

Ille et Vilaine (35)



**André LEBRUN**  
**GOVEN**

**Production Laitière**  
**Systeme herbe, betteraves, céréales**

### Historique

- 1980 :** Installation après les parents sur 34 ha et 80.000 L de lait avec un système autonome basé sur le foin, les betteraves, les choux et céréales.
- 1983 :** Plan de développement. Intensification du système : 34 ha pour 200.000 L.
- A partir de**
- 1990 :** Reprise progressive de 12 ha
- 1993 :** Début de conversion à la Bio
- 1996 :** Vente de lait en Bio
- 2000 :** CTE Bio Progrès et mises aux normes

### Main d'oeuvre

*André à plein temps et un apprenti (1j/semaine)*

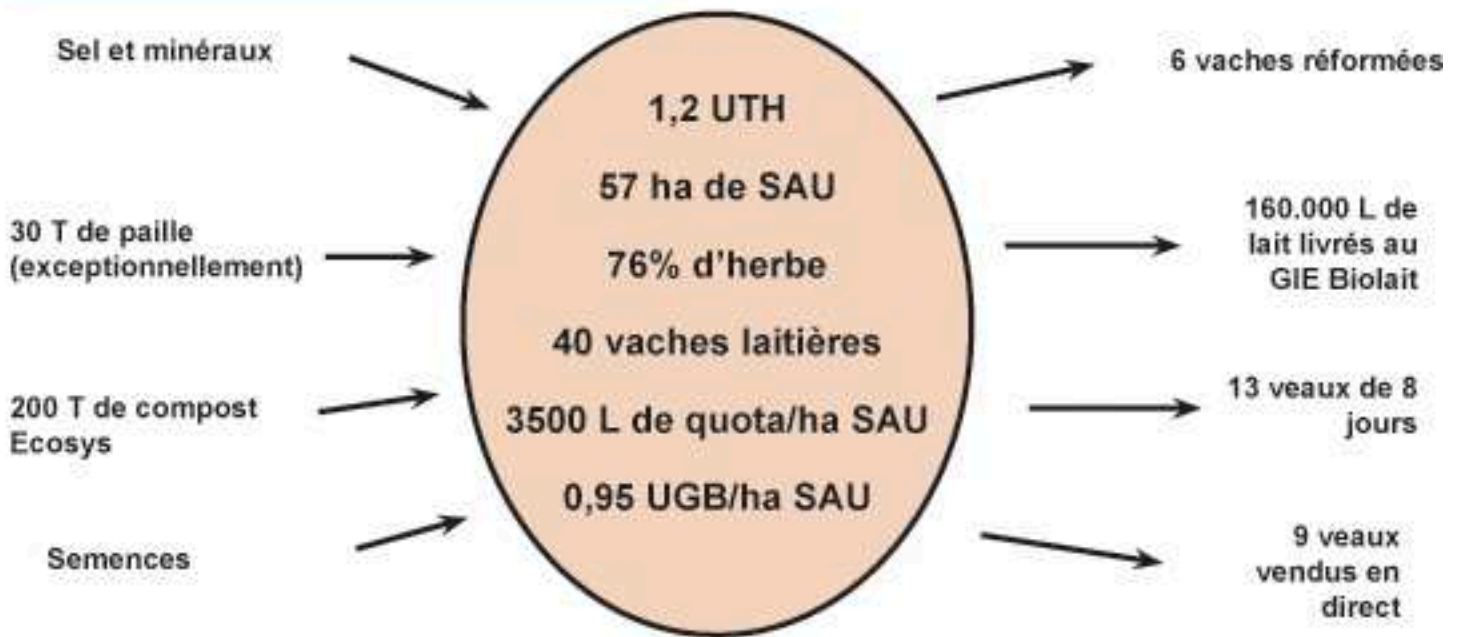
**1,2**  
**UTH**

### Le choix de la Bio

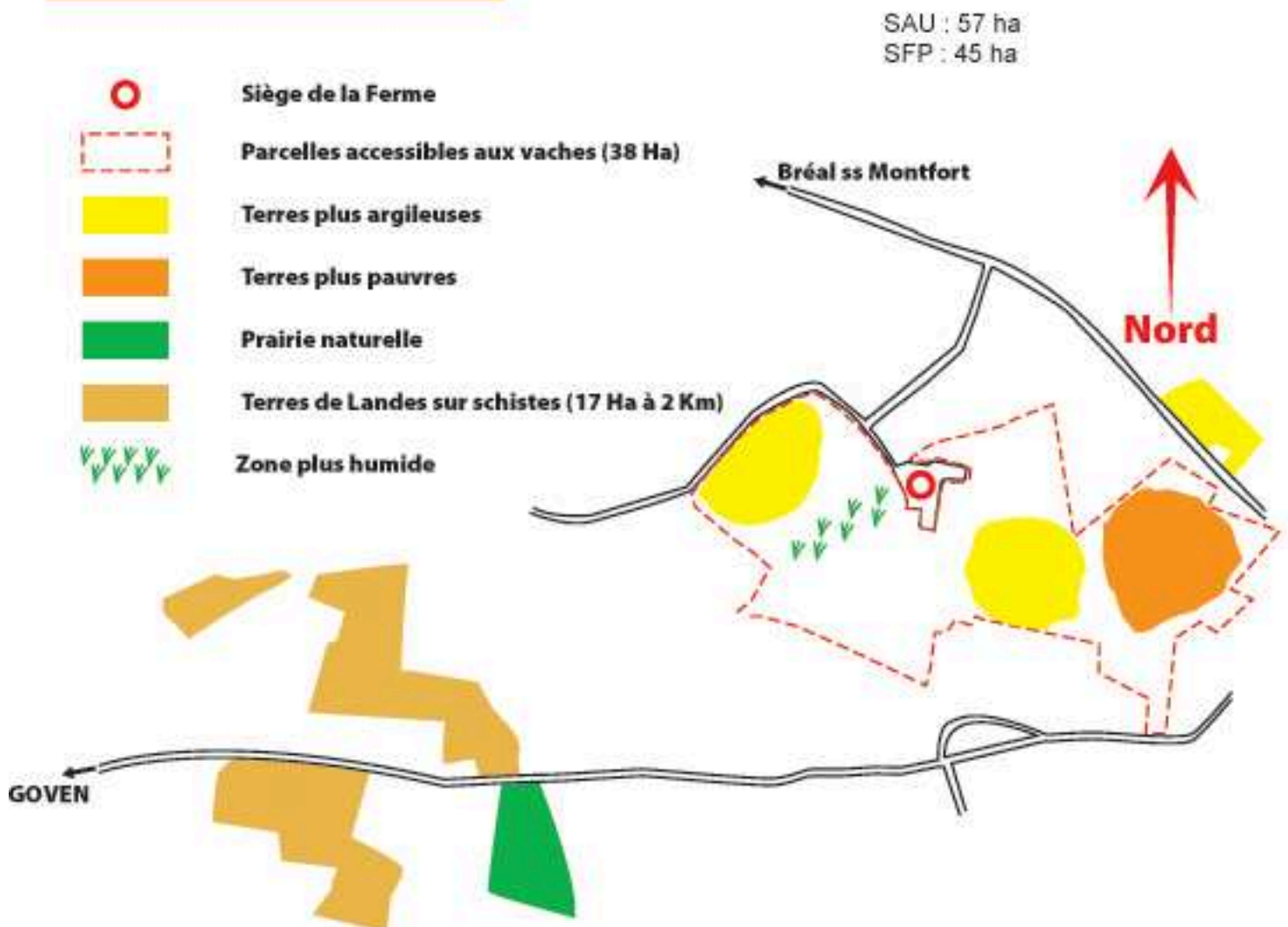
"Sur les premières années qui ont suivi mon installation, je n'apportais pas de phosphore et je limitais fortement les engrais, minéraux et les traitements. Mais, avec le plan de développement en 1983, il a fallu intensifier le système pour produire le quota et rembourser les emprunts ... Au début des années 90, quand j'ai su que je pouvais récupérer 12 ha pour extensifier le système, j'ai suivi une formation bio au CFPPA du Rheu (1991). Et c'est tout naturellement que la ferme est passée à l'agriculture biologique en 1993."



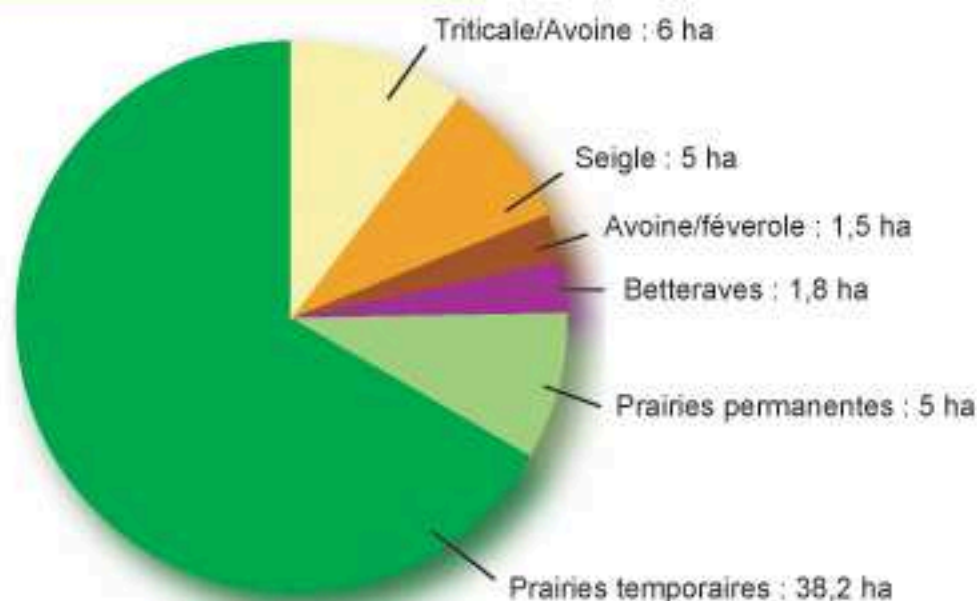
## Le système aujourd'hui



## Le parcellaire



## L'assolement 2006



Avant, j'avais toujours 4 à 5 ha de maïs, mais pas de céréales. Aujourd'hui, j'arrête le maïs pour partir sur de la betterave car :

- Le maïs a une conduite plus aléatoire dans nos parcelles sèches.
- Le maïs n'est plus aussi bien primé (PAC).
- La part d'ensilage (herbe + maïs) est limité à 50 % dans notre cahier des charges bio.

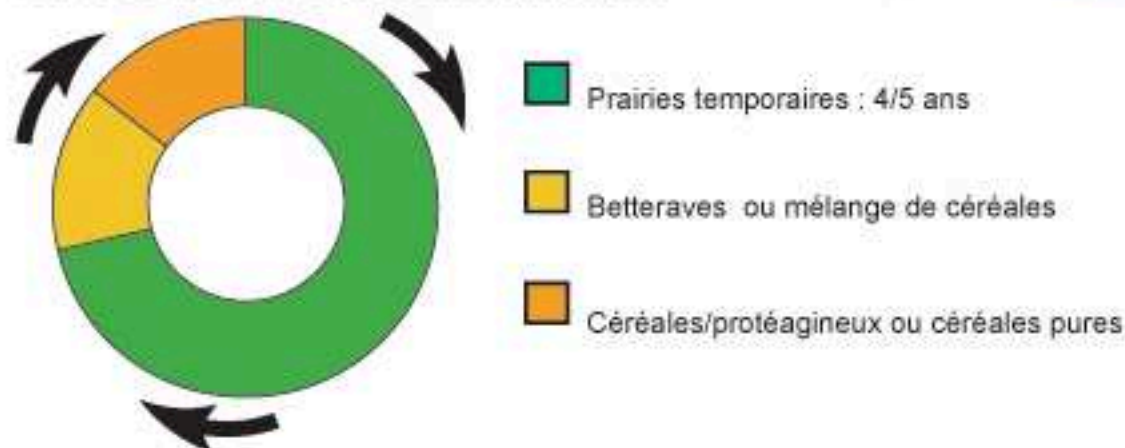
Je vais donc faire davantage de céréales notamment au printemps pour renouveler mes prairies vieillissantes (semis sous couvert).

## Les rotations

"J'ai 17 ha de terres de landes à 2 km. Ces terres, au potentiel limité, restent le plus longtemps possible en herbe. Ces prairies sont soit pâturées par les génisses et les vaches tarées en été, soit fauchées. Une culture est faite de temps en temps sur ces parcelles."

« La rotation, c'est la succession des cultures sur une même parcelle. La maîtrise des rotations détermine la réussite d'un système bio. »

Sur les 38 ha de terres accessibles aux vaches





## Le troupeau

**40** vaches laitières  
(Holstein croisées)



160.000 L livrés à Biolait SAS  
à 336,17 euros / 1000 L



**8** génisses  
(plus de 2 ans)

6 vaches réformées dont 6 vendues en direct

**8** génisses  
(1 à 2 ans)

12/13 veaux de 8 jours vendus en conventionnel  
9 veaux de 3,5 mois vendus en direct

**8** génisses  
(moins de 1 an)

⊕ Taux de réforme et taux de renouvellement : 20 %

⊕ Frais vétérinaires : 10 € / vache / an

**Soit 54 UGB**



## Production laitière

"Le troupeau a vieilli. Je suis en train de le renouveler donc j'éleve encore beaucoup de génisses sur la ferme. L'objectif à terme est d'arriver à 20 % de renouvellement.

Depuis plus de 8 ans, la reproduction est assurée par les taureaux présents sur la ferme, d'origine Montbéliarde, Brune des Alpes et Simmental. Plusieurs objectifs à ces croisements :

- Retrouver de la conformation pour avoir un troupeau plus mixte, c'est-à-dire avoir des animaux moins sélectionnés pour le lait mais permettant d'avoir une plus value sur la viande et les veaux.
- Améliorer la reproduction sur le troupeau.
- Mieux valoriser les rations fourragères.

Les vêlages ne sont pas groupés, même si dans l'idéal, j'aimerais avoir davantage de vêlages sur la deuxième quinzaine de juillet pour faire plutôt du lait d'hiver. Les génisses vêlent vers 30 / 36 mois."

**5000 kg brut / vache / an**  
de production moyenne



## Le troupeau

**40** vaches laitières  
(Holstein croisées)



**8** génisses  
(plus de 2 ans)

**8** génisses  
(1 à 2 ans)

**8** génisses  
(moins de 1 an)

**Soit 54 UGB**



160.000 L livrés à Biolait SAS  
à 336,17 euros / 1000 L



6 vaches réformées dont 6 vendues en direct

12/13 veaux de 8 jours vendus en conventionnel  
9 veaux de 3,5 mois vendus en direct

⊕ Taux de réforme et taux de renouvellement : 20 %

⊕ Frais vétérinaires : 10 € / vache / an



## Production laitière

"Le troupeau a vieilli. Je suis en train de le renouveler donc j'éleve encore beaucoup de génisses sur la ferme. L'objectif à terme est d'arriver à 20 % de renouvellement.

Depuis plus de 8 ans, la reproduction est assurée par les taureaux présents sur la ferme, d'origine Montbéliarde, Brune des Alpes et Simmental. Plusieurs objectifs à ces croisements :

- Retrouver de la conformation pour avoir un troupeau plus mixte, c'est-à-dire avoir des animaux moins sélectionnés pour le lait mais permettant d'avoir une plus valeur sur la viande et les veaux.
- Améliorer la reproduction sur le troupeau.
- Mieux valoriser les rations fourragères.

Les vêlages ne sont pas groupés, même si dans l'idéal, j'aimerais avoir davantage de vêlages sur la deuxième quinzaine de juillet pour faire plutôt du lait d'hiver. Les génisses vêlent vers 30 / 36 mois."

5000 kg brut / vache / an  
de production moyenne



## Bâtiments et matériels

La salle de traite en 2 x 5 date de 1983.  
La stabulation sur aire paillée permet d'accueillir 40 vaches.  
Le hangar, plus récent (2001), permet de stocker le foin et les céréales.

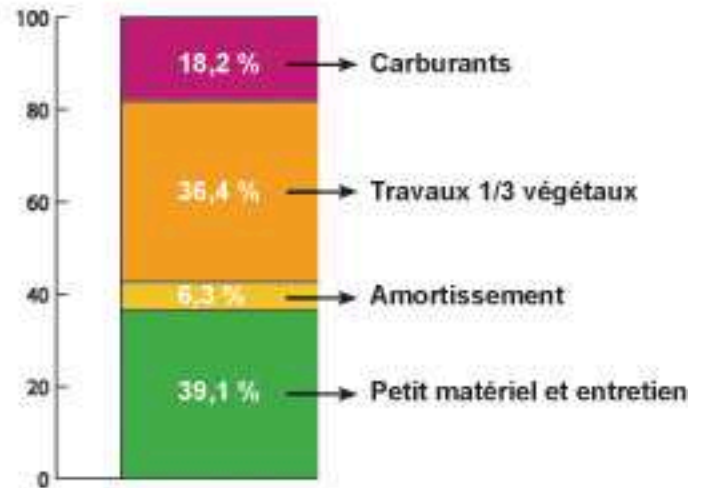


Je travaille essentiellement en CUMA. Ainsi, j'ai très peu de matériel en propre : le matériel de fenaison (co-propriété) et le matériel de distribution.



## Coût de mécanisation

**164 € / ha SAU**



## Organisation du travail

Je ne trais plus le dimanche soir. Mais, le travail d'astreinte reste de 2 à 3 h en été et près de 4 h en hiver ...  
Les pointes de travail sont différentes de l'agriculture conventionnelle.  
Personnellement, c'est à la période des foins et des betteraves que je suis le plus occupé.



## Efficacité économique

Pour 100 € de produit :  
7€ d'aides PAC

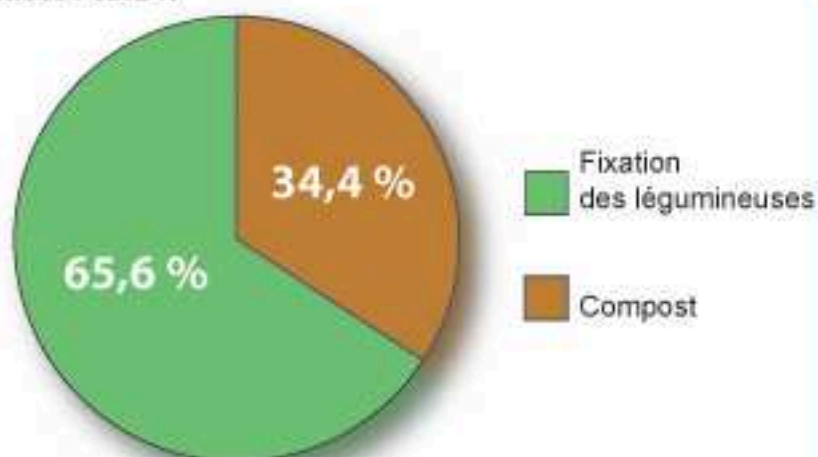


**0.29 €** d'Excédent Brut d'Exploitation pour 1 litre de lait livré

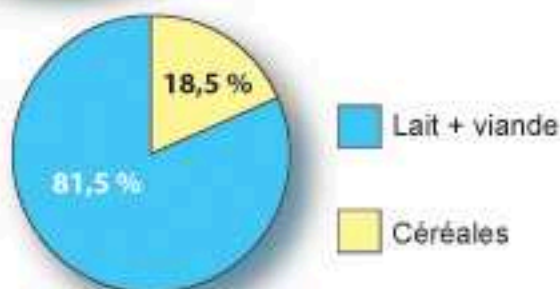


## Bilan azote apparent

Entrées : 5232 N



Sorties : 1257 N



« Le bilan azote apparent permet d'estimer le potentiel polluant d'une ferme. Le solde donne une indication sur les pertes d'azote par lessivage, par évaporation dans l'atmosphère et par restructuration de la matière organique. »

**Bilan moyen sur 121 exploitations laitières conventionnelles françaises :**  
149 N /ha /an  
Source : JC SIMON - INRA Caen - 2000

**Solde : 69,7N/ha SAU**

## Impact sur l'environnement

**Produire Bio** : c'est aider à sauvegarder les ressources naturelles et l'équilibre de la nature. C'est aussi se sentir responsable et conscient de notre rôle de citoyen.



- 🌍 Zéro pesticide
- 🌍 Aucun sol nu l'hiver.
- 🌍 Sol vivant et bien structuré évite l'érosion
- 🌍 Chargement limité
- 🌍 Plantation de 2 km de haies (année 98) / entretien et émondage
- 🌍 Compostage des fumiers
- 🌍 Répartition des matières organiques sur l'ensemble des surfaces