

*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 retenu 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).

## ZOOM SUR

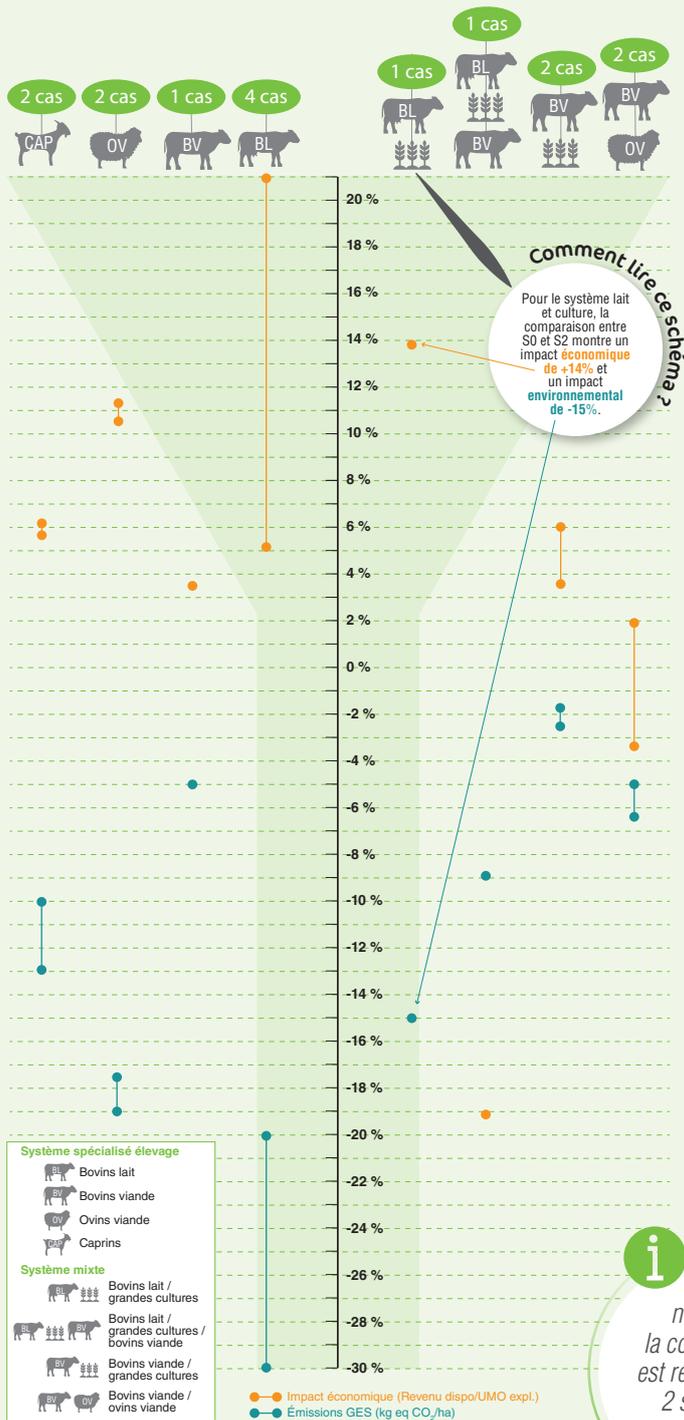
### L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET ÉCONOMIQUE DE NE PAS ANTICIPER L'ADAPTATION DES SYSTÈMES DE RUMINANTS

Pour cela 2 scénarios pour chaque cas types sont comparés :

- **Scénario 0 (S0)** : Le cas type a été dégradé suite à des aléas climatiques. Un levier en réaction a été mis en place afin de pouvoir nourrir le troupeau, dans la plupart des cas c'est l'achat de fourrages (sous réserve qu'il soit disponible)
- **Scénario 2 (S2)** : C'est la combinaison de leviers la plus complexe qui a été étudiée. Ce scénario combine à la fois des leviers troupeau et surface qui agisse à moyen terme.



## COMPARAISON ENTRE S0 ET S2 : IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET ÉCONOMIQUE



## LEVIERS

Les scénarios 2 combinent des leviers troupeau pour **réduire les besoins** face à une réduction de la disponibilité en fourrages (réduction des effectifs improductifs, de lot d'animaux) et des leviers surface pour **augmenter les fourrages/herbe** (augmentation de la SFP, nouvelles cultures fourragères, diversification, modification de conduite).



## BILAN

En se projetant dans le climat de demain ou la fréquence des aléas sera plus importante, l'anticipation par le changement de pratiques pour adapter son système permet à la fois de réduire ses émissions et de réduire l'impact économique de ses aléas.

**i** À noter que la comparaison est réalisée entre 2 scénarios d'adaptation différents.

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 411 024 - Août 2025



Pour plus d'information :  
Dossier ClimaTerra

