

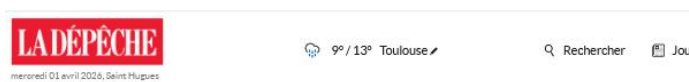
Le changement climatique dans les bassins de production ovin lait : vers où va-t-on ?

Aurélie Madrid – Institut de l'élevage

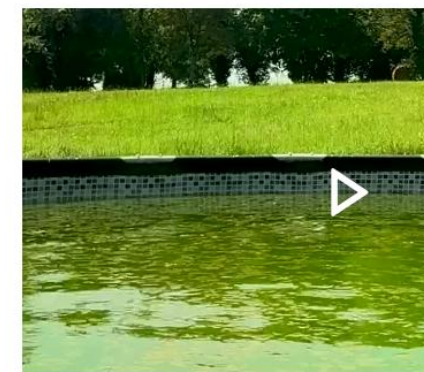


provinlait
LE SALON DES PROFESSIONNELS DE LA BREBIS LAITIÈRE

Changement climatique : « y'a plus de saison ? »



La sécheresse s'est aggravée, des communes de l'Aveyron recourent à des camions-citernes pour s'approvisionner en eau potable



CentrePresse.fr
Aveyron

Accueil > Faits divers > Sécheresse

Sécheresse

ABONNÉS



f X in e

Publié le 06/08/2025 à 17:23, mis à jour

Article rédigé par La rédaction de l'Av

La Dépêche du Midi

l'essentiel
Depuis juillet, sept communes Aubrac, Carladez et Viadène situation s'est aggravée avec camions-citernes.

La situation se complique dans le C
Alors qu'en juillet, sept communes Carladez et Viadène devaient faire seules du département -, désormais

Pluviométrie record en 2025 en Aveyron : la fin des années de sécheresse dans ces secteurs ?

Environnement. La ressource en eau dans le Sud-Aveyron connaît un renouveau exceptionnel. En 2025, les précipitations ont dépassé les moyennes annuelles de 12 %, assurant une recharge record des nappes phréatiques. L...

Météo en 2024 : plus chaud, plus humide, le réchauffement climatique se confirme dans les Pyrénées-Atlantiques



2024 figure historiquement comme l'une des années les plus chaudes mais aussi Pyrénées-Atlantiques.
Archives Nicolas Sabathier

PAR MAXIME LACAZE, publié le 9 JANVIER 2025 à 10H53, MODIFIÉ LE 23 JANVIER 2025.

D'un point de vue climatique, 2024 figure historiquement comme l'une des années les plus chaudes mais plus pluvieuses, tant au niveau national que dans les Pyrénées-Atlantiques.



SUD OUEST

MMUNE DÉPARTEMENTS VOTRE RÉGION ACTUALITÉ ÉCO & ENTREPRISES FAITS DIVERS SPORT LOISIRS BIEN-ÊTRE SERVICES

Sécheresse dans les Pyrénées-Atlantiques : « Nous ne sommes que début août et cela peut encore s'aggraver »

Lecture 2 mins

Accueil • Pyrénées-Atlantiques • Béost



Pyrénées-Atlantiques. La vallée d'Aspe frappée par les intempéries, plusieurs évacuations

Dans les Pyrénées, la vallée d'Aspe a été frappée par des pluies diluviennes et des crues torrentielles, dans la nuit du vendredi 6 au samedi 7 septembre. Les intempéries ont provoqué de gros dégâts sans faire de victimes. Ce lundi matin, des foyers sont toujours privés d'électricité et des évacuations se poursuivent.

Le gage de Pau, dont le

Ouest-France
Publié le 09/09/2024 à 08h05

Par Mathéo Datas
9 août 2025 • Mis à jour le 0

Abonnez-vous

La préfecture des basques, souletin d'eau en raison de surveillance

LIRE PLUS TARD

PARTAGER

Newsletter La Matinale

Chaque matin, l'actualité du jour sélectionnée par Ouest-France



Des habitants nettoient une rue d'Eltsaut après les inondations causées par les eaux du Gave d'Aspe après de fortes pluies, le 8 septembre 2024. | GAIZKA IROZ/AFP

ici

Télévis

Corse

En Corse, les agriculteurs font déjà face aux conséquences du dérèglement climatique



Antony Baldovini, berger à Aghione, fait déjà face aux conséquences du dérèglement climatique. © Radio France - Emma...

Emma Jacob

Publié le lundi 23 février 2026 à 6:24 • Mis à jour le lundi 23 février 2026 à 7:48

f s X e %

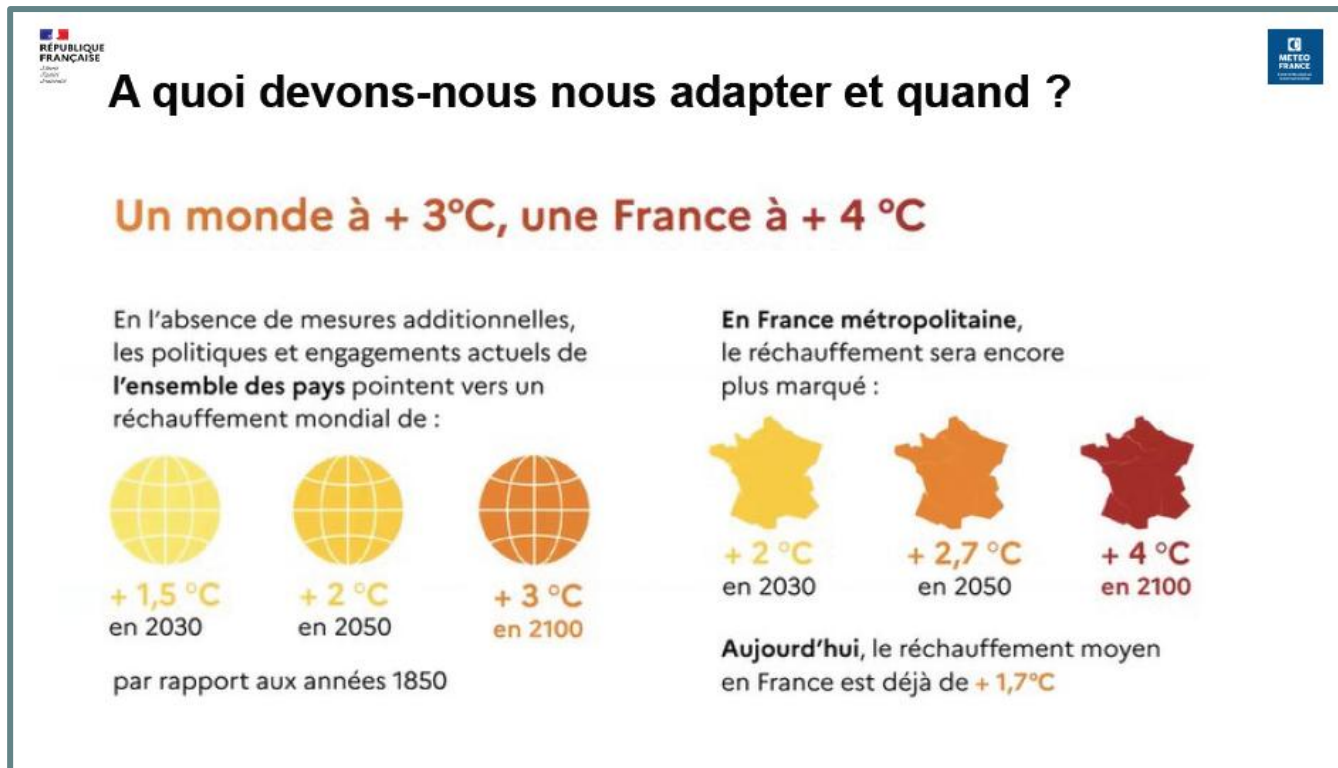
Changement climatique : de quoi parle-t-on ?

- La météo : le **temps qu'il fait** à un moment et un endroit donné
 - Exemple : à Provinlait 2024, il faisait froid (1,6 °C de moyenne à Salles Curan le 24/04/2024)
- Le climat : le **temps auquel on peut s'attendre** en moyenne
 - Exemple : en moyenne en avril à Salles Curan, il fait 7,9 °C (normale 1991-2020)
- **Atténuation** : réduire notre impact sur le climat
- **Adaptation** : adapter nos pratiques (et modes de vie) au nouveau climat. Nécessite de bien connaître ce nouveau climat.



Quelles évolutions climatiques attendues dans les bassins de production de lait de brebis ?

Les données utilisées : la Trajectoire de Réchauffement de référence pour l'Adaptation au Changement Climatique

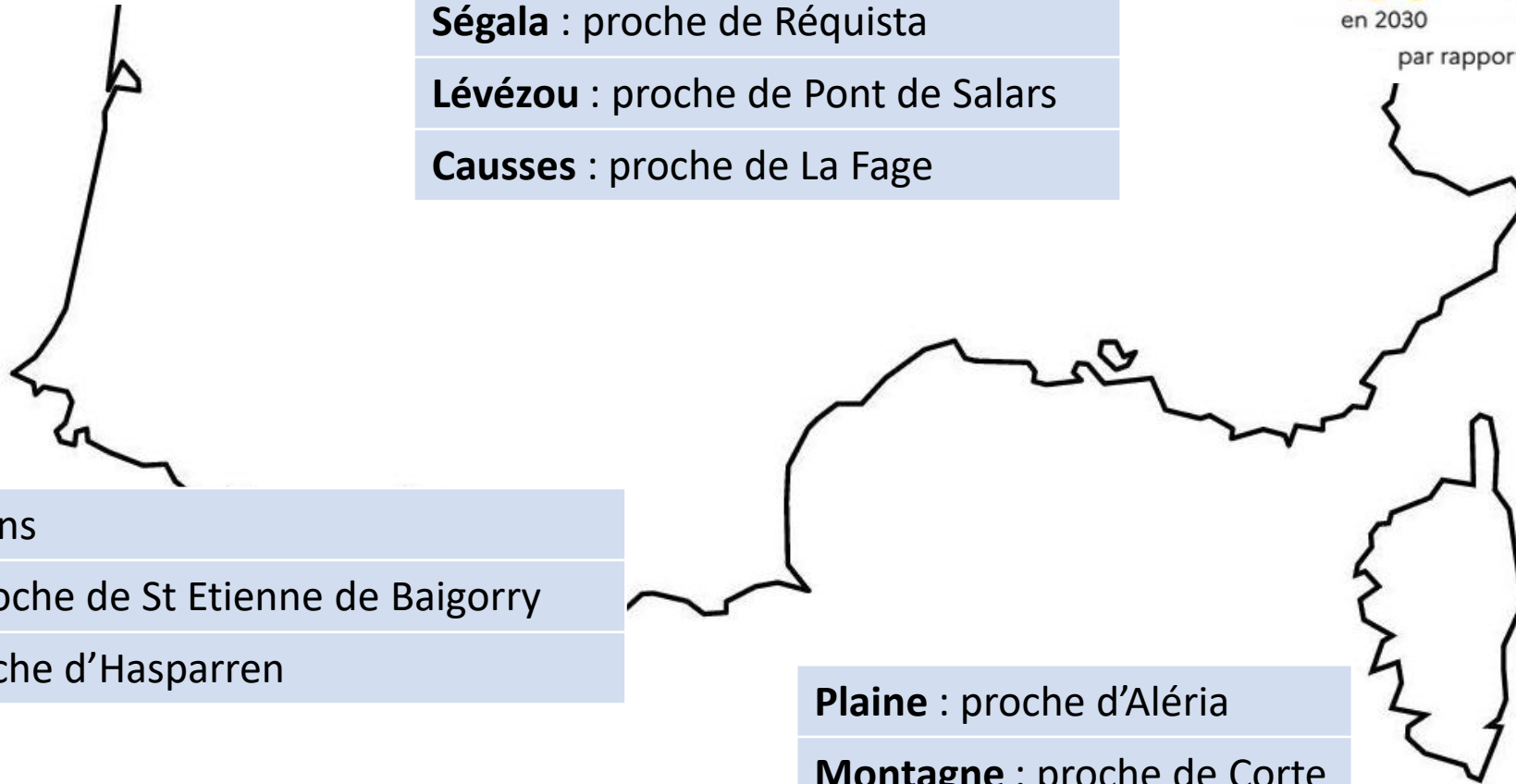


- ✓ Une connaissance commune et partagée des évolutions climatiques auxquelles nous adapter est indispensable
- ✓ On ne dit pas que c'est ce qui va se produire
- ✓ C'est ce à quoi il faut être prêt

Sources : Sylvie Nouvel, Patrick Josse, Météo-France

Les données utilisées

Pour les 3 niveaux de réchauffement



Pour les 3 niveaux de réchauffement

Températures moyennes annuelles

Alors quelle température pour Provinlait 2056 ?

- On ne peut pas le savoir exactement !
- En moyenne aux alentours de 2050 à Requista, on peut s'attendre à 11,4 °C de moyenne en avril (+1,1 °C par rapport à la période de référence)

	2030	2050	2100
Ségala	+0,8°C	+1,4°C	+2,9°C
Lévézou	+0,8°C	+1,5°C	+3°C
Causses	+0,7°C	+1,4°C	+2,8°C

En comparaison au climat des 2 dernières décennies



	2030	2050	2100
Béarn	+0,8°C	+1,5°C	+3°C
Montagne basque	+0,7°C	+1,4°C	+2,6°C
Coteaux basques	+0,7°C	+1,3°C	+2,5°C

En comparaison au climat des 2 dernières décennies

	2030	2050	2100
Plaine	+0,6°C	+1,2°C	+2,4°C
Montagne	+0,7°C	+1,4°C	+2,9°C

En comparaison au climat des 2 dernières décennies

Pour les 3 niveaux de réchauffement

Pluviométrie annuelle



	2030	2050	2100
Ségala	- 13 mm	- 15 mm	- 57 mm
Lévézou	- 30 mm	- 38 mm	- 74 mm
Causses	- 33 mm	- 25 mm	- 69 mm

En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

2030 2050 2100

Béarn	- 13 mm	- 50 mm	- 214 mm
Montagne basque	+ 9 mm	+ 2 mm	- 115 mm
Coteaux basques	+ 16 mm	+ 1 mm	- 97 mm

En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

2030 2050 2100

Plaine	- 12 mm	- 18 mm	- 31 mm
Montagne	+ 3 mm	- 26 mm	- 55 mm

En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

Pour les 3 niveaux de réchauffement

Pluviométrie en été



	2030	2050	2100
Ségala	- 12 mm	- 30 mm	- 54 mm
Lévézou	- 14 mm	- 26 mm	- 54 mm
Causses	- 10 mm	- 20 mm	- 46 mm

En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

2030 2050 2100

Béarn	- 27 mm	- 57 mm	- 119 mm
Montagne basque	- 29 mm	- 52 mm	- 108 mm
Coteaux basques	- 31 mm	- 56 mm	- 99 mm

En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

2030 2050 2100

Plaine	+ 1 mm	- 2 mm	- 18 mm
Montagne	-	- 5 mm	- 34 mm

En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

Pour les 3 niveaux de réchauffement

Pluviométrie en hiver



	2030	2050	2100
Ségala	+ 13 mm	+ 31 mm	+ 18 mm
Lévézou	+ 10 mm	+ 33 mm	+ 14 mm
Causses	+ 15 mm	+ 28 mm	+ 9 mm

En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

2030 2050 2100

Béarn	+ 30 mm	+ 54 mm	+ 35 mm
Montagne basque	+ 37 mm	+ 79 mm	+ 35 mm
Coteaux basques	+ 35 mm	+ 46 mm	+ 25 mm

En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

2030 2050 2100

Plaine	+ 4 mm	+ 1 mm	- 2 mm
Montagne	- 1 mm	-	+ 4 mm

En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

Pour les 3 niveaux de réchauffement

Évapotranspiration



	2030	2050	2100
Ségala	+ 29 mm	+ 63 mm	+ 141 mm
Lévezou	+ 28 mm	+ 60 mm	+ 138 mm
Causses	+ 32 mm	+ 69 mm	+ 160 mm

En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

2030 2050 2100

Béarn	+ 25 mm	+ 48 mm	+ 104 mm
Montagne basque	+ 21 mm	+ 38 mm	+ 81 mm
Coteaux basques	+ 21 mm	+ 39 mm	+ 80 mm

En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

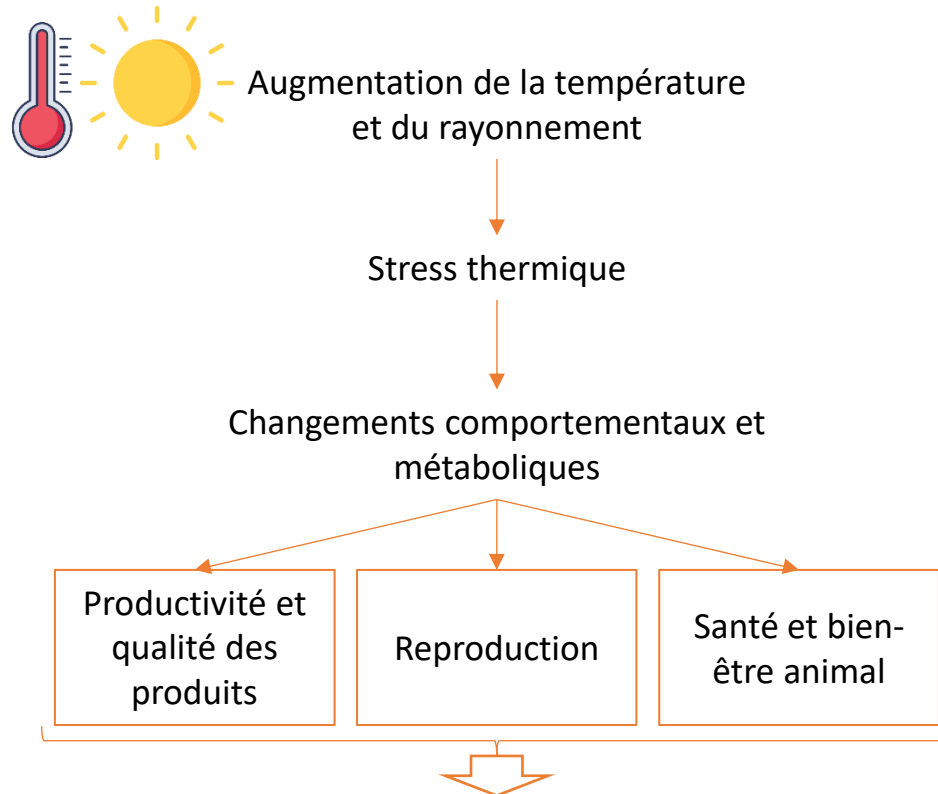
2030 2050 2100

Plaine	+ 13 mm	+ 27 mm	+ 56 mm
Montagne	+ 25 mm	+ 47 mm	+ 103 mm

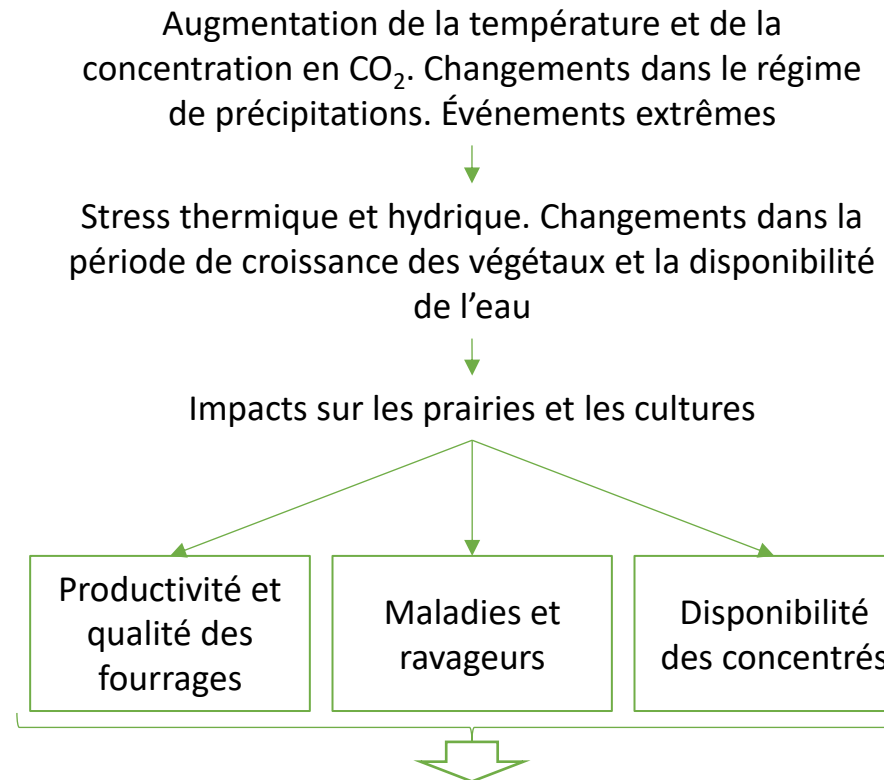
En comparaison au climat des 2 dernières décennies
< 5 % ; > 5 %

Changement climatique

Effets sur les animaux

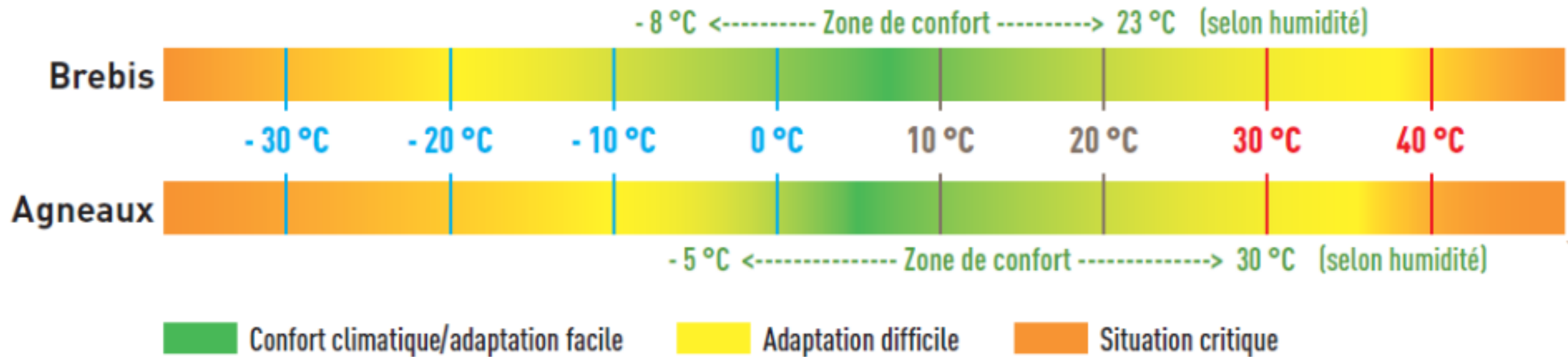


Effets sur les ressources alimentaires



Conséquences sur les systèmes d'élevage

Stress thermique pour les brebis : un ressenti différent du nôtre



La température, mais pas seulement → Impact de l'humidité, du vent, du rayonnement

Pour les 3 niveaux de réchauffement

Nombre de jours de stress thermique

$$THI = 0,8 * Ta + \left(\frac{RH}{100}\right) * (Ta - 14,4) + 46,4$$

température

humidité

Si résultat > 67 :
conditions de stress

	2030	2050	2100
Ségala	+ 14 j	+ 24 j	+ 41 j
Lévézou	+ 12 j	+ 24 j	+ 44 j
Causses	+ 12 j	+ 22 j	+ 40 j

En comparaison au climat des 2 dernières décennies



	2030	2050	2100
Béarn	+ 11 j	+ 22 j	+ 46 j
Montagne basque	+ 14 j	+ 27 j	+ 51 j
Coteaux basques	+ 13 j	+ 25 j	+ 47 j

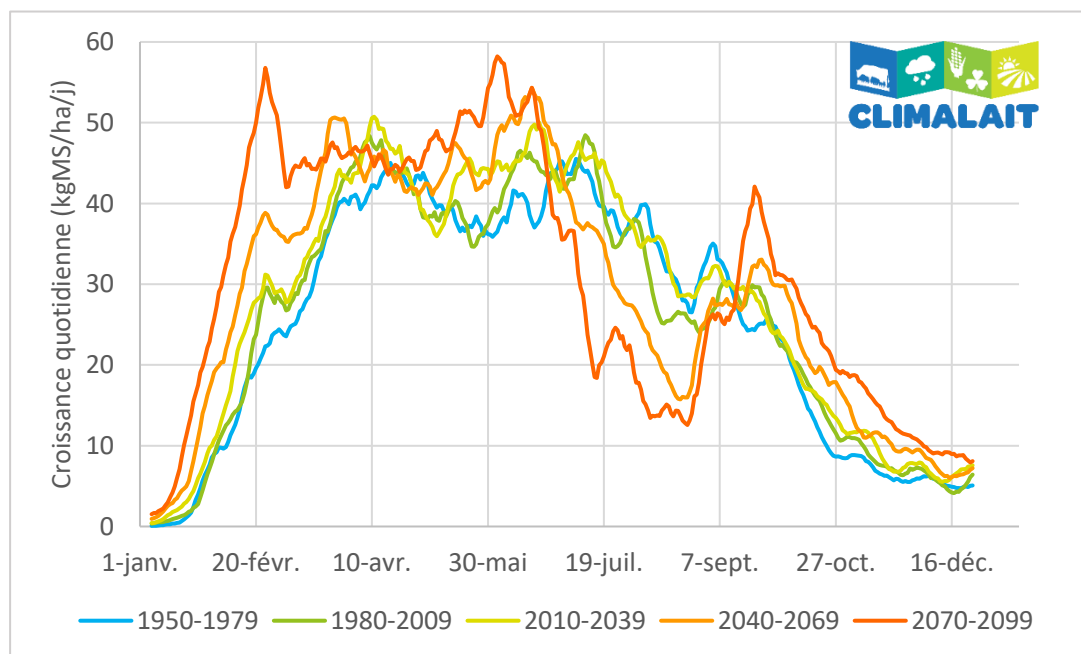
En comparaison au climat des 2 dernières décennies

	2030	2050	2100
Plaine	+ 10 j	+ 18 j	+ 38 j
Montagne	+ 11 j	+ 21 j	+ 42 j

En comparaison au climat des 2 dernières décennies

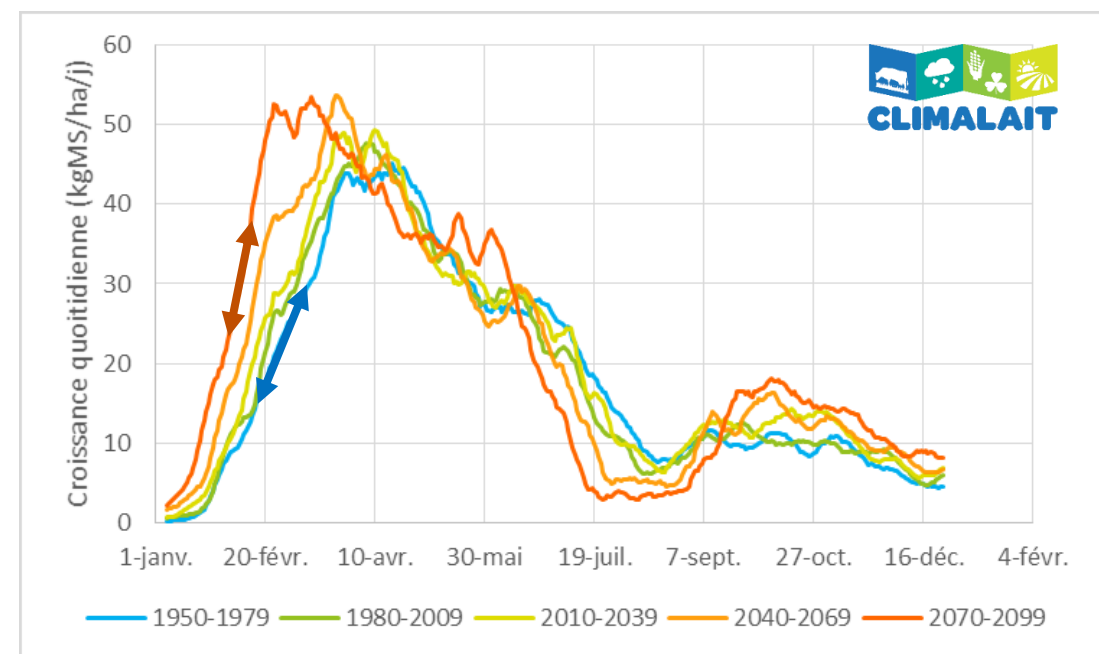
Conséquences sur les prairies

Aux alentours de Pau



En moyenne pour 1 type de sol (profondeur 120 cm),
et 2 niveaux de fertilisation (0N et 40U).

Aux alentours d'Albi



En moyenne pour 2 types de sol (boulbène et terrefort),
et 2 niveaux de fertilisation (0N et 90U).

Pour les 3 niveaux de réchauffement

Date de mise à l'herbe

Date d'atteinte du seuil de 300°C cumulés depuis le 1^{er} février (mise à l'herbe sur PP précoce)



	2030	2050	2100
Ségala	- 2 j	- 6 j	- 9 j
Lévézou	- 4 j	- 7 j	- 12 j
Causses	- 3 j	- 6 j	- 9 j

En comparaison au climat des 2 dernières décennies

2030 2050 2100

Béarn	- 5 j	-10 j	-20 j
Montagne basque	- 2 j	- 5 j	- 6 j
Coteaux basques	-	- 3 j	- 4 j

En comparaison au climat des 2 dernières décennies

2030 2050 2100

Plaine	- 1 j	- 2 j	- 3 j
Montagne	- 2 j	- 6 j	- 9 j

En comparaison au climat des 2 dernières décennies

Pour les 3 niveaux de réchauffement

Date de récolte en foin

Date d'atteinte du seuil de 1200°C cumulés depuis le 1^{er} février (foin stade moyen)



	2030	2050	2100
Ségala	- 4 j	- 7 j	- 14 j
Lévézou	- 4 j	- 8 j	- 16 j
Causses	- 4 j	- 7 j	- 14 j

En comparaison au climat des 2 dernières décennies

2030 2050 2100

Béarn	- 7 j	-11 j	-23 j
Montagne basque	- 4 j	- 6 j	- 14 j
Coteaux basques	- 2 j	- 5 j	- 11 j

En comparaison au climat des 2 dernières décennies

2030 2050 2100

Plaine	- 1 j	- 4 j	- 9 j
Montagne	- 2 j	- 6 j	- 14 j

En comparaison au climat des 2 dernières décennies

En résumé

- **Augmentation des températures généralisée en France**
 - => Au printemps : précocification de la végétation et accélération de la phénologie
 - => En été : risque de stress thermique pour les animaux, arrêt de végétation
 - => En automne : conditions plus favorables à la repousse
 - => En hiver : conditions sanitaires ?
- **Variabilité des précipitations, tendance à la baisse surtout en fin de siècle**
 - Moins de pluie en été => risque de sécheresse
 - Plus de pluie en hiver, mais variabilité et incertitude à long terme
- **Augmentation de l'évapotranspiration => Augmentation du risque de sécheresse**

Merci pour votre attention

Plus d'infos à venir sur idele.fr/climonut

