

# Améliorer l'efficacité de l'alimentation azotée et la rentabilité des exploitations laitières



## 9 fiches solutions pour améliorer l'autonomie d'un élevage laitier

### Quel est l'objectif ?

Ce dossier contient 9 fiches solutions destinées aux éleveurs et aux conseillers pour réfléchir à des pistes d'amélioration de l'autonomie massique et protéique des élevages laitiers. Ces

fiches se veulent accessibles, complètes et riches en informations techniques.

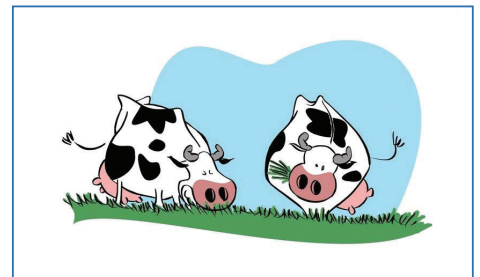
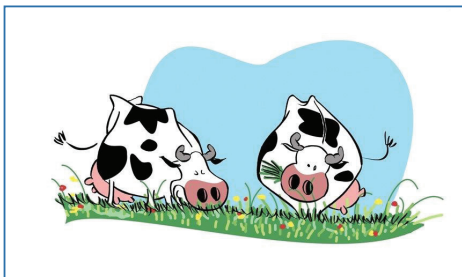
### Que contiennent ces fiches solutions ?

La lecture de ces fiches solutions se fait en 6 temps :

- ❶ Une description de l'autonomie mise en œuvre, de la voie retenue et de l'échelle considérée
- ❷ Pourquoi la solution envisagée est-elle pertinente ?
- ❸ Quelles sont les règles de mise en œuvre ?
- ❹ Quels sont les impacts potentiels pour l'élevage ?
- ❺ Quelles sont les conséquences pratiques pour les animaux ?
- ❻ Une analyse de la pratique précisant les atouts, les faiblesses, les opportunités et les menaces du levier

L'ensemble des références utilisées pour construire ces fiches sont citées en fin de document. Elles ont été créées dans le cadre du Projet ProtecCow qui vise à échanger et utiliser transfrontièrement (France Belgique) les innovations scientifiques pour améliorer l'efficacité de l'alimentation azotée.

Chaque fiche solution permet de préciser les premiers éléments de réflexion sur l'autonomie massique et protéique d'un élevage bovin laitier. Pour une démarche plus approfondie, les coordonnées des organismes de conseil à contacter sont fournies en fin du document.



# Présentation du jeu complet des fiches

|  | Autonomie |           | Par la voie   |                | A l'échelle       |              |
|--|-----------|-----------|---------------|----------------|-------------------|--------------|
|  | massique  | protéique | des fourrages | des concentrés | de l'exploitation | de la région |
| Fiche 1<br><b>Affouragement en vert</b>                            | X         | X         | X             |                | X                 |              |
| Fiche 2<br><b>Récolte précoce des fourrages</b>                    |           | X         | X             |                | X                 |              |
| Fiche 3<br><b>Valoriser l'herbe d'automne</b>                      | X         | X         | X             |                | X                 |              |
| Fiche 4<br><b>Cultiver des légumineuses</b>                        |           | X         | X             |                | X                 |              |
| Fiche 5<br><b>Cultiver des dérobées à base de RGI et de trèfle</b> | X         | X         | X             |                | X                 |              |
| Fiche 6<br><b>Les ensilages de méteil</b>                          | X         |           | X             |                | X                 |              |
| Fiche 7<br><b>Les drêches</b>                                      |           | X         |               | X              |                   | X            |
| Fiche 8<br><b>Le tourteau de colza</b>                             |           | X         |               | X              |                   | X            |
| Fiche 9<br><b>Le corn gluten feed</b>                              |           | X         |               | X              |                   | X            |



## ► Flandre

ILVO (Dier68) - [LV] Tél. 09 272 26 00 - [dier@ilvo.vlaanderen.be](mailto:dier@ilvo.vlaanderen.be)  
Inagro - Tél. 051 27 33 86 - [info.melkveehouderij@inagro.be](mailto:info.melkveehouderij@inagro.be)

## ► Wallonie

CRA-W - Tél. +32 81 / 87 40 03  
[produfil@cra.wallonie.be](mailto:produfil@cra.wallonie.be)

## ► Hauts-de-France

ACE - Tél. 03.27.72.66.66  
[contact@a-cel.fr](mailto:contact@a-cel.fr)

Ont contribué à la réalisation de ce projet :  
ACE, CRA-W, ILVO, INAGRO, idele

Projet financé par l'Union Européenne



Avec le soutien du Fonds européen de développement régional - Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling