



2023



S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ÉLEVAGE

www.ardeche.chambre-agriculture.fr



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
ARDÈCHE

ÉLEVAGE

Changements progressifs



PRÉCIPITATIONS

- ✓ La répartition territoriale actuelle des précipitations annuelles devrait se maintenir : plus d'eau au Sud qu'au Nord, et à l'Ouest par rapport à l'Est, avec une tendance moyenne autour 1000 mm/an.
- ✓ La saisonnalité des pluies devrait se modifier : moins de pluie en mai (-20 à 40%), plus de pluie en mars (+30 à 40%) et octobre (+20 à 30%).
- ✓ La forte variabilité entre années et entre saisons reste la norme (régime type méditerranéen) : au-delà des tendances d'évolution, le caractère aléatoire des précipitations se maintient.



TEMPÉRATURES

- ✓ Sur tout le département on observe une augmentation continue des températures depuis 40 ans. Cette tendance devrait se poursuivre pour atteindre +3.8 à +4.2°C d'ici 2080.
- ✓ Les jours caniculaires (>30°C) devraient devenir fréquents et tendraient vers 50 à 80 jours/an. Les conditions estivales devraient progressivement passer de 2 à 4 mois.
- ✓ Les jours de gel devraient être divisés par 5, bien que des risques de gel subsistent en fin d'hiver.

**+3,8 à
+4,2°C**
de températures
moyennes d'ici
2080

DES PHÉNOMÈNES DE SÉCHERESSE ACCRUS

- Sous l'effet de l'augmentation forte des températures les phénomènes évaporatoires s'intensifient. Le déficit n'est pas compensé par l'évolution des pluies en particulier en fin de printemps et été. Aussi, le bilan hydrique se dégrade en particulier sur les périodes végétatives : d'avril à septembre. Le déficit devrait être multiplié par 1.7 à échéance 2080.
- Sur les secteurs de basse altitude, le bilan hydrique devrait devenir négatif dans le futur proche (2030) dès les mois de mai et juin impactant directement le développement des cultures fourragères.



PHÉNOMÈNES EXTRÊMES

- Sécheresse, canicule, grêles sur culture fourragère...



INDICATEURS SPÉCIFIQUES A L'ÉLEVAGE ET AUX FOURRAGES

- Pousse de l'herbe (température) : les stades des prairies sont directement corrélés aux températures printanières.
- Température maximale journalière facteur potentiel de blocage de la croissance des fourrages.
- Déficit hydrique conditionnant les possibilités de pâturage et la production de fourrage estival.
- Chaleurs, températures en bâtiment impactent le bien-être animal.

IMPACTS AGRICOLES POTENTIELS

AVEC 100 000 HA DE SURFACES TOUJOURS EN HERBE, LES ACTIVITÉS D'ÉLEVAGE SONT PARTICULIÈREMENT CONCERNÉES PAR LES ÉVOLUTIONS CLIMATIQUES :

- Modification de la pousse de l'herbe : précocité croissante, renforcement de la croissance herbagère automne-hiver-printemps, allongement de la sécheresse estivale.
- Risque accru de dégradation des prairies par le stress hydrique.
- Impacts économiques : achats de fourrages et compléments alimentaires, utilisation de surfaces supplémentaires.
- Impacts sur le temps de travail : affouragement, abreuvement...
- Développement de plantes invasives (ex : séneçon du cap).

MESURES D'ADAPTATION

FAIRE FACE (COURT TERME)

- Affourager au pâturage.
- Acheter des fourrages.
- Saisir les opportunités offertes par l'année (ex pousse automnale).
- Anticiper des ventes de bétail (réformes, ...).

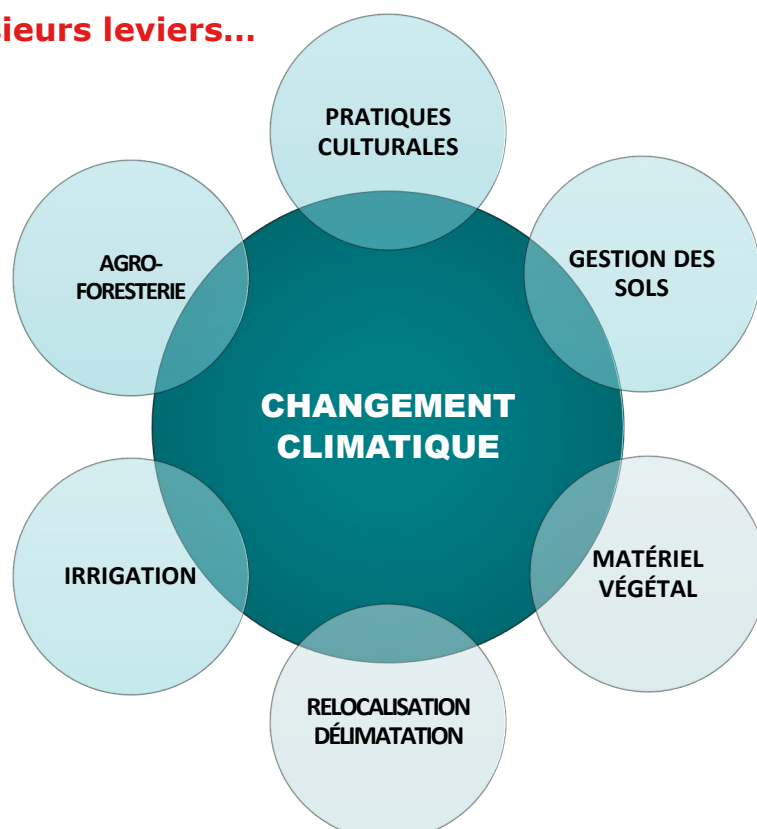
AJUSTER (MOYEN TERME)

- Produire plus de stock fourrager.
- Améliorer la gestion pastorale : pâturage tournant, adaptation du calendrier de pâturage afin de valoriser au mieux la diversité des ressources, valorisation de surfaces peu productives type sous-bois.
- Décaler la période de mises-bas pour se caler sur la pousse de l'herbe.
- Sur-semer de prairie.
- Intensifier et diversifier une petite part de la SAU : irrigation, culture fourragère (méteil + sorgho...), diversification des assolements.
- Baisser le volume de production et compenser par une meilleure valorisation du produit (label, marque, transformation, ...).

TRANSFORMER (LONG TERME)

- Utiliser plus de terrains pastoraux (landes, parcours, sous-bois, tourbières).
- Transhumer : estive, hivernage.
- Changer de race ou d'espèces.

Une combinaison de plusieurs leviers...



S'ADAPTER AU CHANGEMENT CLIMATIQUE ÉLEVAGE

VOUS SOUHAITEZ ALLER + LOIN ?

LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE L'ARDÈCHE VOUS ACCOMPAGNE :

- 📍 Diagnostic autonomie alimentaire.
- 📍 Plan de gestion pastoral.

Contact

Sylvain BAUD

Responsable du service établissement départemental de l'élevage

sylvain.baud@ardeche.chambagri.fr

04 75 20 28 00 – 06 07 49 13 21

