Le témoignage d'agriculteurs innovants!



INFLUENCE DES PRATIQUES CULTURALES SUR LA VIE DES SOLS HERVÉ CATUREGLI

« Mettre toutes les chances de mon côté pour stimuler l'activité biologique de mes sols et favoriser le bon développement de mes cultures »

A la reprise de l'exploitation, j'ai consacré mes premières années à augmenter la proportion de mes surfaces en melon mais aussi à diversifier ma gamme de légumes produits pour favoriser les rotations. Puis j'ai cherché à améliorer mes itinéraires de culture par exemple en utilisant exclusivement du paillage biodégradable dans mes cultures.

Je suis toujours à la recherche d'innovations donc j'expérimente des pratiques culturales respectueuses de l'environnement. L'allongement des cycles de rotations, l'apport d'amendements organiques ou encore l'utilisation de techniques alternatives aux herbicides sont des pratiques indispensables pour proposer des produits sains et variés, tout en préservant mon exploitation.

C'est donc tout naturellement que je me suis engagé en 2016 dans le réseau DEPHY FERME ECOPHYTO maraîchage varois pour partager mon expérience avec d'autres maraîchers et montrer qu'il est possible de produire des légumes diversifiés en réduisant mon usage d'intrants, tout en conservant une exploitation viable économiquement.



L'EXPLOITATION

- 13ha de maraichage de plein champs
- Exploitation diversifiée: melon, céleri branche, blette, choux, fenouil...
- Exploitation engagée dans le réseau DEPHY FERME ECOPHYTO

ALLONGER MA ROTATION GRÂCE A L'IMPLANTATION D'UN ENGRAIS VERT

A l'automne 2017, j'ai souhaité me lancer dans la pratique des engrais verts. J'ai décidé de semer de la moutarde au mois de novembre que j'ai ensuite couchée puis incorporée au sol en avril-mai. Les éléments minéraux puisés durant l'hiver pourront donc être restitués à la culture suivante puisqu'ils ont été captés par la plante. Par rapport au printemps dernier, le sol est plus aéré, plus riche. J'ai aussi beaucoup moins d'adventices et à chaque coup de bêche je trouve des vers de terre.

Engrais vert à base de moutarde : amélioration de la structure et de la fertilité du sol

LE TEST DU SLIP : MESURER L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DE MON SOL

Pourquoi un slip ? Même si l'activité biologique est intense, nous retrouverons au moins l'élastique du sous-vêtement après 3 mois dans le sol. En le déterrant, on regarde le taux de dégradation du slip (trous dans le tissu), sa couleur, son odeur, qui seront des indicateurs de l'activité biologique des sols. Plus le slip est dégradé, plus le sol est actif!



LES RÉSULTATS

Des sols fonctionnels et dynamiques : une structure du sol plus aérée, une fertilité du sol améliorée et une activité biologique plus importante.

Un stockage des éléments minéraux pour les restituer au sol et éviter le lessivage en hiver. Une gestion des adventices améliorée par une bonne concurrence spatiale, hydrique et minérale de la moutarde.

Une gestion des adventices amelioree par une bonne concurrence spatiale, hydrique et minerale de la moutarde

Accompagnement : Réseau DEPHY FERME ECOPHYTO Retrouvez les témoignages Innov'Action sur : www.innovaction-agriculture.fr/paca

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT









