RENCONTRE BOUT DE CHAMP

Le 16 juin 2017

SOBAC
pour la Terre, pour longtemps

EARL DOMAINE DES 3 NOYERS

3 Voie Romaine

68980 BEBLENHEIM

Utilisateur depuis 2014

AUTONOMIE – FERTILITE – PERENNITE - RENTABILITE

1) Présentation du CONCEPT SOBAC

Le concept Bactériosol®/ Bactériolit® permet d'augmenter la FERTILITE de vos sols en PRODUISANT RAPIDEMENT DE L'HUMUS.

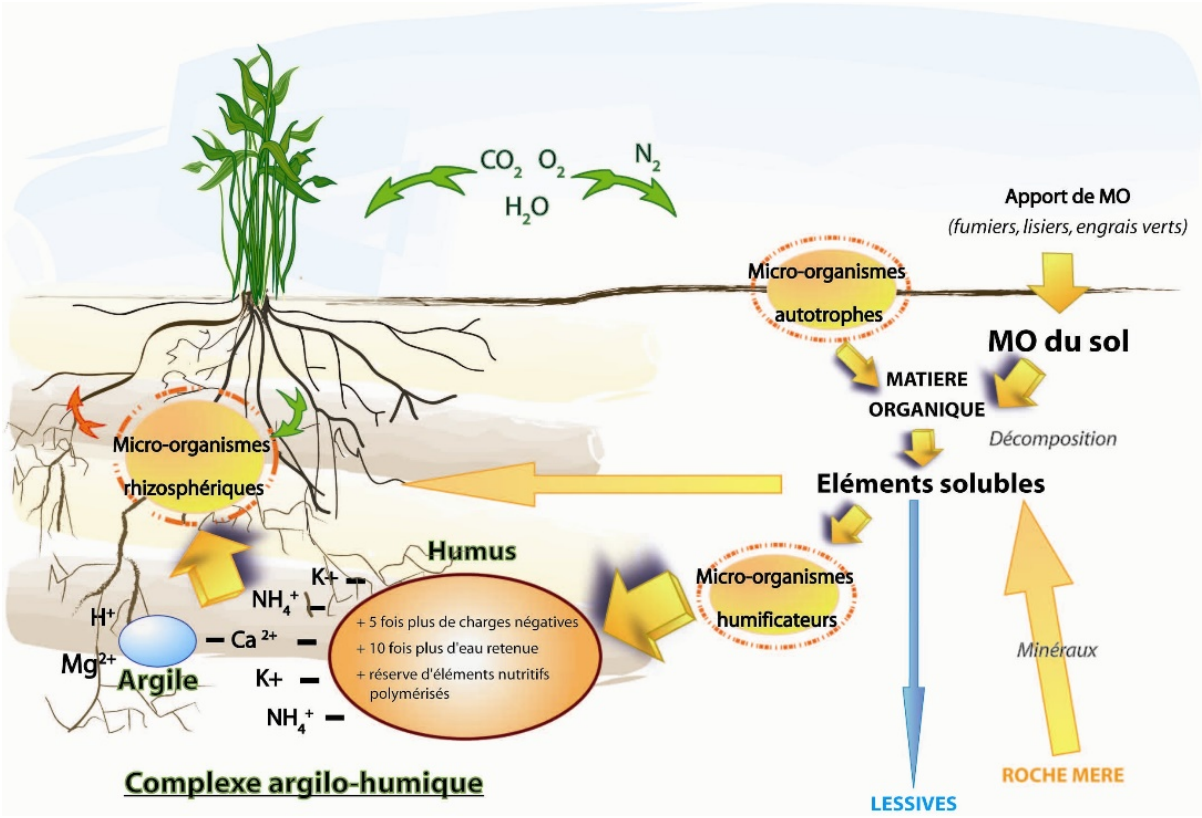
A travers la fabrication d'humus, la cohésion du sol se fait, la structure est améliorée : optimisation de la CEC, plus de sites pour fixer les *éléments, d*onc moins de pertes par lessivage. L'azote minéral est vite réorganisé en azote organique.

Bactériosol®/ Bactériolit® recycle rapidement les ELEMENTS MINERAUX NON ASSIMILABLES ou BLOQUES dans le sol.

Le concept restitue ainsi aux plantes et cultures tous les éléments nutritifs nécessaires à leur bonne croissance pour obtenir des RENDEMENTS OPTIMISES.

Un sol en bonne santé, c'est une plante en bonne santé !

AVEC BACTERIOSOL®/BACTERIOLIT®: une usine 3 en 1

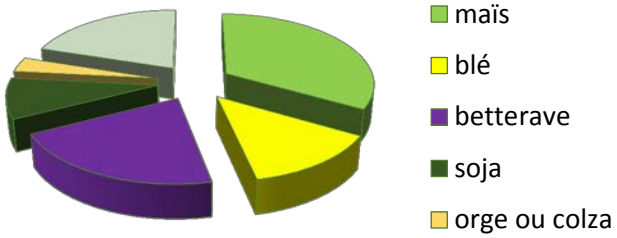


2) Présentation de l'EARL DOMAINE DES 3 NOYERS

Monsieur Steib a une exploitation en céréales et vignes située sur les collines sous-vosgiennes, au nord de Colmar. Il est utilisateur du concept SOBAC à 100% sur son exploitation, depuis 2014.
Ses motivations initiales étaient avant tout d'améliorer la structure de ses sols, en raison d'une dégradation avérée depuis quelques années (difficulté du travail mécanique, battance, baisse de potentiel…). Conscient des capacités du vivant et de la nécessité d'une activité biologique dynamique pour produire une bonne qualité, il a décidé d'ensemencer ses sols avec l'écosystème Bactériosol.

Son assolement se compose de :

- 48 ha de cultures : 20 ha de maïs, 8 ha de blé, 12,5 ha de betterave, 5,5 ha de soja, 2 ha d'orge ou colza
- 12 ha de vignes dont 3 terroirs classés Grands Crus : Froehn, Sonnenglanz et Sporen



3) Fertilisation blé

Depuis 2014 avec ensemencement Bactériosol®	Fertilisation conventionnelle avant SOBAC
140 U de N 100 kg/ha Bactériosol Concentré® 1 fongicide **Coût/ha = 285 € /ha**	200 U de N 0 U de P 0 U de K 2 fongicides **Coût/ha = 285 €/ha**

Avec Bactériosol Concentré

Blé témoin sans Bactériosol

Constats de l'agriculteur sur la culture de blé :

M. STEIB conserve ses rendements habituels d'exploitation, s'inscrivant dans les moyennes de son secteur (80-85 qtx), en ayant réduit ses apports d'azote (60U), ses traitements fongicides (1 passage) et toujours sans apports d'engrais de fond Phosphore, Potasse.
Il valide donc un comportement culture amélioré, état sanitaire, résistance, avec des résultats tout aussi performants.

4) Fertilisation Betterave

Depuis 2014 avec ensemencement Bactériosol®	Fertilisation conventionnelle avant SOBAC
80 U de N 100Kg/ha Bactériosol Concentré® 3 fongicides **Coût/ha = 365 € /ha**	120 U de N 100 U de P 165 U de K 4 fongicides **Coût /ha = 552 €/ha**
SOIT un GAIN de rentabilité de 187 € /ha et donc 2 244 € pour 12 ha de betterave	

Constats de l'agriculteur sur la culture de betterave (producteur depuis 2009) :

L'action de l'écosystème BACTERIOSOL « Sol-Plante-Santé-Productivité » a permis à M. STEIB d'observer une amélioration de la résistance de ses betteraves aux pressions maladies et ainsi de limiter ses traitements fongicides (1 passage).

Tout en réduisant ses apports d'azote (40 U) et en supprimant les engrais de fond phosphore, potasse (respectivement 100 U et 165 U), il garantit pour autant ses rendements habituels (90 t) et sa qualité de production en termes de taux de sucre (17, 17,5 pt)

Il a pu valider que les incidents climatiques subis ces dernières années sont atténués, en raison d'un fonctionnement du sol optimisé (ex. : en 2016 rendements de 89 t en moyenne et de 17,5 pt en taux de sucre).

5) Fertilisation maïs

Depuis 2014 avec ensemencement Bactériosol®	Fertilisation conventionnelle avant SOBAC
150 U de N 100 kg/ha Bactériosol Concentré® **Coût/ha = 285 € /ha**	200 U de N 60 U de P 100 U de K **Coût/ha = 340 €/ha**
SOIT un GAIN de RENTABILTE de 55 € /ha et donc 1 265€ pour 23 ha de maïs	

<u>Constats de l'agriculteur sur culture de maïs</u> :

M. STEIB a pu constater la valorisation de ses matières organiques, à travers la production d'humus et ainsi l'effet de réserve utile dans ses sols : meilleure résistance à la sécheresse de ses maïs.

Sachant que son exploitation n'est qu'en partie irriguée, l'effet du BACTERIOSOL permet une plus grande autonomie des cultures qui ne reçoivent pas d'eau et une réduction du nombre de tours d'irrigation sur le reste du parcellaire (la moyenne de l'exploitation est de 110 qtx en cumulé, irrigué et non irrigué).

6) Fertilisation vignes

Depuis 2014 avec ensemencement Bactériosol®	Fertilisation conventionnelle avant SOBAC
20 U de N 150-200 kg/ha Bactériosol Concentré® Base 5 traitements **Coût/ha = 575 € /ha**	60 U de N 20 U de P 40 U de K Base 7 traitements **Coût/ha = 600 €/ha**
Soit un gain de rentabilité de 25 €/ha et donc 300 € pour 12 ha de vigne	

Constats de l'agriculteur sur la culture de vigne :

L'action de l'écosystème BACTERIOSOL « Sol-Plante-Santé-Productivité » a permis à Mr STEIB d'observer une amélioration de la résistance de ses vignes aux pressions maladies et ainsi de limiter ses traitements fongicides (2 passages).

Tout en réduisant ses apports d'azote (40 U) et en supprimant les engrais de fond phosphore, potasse (respectivement 20 U et 40 U), il garantit pour autant ses rendements habituels (75 hl/ha en AOC et 50 hl/ha en AOC Grand Cru), sa qualité de production et répond ainsi aux exigences de sa cave coopérative.
Il a pu valider que les incidents climatiques subis ces dernières années, sécheresse ou excès d'eau, sont atténués, en raison d'un fonctionnement du sol optimisé : régularité de développement de ses vignes.

7) Gestion de l'eau avec le concept SOBAC

RAPPEL : Une molécule d'HUMUS retient 10 fois plus d'EAU qu'une MOLECULE d'ARGILE

Coût/ha tour d'eau
70 € pour 30 mm

Lié au parcellaire de Mr Steib

	Surface Irriguée	Nombre de tours d'eau	Charges d'irrigation par ha	Charges d'irrigation SAU TOTALE
Sans Bacteriosol	30 ha	4	280 €	8 400 €
Avec Bacteriosol	30 ha	2	140 €	4 200 €

Soit une réduction de l'irrigation par deux et une augmentation de la MARGE BRUTE/ha de + 140 €, soit + 4 200 € sur la surface irriguée.

8) Economies réalisées grâce au concept Bactériosol® :

CULTURE	Coût de production/ha NPK	Coût de production/ha Bactériosol CC	MARGE BRUTE/HA	TOTAL MARGE BRUTE
MAÏS	**340 €**	**285 €**	**55 €**	**1 265 €**
BETTERAVE	**552 €**	**365 €**	**187 €**	**2 244 €**
BLE	**285 €**	**285 €**	**/**	**/**
VIGNES	**600 €**	**575 €**	**25 €**	**300 €**

Nous pouvons constater une **DIMINUTION du COÛT/HA** en cultures de maïs et betteraves, par l'**ECONOMIE D'INTRANTS** grâce aux technologies SOBAC.

L'ensemencement en Bactériosol a permis à l'agriculteur/viticulteur de répondre à ses objectifs :

- Réduire ses charges de fertilisation
- Réduire son utilisation de produits phytosanitaires
- Réduire son coût d'irrigation sur l'exploitation
- Travailler la pérennité de son terroir vigne grâce à la création d'humus.

Au niveau de la fertilisation, le Bactériosol a permis un GAIN de productivité de **+ 3 800 €.**

Au niveau de la gestion de l'eau, le Bactériosol a permis un gain de productivité de + 4 200 €.

Soit une AMELIORATION de la RENTABILITE GLOBALE de + 8 000 €

Vos interlocuteurs locaux SOBAC EST :

. **Thaïs FREY** (Dpt 68 - 67 Sud) : **06 72 92 57 86**

. **Laura GEHANT** (Dpt 68 - 90) : **06 44 23 65 48**

. **Ken POINCELET, responsable régional : 06 77 87 42 79**

SOBAC
ZA - 12740 LIOUJAS
Tél. : (33) (0)5 65 46 63 30

SOBAC
pour la Terre, pour longtemps

contact@sobac.fr
www.sobac.fr