

# Journée Portes Ouvertes du 30 avril 2019



Comment et pourquoi les micro-organismes peuvent AUGMENTER  
votre productivité et votre rentabilité ?

**Exploitation de Ludovic IUNG**  
**55000 VAVINCOURT**

# Ludovic IUNG



2011

- 60 ha de SAU
- 57 UGB



2016  
Agrandissement  
de la ferme

2014 SYSTEME  
SOBAC  
BACTERIOSOL-  
BACTERIOLIT

2018

- 84 ha de SAU
- 90 UGB

## Objectifs de l'exploitation :

- Autonomie alimentaire
- Qualité fourragère
- Santé animale

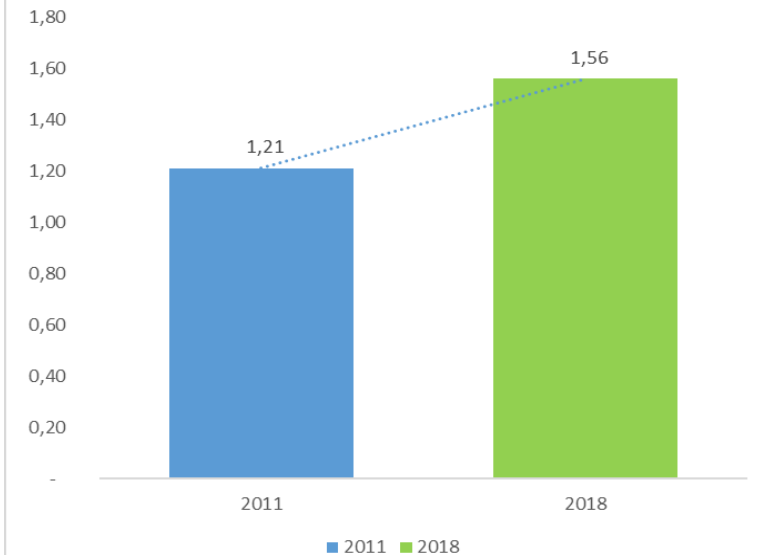
**+0,3 UGB/ha SFP**

## Elevage et autonomie alimentaire (1/2)

- Effectif 2018 :
  - 50 V.A. Limousine (en sélection) – inscrit au R-book
  - 90 UGB
- Génisses :
  - Engraissement
  - Tri, renouvellement
- Mâles :
  - Repro à la station de Lanaud ou autre
  - Vente en broutards



Evolution du nombre UGB / ha de SFP



## Constats :

Frais vétérinaire très faibles  
Meilleure ambiance bâtiment

# Elevage et autonomie alimentaire (2/2)

## Rations :

- Mise en place de 10 plantes et de luzerne en 2016
- Aucune complémentation en aliments au parc en 2018 malgré la sécheresse, ni pour les vaches, ni pour les veaux

### Pesée des veaux au 15-11-18 :

- Mâles : GMQ = 1200 g/j. à 6-7 mois
- et Femelles : GMQ = 1140 g/j. à 6-7 mois

Constat :  
Moins de concentré acheté

Ration Hivernale	Avant 2014	2018
Vaches	1/3 foin 2/3 enrubannage <b>1 kg Concentré/ bête /jour</b> <b>28 % Protéines + 60 g minéraux</b>	1/2 foin* 1/2 enrubannage * <b>0 Concentré et 0 minéraux</b>
Génisses 0 -2 ans	Foin <b>2 kg Concentré 28 % protéines</b>	Foin <b>1kg concentré 18 % protéines</b>
Génisses + 2 ans	Foin <b>1 kg Concentré 28 % protéines</b>	Foin <b>0 Concentré</b>

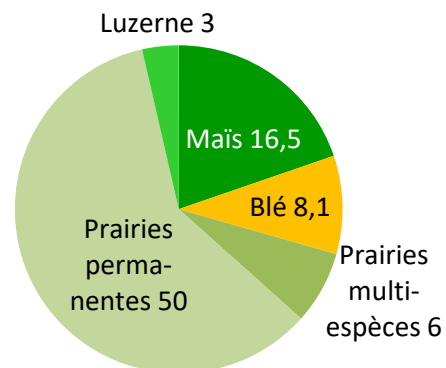
## Cultures et fertilisation

### Assolement :

Cultures	Ha
Maïs	16,5
Blé	8,1
Prairies multi-espèces	6
Prairies permanentes	50
Luzerne	3

### Fertilisation :

Fertilisation	Avant 2014	2018
Prairies pâturées	150 kg (0/15/10) // 35 UN	100 kg/ha Bactériosol®// 0 UN
Prairies de fauche	150 kg (0/15/10) // 35 UN	15 t/ha de fumier Blit // 30 UN
Blé (70 qx/ha)	180 U N	25 t/ha fumier Blit 120 U N
Maïs (100 qx/ha)	180 U N	25 t/ha fumier Blit 120 U N



\* Prairies 10 plantes luzernes et PN



### Constats sur prairies :

- Herbe plus dense et bonne exploitation toute l'année
- Meilleure résistance à la sécheresse
- Moins d'adventices (rumex), plus de légumineuses



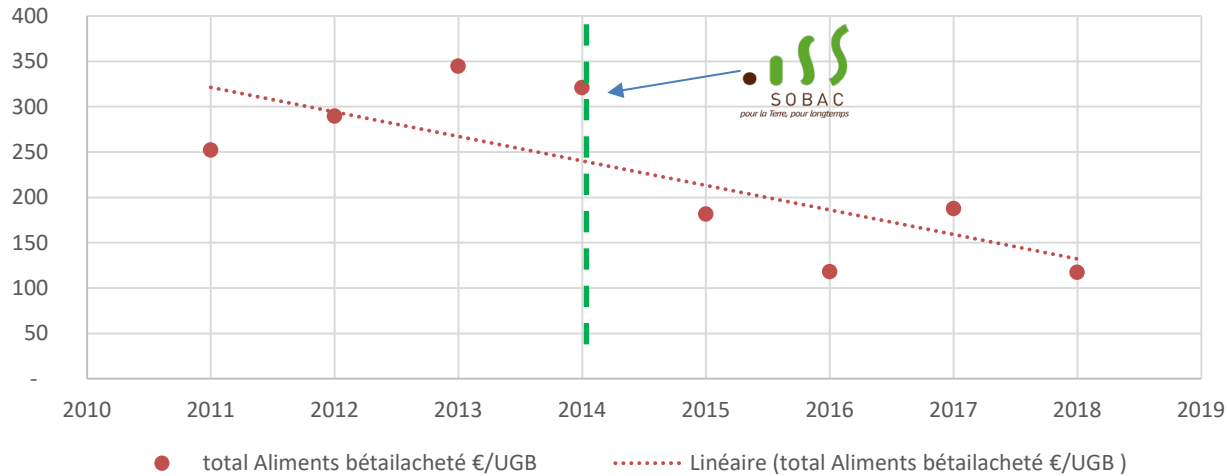
### Constats sur effluents :

- Le fumier se délite beaucoup mieux
- Pas d'augmentation de T°C



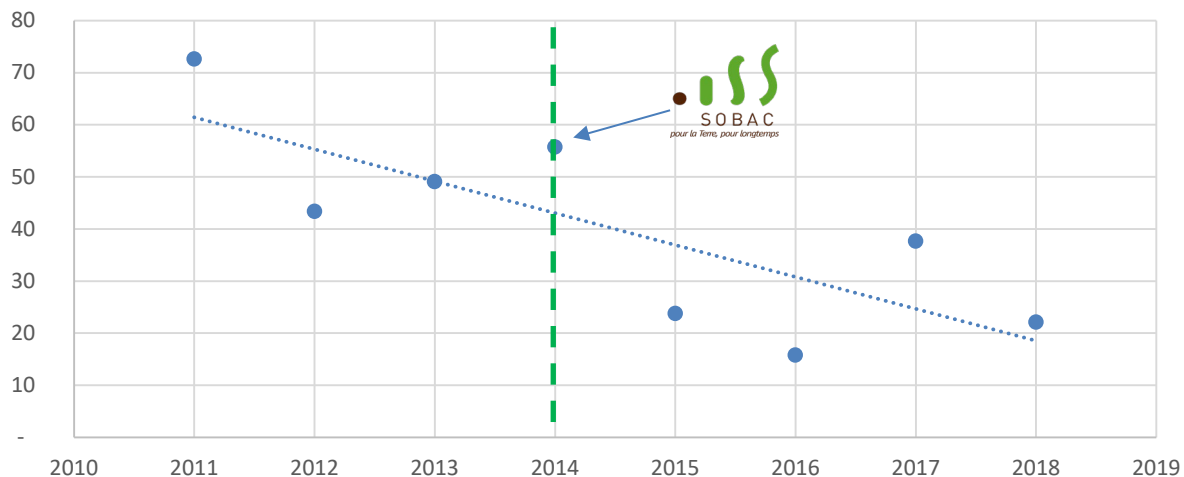
# Evolution des résultats technico-économiques

## Evolution du total aliments bétail acheté €/UGB

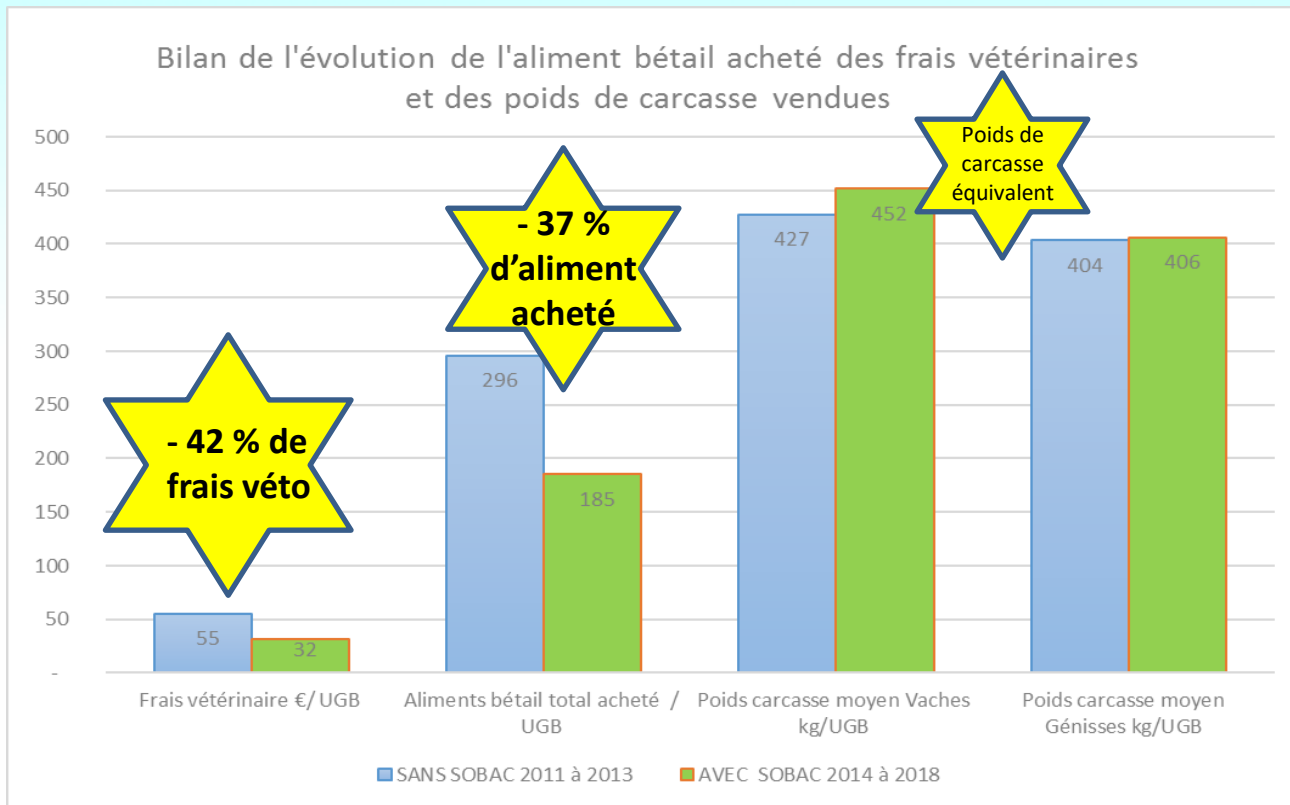


- Bactériosol/Bactériolit permet :
  - la **création d'humus** véritable réservoir du sol,
  - un **meilleur développement racinaire**, une **meilleure alimentation de la plante** qui est plus riche plus robuste moins sensible aux maladies et plus équilibrée.
- La ration autoproduite est donc plus riche et permet de réduire les intrants

## Evolution des frais vétérinaires € / UGB



- Bactériosol-Bactériolit permet la production de fourrages de qualité riche et équilibré, une meilleure ambiance
- Un animal mieux nourri qui vit dans une meilleure ambiance bâtiment est **plus robuste et moins sensible aux maladies**



A poids de carcasse vendu équivalent, le concept SOBAC permet de diminuer les frais vétérinaires de 42 % et de 37 % le coût de l'aliment concentré acheté à l'extérieur/UGB.



Bilan de l'évolution de l'aliment bétail acheté, des frais vétérinaires et des poids de carcasse vendues

# BACTERIOSOL / BACTERIOLIT :

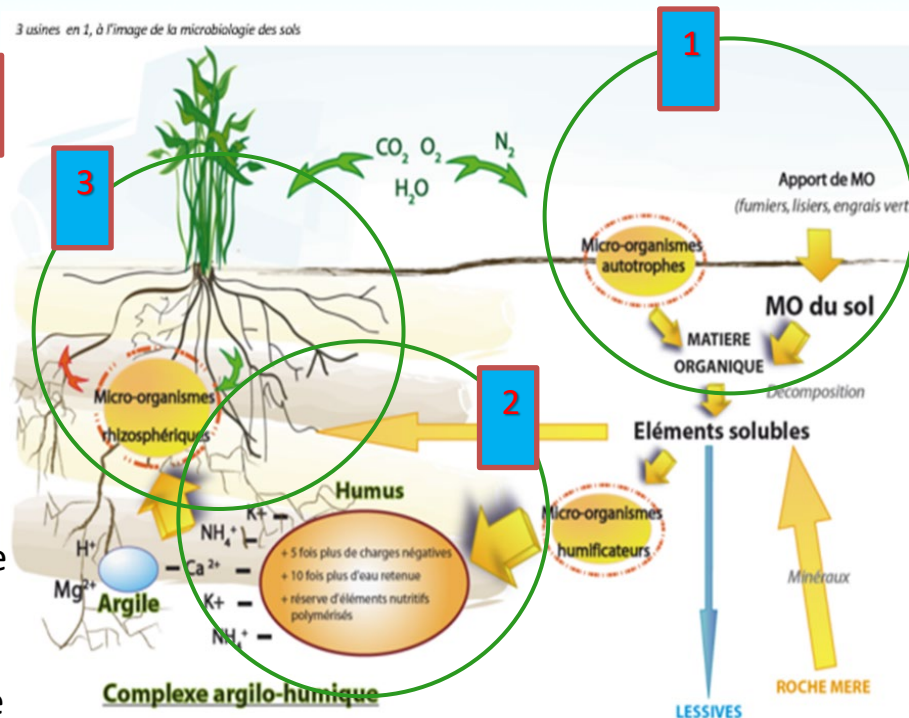
## Impact sur les cultures et le troupeau



### CULTURES : prairies, céréales

### TROUPEAU

- Moins de pertes d'éléments dans les fumiers : + éléments au sol et alimentation plante++ 1
- Création d'humus => création et accès à des réserves ++ et meilleure régulation de l'accès à l'eau 2
- Développement des symbioses mycorhiziennes et du système racinaire => Accès aux oligoéléments et minéraux issus de la roche-mère 3



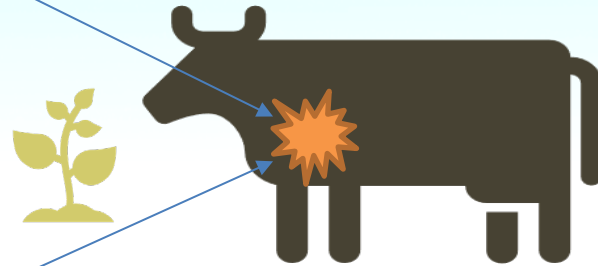
- Meilleure ambiance bâtiment 1
- Des fourrages plus riches de meilleure qualité 2 3  
=> Des animaux mieux nourris en meilleure santé  
=>Autonomie alimentaire

=> Plante plus robuste, mieux nourrie et moins sensible aux maladies 2 3

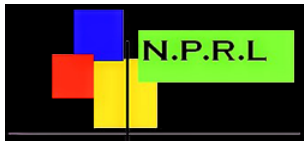
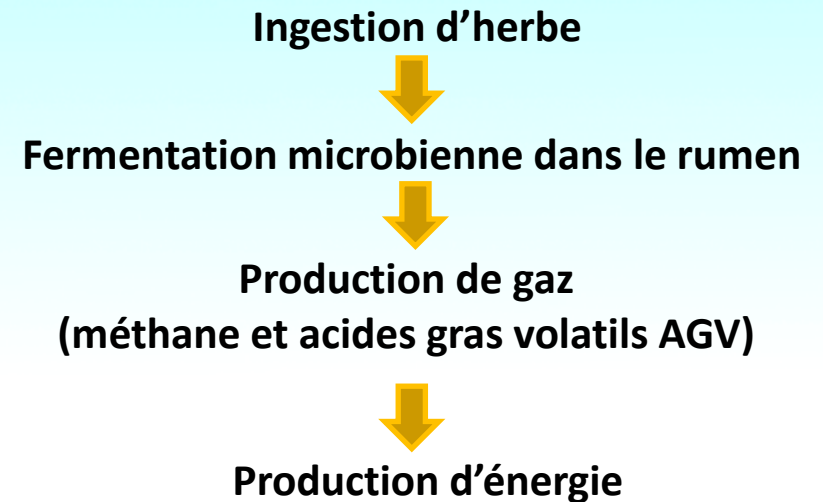
# La vache, une usine microbienne

**Rumen**  
8 à 15 % du poids  
100 à 250 litres

**Composition par ml :**  
1 000 milliards bactéries  
1 million de champignons  
100 millions de protozoaires



La vache n'est pas herbivore... Elle est **microphage** : elle élève, nourrit et digère ses microbes qui lui fournissent en retour chaleur et énergie...



## Témoignage de M. Lepertel, nutritionniste indépendant

**“ Une meilleure santé alimentaire pour les animaux et pour les hommes ... ”**

- Avec le concept SOBAC, j'ai observé au fil des années **une productivité des sols supérieure en rendement MS / ha**, sans apport d'engrais et produits chimiques. La récolte des fourrages s'est avérée plus facile, ces derniers séchant mieux. .... »
- « Côté rentabilité, le concept SOBAC **est d'un coût très inférieur à la moyenne**, sans compter son impact quant au respect de l'environnement. Les fumiers traités au Bactériolit sont de meilleure qualité, les sols sont plus équilibrés, les fourrages sont plus riches (MS / énergie / qualité de la protéine). **Les animaux sont plus sains (moins de maladies), grâce à un meilleur équilibre avec des protéines de meilleure qualité et plus digestibles** »

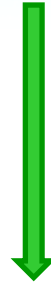
# En conclusion, un sol vivant et régulé pour des productions quantitatives et qualitatives

## Stockage de MO

**Humus** : régulation  
des éléments

**Régulation des  
besoins en eau**

Permet l'**expression  
du potentiel  
génétique** des  
productions



Aliments de plus  
haute valeur  
nutritionnelle :  
**capitalisation de la  
santé**  
**Diminution des  
résidus de pesticides**

## Votre technicien :

- Germain MORIN (dept 55) : 07 70 18 89 22
- Xavier MAITRE DHOTEL (dept 54 et 57) :  
06 82 83 81 15
- Olivier HENRION (dept 88) : 06 44 27 37 37
- Ken POINCELET (Responsable régional) :  
06 77 87 42 79



**S O B A C**

*pour la Terre, pour longtemps*

[www.sobac.fr](http://www.sobac.fr)



AGRICULTURE - JARDIN - COLLECTIVITÉS