

PUBLI-REPORTAGE

Supprimer les apports d'engrais de fond, améliorer la structure des sols et augmenter ses rendements. Cette trilogie fait rêver. Certains agriculteurs ont trouvé la solution avec Xurian environnement. Dans leurs terres, les bactéries travaillent et relancent la vie microbienne du sol.

Gérer sa fertilisation autrement

Repartir des bases de l'agronomie ! Telle est la pratique de la société Agriplus en matière de fertilisation, explique Pierre Foulquier gérant de la société basée à Sainte Croix. Avec la généralisation des bonnes pratiques agricoles et le raisonnement de la fertilisation d'un côté, les exigences de rendements de l'autre, nous devons proposer des produits répondant aux attentes des agriculteurs. En fertilisation, Agriplus se base sur les différentes activités du sol : physique, chimique et biologique.

"Dans nos sols argilo calcaire, le sol est facilement compacté ce qui entraîne un drainage difficile. La mauvaise structure du sol freine l'enracinement et la croissance des plantes. Leur absorption de minéraux est réduite. D'où l'importance d'orienter favorablement l'activité biologique."

C'est à partir de ce constat que P. Foulquier explique l'intérêt des produits Xurian. Ces produits agissent sur le sol en relançant sa vie microbienne. Les éléments nutritifs sont alors parfaitement assimilables par les cultures, permettant d'accroître régulièrement les rendements, aussi bien en maïs qu'en blé ou vigne. Et les résultats sont visibles par de nombreux agriculteurs qui utilisent ces produits depuis quelques années déjà. "Chez nous, le Xurian n'est plus au stade expérimental puisque 2000 hectares sont couverts. Nous avons du recul" Xurian Solution constitue la solution pour valoriser le "capital sol". "Et surtout, c'est un intrant naturel".

L'application du produit per-



Comparatif des blés au stade montaison.

met de se passer de la fumure P et K. Par rapport à une fumure traditionnelle P, K qui vaut 200€/ha, le Xurian revient au tiers du prix. Au vue de l'augmentation vertigineuse des engrais de fond, ne faudrait-il pas se poser les bonnes questions ?

Le Xurian, comment ça marche ?

La bactérisation des sols est une technique expérimentée depuis les années 60. (réf. d'ouvrage : Les bases de la production végétale de D. Soltner). Les nombreuses souches bactériennes utilisées montrent des actions multiples plus ou moins bien expliquées :

- Solubilisation du phosphore,

- Production de substances stimulant la croissance,

- Protection sanitaire : certaines bactéries sont antagonistes des bactéries ou champignons pathogènes.

Dans le sol, le problème n'est pas le manque d'engrais ! Mais la non disponibilité des engrais du sol vers la plante. L'INRA a démontré dans des sols basique, que moins de 5% des apports à la plante était consommé. Le reste se rétrograde et ne deviendra disponible que sous l'action des micro-organismes du sol. La solution Xurian booste l'activité microbienne du sol et le réalimente en phosphore, potasse et en oligos éléments.

L'un des problèmes récurrent sur la structure des sols est que la matière organique n'évolue pas. Lors des travaux de culture, on constate souvent des résidus de récoltes de l'année précédente

voire de deux ans. De même pour les fumiers, on remonte des paquets non décomposés. La matière organique, faute d'activité microbienne se fossilise.

L'intérêt de l'agriculteur n'est pas d'avoir des quantités de MO mais d'avoir une MO qui évolue.

Grâce à l'attaque bactérienne, la matière organique se réduit dans un premier temps en humus, puis la décomposition continuant on obtient de l'humus stable. Le stade final est la réduction qui libère des jus composés d'acide organique. Ces acides se lient à l'argile, l'enrobent, la dispersent. On retrouve enfin une structure d'agrégat permettant d'avoir à la fois une bonne circulation de l'eau, de l'air et des racines. Xurian remet la terre au travail !

C. TEIL

Christian Raynal, préconisateur de Xurian Environnement depuis 10 ans.

CE QUE DIT L'EXPERT



"Les terres qui ont été traitées ont une structure plus aérée"

L'amélioration des rendements n'est que la partie visible de l'action du Xurian. Xurian Solution va agir directement sur l'amélioration de la structure du sol. "Grâce à son support carboné, le produit relance l'activité microbienne du sol, commente C. Raynal. Les terres qui ont été traitées ont une structure beaucoup plus aérée permettant une meilleure circulation de l'eau et de l'air". De surcroît, la progression des rendements s'explique par un meilleur développement des racines, permettant une plus grande assimilation des éléments nutritifs et de protection. "A chaque traitement, je remarque que les plantes sont plus réceptives aux produits phytosanitaires, surtout aux fongicides".

"Il ne faut surtout pas croire que Xurian solution est un produit miracle, précise C. Raynal. Pour une efficacité optimale, ce produit doit être utilisé sur un sol alcalin ou neutre. Les bactéries ne peuvent se développer si le pH est trop faible. Le produit doit donc être appliqué en complément d'un apport de chaux dans les sols acides."

Yannick Taché est installé depuis 1993 sur une exploitation polyculture élevage à Cordes sur Ciel. Il cultive principalement du maïs et du blé.

CE QU'IL EN PENSE



"En rendement, j'estime que j'ai gagné 5 à 10 quintaux en maïs"

Utilisateur de Xurian Solution depuis 10 ans, l'agriculteur témoigne sur ses méthodes culturales. "Mes terres sont en grande partie argilo-calcaire, ce qui me permet d'utiliser Xurian. Depuis que j'utilise ce produit, je conserve une bande de culture témoin (sans Xurian). L'effet Xurian est flagrant : la terre est plus simple à travailler, plus aérée et plus perméable. La levée du grain est complète. Le fumier épandu en rotation triennale est décomposé très rapidement. Sur la partie témoin, la terre devient gris-bleu, ce qui est signe de manque d'aération, et la levée ne se fait que partiellement. Depuis l'utilisation du Xurian, j'ai modifié ma façon de travailler le sol : je suis passé en semis simplifié ; je passe la

bêche en novembre. Avant, il fallait que je fasse 2 passages de herses rotatives avant le semis. Au niveau des apports, j'ai supprimé la fumure P, K. Finalement, si on fait les comptes, j'économise mon matériel, des passages de tracteurs et la fumure de fond. Ma marge brute s'en trouve améliorée. En rendement j'estime que j'ai gagné 5 à 10 quintaux en maïs. Actuellement, je suis à 115 qx de moyenne.

Pour me conforter dans ma pratique, je réalise des analyses de sols. Je ne retrouve aucune carence en P et K et le taux de matières organiques a augmenté.

Ce n'est pas parce qu'on utilise Xurian qu'on doit arrêter le travail du sol ! Surtout en culture de maïs, tous les postes sont à surveiller : fumure, irrigation, travail du sol... Si une étape de la chaîne est manquée, on le retrouve sur la récolte. Le Xurian est un des éléments de la chaîne !"



- Machines, matériels et produits agricoles, viti-vinicoles

- Collecte, Stockage
- Négoce céréales
- Nutrition animale

- Produits du sol
- Engrais
- Phytosanitaires

Magasin : Semences, Espace chasse...

Votre distributeur agréé

Xurian Solution

AGRIPLUS Rte de Cordes - 81150 STE CROIX
05.63.47.53.04