

“Grâce à la séparation du lisier je peux utiliser les phosphates de mon entreprise plus efficace de ma terre.”



“À ma entreprise j’ai plus de 100 micro-digesteurs.”

Joris réussit à ne pas utiliser aliments composé sur sa ferme.

Joris remplace les concentrés par féverolles, concentré de levure de blé, drêche de brasserie et ensilage d’épi de maïs.



Les fermes pilotes de DAIRYMAN sont également des participants de projet Vaches & Opportunités. Dans ce projet, 16 agriculteurs, KTC De Marke, Wageningen UR et les services consultatifs collaborent. À la demande du ministère de Agriculture et la Dairy Board hollandaise

le projet apporte au secteur laitier hollandais agriculture, les conséquences environnementales, techniques et économiques en vue de la mise en œuvre de la politique environnementale future. Cette exploration permet pour évaluer la loi, examen des propositions d'amélioration et informe les agriculteurs des changements d'entreprise rentable. Vous trouverez les résultats des Vaches & Opportunités sur le site: www.koeienenkansen.nl.



STRATÉGIE D'ENTREPRISE:

- De longue durée: une croissance progressive de l'entreprise avec penser en cycles dans l'entreprise et la réduction des contribuant à l'effet de serre
- De courte durée: réduire les achats de lisier chimique et de concentré au minimum

“Ne pas faire des choses que les autres. Alors vous obtenez vos progrès.”

CARACTÉRISTIQUES (2016)

type de sol	argile
prairies (ha)	62.4
maïs (ha)	23.6
autre fourragères (ha)	10.6
autre cultures (ha)	
vaches laitières	140
génisses	121
génisses par 10 vaches	8.7
production laitière (kg/année)	1,315,158
production par vache (kg/année)	9,401
intensité (kg/ha)	15,291
granulés (kg/100 kg lait)	571
système de traite	2x22 swingover
étable	200 lieux
Particularité	cultiver par concentré

ÉTAPES IMPORTANTES:

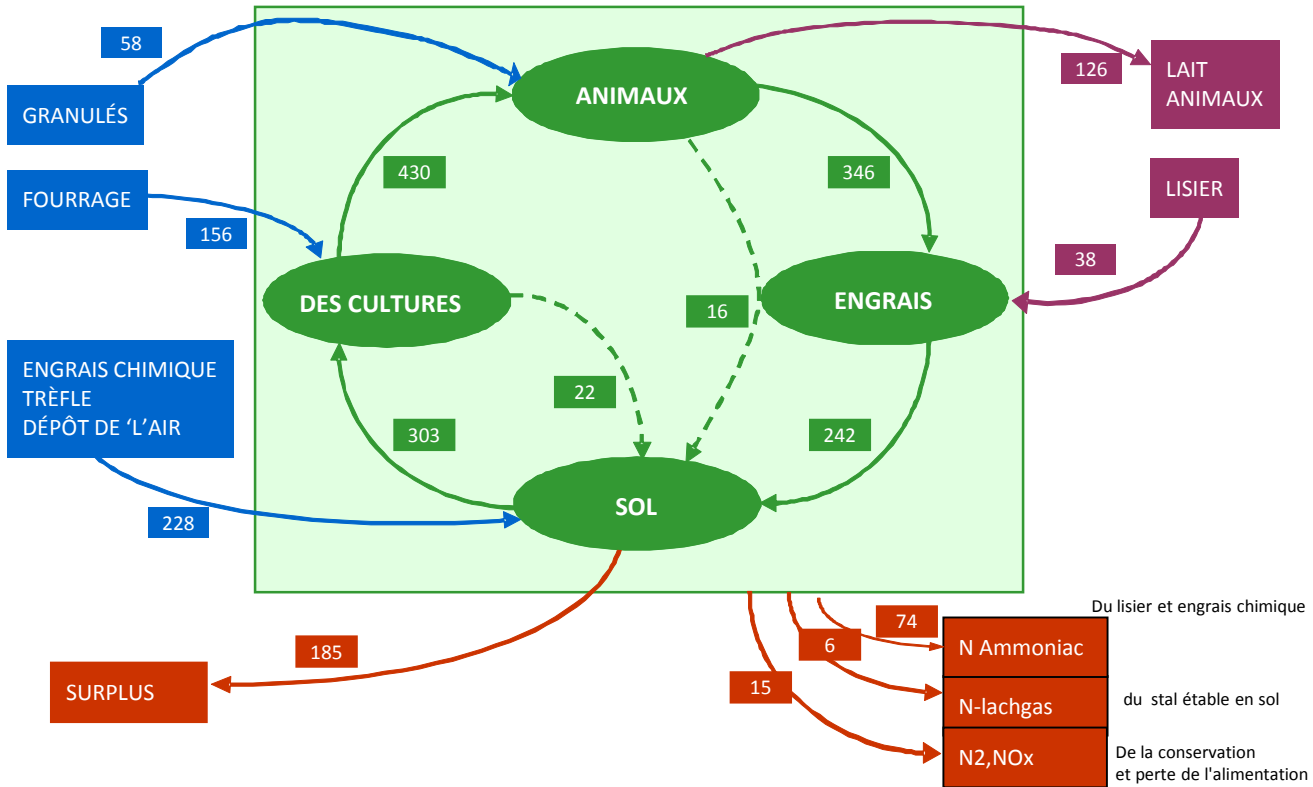
- 1987 – délocalisation de la ferme
- 1999 – engager une firme
- 2000 – Début de production de concentrés dans l'entreprise
- 2010 – Début dans le projet Vaches & Opportunités (K&K)
- 2014 – Extension étable et salle de traite
- 2015 - acquisition d'entreprise des parents
- 2016 - Anita participation à l'entreprise



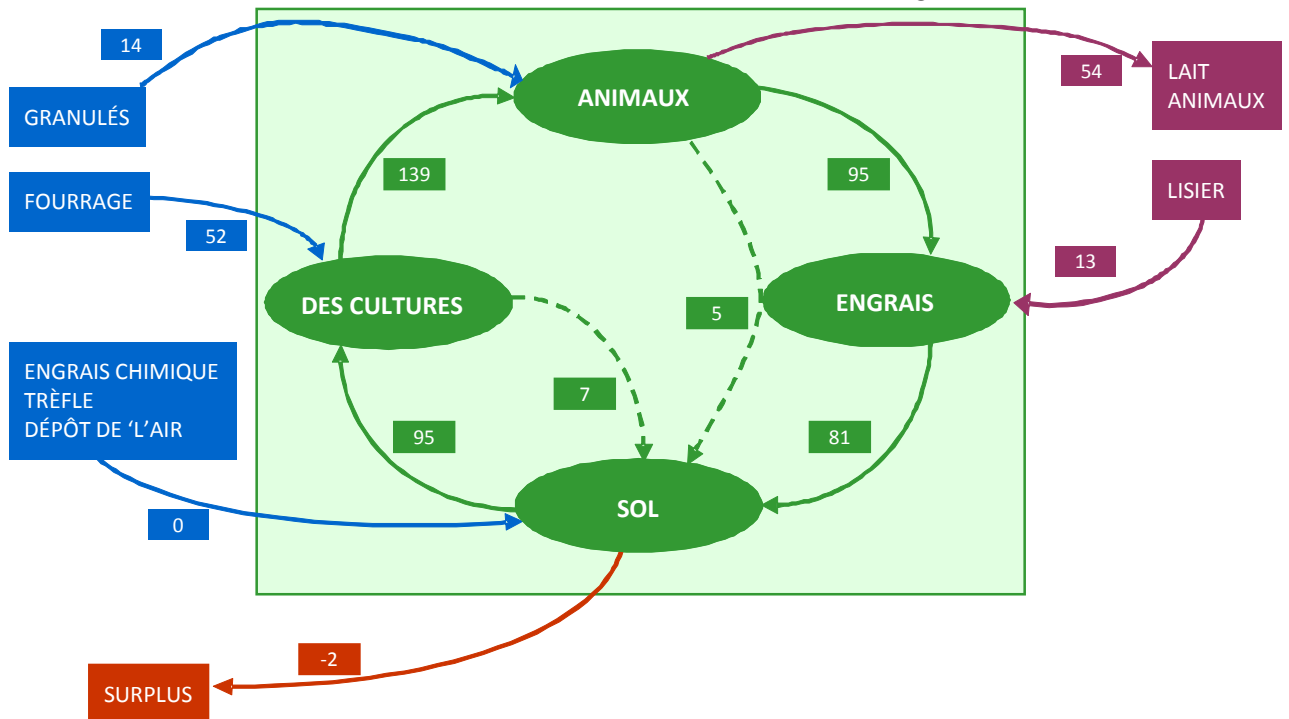
Fertilisation 2016

(per ha)	Prairies			Maïs		
	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅
lisier	63	230	68	92	392	125
engrais chimique	-	226	0	-	53	0
Fumier de prairie	-	47	13	-	-	-
TOTAL		503	80		445	125

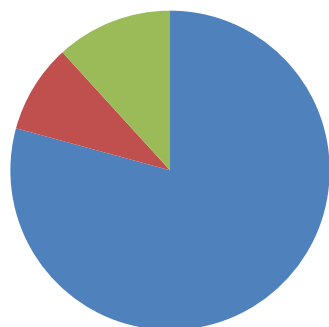
Cycle de l'azote 2016 (kg N/ha)



Cycle du phosphate 2016 (kg P₂O₅/ha)



Résultats économiques (2016)



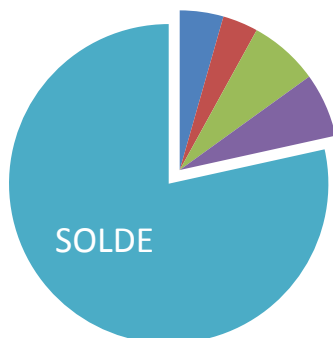
RENDEMENTS

- lait
- animaux
- autre

€/100 kg lait	
RENDEMENTS	
lait	33.6
animaux	3.8
autre	5.0
42.4	
CHARGES	
granulés	1.8
fourrage	1.4
autre alimentation	2.3
reproduction	1.0
santé animale	1.1
autre animaux	0.3
fertilisation	1.0
autre cultures	1.1
10.9	
SOLDE laitier	31.5

CHARGES

- granulés
- fourrage
- charges des animaux
- charges des cultures



ALIMENTATION DU BÉTAIL (2016)

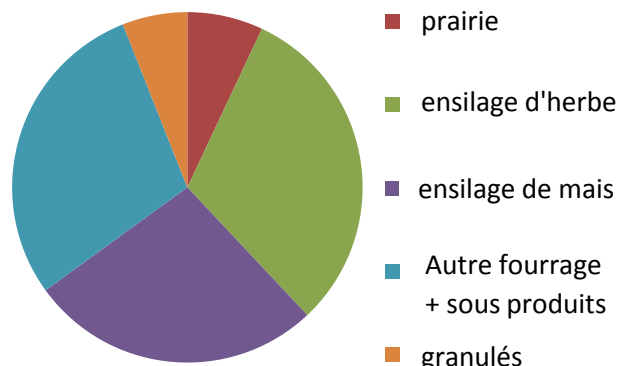
ALIMENTATION DU BÉTAIL

Ration de bétail bovin caractéristiques

VEM-volume de ration(g/kg ds)	971
RE-volume de ration totale (g/kg ds)	158
P volume (g/kg ds)	3.5
kg krv. / 100 kg lait (incl. jv)	6
L'efficacité de l'azote bétail totale (%)	26.7
L'efficacité phosphate bétail totale (%)	36.4
kg FPCM / kg ds consommation d'aliment	1.12

Composition de la ration (%)

Prairie	10
Ensilage d'herbe	40
Ensilage de maïs	23
Autre fourrage + sous produits	22
Granulés	6



Projets d'amélioration

- ECONOMIQUE**
- Améliorer le rendement des animaux
 - Engager génisses efficacement

TRAVEAUX

- Mieux comprendre des hauteurs et des profondeurs des travaux de la ferme
- Le contenu des travaux

ENVIRONNEMENT

- Réduire la consommation d'énergie
- Mieux comprendre le cycle de l'entreprise

Phases

Période	Action	amélioration
2011	Utiliser concentré de minéraux (liquide)	Réduction de CO ₂ non-agricoles
2011	Mieux analyser la fertilisation et le plan de culture	Réduction gaz hilarant (NO ₂)
2016	s'appliquent déshydratation et drainant	Augmenter les revenus
2016	Augmenter les rendements des cultures	Achat bas de soja
2017-2020	Nouvelle couche supérieure	Réduire les pertes des vaches laitières