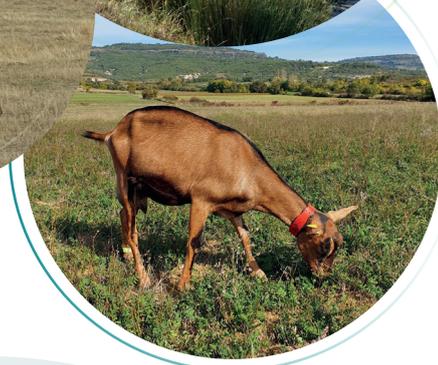


IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES SYSTÈMES DE RUMINANTS, EXEMPLE D'UNE ANNÉE SÈCHE ET CHAUDE

Illustration à partir de cas d'étude en filières ruminants

Projet ClimaTerra

Quels impacts du changement climatique sur les systèmes d'élevage ruminants ? Quels scénarios possibles pour s'y adapter tout en atténuant ses émissions de gaz à effet de serre ? Pour quels impacts économiques ? Ce sont les questions auxquelles ont essayé de répondre IDELE et INOSYS Réseau d'élevage dans le cadre du projet ClimaTerra.



Méthode



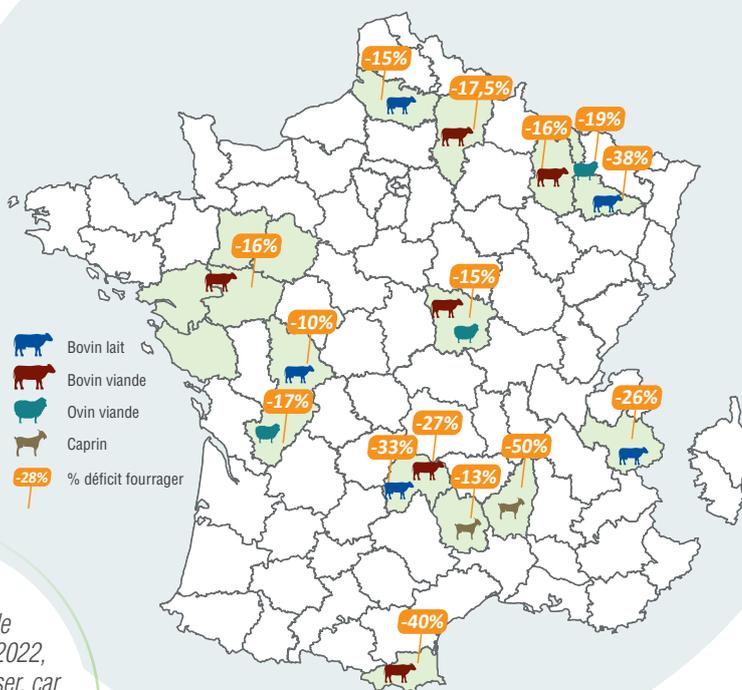
16 cas types issus d'INOSYS Réseaux d'élevage dans l'ensemble des filières ruminants ont été étudiés. Pour chacun une combinaison d'aléas a été retenue représentant dans la majorité des cas l'année 2022. Les cas types ont été dégradés pour illustrer ces impacts et des scénarios de leviers ont été simulés pour évaluer l'impact technique, économique et environnemental (CAP'2ER®). Pour plus d'informations sur les hypothèses, se référer aux fiches descriptives (lien au verso de la fiche).



Ce travail est une illustration à partir de l'expérience de l'année 2022, mais n'est pas à généraliser, car les aléas et les intensités sont différents chaque année. De plus chaque système est spécifique et peut être impactés de manière différente.

ZOOM SUR

L'IMPACT CHIFFRÉ DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES SYSTÈMES FOURRAGERS



IM PACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES SYSTÈMES DE RUMINANTS, EXEMPLE D'UNE ANNÉE SÈCHE ET CHAUDE

ZOOM SUR

Bovin lait spécialisé, sans irrigation (Vienne)



- Impacts qualitatifs :
- maïs pénalisé après RGI,
 - bonne récolte d'herbe, mais peu de repousses,
 - pâturage difficile à gérer,
 - rendement et qualité du maïs en baisse,
 - faible repousse : complémentation nécessaire,
 - stress thermique sur le troupeau,
 - herbe de qualité correcte en fin de saison,
 - pâturage automnal utile.

ZOOM SUR

Bovin viande (Cantal)



- Impacts qualitatifs :
- printemps sec estimé 2 années sur 10,
 - été sec estimé 3 années sur 10,
 - pousse de l'herbe plus précoce, mise à l'herbe et récoltes avancées d'environ 12 jours,
 - moins de jours favorables pour récolter,
 - période de pâture allongée (gelées plus tardives), mais conditions parfois difficiles,
 - peu d'évolution du nombre de jours très chauds.

ZOOM SUR

Caprin livreur et pâturant (Ardèche)



- Impacts qualitatifs :
- bonnes conditions pour les fauches précoces,
 - pas de repousse après premières fauches ou pâturages,
 - orge peu impactée grâce à une implantation précoce,
 - pas de pâturage de juin à septembre,
 - faible repousse d'herbe après un printemps et un été très chaud.

ZOOM SUR

Ovin viande (Meurthe-et-Moselle)



- Impacts qualitatifs :
- bonne mise à l'herbe, mais durée d'hivernage inchangée,
 - baisse de rendement des fauches précoces,
 - peu de repousses, directement pâturées,
 - rendement des céréales d'hiver et de printemps affecté,
 - faible repousse estivale : complémentation des brebis,
 - agneaux finis au pâturage un complément en concentré,
 - bonne pousse automnale grâce à la pluviométrie,
 - rentrée des lots d'automne retardée de 15 jours,
 - bonnes conditions pour les luttés d'automne,
 - récolte tardive d'herbe en surplus.

LACUNE - CE QU'IL MANQUE

L'impact des aléas a principalement concerné le système fourrager car des données sont disponibles. L'impact sur les animaux en terme de production ou reproduction n'a pas été évalué par manque de référence alors que son impact est aussi réel.

Rédaction : Elisabeth Castellan et Pernelle Vasseur - Institut de l'Élevage / elisabeth.castellan@idele.fr
Remerciement aux collègues IDELE et INOSYS Réseaux d'élevage ayant réalisés le travail sur cas type
Crédit photo : Corinne Maigret et Sophie Boyer - Institut de l'Élevage • Réf. Idele : 0025 411 025 - Août 2025



Pour plus d'information :
Dossier ClimaTerra

