

Solution 2

⇒ Les dérobées à base de RGI

Planter des dérobées pour augmenter la quantité d'herbe dans la ration

Résultat :
190 kg de soja en moins/VL/lactation

En quoi cela consiste-t-il ?

Des **dérobées** à base de **Ray Grass Italien (RGI)** sont implantées après céréales afin d'être valorisées sous forme d'**ensilage** par les vaches laitières et les génisses, grâce à deux coupes.

Pour quels résultats techniques et économiques ?

Dérobées

	Avant	Après	% variation
Quantités de concentrés/VL/an	1 736 kg	1 459 kg	- 16 %
Coût alimentaire VL/1 000 litres ⁽¹⁾	96 €	91 €	- 5 %
Lait produit/ha de SFPc ⁽²⁾	12 831 litres	12 908 litres	0 %
Marge brute herbivore/1 000 litres ⁽³⁾	224 €	229 €	+ 2 %
Marge brute herbivore/ha SFPc	2 877 €	2 956 €	+ 3 %
Marge nette ⁽⁴⁾	110 981 €	115 670 €	+ 4 %

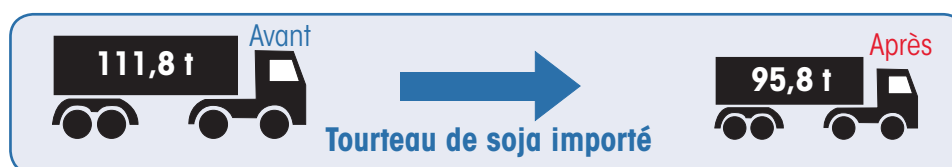
Ferme type
Pour 100 VL à 9 700 litres de lait/an sur 100 ha

⁽¹⁾ Coût alimentaire = coût concentrés VL + coût coproduits VL + coût SFP VL + achat fourrages VL

⁽²⁾ SFPc = SFP (Surface Fourragères Principale) + surfaces nécessaires à produire les fourrages achetés

⁽³⁾ Marge brute herbivores = (produits lait + produits viande+ aides VL) - (charges animales + charges SFP)

⁽⁴⁾ Marge nette = produits - charges (opérationnelles et de structures) (hors charges sociales, amortissements et frais financiers) - annuités



Comment évolue la marge nette dans différents contextes de prix ?

% MAT dérobée	Prix du tourteau de soja (€/t matière brute)				
	284	325	406 ⁽⁵⁾	487	528
20,3	+ 2 741 €	+ 3 396 €	+ 4 689 € (simulation de base)	+ 5 982 €	+ 6 637 €

Cet exemple pour comprendre :

- Prix tourteau de soja : 406 €/t
- ⇒ **Marge nette : + 4 689 €/an.**

⁽⁵⁾ Moyenne 2013-2017 Inosys-Réseaux d'Élevage

Conditions techniques

- Précipitations et ensoleillement suffisants pour la pousse
- Fertilisation suffisante pour obtenir de bons rendements (RGI et culture suivante)
- Bonne portance des sols
- Temps de travail supplémentaire lors des périodes de récolte

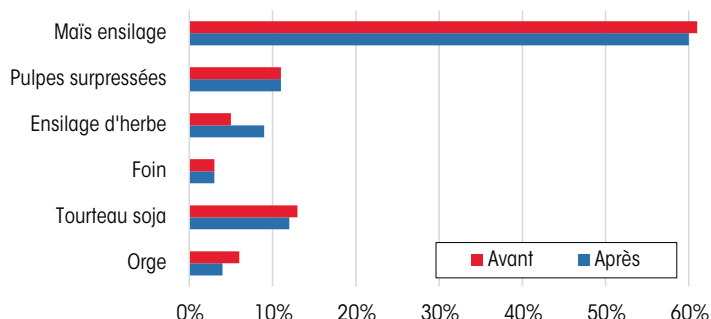
Évolution de l'assolement de l'exploitation

Implantation de 10 hectares de dérobées à base de RGI entre une céréale à paille et un maïs

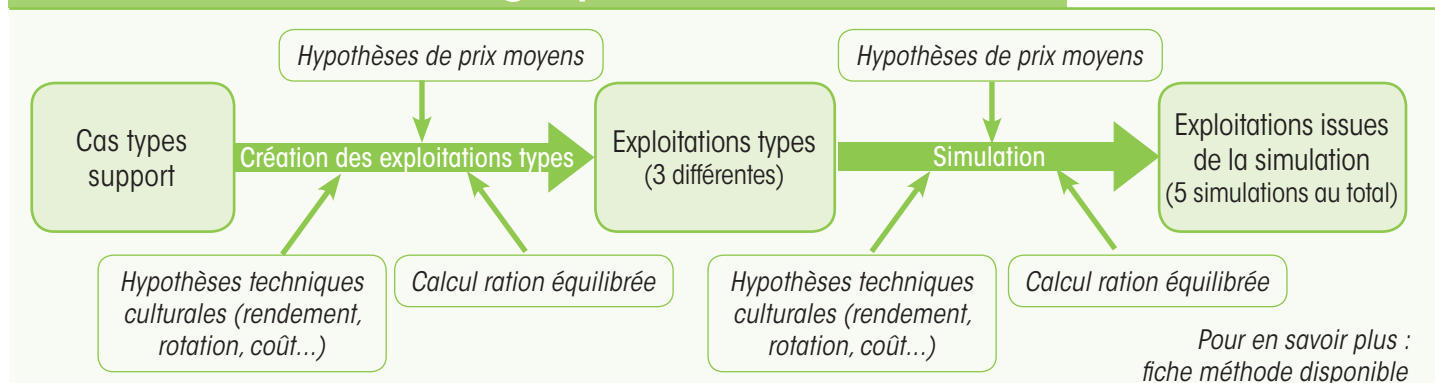
Évolution de l'alimentation des vaches laitières

- RGI alternatif diploïde
- Semis en août, avec 2 récoltes : automne (2 TMS/ha) et printemps (3,5 TMS/ha)
- 1^{ère} coupe pour les génisses sous forme d'enrubannage, 2^{ème} coupe pour les VL sous forme d'ensilage

Répartition en % des aliments principaux de la ration hivernale (en MS)



Méthodologie pour créer cette fiche...



... et hypothèses de prix

- Prix de base du lait : 324 €/1000 litres*
 - Tourteau de soja : 406 €/t*
 - Tourteau de colza : 254 €/t*
 - Orge autoconsommé : 130 €/t*
- *Moyenne 2013-2017 Inosys-Réseaux d'Élevage

Ce qu'il faut retenir

- ✓ Remplacement partiel du tourteau de soja (ici - 14 %, économie de 16 t/an),
- ✓ Conservation du niveau de production des VL,
- ≈ Culture sensible au stress hydrique, rendement variable d'une année à l'autre ?
- ≈ Culture pouvant avoir un impact négatif sur le rendement de la culture suivante (maïs dans notre cas).



Toutes ces données sont issues du mémoire de fin d'études « Le remplacement du tourteau de soja importé dans les systèmes d'alimentation des élevages bovins laitiers transfrontaliers franco-belges » de Morgane PAPE, stagiaire au sein de l'Institut de l'Élevage en 2018.

► Flandre

Inagro - Tél. +32 51 27 33 86
Info.melkveehouderij@inagro.be

► Wallonie

CRA-W - Tél. +32 81 87 40 03
produfil@cra.wallonie.be

► Hauts-de-France

Avenir Conseil Elevage - Tél. +33 (0)3 27 72 66 66
contact@a-cel.fr

Ont contribué à la réalisation de ce projet :
Avenir Conseil Elevage, CRA-W, ILVO, Inagro, Institut de l'Élevage

Projet financé par l'Union Européenne

