

Solution 5

⇒ Bio intensif

Se convertir à l'agriculture biologique en conservant un niveau de production élevé

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

En quoi cela consiste-t-il ?

La conversion de l'exploitation se fait tout en conservant un niveau de production de lait par vache élevé. L'étude se réalise sur l'exploitation en routine, après conversion.

Pour quels résultats techniques et économiques ?

Passage en Bio

	Avant	Après	% variation
Quantités de concentrés/VL/an	1 637 kg	1 211 kg	- 26 %
Coût alimentaire VL/1 000 litres ⁽¹⁾	84 €	106 €	+ 26 %
Lait produit/ha de SFPc ⁽²⁾	11 902 litres	8 829 litres	- 26 %
Marge brute herbivore/1 000 litres ⁽³⁾	235 €	332 €	+ 41 %
Marge brute herbivore/ha SFPc	2 795 €	2 931 €	+ 5 %
Marge nette ⁽⁴⁾	119 575 €	128 882 €	+ 8 %

Ferme type
Pour 100 VL à 8 300 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 ?

Prix du lait de base conventionnel (€/1 000 l)	Prix du lait de base biologique (€/1 000 l)		
	361 ← -20%	451 ⁽⁵⁾	+20% → 541
259	- 440 €	+ 72 581 €	+ 145 601 €
324 ⁽⁵⁾	- 63 714 €	+ 9 307 € (simulation de base)	+ 82 327 €
389	- 126 987 €	- 53 966 €	+ 19 054 €

Cet exemple pour comprendre :

- Lait conventionnel : 324 €/1 000 litre
- Lait biologique : 451 €/1 000 litre
- ⇒ **Marge nette : + 9 307 €/an.**

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

Conditions de réussite

- Nécessité d'avoir une bonne situation financière pour supporter la période de conversion de 2 ans

Évolution de l'assolement de l'exploitation

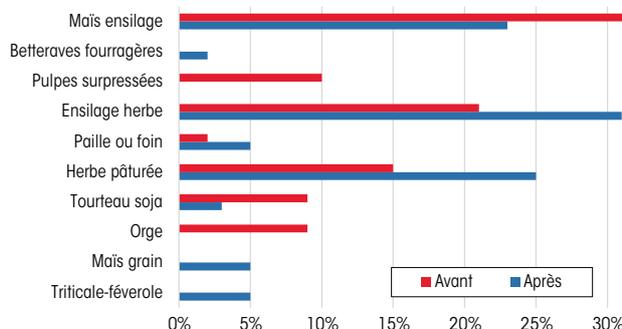
L'assolement est entièrement modifié :

AVANT	Après
Cultures industrielles	Mélange triticale/féverole
Céréales	Maïs ensilage
Maïs ensilage	Prairies
Prairies	Betteraves fourragères
10,0 ha	5,5 ha
17,0 ha	21,5 ha
23,0 ha	70,0 ha
50,0 ha	3,0 ha

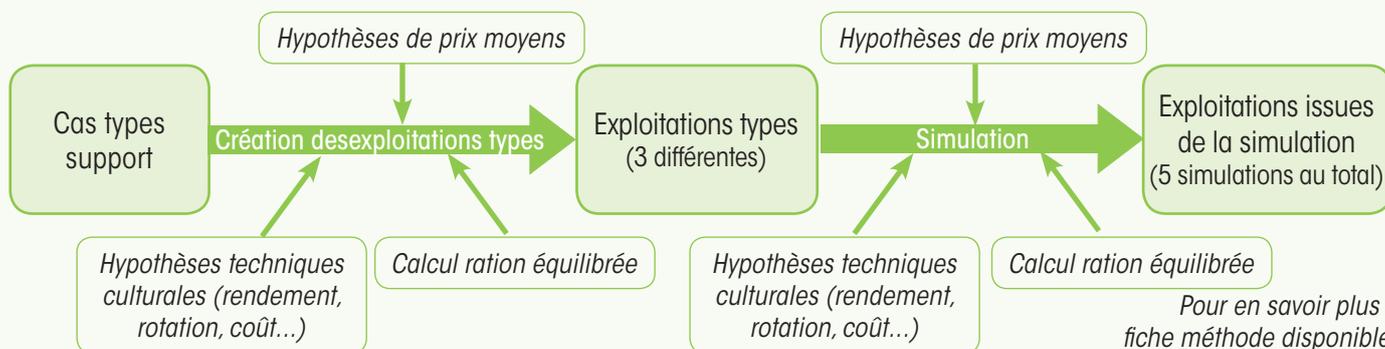
Évolution de l'alimentation des vaches laitières

Au pâturage : conservation des dates de pâturage, mais passage de 10 à 15 ares/VL pour le printemps et de 10 à 21 ares/VL pour l'été.

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* en conv.,
451 €/1000 litres* en Bio
Tourteau de soja : 406 €/t* en conv.,
700 €/t* (donnée commerciale) en Bio
Tourteau de colza : 254 €/t* en conv.,
550 €/t (estimation) en Bio
Coût autoconsommation : 130 €/t* (orge) en conv.,
324 €/t* (triticale/féverole) en Bio
*Moyenne 2013-2017 Inosys-Réseaux d'Élevage

Ce qu'il faut retenir

- ✓ Remplacement partiel du tourteau de soja (ici - 64 %, économie de 51 t/an) ;
- ≈ Baisse du niveau de production des vaches laitières (- 1 400 kg/lactation) ;
- ≈ Augmentation de la marge nette seulement à des prix du lait biologique élevés.



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

