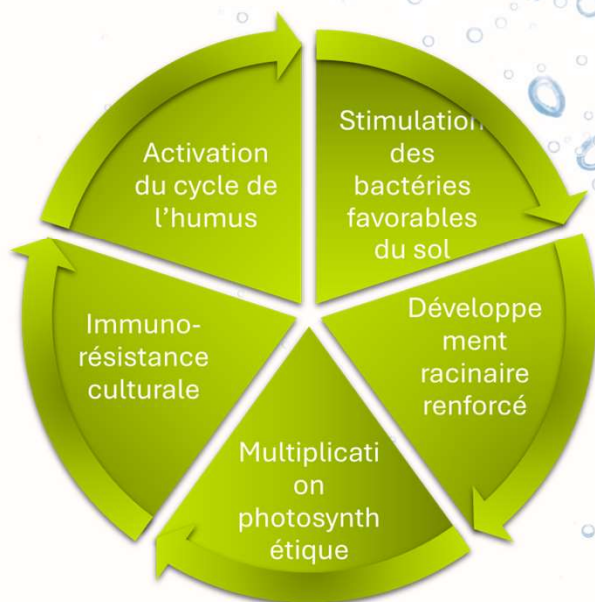


PROFILS DE SOLS COMPARATIFS

SCEA LA BARRE

Le Peux- 2 chemin des Treilles
79390 THENEZAY



FICHE PROFIL DE SOL BLE TENDRE/ ZERO RESIDU

Statut : SCEA LA BARRE
Nom : BRAULT
Prénom : Florent
Adresse : Le Peux - 2 chemin des Treilles
79390 THENEZAY
Tél. :

Date : 05/06/2025

Date de semis Semis début novembre 2024

Relevé : Profils de sols argilo-calcaire type Groies, peu profond, sur roche mère calcaire dure.

Zéro Résidu Revitalisation L
Plus 2 mis en place au 20
mars 2025



Horizon humifère friable argilo-calcaire, coloration brune marquée, absence de débris végétaux, un sol peu compacté qui se délite bien, aéré, odeur de "champignon", absence d'eau libre. La terre adhère aux racines. Pas de motte delta franche.

Très Légère compaction au niveau de ce second horizon

Roche mère calcaire très dure.

28 cm

5 cm

A partir
de 33 cm

Nbre de trous
de galeries

Non déterminée

Enracinement :

Présence de racines au-delà de 33 cm

Faune :

Absence de faune

Débris :

Absence de débris végétaux

pH :

pH = 7,30

redox :

377

Test H2O2



Effervescence démarre un peu plus lentement puis augmente progressivement dans le temps et reste assez intense.

Test HCl



Réaction très vive, nombreuses couches de bulles.

FICHE PROFIL DE SOL BLE TENDRE /Témoïn

Statut :	SCEA LA BARRE	Date :	05/06/2025
Nom :	BRAULT		
Prénom :	Florent		
Adresse :	Le Peux - 2 chemin des Treilles 79390 THENEZAY		
Tél. :			
Date de semis	Début novembre 2024		

Relevé : Profils de sols argilo-calcaire type Groies, peu profond, sur roche mère calcaire dure.

Témoïn: SANS Zéro
Résidu Revitalisation L
Plus 2

30 cm

A partir de
30 cm

Nbre de trous
de galeries

Enracinement :

Faune :

Débrits :

pH :

redox :

Test H2O2

Horizon humifère argilo-calcaire relativement compacté avec présence de mottes delta, coloration brune plus claire, absence de débris végétaux, moins aéré, odeur de terre à "pomme de terre", absence d'eau libre. La terre n'adhère pas du tout aux racines.

Roche mère calcaire très dure



Non déterminé

Dernières racines visibles au niveau de la roche mère.

Présence d'1 ver de terre

Absence de débris végétaux

pH = 7,70

376

Effervescence immédiate, assez importante mais de courte durée.



Test HCl

Réaction très vive, nombreuses couches de bulles.



Conclusion SCEA LA BARRE :

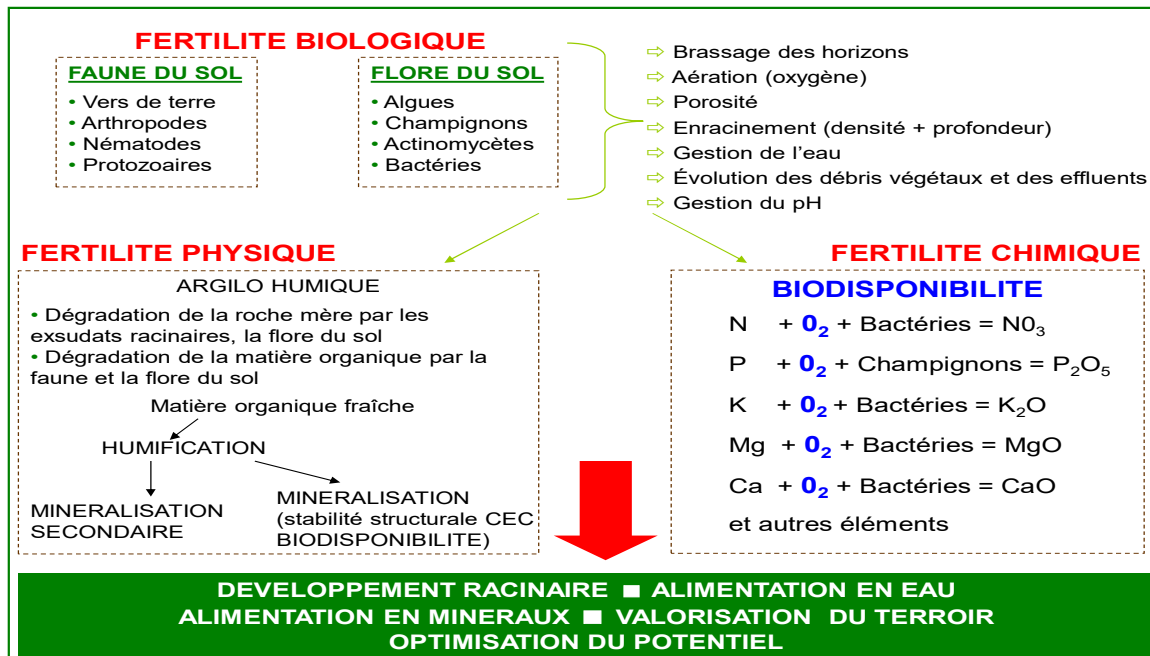
Nous sommes en présence d'un sol argilo-calcaire type Groie, peu profonds, sur une roche mère calcaire très dure.

Le profil Zéro Résidu a reçu du REVITALISATION L Plus 2 le 20 mars 2025 et est comparé à un témoin SANS REVITALISATION L Plus 2. Les deux profils sont creusés dans des sols pédologiquement similaires.

Nous avons constaté ce qui suit en présence de Florent BRAULT :

- **Baisse du pH** côté Zéro Résidu avec un écart de 0.40 point par rapport au témoin ce qui nous laisse entrevoir un début de rééquilibrage du sol ainsi qu'une meilleure activité biologique, d'une désaturation du CAH en ions Ca^{2+} . Très intéressant pour un sol calcaire de Groie favorisant ainsi l'assimilation des minéraux et oligo-éléments
- **Concernant l'eau liée** : peu de différence réelle car le sol était très sec. Néanmoins, la différence de couleur visible (sol plus brun coté ZR) lié à une meilleure valorisation de la matière organique, nous permet de supposer une plus grande capacité à retenir l'eau.
- **Un Redox identique** qui, compte tenu de la saison sèche me semble normal.
- **Absence de débris végétaux des deux côtés.**
- **Un sol peu compacté côté ZR** avec une couleur brune marquée : un début d'évolution positive de la matière organique qui sera confirmé par le test à l' H_2O_2 .
- **Un enracinement un peu plus profond côté ZR** qui améliore l'alimentation en minéraux et en eau au quotidien, pour une meilleure construction du végétal et une amélioration de son immunité.
- **Test à l'acide chloridrique** : Réaction très vive des deux côtés. Normal sur un sol de Groie. Attention à la disponibilité de ce calcium pour les plantes et des phénomènes de blocages : si nous avons de la vigne, le risque de chlorose serait très élevé !
- **Test à l'eau oxygénée** : Effervescence qui démarre un peu plus lentement puis augmente progressivement dans le temps et reste assez intense côté Zéro Résidu. L'eau oxygénée que nous trouvons dans le commerce titre à 12 % de peroxyde d'hydrogène et réagit avec la matière organique labile c'est-à-dire facilement utilisable et donc très nutritive pour les microorganismes du sol. Coté ZR, nous pouvons commencer à observer une évolution positive de la matière organique avec un Carbone plus disponible : sol allant vers un meilleur équilibre Carbone – azote. La couleur brune franche côté ZR nous confirme cette évolution.

En résumé, **Il est primordial de continuer à développer l'activité biologique de ce sol qui est en bonne voie coté ZR.** Avec des apports réguliers de matières organiques (restitution des pailles) et d'un « conditionneur de sol » permettant d'optimiser, d'année en année, la transformation de cette dernière en humus et en minimiser les pertes par lessivage. Ainsi, les trois piliers de la fertilité des sols :



En bref, une meilleure valorisation du potentiel du sol pour une culture en pleine santé !