



# FICHE AUTOSYSEL

Récolte - Conservation

## « Affouragement en vert : des vaches hautes productrices avec peu de concentré »

Jeltsje et Gerben Algera à Plouisy (22)



### POURQUOI L’AFFOURAGEMENT EN VERT ?

A leur installation en arrivant des Pays-Bas Jeltsje et Gerben souhaitent baser le système de production au maximum sur l’herbe. C’est une culture qu’ils maîtrisent et avec laquelle ils sont persuadés de produire à un moindre coût. Malgré plein de qualité, notamment le contexte pédoclimatique, la génétique du troupeau et le quota, le principal défaut de l’exploitation est le manque d’accessibilité. Seulement 4 ha atour des bâtiments sont accessibles, les autres parcelles sont situées entre 2 et 4 km. Dès lors, l’affouragement en vert s’impose comme la meilleure solution. Les premières années les coupes d’herbe sont réalisées à l’aide d’une « Taarup » puis la première remorque autochargeuse est achetée en 2000 puis renouvelée après 10 ans.

### LES POINTS DE VIGILANCE

#### Qualité de l’herbe

Il ne faut pas hésiter à changer de parcelle même si elle n’a pas été complètement exploitée et récolter les surfaces restantes. Les stocks resteront de très bonne qualité.

#### Coût

L’autochargeuse de 28 m<sup>3</sup> a coûté 24 000 €. L’entretien de la remorque et le fioul ne sont pas à négliger. Il faut donc que l’affouragement apporte un réel gain sur le coût alimentaire.

#### Travail

Dédié les parcelles les plus proches pour éviter d’y passer trop de temps. A 2 km du siège il faut compter 30 minutes l’ensemble trajet - coupe - distribution.

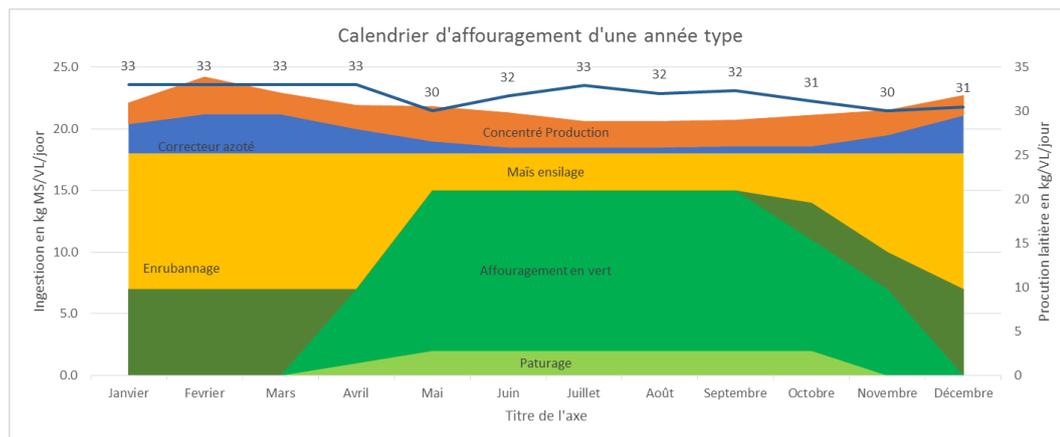
### EN PRATIQUE

#### Maximiser la part d’affouragement dans la ration des vaches

Dès le mois de mars l’affouragement en vert remplace assez rapidement l’enrubannage d’herbe distribué l’hiver puis le maïs ensilage. Pendant la période de transition, 1 remorque par jour est distribuée puis en pleine pousse de l’herbe il y a 2 coupes par jour. La première coupe est réalisée après la traite et la consommation du maïs vers 9 h 30. La deuxième avant la traite du soir vers 16 h 30. A cette période les vaches à moins de 35 l par jour ne reçoivent plus de correcteur azoté. Du concentré de production est distribué.

#### Une gestion de l’herbe intuitive mais efficace

Les parcelles qui rentrent dans le cycle d’affouragement sont réparties en blocs de 3haensemencés en RGA tétraploïde et trèfle blanc. Ils sont fauchés pendant 10 à 15 jours et le temps de retour est de l’ordre 20 jours en pleine pousse et s’allonge à 30 j en été. A chaque passage un épandage de lisier est réalisé. La pousse de l’herbe est gérée avec une observation hebdomadaire sur l’ensemble des parcelles pour décider lesquelles inclure dans le cycle. L’ensemble est noté sur un calendrier de pâturage. Les parcelles sont presque toutes fauchées en enrubannage une fois par an. Le rendement cible de situe à moins de 10 balles rondes/ha pour maximiser la qualité. Au-dessus, l’enrubannage est trié et ira aux génisses.



Avec une part d'herbe importante dans l'alimentation la productivité des vaches atteint près de 9 000 l vendus/VL présentes. La consommation de concentré est de 1 300 kg/VL soit 140 g/l.

### SI C'ÉTAIT À REFAIRE

Ce système fonctionne bien comme cela et se joue au mieux des contraintes de l'exploitation. Les résultats techniques et économiques sont satisfaisants pour les éleveurs et le temps de travail supplémentaire n'est pas vécu comme une contrainte.

### UN CONSEIL À UN ÉLEVEUR

Pour éviter trop de déplacement, faucher des parcelles pas trop éloignées. Bien gérer l'herbe et faucher avec un maximum de qualité pour diminuer fortement le concentré azoté en période de pleine pousse.

## IMPACTS

### Autonomie

La ferme n'est pas autonome en concentré mais elle produit une part très importante du lait avec les fourrages de l'exploitation, notamment l'herbe. Les vaches produisent 7 500 l/VL en autonomie.

### Economie

Le système fonctionne très bien avec un coût alimentaire vaches + génisses à 83 €/1 000 l. La marge brute en 2016 est à 225 €/1 000 l et 2 250 €/ha SFP pour un lait payé à 300 €/1 000 l.

### Travail

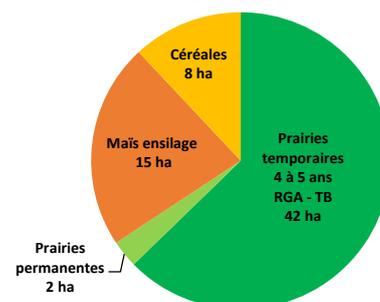
L'affouragement en vert génère du travail mais la productivité des vaches, la spécialisation de l'exploitation et la simplicité du système implique un temps de travail global maîtrisé.

### Environnement

Produire du lait avec les fourrages de l'exploitation est un gage de bons résultats environnementaux. L'emprunte carbone nette est de 0,77 kg eq.CO<sub>2</sub>/litre de lait.

## L'EXPLOITATION EN BREF

Main d'œuvre	2 UMO
SAU	67 ha dont 59 ha de SFP
Troupeau	88 UGB 65 vaches laitières Prim' Holstein à 9 000 l/VL 590 000 litres vendus
Chargement	10 000 l/ha SFP et 1.7 UGB/ha SFP (chargement corrigé des variations de stocks et achats)



INOSYS RÉSEAU D'ÉLEVAGE : un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'Agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.



Fiche réalisée par Mathieu MERLHE, Chambre régionale d'agriculture de Bretagne  
Réf 00 17 302 002 - ISBN 978-2-36343-811-9 - Novembre 2016

Ce document a reçu l'appui financier de la CNE

