

# Conférence Grand Angle Lait

*Appréhender les enjeux du secteur  
laitier pour préparer l'avenir*

12<sup>e</sup> édition



© Unsplash / Kevin Luke

**Jeudi 3 avril 2025**

**Paris**

+ diffusion en direct à Aubière (63), Beaucouzé (49), Castanet Tolosan (31), Laxou (54), Le Rheu (35), Lyon (69), Niort (79), Saint Laurent Blangy (62), Villers Bocage (14)

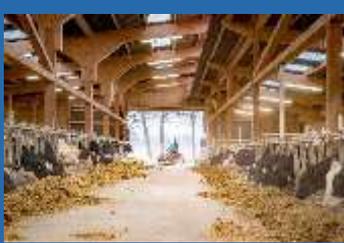
En collaboration avec :



Sur les réseaux  
sociaux :  
**#GALait**



© Unsplash / Kevin Luke



© Countrypixel - AdobeStock



© Unsplash - Zoe Schaeffer



# Des outils pour mieux s'adapter au Changement climatique : **ACLIMEL et ClimAléas Diag**

**Elisabeth Castellan et Fabienne Launay - IDELE**

**Jean Charef - CNIEL**

**Marion Hassenforder – Chambre d'Agriculture Bretagne**

En collaboration avec :



# Cibles et Objectifs de ces outils

## Des outils à destination :

- Des éleveurs, futurs éleveurs, collectif d'éleveurs, techniciens, enseignants

## Pour :

- **Sensibiliser aux impacts** du changement climatique
- **Transmettre les connaissances** actuelles sur **les leviers** et **stratégies d'adaptation** au changement climatique
- **Chiffrer les impacts, trouver et simuler des solutions** face aux aléas climatiques



# ACLIMEL : centre de ressources sur les aléas climatiques

- Rassembler **dans un même « lieu »** des informations utiles aux éleveurs pour la gestion des aléas climatiques
- **Disponible sur [aclimel.fr](http://aclimel.fr)**



**Comprendre les conséquences du changement climatique**



**Suivre les conditions météorologiques de l'année et leurs conséquences**



**Résultats de projets et études régionales**



**Témoignages d'éleveurs**



**Articles sur la gestion des aléas en fonction des saisons**



**Recensement des outils**



**Nouveau Module : Leviers**



# ACLIMEL : module « Leviers »



- **Recenser, ordonner et trier des ressources existantes** sur les leviers d'adaptation
- Création d'un **outil simple, intuitif, facilement mobilisable** : lisible sur écran ordinateur et smartphone, tri des leviers en 3-4 clics, accès gratuit



## Public ciblé

- éleveurs BV et BL, conseillers BL et BV,
  - enseignants, etc.
- Infrastructure de l'outil & contenus **co-construits en partenariat**

Initié et financé par :   Co-financé par :  Mené par :  En partenariat avec :   

*[leviers.aclimel.fr](http://leviers.aclimel.fr)*



# Exemples ACLIMEL Leviers



**1<sup>ère</sup> étape :** Sélectionner un objectif parmi 8

**2<sup>ème</sup> étape :** précision de la filière et types de surfaces

**3. Proposition de leviers,** exemples

« Pâturage » :

- Adapter la conduite des prairies,
- Avoir un stock fourrager de sécurité,
- Choisir des espèces et variétés adaptées,
- Pâturer en automne,
- Réaliser un affouragement en vert,
- Semer des prairies sous couvert,
- Diversifier et maîtriser les modes de récolte et conservation, etc.



Audio Article Présentation Vidéo

Référence technique Témoignage

Contribuez



# Outil ClimAléas Diag



Projets :



En partenariat avec :



Financeurs :



**Pour qui ?** des conseillers/ techniciens auprès **d'éleveurs bovins** lait ou viande (dans le Grand Ouest)

## Objectifs :

- **Accompagner un éleveur sur l'adaptation de son système fourrager au changement climatique.**
- **Chiffrer les impacts d'un ou plusieurs aléas climatiques.** A partir **de résultats graphiques et d'indicateurs d'impacts**, repérer les éventuels déséquilibres au niveau du système, ses fragilités, ou encore les opportunités qui pourraient être saisies, afin de construire avec l'éleveur un **plan d'action adapté**.

## Comment ?



- ✓ **Un bilan fourrager dynamique,**
- ✓ **Un diagnostic de vulnérabilité** pour chiffrer les pertes et gains liées à un aléa climatique
- ✓ **Un outil de simulation** pour tester des leviers d'adaptation

**Durée de mise en œuvre :** ½ journée avec l'éleveur + temps de préparation du conseiller en amont



# Démarche et étapes



## A Scénario et localisation

- Choix de la zone
- Choix du scénario climatique = année aléa
  - Été sec
  - Printemps peu poussant + été sec
  - Médiane du futur
  - Printemps pluvieux



## B Saisie des données du système fourrager

**Production** → Assolement :

- Détails des différents couverts
- Ajustement des rendements proposés

**Consommation** → lots d'animaux :

- Calculette : capacité d'ingestion, besoins (INRA, 2007)
- Ration sur 6 périodes : ajustement de rations proposées

BDD : production fourragère par zone et par scénario



☑ Validation du système

↓ Projection dans le scénario choisi

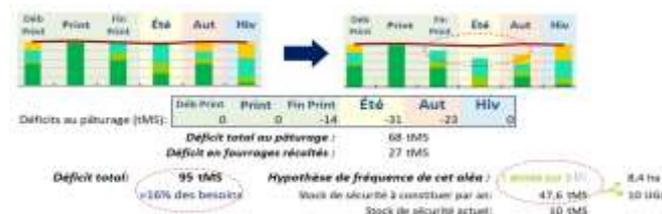
## D Prise de recul

- Analyse des graphiques et indicateurs de sorties
- Echange sur les pratiques et stratégies
- Recours à « Aclimel leviers » et autres ressources
- Simulation de leviers (retour étape B)
- Plan d'action



## C

### Impact équilibre du système fourrager



- Chiffrage des pertes – fragilités et opportunités  
 → Indicateurs clés : évolution autonomie, stock/UGB, chargement apparent, etc.

# Conclusion

- **Aclimel et son module « Leviers »** : des outils disponibles et accessibles en ligne tout de suite
- **ClimAléas Bovins Diag** : des outils adaptés pour la région Grand Ouest, adaptation en cours dans d'autres régions.
- D'autres outils/ jeux sérieux existent et sont complémentaires : Lauracle, Resilgame... cf. centre de ressources [Aclimel.fr](http://Aclimel.fr)





© Unsplash / Kevin Luke



© Countrypixel - AdobeStock



© Unsplash - Zoe Schaeffer

# Merci pour votre attention !

Retrouvez tous les diaporamas sur [idele.fr](https://www.idele.fr)

## Contacts « Pour en savoir plus » :

- **Aclimel et Aclimel Leviers :**  
Aurélie Madrid [aurelie.madrid@idele.fr](mailto:aurelie.madrid@idele.fr) et Charlotte Dehays  
[charlotte.dehays@idele.fr](mailto:charlotte.dehays@idele.fr)
- **ClimAléas Diag Bovins - Fourrages :**  
Emeline Rebert [emeline.rebert@idele.fr](mailto:emeline.rebert@idele.fr) , Marion Hassenforder  
[marion.hassenforder@bretagne.chambagri.fr](mailto:marion.hassenforder@bretagne.chambagri.fr) et Lola Serré  
[lola.seree@pl.chambagri.fr](mailto:lola.seree@pl.chambagri.fr)

En collaboration avec :



Sur les réseaux  
sociaux :  
**#GALait**