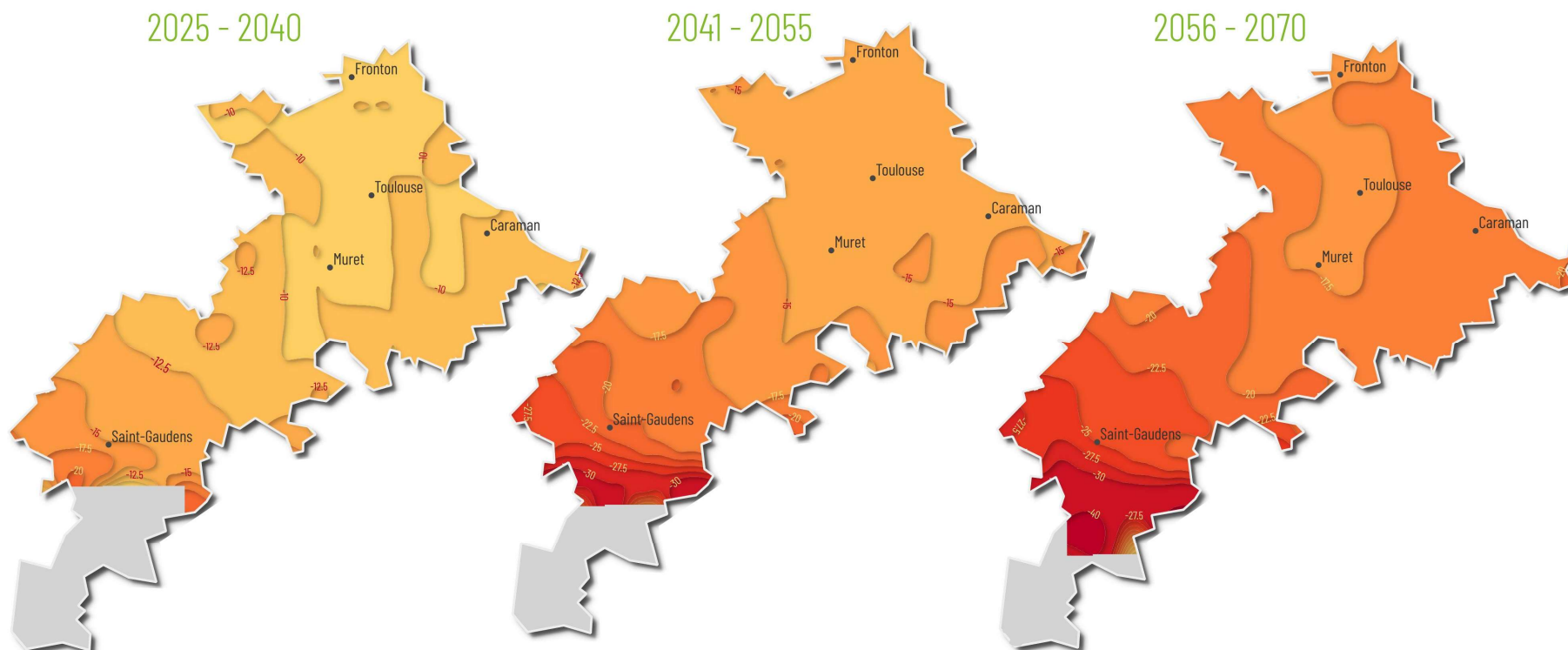
- Initialisation au 01/04 - Tbase = 6 °C



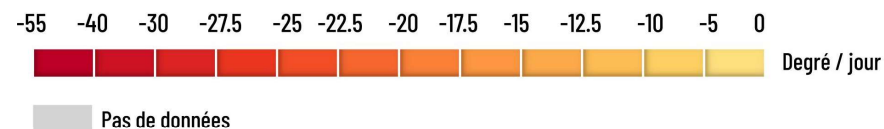
Réalisation : Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne | En 01/2024 | Sources : DRIAS 2020 , IGN

## Scénario RCP 4.5 - Evolution du nombre de jours nécessaires pour atteindre le seuil de 1 800 degrés jours

Comparaison à la moyenne de la période de référence 1970 - 2005 sur 3 périodes :

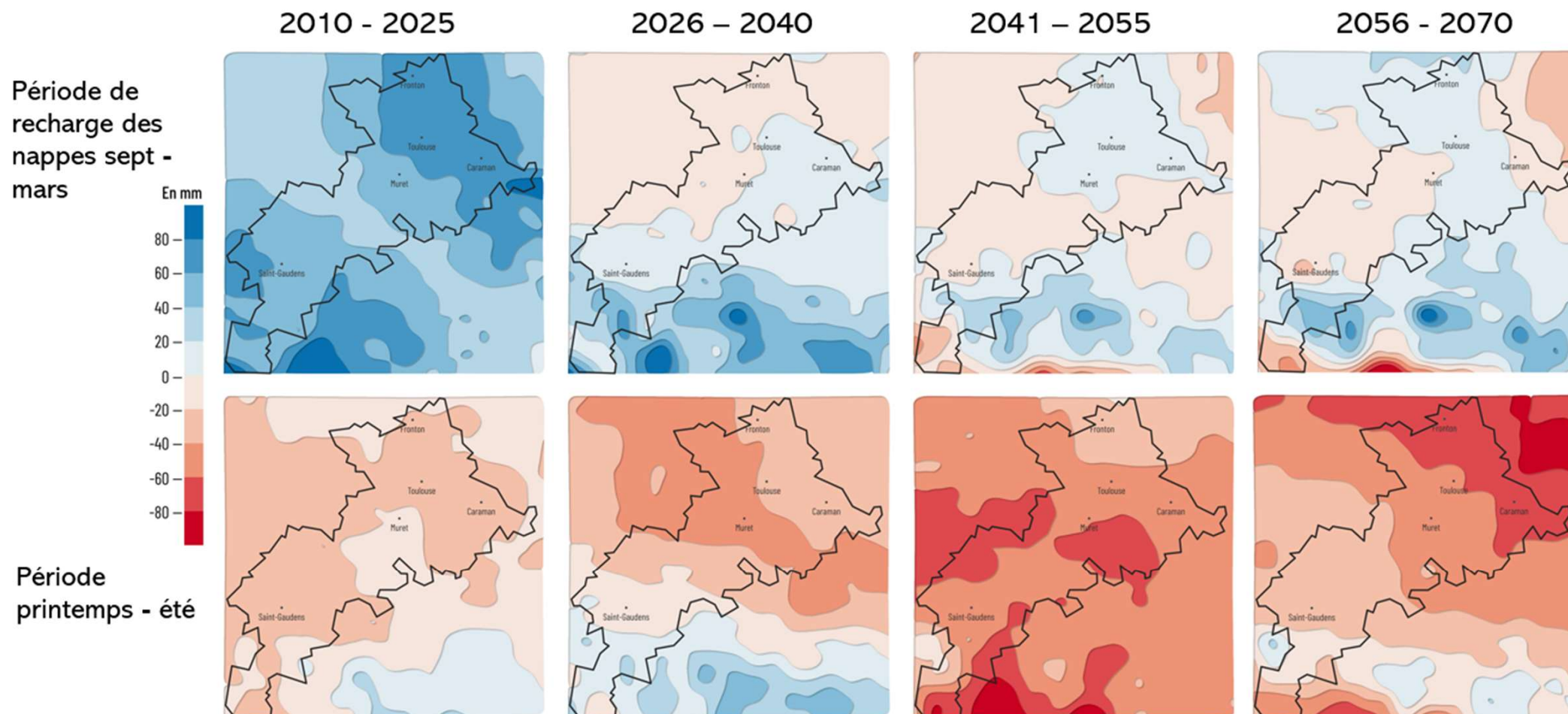


Diminution du nombre de jours pour atteindre le seuil de 1800 DJ - Initialisation au 01/04 - Tbase = 6 °C



Réalisation : Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne | En 01/2024 | Sources : DRIAS2020 - modèle ALADIN 6.3, IGN

Différence de bilan hydrique climatique entre période de référence (1970 – 2005) et périodes modélisées selon un scénario RCP 4.5\* sur 2 saisons : période de recharge des nappes et période printemps - été



Réalisation Chambre d'Agriculture 31 - Sources : DRIAS 2020 modèle Aladin 6.3, IGN

\*scénario de réchauffement global compris entre +2,2°C et +3,5°C en 2100 (GIEC, 2021) envisageable avec les politiques d'atténuation actuelles