

Fertilité des sols : comment optimiser les engrais ?



Dominique CHRETIEN

EARL de la Rousselière La Rousselière 44 700 ORVAULT





contact

GAB 44 Orianne LIET

02 40 79 76 75

coordination.technique@gab44.org



Fertilité des sols : comment optimiser les engrais ?

Cela fait 38 ans que je suis installé, 25 ans que je suis en bio. Je suis arrivé sur ce site il y a 19 ans et je l'ai converti en bio directement.

Concernant la fertilité, elle a un peu diminué la première année, le temps que le système s'adapte à l'évolution de pratiques mais depuis la fertilité s'est stabilisée voire s'est améliorée petit à petit par rapport au départ.

Le sol est vraiment la base de tout système. Je peux témoigner d'un exemple concret : j'avais des problèmes sanitaires sur mon troupeau que j'ai réussi à résoudre en chaulant mes terres ! C'est l'illustration même de l'importance d'avoir un sol qui fonctionne pour avoir derrière un système qui tourne bien.



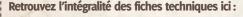


L'œil du technicien :

Gestion des effluents d'élevage

Il faut, sur les sols de Loire-Atlantique, apporter des matières organiques qui vont soutenir l'activité biologique. De ce fait, on doit :

- Privilégier les petits épandages pour éviter les pollutions à cause d'un faible « réservoir » de rétention (limon dominant)
- Epandre des M0 riches en azote rapide et en « sucre », source d'énergie pour les microbes du sol (= développement et hausse des rendements). Cela améliorera la stabilité structurale et arrêtera l'érosion.
- Partir sur du compost « jeune » d'un mois maximum de fermentation pour les élevages avec une rotation herbagère.





Repères sur le système de production





Rotation



Atelier lait

- 200 animaux dont 90 VL de race normande (objectif de diminuer à 80 VL cette année pour diminuer le temps de traite)
- 25 ha accessibles au pâturage / fait de l'ensilage d'herbe
- 460 000 L collectés par la laiterie Saint Père
- Taureau Salers pour l'insémination des génisses
- 25 croisées normande/salers pour la valorisation en viande

Fertilisation

- Fumier sur 60 % des prairies chaque année (20 tonnes) : chaque parcelle reçoit du fumier au moins une fois tous les 2 ans. Pour les parcelles en maïs c'est chaque année
- Fientes: quand il y a de la fiente de dispo on en met sur le maïs (2.5 t/ha)
- Chaulage: 1.5 t de carbonate tous les ans sur toutes les parcelles













Fertilité des sols : comment optimiser les engrais ?





Le GAB 44

Créé en 1990, le GAB 44 est un organisme professionnel agricole à vocation syndicale.

Il rassemble près de 40% des agriculteurs bio du département. Ils ont tous un même projet : **développer et promouvoir l'agriculture bio** sur notre territoire. Ce projet se traduit autour de cinq objectifs :

- Avoir une **activité syndicale approfondie** pour faire reconnaître les spécificités de l'AB et son impact positif sur le territoire.
- **② Favoriser l'installation** de projets innovants sur des pratiques bio et la transmission des fermes bio en bio.
- Renforcer l'appui technique et l'accompagnement professionnel : gestion des sols et des effluents, santé animale et les médecines alternatives, optimisation de l'autonomie alimentaire et protéique... Ceci avec des approches dynamiques et innovantes
- Accompagner la structuration de filières locales permettant de proposer des produits bio dans des circuits de proximité.
- Sensibiliser le grand public aux impacts positifs de l'AB pour maintenir un lien fort entre les agriculteurs et le reste de la population.

Olivier LINCLAU, conseiller sol et élevage animera un atelier sur la gestion des effluents d'élevage



Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

Pour accompagner les 25 000 agriculteurs de la région, les chambres départementales se sont regroupées autour d'un dispositif axé sur la recherche et le co-développement reposant sur la dynamique de groupes moteurs, notamment sur une approche agronomie et système :

- Préconisations techniques pour la vie du sol, le travail du sol, l'agriculture de conservation
- Réussite des couverts végétaux, double culture
- Rotations (diversification et allongement)
- Bulletin SOLAG consacré au sol et à l'agronomie
- Adaptation des pratiques par l'utilisation d'outils d'aide à la décision

Marc CHEREAU, conseiller en agronomie animera un atelier sur la fertilisation

Nantes Métropole

Nantes métropole

La Communauté de commune de Nantes métropole impulse et accompagne la transition de l'agriculture et de l'alimentation sur son territoire vers des pratiques de production et de consommation plus favorables à l'environnement, la santé, le lien social et l'économie locale.

Une étude de sensibilité à l'agriculture biologique a été réalisée sur ce territoire par le GAB 44 avec pour objectif d'adapter et prévoir des actions pertinentes et concrètes pour favoriser l'évolution des pratiques afin d'atteindre 50 % de surface et de fermes bio en 2025. C'est dans le cadre des actions pour atteindre ces objectifs qu'une porte ouverte est organisée sur le maintien de la fertilité des sols.



Synthèse du colloque Autonomie des systèmes Grandes cultures BIO organisé par Bio Centre le 23 janvier 2020, des retours d'essais, table ronde savoir-faire et initiatives...

https://www.bio-centre.org/images/actu/Synthse-colloque-23012020.pdf











