



BEAULIEU

Les résultats d'analyses des deux fosses aux « Freytis » sont tombés

Un diaporama a été présenté à une trentaine d'agriculteurs sur la méthode Sobac. Un concept au service d'une agriculture respectueuse de l'environnement, ayant des résultats probants.

Deux profils de sol ont été mis à l'étude chez Denis Chalendar, éleveur de porcs en semi-plein air. Le procédé Sobac employé sur une des deux fosses, cherchait à mettre en lumière une alternative aux engrais chimiques, tout en augmentant les rendements et en valorisant les productions agricoles.

Une terre plus riche en humus

La conclusion du conseiller en agronomie, Christophe Frebourg, porte sur deux fosses qui sont espacées de 15 mètres, à la même altitude. Elles possèdent le même potentiel agronomique avec des origines pédologiques identiques. Le creusement des fosses met en évidence une supériorité biologique dans la fosse 2, à savoir un horizon travaillé de 0 à 30 cm plus sombre, donc plus riche en humus. Les horizons sous jacents et le fond dévoilent une nette supériorité de la qualité des argiles. Tout cela est confirmé par les observations et les mesures réalisées. L'aération, la porosité et la gestion de l'eau liée sont



■ Christophe Frebourg, conseiller en agronomie, a révélé ses analyses dans une des deux fosses. Photo Pascal CROUZET

améliorées de 1,78. Plus d'oxygène et plus de vie et c'est toute la dynamique du sol qui s'accélère. Les pH sont quasiment régulés sur l'ensemble du profil avec une variation qui passe de 1,6 à 0,3. De plus, la moyenne du pH est augmentée de 0,7 sans aucun apport d'amendement calcique. La biodisponibilité de tous les minéraux stockés est accrue. Toutes les formes de matières organiques évoluent très vite en humus par la voie biologique naturelle : bactéries, protozoaires, champignons et l'action des trois faunes anécique, épigée et endogée. Plus d'humus, c'est aussi un stocka-

ge important du carbone de 0 à 2 mètres. Tous ces phénomènes biologiques impactent l'enracinement qui devient plus profond et plus dense pour une alimentation régulière et totale des plantes en eau et en minéraux. Conséquences directes : des plantes plus résistantes, plus riches en matière sèche et autres, pour une meilleure santé des animaux. Il est clair que la fosse 2 possède une plus grande fertilité biologique, ce qui impacte celles physique et chimique à la hausse. De ce fait, on peut diminuer, voir supprimer la chimie par une expression complète de l'alchimie du sol.