

## RÉDUIRE LE MÉTHANE

### 3 types de compléments alimentaires, 3 façons d'agir



#### ADDITIF SYNTHÉTIQUE

Il agit directement dans le rumen pour bloquer l'action d'une enzyme responsable de la production de méthane.

- Effet rapide et mesurable
- Fort potentiel prouvé scientifiquement
- Efficace surtout en bâtiment avec ration maîtrisée



#### ALIMENTATION FONCTIONNELLE

Les lipides apportés par la ration permettent de réduire les fermentations dans le rumen et donc les émissions de méthane.

- Approche globale du troupeau
- Souvent intégrée dans des démarches de filière
- Effet moins directs (à associer avec d'autres leviers)



#### COMPLÉMENT VÉGÉTAL

Les tanins très présents dans ces compléments modifient la digestion et réduisent ainsi la production de méthane.

- Réduction du méthane couplée à une augmentation de la production laitière.
- Résultats variables selon les conditions

**CES SOLUTIONS SONT DIFFÉRENTES :  
ELLES NE S'UTILISENT PAS DE LA MÊME FAÇON SELON LES ÉLEVAGES.**



Chacune de ces solutions peut **réduire le méthane**. Elles sont encore **en phase de développement** et peuvent être **utilisées en association avec d'autres leviers** comme la qualité des fourrages ou la gestion du troupeau.

## COMPLÉMENTS ANTI-MÉTHANE : CE QUI FREINE LEUR ADOPTION

### FREINS ÉCONOMIQUES

Aujourd'hui, l'éleveur paie... sans gain direct



Le coût du complément est à sa charge (même si quelques démarches compensent par une prime).



Pas de démarche existante et généralisée pour rémunérer la baisse de méthane.



Les autres acteurs de la filière contribuent peu.

### FREINS TECHNIQUES

Un manque de reconnaissance et de références



Faible intégration dans les outils carbone (ex : CAP'2ER)



Références scientifiques encore limitées pour certains compléments végétaux



Résultats variables selon les élevages

### FREINS HUMAINS

Un sujet encore peu approprié par les acteurs



Méfiance des éleveurs envers certains additifs perçus comme chimiques ou sujets à controverse



Conseillers peu formés



Peu de demande des consommateurs



Le **frein** n'est pas seulement technique : il est aussi **économique, sociologique** et lié aux **pratiques des acteurs**.

# DÉVELOPPER LES COMPLÉMENTS ANTI-MÉTHANE

## LES CONDITIONS CLÉS

### PARTAGER LE COÛT

L'éleveur ne peut pas financer seul

- ✓ Impliquer les laiteries et transformateurs
- ✓ Mettre en place des primes ou des incitations
- ✓ S'inspirer d'exemples existants dans d'autres pays

### FORMER ET ACCOMPAGNER

Les éleveurs ont besoin de repères concrets

- ✓ Former les conseillers
- ✓ Diffuser les résultats terrain
- ✓ Echanger entre éleveurs

### RECONNAÎTRE CES LEVIERS

Ce qui n'est pas reconnu est peu utilisé

- ✓ A intégrer dans les outils carbone
- ✓ A prendre en compte dans les indicateurs de durabilité
- ✓ Obtenir une validation scientifique claire

## CES COMPLÉMENTS NE SUFFISENT PAS SEULS

Il faut les intégrer dans une **approche globale** : alimentation, santé animale, performance économique



Leur **développement** est **probable** : **pression climatique, réglementation et attentes des filières** vont accélérer leur adoption