



# SOS PROTEIN : Améliorer l'autonomie protéique des élevages de l'Ouest – Projet TERUNIC

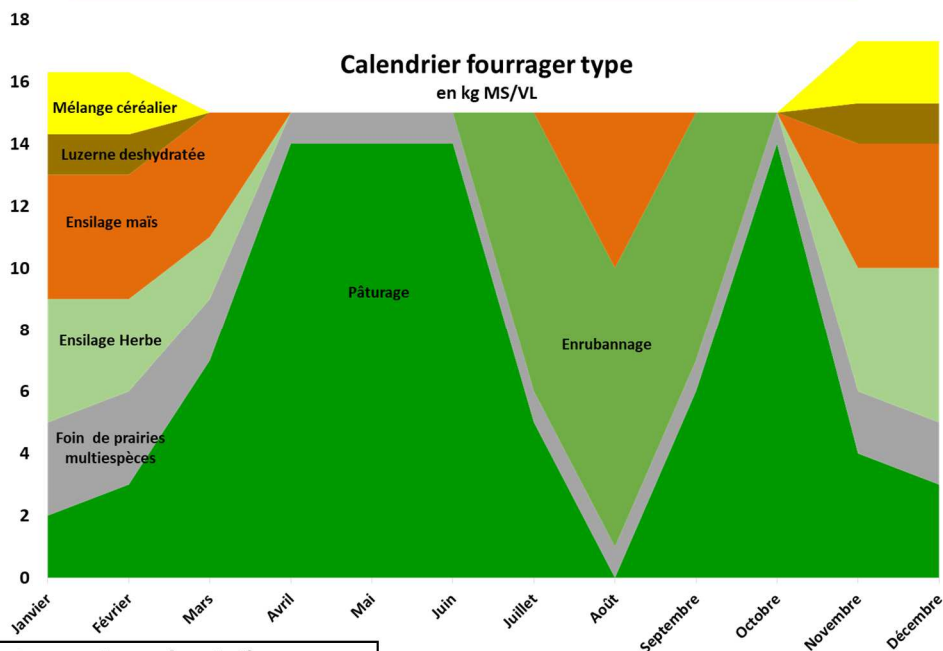
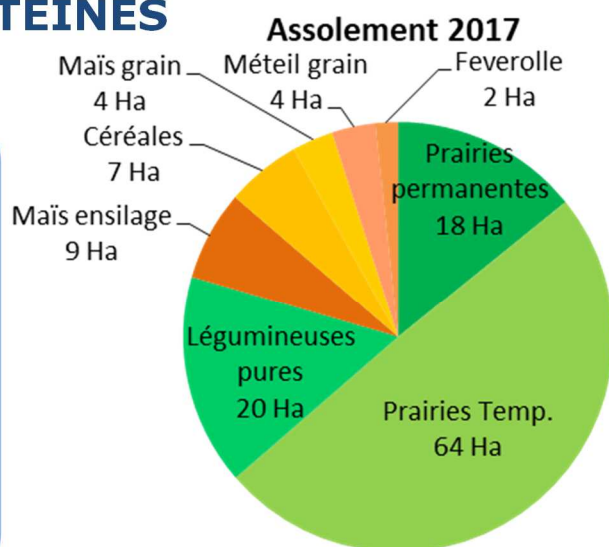
## UNE DIVERSITÉ DE SOURCES DE PROTÉINES

### GAEC du FAN, Elevage laitier en Mayenne

65 VL de race PH et croisés PH  
 3,1 UTH (dt 1 salarié plein temps)  
 127 ha  
 75 ares accessibles au pâturage  
 1,03 UGB/ha SFP  
 150 000 L produit/UTH total  
 6450l/VL  
 37 % EBE/Produit d'Exploitation  
 40721 € EBE/exploitant  
 22800€ Annuités/exploitant



Juillet 2017: Pâturage de luzerne associée (3<sup>ème</sup> utilisation)



### Les points de vigilance

En système herbager, même si l'herbe pâturée ou récoltée est en moyenne équilibrée voire excédentaire en azote, on observe des variations de sa teneur en protéine: entre le début et la fin de paddock, la proximité d'une haie, une zone plus mouillée, etc...

Ainsi pour garantir une rumination équilibrée, il faut moduler l'apport de correcteur azoté au jour le jour. Une manière de le faire est l'observation des bouses: molle et noire, excès d'azote, plutôt clair et fibreuse, il en manque et il faut alors se résoudre à introduire des concentrés riches en protéines comme de la luzerne déshydratée de bonne qualité, ou des tourteaux.

Un autre truc: arrêter les correcteurs et concentrés pendant le pâturage au printemps: le transit est trop rapide et ce ne sont pas les mêmes flores ni les mêmes pH optimum pour la digestion!

« Depuis mon installation avec mes parents en 2010, mon objectif est de faire évoluer la ferme vers un système plus autonome en intrants (aliment, énergie) et en travail. Aujourd'hui la ferme se base principalement sur le pâturage sous forme de paddocks : nous pratiquons le pâturage tournant. Le changement de parcelle se fait lorsque c'est ras (5cm) tout les 3 à 4 jours.

Avec la baisse du maïs à moins de un tiers de la ration, l'ensilage de bonne qualité me permet d'équilibrer la ration et de se passer de tourteaux. J'équilibre la ration avec nos concentrés de production autoproduits et la luzerne sous différentes formes: bouchons, enrubannage/ensilage.

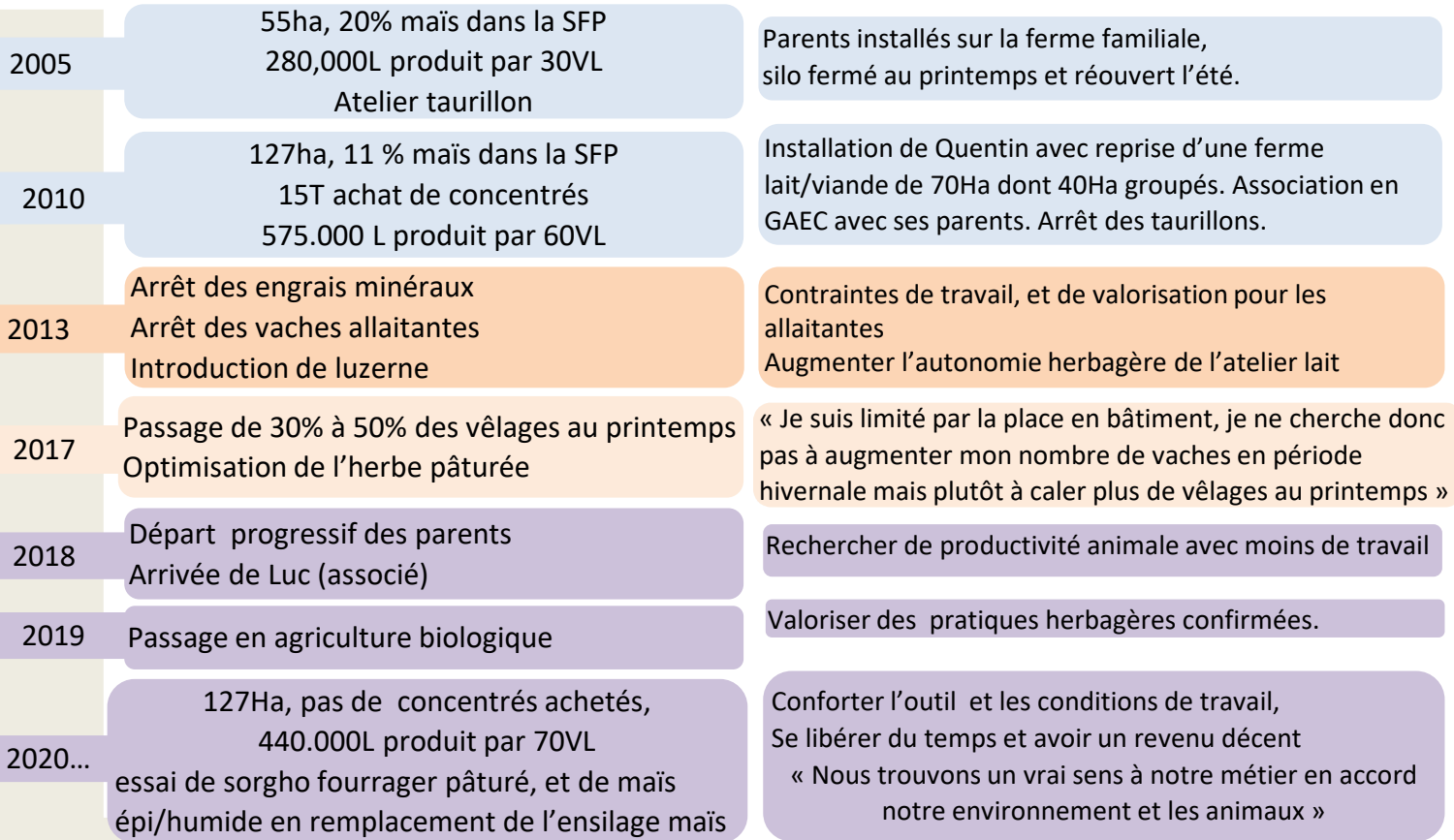
Pour les concentrés, j'implante un mélange Orge Avoine Blé Pois que je fais progressivement évoluer avec de la Fèverolle et du Triticale pour le rendre plus digestible par les animaux. »

### L'implantation et l'exploitation de la luzerne

En 6ans j'ai implanté 20Ha de luzernières afin de faire face aux sécheresses successives. Sur l'année, je réalise 4 à 5 passages dont un à deux en ensilages et une fauche pour la déshydratation. Les autres passages correspondent à du foin et du pâturage particulièrement intéressant l'été. Progressivement la flore se diversifie avec l'arrivée de trèfles et de graminées.

# SOS PROTEIN : Améliorer l'autonomie protéique des élevages de l'Ouest – Projet TERUNIC

## LE CHEMINEMENT VERS L'AUTONOMIE EN PROTÉINES

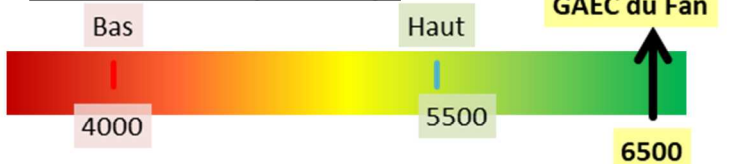


### Résultat d'exploitation 2017 Outil Devautop (référence haut/bas herbage)

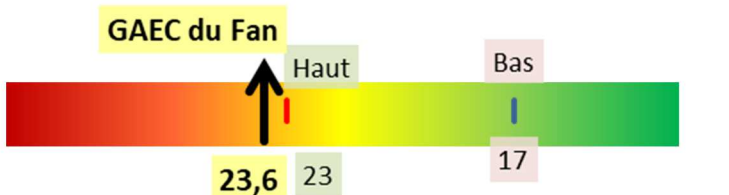
#### Autonomie protéique :



#### Lait autonome (l/VL/an) :



#### Surfaces mobilisées pour l'atelier lait (ha pour 100 000 l) :



Données économiques (€/1 000 l)	GAEC du Fan 2015-2017	Référence INOSYS PdL Silo fermé 2017
Coût de concentrés	21	66
Coût des fourrages	38	36
Prix payé	336	360
Marge brute	281	250

La ferme se base sur une maximisation de l'autonomie tout en gardant de fort niveau de productivité à l'animal. Cela se traduit sur ces terres par la mise en culture de mélanges céréaliers, de luzerne pour la déshydratation, ainsi que de prairies temporaires pâturés. Les résultats en particulier sur les concentrés sont très bon comparé à des fermes performantes du même système.



Avec le soutien financier de :



L'Europe s'engage en Bretagne / Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales

CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN AGRICOLE POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL. L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES