

L'IMPACT DE BACTÉRIOSOL-BACTÉRIOLIT SUR L'ENRACINEMENT DES VÉGÉTAUX

L'IMPORTANCE DES RACINES POUR UNE PLANTE

Le système racinaire permet aux végétaux d'absorber l'eau et les éléments minéraux qui lui sont indispensables pour sa nutrition.

Chez certaines espèces, les racines constituent une réserve qui contient les minéraux dont elles ont besoin. La racine a également pour rôle d'ancrer solidement la plante au sol.

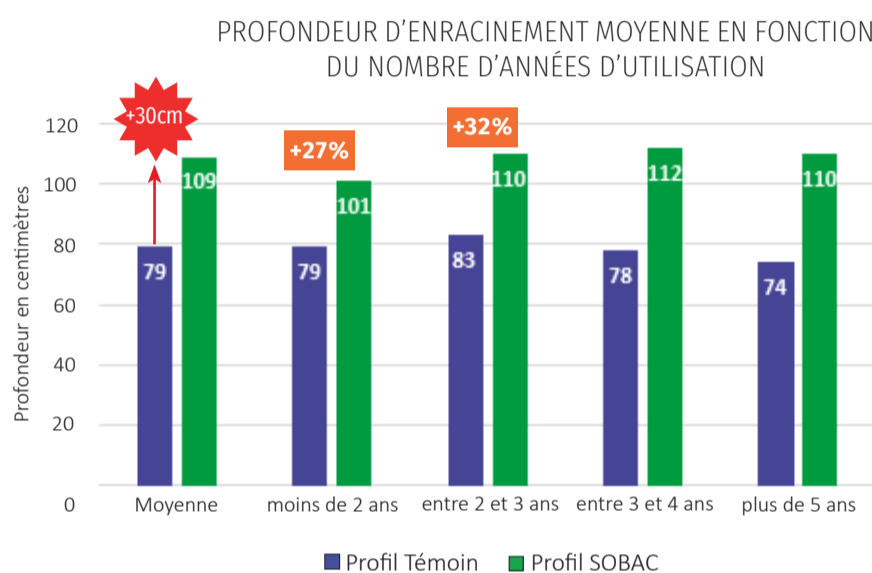
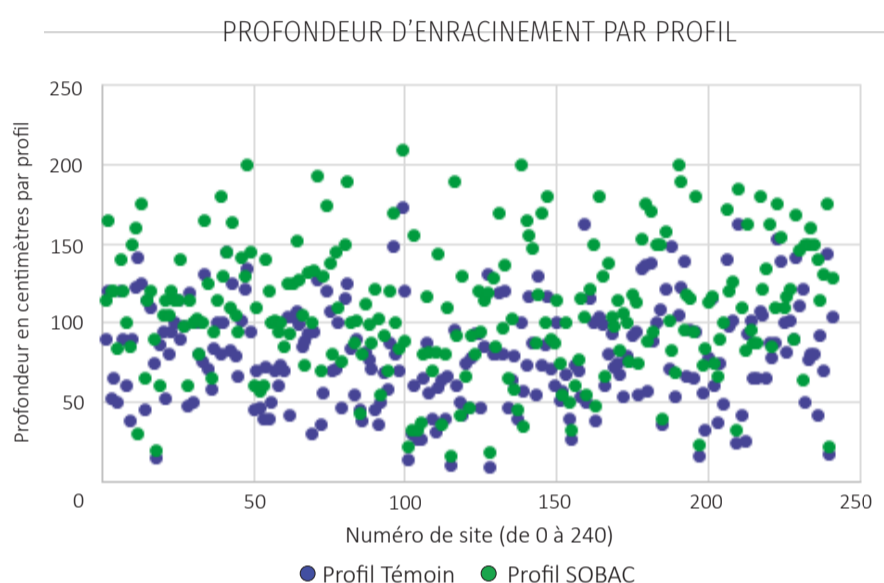
QU'EST-CE QUI FAVORISE LE DÉVELOPPEMENT RACINAIRE ?

- 1 Un sol vivant (bactéries, champignons et surtout champignons mycorhiziens)
- 2 Un sol chaud, humide et aéré
- 3 Une structure de sol grumeleuse évitant les zones de compaction
- 4 Une plante se développant dans un bon environnement

OBSERVATIONS SUR L'ENRACINEMENT DES PLANTES SUR 600 PROFILS DE SOL COMPARATIFS EN FERTILISATION CONVENTIONNELLE PAR RAPPORT AUX SOLUTIONS BACTÉRIOSOL-BACTÉRIOLIT

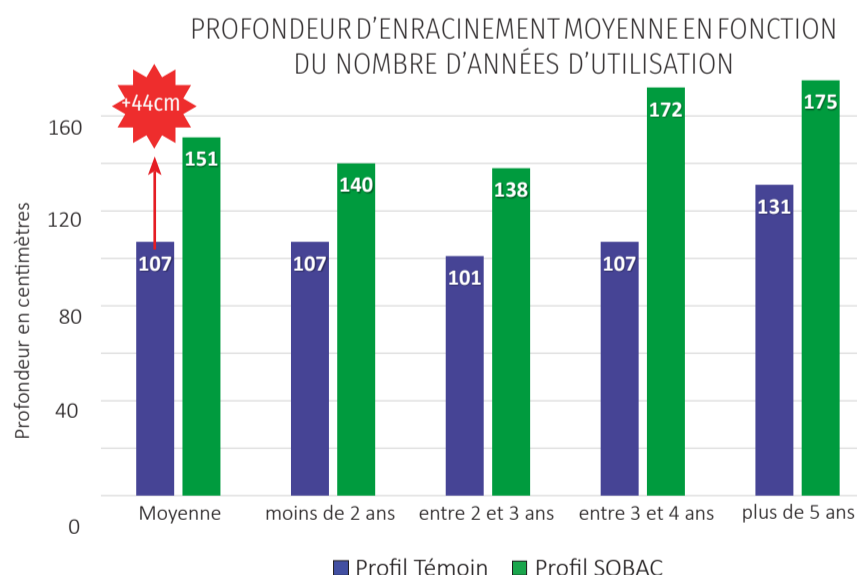
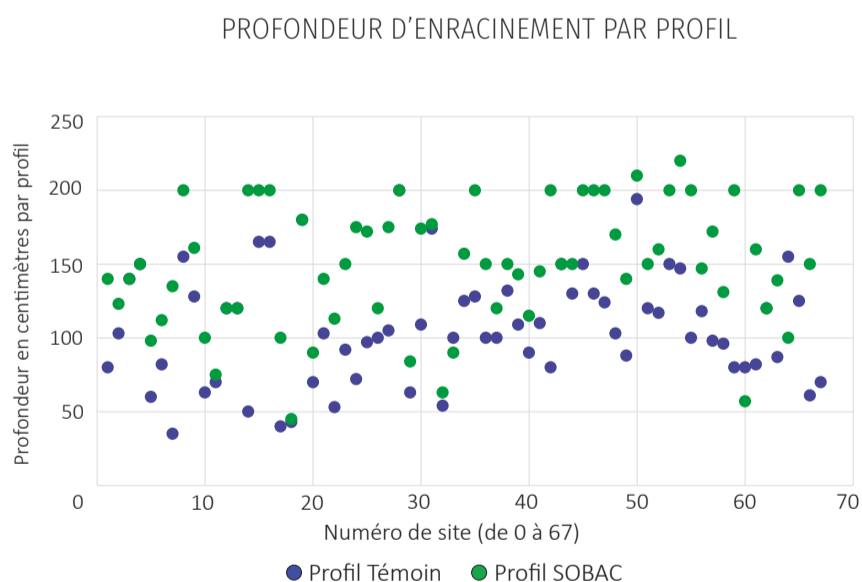
Un relevé de la profondeur d'enracinement de différentes plantes annuelles et pérennes a été réalisé par un agronome indépendant Christophe Frebourg. Les données ont été relevées sur plus de 600 profils de sols comparatifs mettant en parallèle une fertilisation conventionnelle versus l'utilisation de Bactériosol ou Bactériolit.

LES PLANTES ANNUELLES (CÉRÉALES ET LÉGUMES) : ÉCHANTILLONS PRÉLEVÉS SUR 240 SITES, SOIT 480 PROFILS DE SOL



La profondeur d'enracinement des plantes annuelles est en moyenne supérieure de 30 centimètres dans les profils de sol SOBAC, soit l'équivalent de 4 200 tonnes de terre prospectées en plus par hectare grâce à Bactériosol-Bactériolit. ($0.3 \text{ m} \times 10\,000 \text{ m}^2 \times 1.4 \text{ t/m}^3 = 4\,200 \text{ tonnes de terre/ha}$)

LES PLANTES PÉRENNES (PRAIRIES, ARBORICULTURE ET VIGNE) : ÉCHANTILLONS PRÉLEVÉS SUR 67 SITES, SOIT 134 PROFILS DE SOL



La profondeur d'enracinement des plantes pérennes est en moyenne supérieure de 44 centimètres dans les profils de sol SOBAC, soit l'équivalent de 6 160 tonnes de terre prospectées en plus par hectare grâce à BACTÉRIOSOL-BACTÉRIOLIT. ($0.44 \text{ m} \times 10\,000 \text{ m}^2 \times 1.4 \text{ t/m}^3 = 6\,160 \text{ tonnes de terre/ha}$)

CONCLUSION

L'ensemble de ces relevés met en évidence l'action de Bactériosol-Bactériolit sur l'enracinement des végétaux. Pour les plantes annuelles, on observe en moyenne 30 cm de plus d'enracinement et 44 cm de plus en plantes pérennes, ce qui correspond respectivement à 4 200 et 6 160 tonnes de terre explorées par hectare en plus dans les sols SOBAC. Bactériosol-Bactériolit favorise la vie biologique du sol et crée de l'humus très rapidement. Les sols sont plus vivants, plus aérés, la structure est améliorée permettant aussi une meilleure gestion de l'eau. L'ensemble de ces éléments ainsi que les associations symbiotiques permises par les micro-organismes, et notamment les champignons mycorhiziens, sont à l'origine de cette amélioration du développement racinaire. L'enracinement supplémentaire permet ainsi à la plante d'avoir un meilleur accès à l'eau et aux nutriments. Elle est mieux nourrie, mieux construite et donc moins sensible aux maladies.