

EXPERTISE DE SOL du 06/09/2017

INNOV AGRI GRAND SUD OUEST
Lycée Agricole d'Ondes
Tournassou
31330 ONDES

réalisée par **FREBOURG**
AGRO RESSOURCES

- **Historique de la parcelle :**
 - Micro-parcelle
- **Culture en place :**
 - Maïs



Caractéristiques physiques du sol

- tendance argilo-limoneuse
- sur grave et sable

Une dose de Bactériosol® qui correspond à 2 applications :

- plus d'humus
- plus d'argile néoformée



Retrouvez les témoignages de vos confrères et des avis scientifique
et vétérinaire sur www.bacteriosol-sobac.com
SOBAC - ZA - 12740 LIOUJAS - Tél. 05 65 46 63 30 - contact@sobac.fr

FOSSE N° 1

FOSSE N° 2

CULTURE/FERTILISATION

MAÏS
N 226 - P 60 - K 60

2017

MAÏS
N 130 - 200 kg Bactériosol® concentré

TEMPERATURE DU SOL

AIR : 22,1°C à 11 h 10

20,0	10 cm
20,3	25 cm
20,4	50 cm
20,4	100 cm
20,2	150 cm
-	200 cm
20,3	Moyenne

18,9	10 cm
19,6	25 cm
20,4	50 cm
20,1	100 cm
19,9	150 cm
-	200 cm
19,8	Moyenne

MESURES DES PH

6,0	10 cm
5,8	25 cm
5,7	50 cm
6,4	100 cm
5,9	150 cm
-	200 cm

6,2	10 cm
6,2	25 cm
6,2	50 cm
6,2	100 cm
6,1	150 cm
-	200 cm

6,0	Moyenne PH	6,2
0,7		Variation

6,2
0,1

5,83	INDICE DE
	COMPACTION
	- 15,1 %

4,32

AUTRES OBSERVATIONS

300/m ²	Nbre trous de galeries de vers de terre x 2,73
65 cm	Enracinement
Anéciques et peu d'épigés	Faune
Peu évolués avec fusariose Roseum	Débris
	Autres

820/m ²
88 cm
Anéciques et beaucoup d'épigés
Evolués
Odeurs de champignons

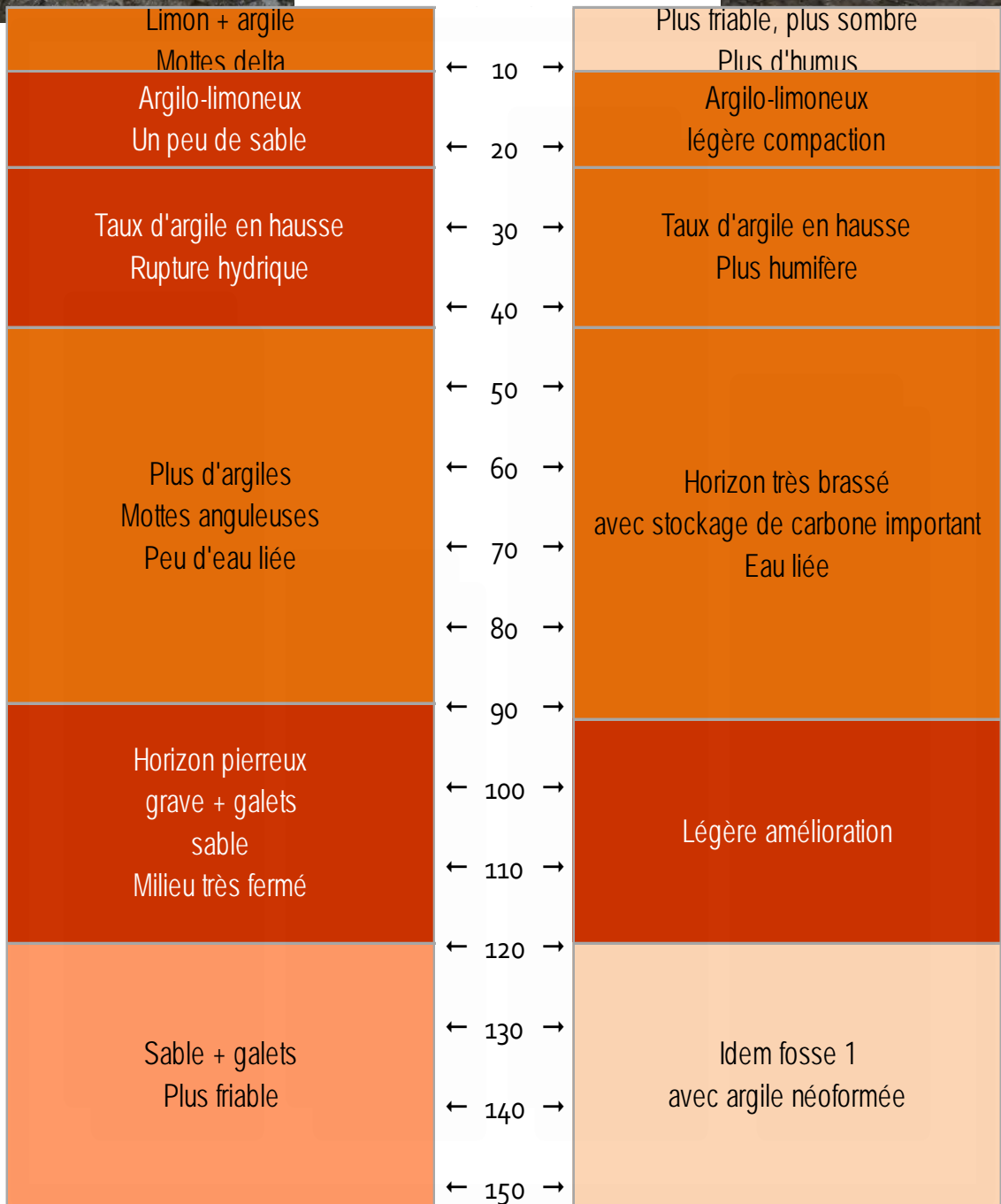
FOSSE N° 1

FOSSE N° 2

Indice de compaction :

5,23

3,85



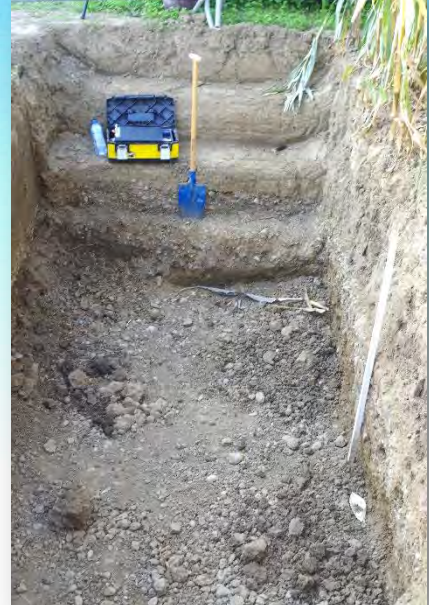
Très friable
Friable
Légère compaction
Semi-compaction
Très compacté

« Une seule fosse a été creusée avec la partie gauche ensemencée en Bactériosol® et la partie droite en fertilisation minérale.

Bien que ce soit une petite parcelle et que la dose épanchée à la main ne peut pas être précise, j'ai observé et mesuré les mêmes améliorations que dans les profils comparatifs plein champ réalisés sur toute la France et en toutes productions à savoir :

- Une formation très rapide d'humus, visible à la couleur plus sombre avec un stockage de carbone plus important.
- Une régulation totale du pH de 0 à 100 cm avec une variation réduite de 0,6.
- Un sol plus aéré et plus poreux avec une meilleure gestion de l'eau.
- Un système racinaire plus profond et plus dense. De surcroît, les racines ont un meilleur état sanitaire.
- Une homogénéisation de tous les horizons, avec plus de conductivité et moins de rupture hydrique.
- Un sol plus oxygéné, c'est tout son fonctionnement et sa dynamique qui changent :

En résumé, en quelques mois le sol est plus aéré et plus vivant, avec des améliorations visibles jusqu'à 1,50 m avec un début d'évolution du sable (argile néoformée). »



Christophe FREBOURG

FREBOURG
AGRO RESSOURCES

Conseil et formation en agronomie

