



Conséquences des sécheresses



“Avec plusieurs années sèches on a observé une chute des rendements des prairies Ray Gras Anglais Trèfle Blanc (RGA TB).⁶”

Joël Gernot
Agriculteur en Mayenne



Les Pays de la Loire ne sont pas épargnés par la sécheresse. Les mesures de restriction d'eau se multiplient dans la région. De nombreux bassins sont désormais placés en situation de crise, le plus haut niveau de vigilance. Les préfectorés appellent à la sobriété et à éviter le gaspillage.

Fabienne Even (France 3 Pays de la Loire - Publié le 22/08/2025)

Des crues plus fréquentes et déstructrices

“Ca va nous obliger à aller acheter du fourrage. Et ce n'est pas facile de trouver des surfaces surtout lorsque l'on est en bio comme moi.”

A Briollay (49), P.P ne pourra pas faucher ses parcelles comme il l'avait prévu. La crue de ces derniers jours arrive au plus mauvais moment pour la végétation. L'éleveur se retrouve avec 80 hectares sous les eaux, sur les 110 qu'il exploite en zone inondable.

Thierry Bercault avec Eric Aubron
(France 3 Pays de la Loire le 19/06/2018)

“On a tout perdu. Toute ma surface est impactée, je n'ai plus de céréales, je n'ai plus de maïs”

VB et BR (53) attendent désormais le passage des experts pour savoir à quelle hauteur ils seront indemnisés.

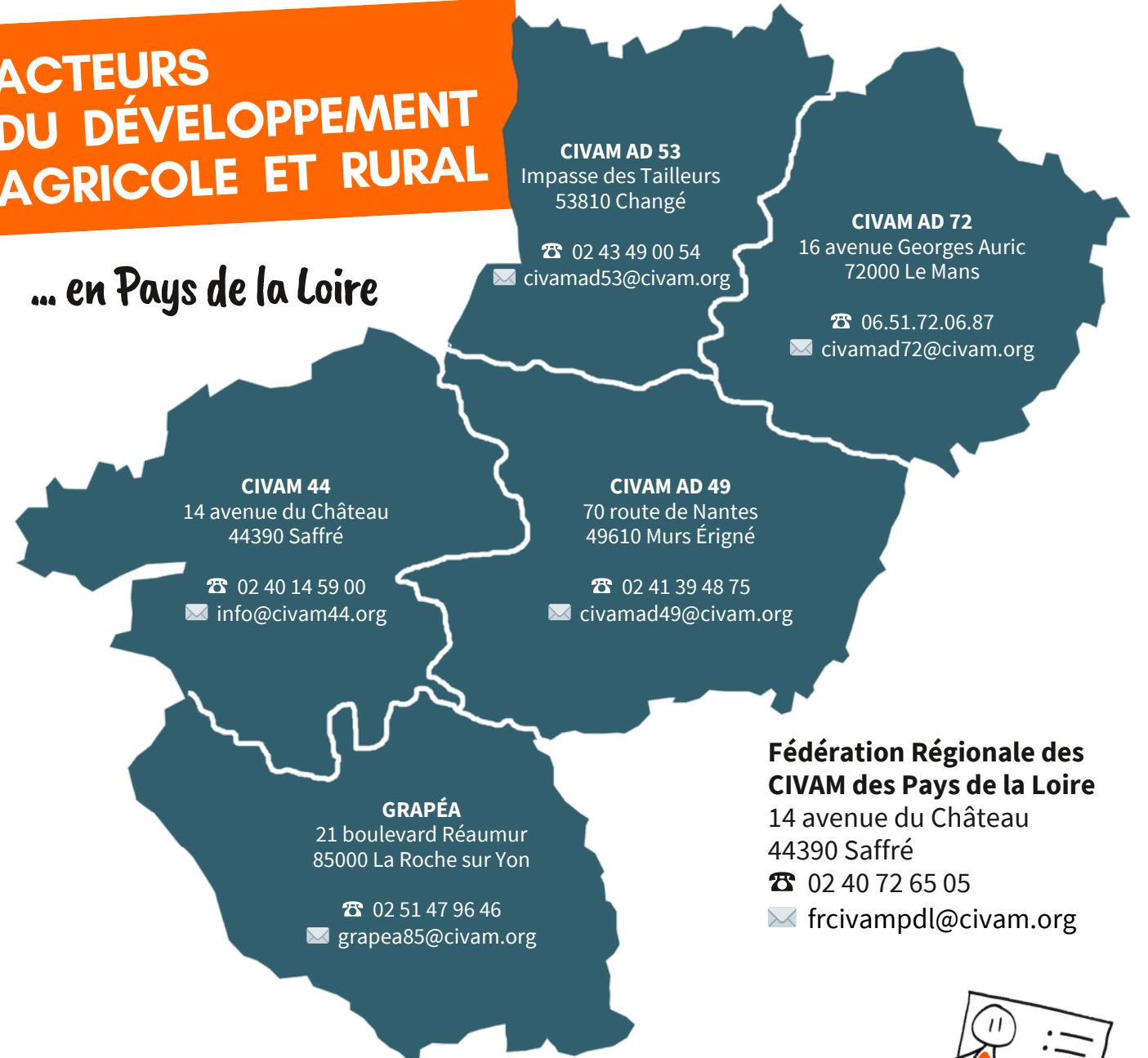
Céline Dupeyrat et Séverine Bourgault
(France 3 Pays de la Loire le 17/06/2025)



Les CIVAM ...

ACTEURS DU DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL

... en Pays de la Loire



Fédération Régionale des CIVAM des Pays de la Loire
14 avenue du Château
44390 Saffré
02 40 72 65 05
frcivampdl@civam.org



Adapter son système d'élevage ruminant au changement climatique

Sources bibliographiques

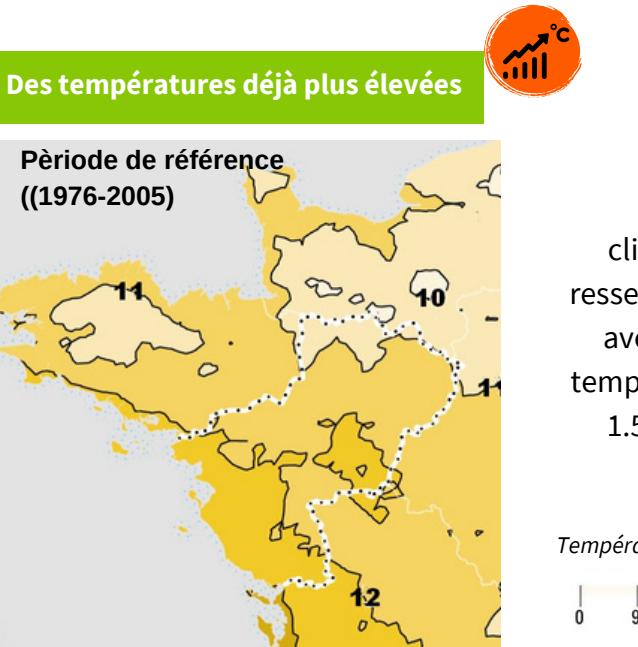
- 1 Bechet, B., Bertrand, J.-L., Chancibault, K., Devisme [...], 2022. GIEC des Pays de la Loire (No. 1).
- 2 Le froid arrive : vite il faut mettre les vaches à l'abri !, 2021. Chaire bien être animal VetAgro Sup : <https://chaire-bea.vetagro-sup.fr/le-froid-arrive-il-faut-vite-mettre-les-vaches-a-labri-vrai-ou-faux/>
- 3 Sandrine Maljean-Dubois. Climat. Dictionnaire des transitions écologiques, 2018.
- 4 S'adapter au changement climatique, 2025. Notre-environnement.gouv : <https://www.notre-environnement.gouv.fr/themes/climat/article/l-adaptation-au-changement-climatique>
- 5 Graphiques issus de l'interface herbe demain (Institut de l'Elevage), données issues des Simulations STICS, différents types de sols, données DRIAS RCP 8.5 - traitement IDELE. Projet Fermadapt, Climatveg, Climalait, Adaopt : <https://view.genially.com/6613dbfa14904200146e4538/presentation-herbe-demain>
- 6 Guide technique du CIVAM AD 53 : [Aléas climatiques : comment s'adapter et anticiper](#)
- 7 Travaux de l'observatoire technico économique des Pays de la Loire : <https://www.civam-paysdelaloire.org/actualites/publications/lobservatoire-technico-economique-2025-bovins-laitiers/>

Financeurs



Comprendre pour anticiper

Les évolutions constatées du climat...

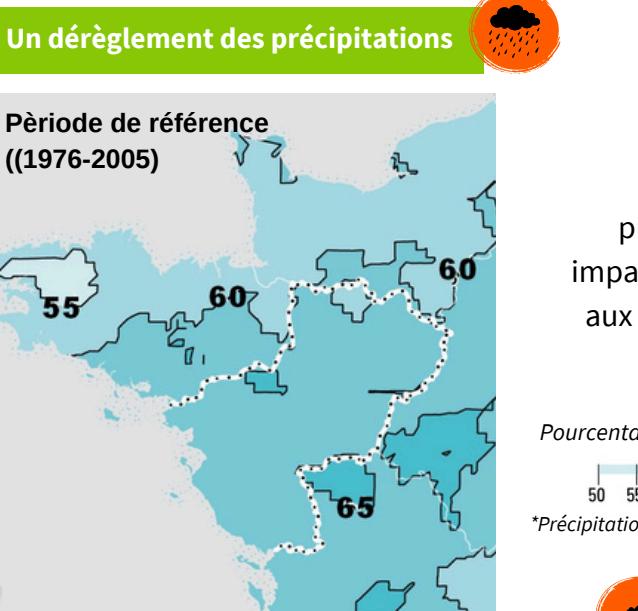


... se poursuivent au cours des prochaines décennies...

2035

2085

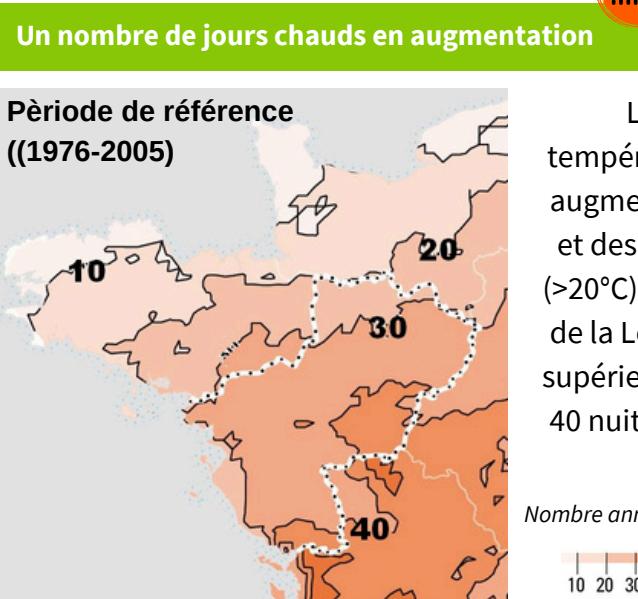
Températures annuelles moyennes (°C)



2035

2085

Pourcentage de précipitations intenses* (%)



2035

2085

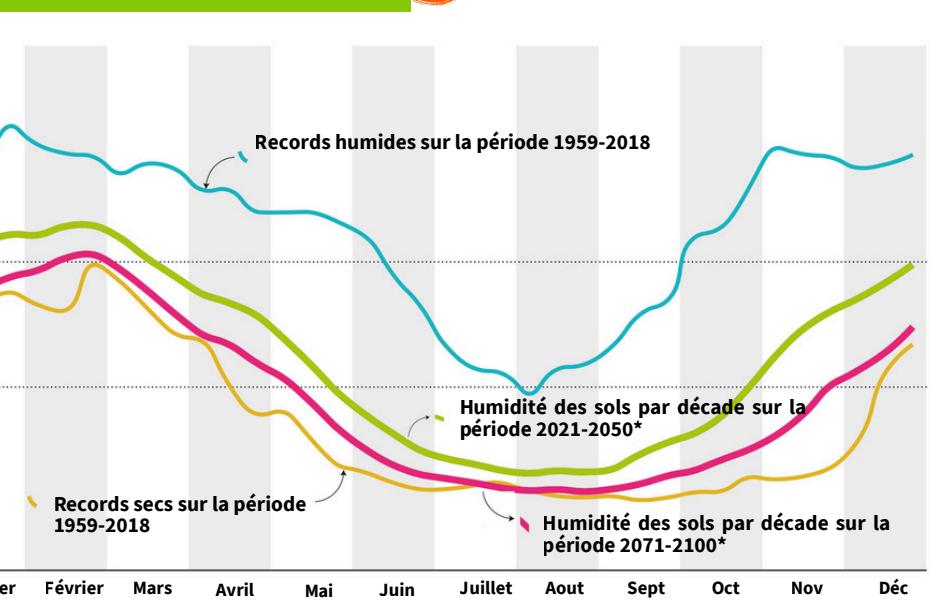
Nombre annuel de jours chauds (25°C ou plus)

L'ensemble des cartes est issu des travaux du GIEC Pays de la Loire

Si les données climatiques passées sont issues de mesures effectuées, les différents modèles des climats futurs se basent sur plusieurs scénarios de concentration en CO2 dans l'atmosphère. Le GIEC (Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat) a baptisé ces trajectoires « RCP » acronyme anglais désignant « trajectoires représentatives de concentration en CO2 ». Le scénario 8.5 estime l'évolution climatique en l'absence de toute politique de réglementation climatique et projette une hausse des températures mondiales de 5 °C à l'horizon 2100. Ce scénario est celui qui correspond à la trajectoire actuelle. La projection présentée ci-dessous se base donc sur ce scénario.

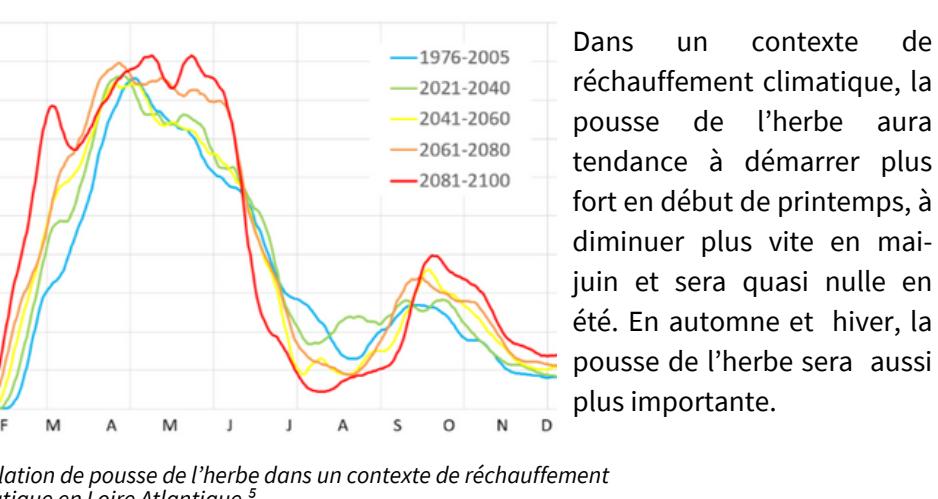
... et ont des conséquences sur les agrosystèmes

Plus d'épisodes de sécheresse



Les épisodes de sécheresse météorologique ont augmenté de 7 jours/an en moyenne comparé à la période 1976-2005 et augmenteraient encore de 4 à 10 jours d'ici à 2100.

Une pousse de l'herbe qui évolue



Simulation de pousse de l'herbe dans un contexte de réchauffement climatique en Loire Atlantique⁵

Des conséquences sur la productivité et le bien être animal

Au-dessus de 25 °C un bovin va dépenser plus d'énergie pour réguler sa température et peut ressentir un réel inconfort. Avec le changement climatique, ces situations seront plus extrêmes et plus fréquentes, mais en plus les nuits ne leur permettront pas de récupérer. Cela peut induire : une baisse de production et des taux, moins d'expression des chaleurs, des avortements voire des mortalités et une baisse de fertilité².

L'agriculture peut aussi contribuer à l'atténuation du changement climatique

Si l'agriculture est souvent pointée du doigt comme l'un des principaux secteurs émetteurs de Gaz à Effet de Serre (GES), elle peut aussi jouer un rôle dans la captation du CO2. Aujourd'hui en Pays de la Loire, le stockage additionnel de carbone du secteur agricole et forestier compense 8.7 % des émissions de GES¹. Il y a donc un enjeu majeur à préserver, voire développer, les prairies de longue durée et les surfaces boisées gérées durablement car ce sont ces surfaces et leurs sols qui stockent le plus.

Le climat, c'est quoi ?

Le climat regroupe l'ensemble des phénomènes météorologiques caractérisés par des conditions moyennes et extrêmes sur une région donnée, il est généralement évalué sur une période de temps long. Il se distingue de la météo qui est l'étude du temps à court terme et dans une zone délimitée³.

Adaptation au changement climatique :

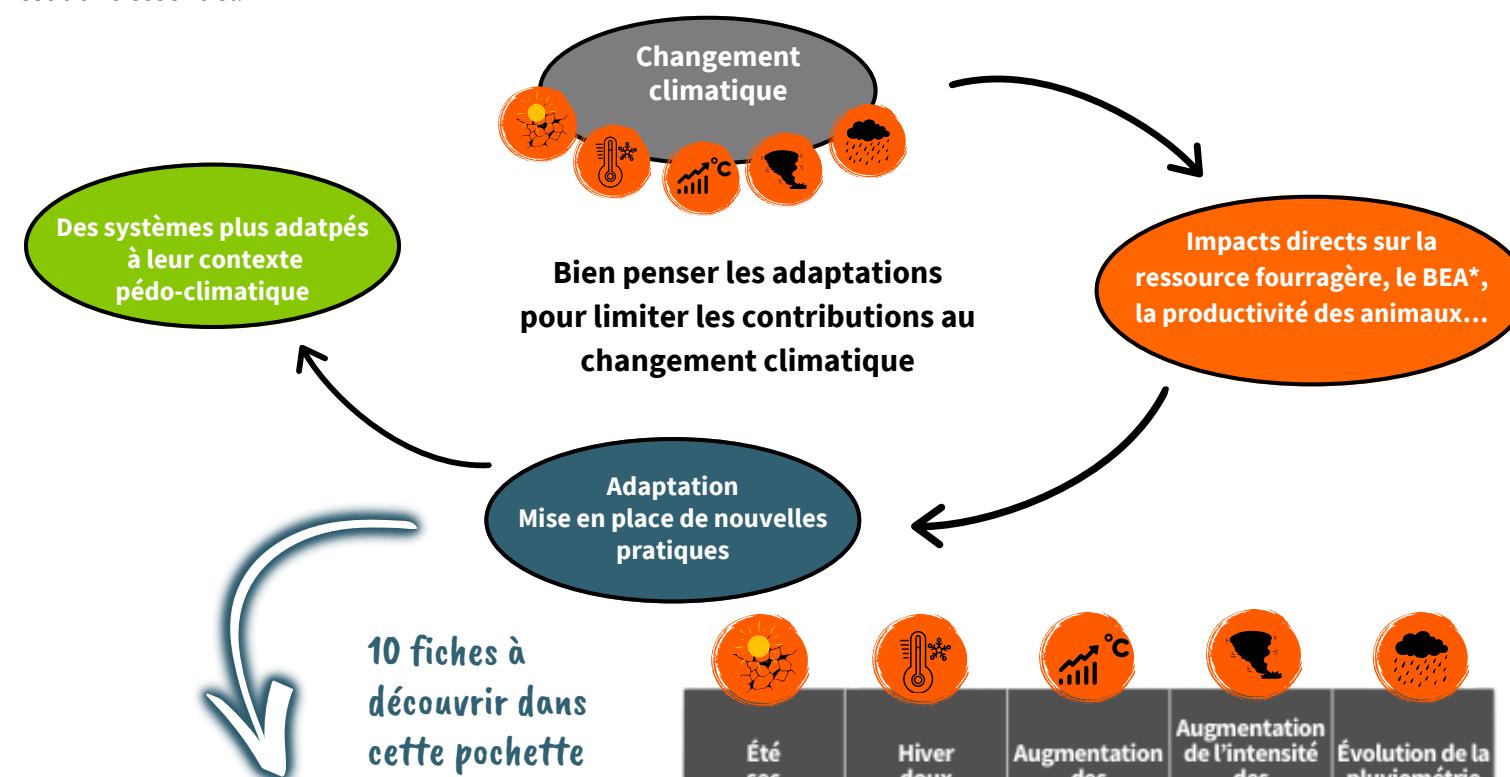
C'est une démarche d'ajustement au climat actuel ou attendu, ainsi qu'à ses conséquences. Elle vise donc à gérer les effets du changement climatique et ses conséquences⁴.

Atténuation du changement climatique :

Désigne l'ensemble des actions mises en œuvre pour réduire les émissions de (GES) ou pour renforcer les puits de carbone, afin de limiter les impacts sur le climat et ce qui en découle⁴.

Des leviers d'adaptation au sein des CIVAM des Pays de la Loire

Les CIVAM accompagnent les agriculteur·rices vers des pratiques plus durables, économies en intrants et autonomes. La force de ces fermes est leur capacité d'adaptation à leur environnement, leurs sols, leur climat, aux aléas économiques... ce qui en fait des fermes plus résilientes⁷. Mais le dérèglement climatique induit des changements rapides et forts obligeant les agriculteur·rices à s'adapter plus rapidement. Anticiper en identifiant différents leviers d'adaptation activables sur sa ferme est donc essentiel.



	Été sec	Hiver doux	Augmentation des températures	Augmentation de l'intensité des précipitations	Évolution de la pluviométrie
Fiche 1 Pâturage de la luzerne	✓		✓		✓
Fiche 2 Estive dans les marais communaux	✓		✓		✓
Fiche 3 Produire ses semences prairiales	✓	✓	✓	✓	✓
Fiche 4 Bale grazing	✓	✓	✓	✓	✓
Fiche 5 Grouper les vélages à l'automne	✓	✓	✓	✓	✓
Fiche 6 Bien faire vieillir ses prairies temporaires	✓	✓	✓	✓	✓
Fiche 7 Le pâturage régénératif	✓	✓	✓	✓	✓
Fiche 8 Le croisement en bovin laitier	✓	✓	✓	✓	✓
Fiche 9 Intégrer la gestion des haies bocagères	✓		✓	✓	✓
Fiche 10 Autonomie alimentaire grâce au mélteil	✓	✓	✓	✓	✓

