

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

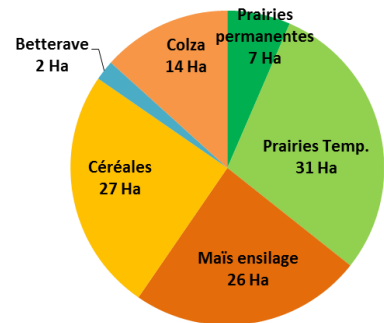
## « 82 % d'autonomie en système maïs »

### Emmanuel et Yannick Le Bars éleveurs laitiers en 22

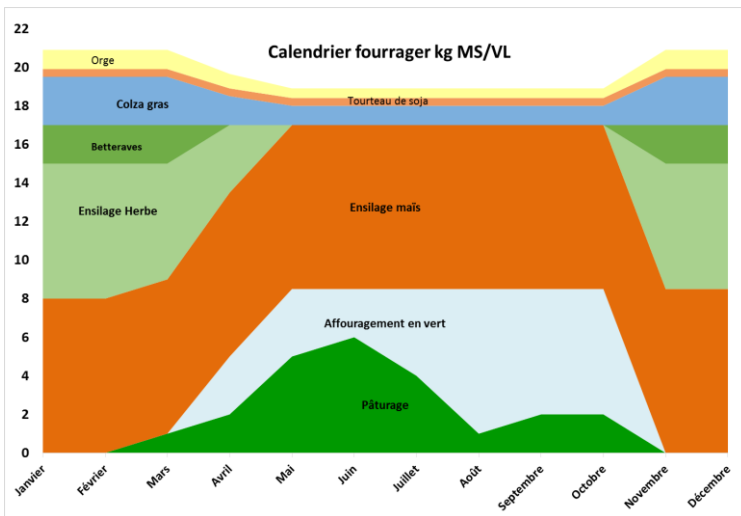


**70 VL** de race Prim'holsteins  
20-25 génisses et bœufs engraisés/an  
2.5 UTH total dont 1 salarié  
**108 ha, 20 ares/VL** accessibles  
1.85 UGB/ha SFP  
**226 000 L/UTH total**  
8050 L vendu/VL  
26% EBE/Produit d'Exploitation  
61 000 € EBE/exploitant  
46 000 € Annuités/exploitant

### Assolement 2017 (ha)



### Un système basé sur le maïs équilibré avec du colza



L'alimentation des vaches s'appuie sur une demi-ration de maïs toute l'année. L'équilibre est assuré par de l'herbe (ensilée, pâturée ou affouragée en vert) et du tourteau de colza fermier. L'élevage achète une partie de la graine de colza nécessaire. Un complément en tourteau de soja est apporté pour les fortes productrices. Les bovins à l'engrais sont élevés toute l'année avec les refus (excédents de la ration) laissés par les vaches. Les génisses de renouvellement ne reçoivent que de l'ensilage d'herbe et du foin en hiver avec un peu d'orge. Elles sont au pâturage tant qu'il y a de l'herbe.

### Les points de vigilance

L'autonomie en MAT de 84% est obtenue grâce à la distribution d'herbe (principalement des mélanges graminées légumineuses) et à la trituration du colza auto produit. Ce dernier permet de gagner 9% d'autonomie. L'achat de colza chez un voisin permet à cette exploitation d'avoir 89% des besoins en protéine produits très localement et 94% en France.

Ce système de production nécessite de la mécanisation (Autochargeuse, presse à colza) et du temps de travail (distribution des fourrages, vert ou récolté, trituration du colza), « cela est à mettre en comparaison avec la mécanisation économisée pour produire le soja américain » souligne Emmanuel. Le système demande à être très vigilant sur les investissements en matériel et à anticiper les besoins en main d'œuvre notamment en ce qui concerne le travail d'astreinte. La rentabilité du système en dépend.

Ce système peut permettre d'obtenir des niveaux de production par vache élevés. Sa performance est liée à la qualité des fourrages récoltés et à l'ajustement des quantités de concentrés.

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

## La reconquête de l'autonomie après un agrandissement

2008-2010

Installation de Yannick en 83 sur une exploitation légumes puis reprise d'une exploitation laitière en 1996  
80 ha, 300 000L, 45 VL à 8 000 L/VL  
40 % maïs/SFP, 10 ha de colza  
2 ha de luzerne  
L'exploitation est 100% autonome en protéine

Yannick est un expérimentateur. Il est par ailleurs président de la FDCuma des Côtes d'Armor. Il a la volonté d'augmenter l'autonomie de son exploitation.  
Il teste différentes espèces de protéagineux (Luzerne, trèfle, ...).  
Il met en place la Cuma Innov22 pour acquérir une presse à Colza.  
Il atteint en 2010 une autonomie totale sur l'exploitation.

2011

Installation d'Emmanuel  
108 ha, 550 000L, 65 VL, 47% maïs/SFP  
Augmentation du cheptel d'engraissement, renouvellement de l'autochargeuse de 22m3

Emmanuel s'installe avec son père Yannick, Avec l'augmentation du cheptel, l'autonomie de l'exploitation est remise en cause. La part de pâturage est réduite au profit du maïs.

2012

Yannick, élu maire, est par ailleurs très impliqué au niveau professionnel; le recrutement d'un salarié s'impose.

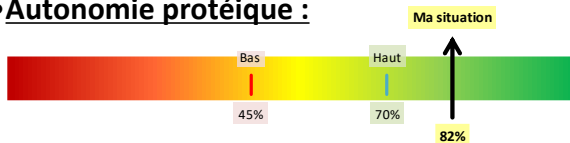
L'exploitation augmente son autonomie en pratiquant de l'affouragement en vert et en récoltant des dérobés sous forme d'ensilage. Des couverts, RGI/Trèfle violet/avoine sont mis en place. Des mélanges complexes (protéagineux, céréales, trèfle, RGA) sont installés après colza, récoltés en ensilage au printemps de la première année puis maintenus en pâture 2ans.

2015

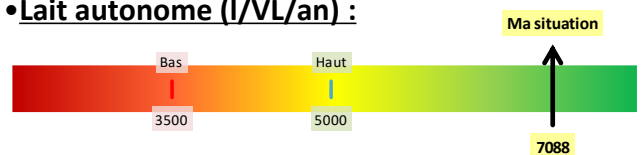
Augmentation de la surface en herbe; Achat d'une auto-chargeuse distributrice (38m3) et d'une faucheuse frontale pour faire de l'affouragement en vert et récolter l'herbe

### Résultats de l'exploitation (année 2017/2018) comparé aux résultats DEVAUTOP système « maïs »:

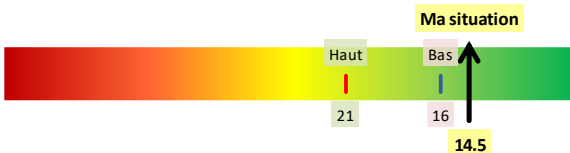
#### •Autonomie protéique :



#### •Lait autonome (l/VL/an) :



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



Données économiques (€/1 000 l)	Le Bars	Inosys lait BZH
Coût de concentrés	57*	53
Coût des fourrages	39	36
Marge brute	215	230

\* L'autoconsommation du colza gras et de l'orge est comptée au prix de cession (prix auquel il serait vendu)

Les leviers principaux actionnés pour atteindre l'autonomie de 82% sont l'autoconsommation de tourteau de colza fermier et la valorisation de l'herbe en ensilage ou en affouragement en vert. Les éleveurs attachent une attention particulière à la qualité des fourrages, ce qui leur permet d'avoir un bon niveau de production par vache (8278L livré/VL) pour un coût alimentaire dans la moyenne des élevages bretons.

Avec le soutien financier de :



UNION EUROPÉENNE  
UNANIMÉZHI EUROPA



L'Europe s'engage  
en Bretagne



Avec le Fonds européens agricoles pour le développement rural / L'Europe investit dans les zones rurales



UNION EUROPÉENNE



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