



Adaptation et atténuation des filières de ruminant face au changement climatique

E Castellan et M Kentzel (IDELE),

Y Bouchard, E Falentin, S Durant (Chambre d'Agriculture),

P Crouzet (Adice-Conseil) et Jean-Philippe FOUREL – GAEC Chèvrerie de

Chomaise (07)

2025























Quelles adaptations dans les systèmes ruminants...

• Evaluation des conséquences par simulation : projet Climaterra

• Sur le terrain, ce que les éleveurs mettent en place : Réseau Thématique (RT) Inosys Réseau d'Elevage

• Témoignage d'éleveur















Evaluation de scénarios d'adaptations et d'atténuation du changement climatique

Projet ClimaTerra



SOMMET DE L'ÉLEVAGE

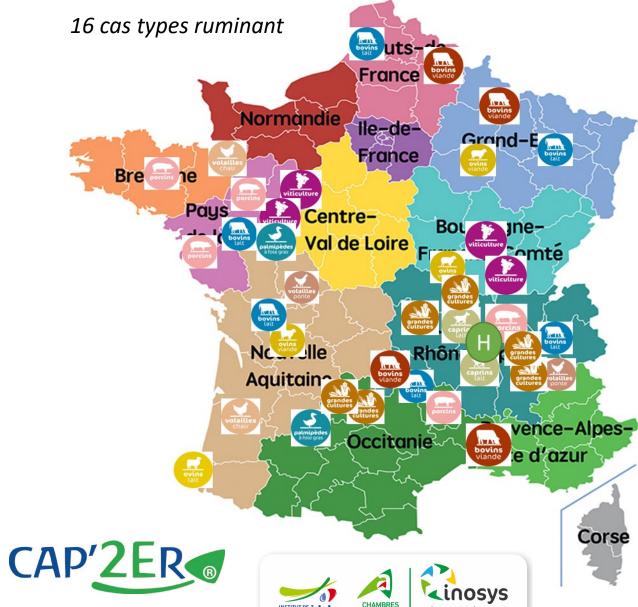
Méthode

Identification des cas types

> Impact du changement climatique sur ces systèmes

> > Identification des leviers A&A (3 scénarios)

> > > Mesure des impacts







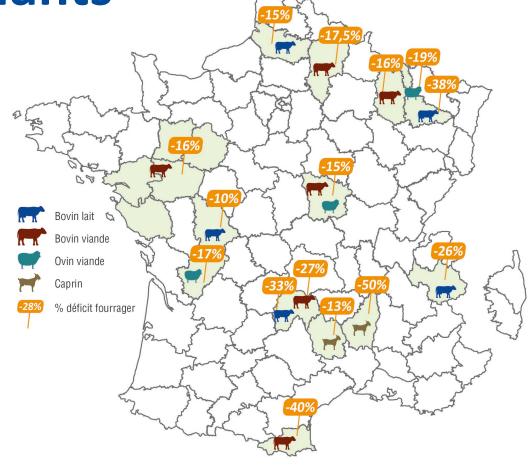






Résultats: impact du CC sur les systèmes de ruminants

- 2022 en année de reference
 - Une année chaude et sèche
 - Impact d'autres aléas ou d'aléas plus marqués ?
- Chaque region a chiffré les impacts à partir de données historiques completes de l'avis d'experts
- Certains impacts sont encore dure à chiffrer et notamment sur les animaux (production, reproduction)













Résultats: des leviers connus mais une combinaison parfois complexe

Scénario 0

Scénario 1 Scénario 2

- Achat de fourrages
- Ensilage de cultures à double fonction

- Augmentation de la SFP au détriment des cultures de vente, augmentation des capacités de stockage, utilisation de céréales auto produites
- Prairies: implantation de PME, augmentation des surfaces, aménagement des prairies, mode de valorisation, niveau de fertilisation
- Fourrages: sorgho multi coupe, luzerne, méteil avant maïs

- Associe le scénario 1 à :
- Réduction d'effectifs : génisses, atelier d'engraissements, baisse de cheptel
- Changement de conduite : période de mise à la reprod, race...
- Ventilation bâtiment



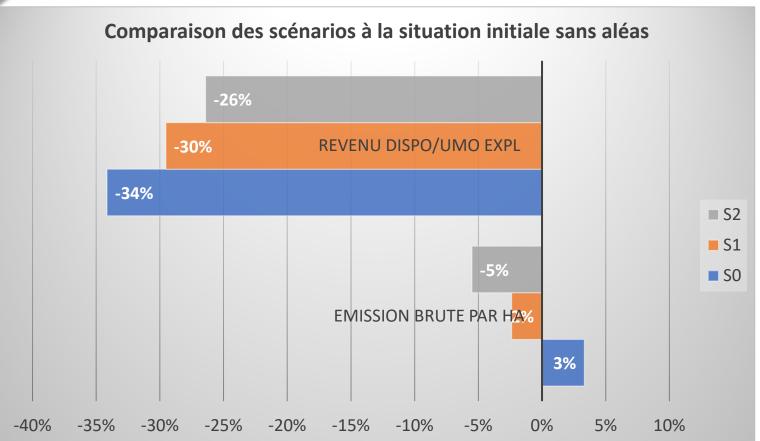




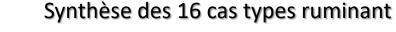




Résultats: une cohérence technique mais des difficultés économiques



- Non capter : marges d'optimisation technique existante.
- S1 et S2 permettent de retrouver une cohérence technique (autonomie)
- S2 le plus intéressant
 - MAIS impact
 économique par
 rapport à la situation
 initiale













CAP'2ER



A retenir



- **3 voies** d'adaptation possibles (à cumuler ou pas) :
 - Diversification / optimisation agronomique
 - Optimisation du troupeau
 - Extensification structurelle (\nearrow SFP) ou tactique (cultures à double fin)
- MAIS ne couvre pas les marge d'optimisation technique existante dans les fermes
- Un fonctionnement différent :
 - Complexification / diversification des systèmes
 - Gestion annuelle différente avec des stocks pour l'hiver et pour l'été
 - Optimiser les nouvelles fenêtres de pâturage : plus tôt en saison, plus tard en saison, voir en hiver
- Bonne tendance sur les émissions de GES
- Augmente la fragilité économique des exploitations = réflexion sur la stratégie d'endettement + compensation par les marchés ?





- Zone géographique : Céve



ALÉAS IDENTIFIÉS

Pour en savoir plus : un dossier web qui comprend une fiche par cas, les replays des webinaires, des analyses transversales A venir: ressource des autres ITA











Sur le terrain, ce que les éleveurs mettent en place...

Réseau thématique INOSYS Adaptation au Changement Climatique















Le réseau thématique Adaptation au Changement Climatique









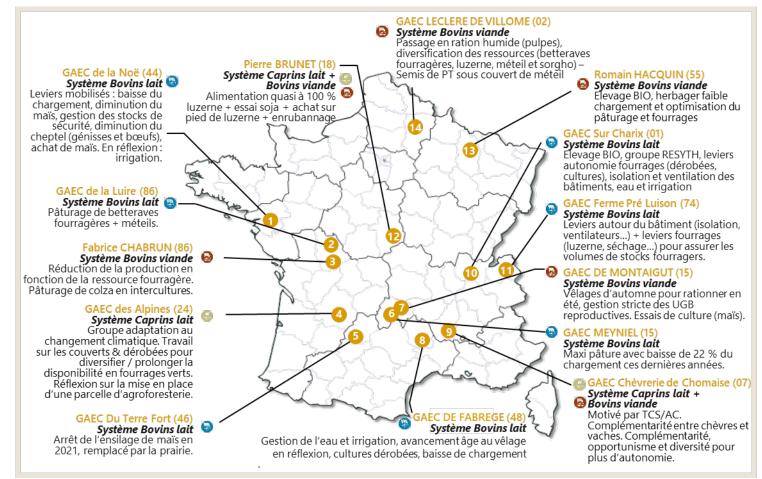
Élevages herbivores En France















Un peu de théorie pour parler d'adaptation...

Les 3 niveaux d'adaptation

Niveaux¹ de types d'actions à différentes échéances temporelles

1 - FAIRE FACE — INCRÉMENTIEL — INFRA-ANNUEL

2 - AJUSTER – SYSTÉMIQUE – PLURIANNUEL

3 - TRANSFORMER – RECONCEPTION - PLURIANNUEL



(faire au mieux avec l'existant)

REMPLACER

(mettre en œuvre de nouvelles pratiques agronomiques)

RECONCEVOIR

(transformer le système d'élevage et la filière)











Sur le terrain, les leviers utilisés...



Achats compensateurs

Rénovation des prairies

Optimisation maximale du système fourrager

Affouragement en vert

de sécurité

Ajustement de la productivité des troupeaux

 Conduite au pâturage : allongement de durée, tournant

Implantation de cultures dérobées

Augmentation des surfaces à stock / stocks

- Chasse aux UGB improductifs
- Restrictions alimentaires : utilisation de paille alimentaire
- Installation réseau d'abreuvement

REMPLACER

(mettre en œuvre de nouvelles pratiques agronomiques)



- Diversification des prairies (espèces/variétés)
- Choix de nouvelles cultures
- Modification des techniques culturales → agroécologique
- Stratégies de sécurisation de ressource fourragère
 Extensification par agrandissement, valorisation de

ressources pastorales, agroforestières, surfaces additionnelles

- Modification des périodes de vêlages
- Modification de l'alimentation
- Baisse des UGB : pension, renouvellement
- Baisse de productivité du troupeau
- Amélioration du bien-être : ambiance bâtiment, ombrières











Sur le terrain, quelques leviers utilisés...

Optimisation maximale du système fourrager

 Leviers de constitution des stocks de sécurité • Stratégies de sécurisation de ressource fourragère : Extensification par agrandissement, valorisation de ressources pastorales, agroforestières, surfaces additionnelles

Ajustement de la productivité des troupeaux

 Conduite au pâturage : modification des périodes, pression de pâturage

 Modification des périodes de vêlages













Place au Témoignage d'éleveur

Jean-Philippe FOUREL – GAEC Chèvrerie de Chomaise (07)









Merci de votre attention

Retrouvez les diaporamas de nos conférences sur idele.fr



Venez échanger avec nos ingénieurs sur notre

stand C79 (Hall 1)



