

Arvalis recherche 200 parcelles pour le programme PhosphoBio

© 08/03/2021 | 👤 SG • 📰 Terre-net Média

Arvalis est à la recherche d'agriculteurs volontaires pour engager 200 parcelles conduites en agriculture biologique (AB) dans le cadre du projet PhosphoBio, démarré en octobre 2020 et qui bénéficie du soutien du compte d'affectation spécial pour le développement agricole et rural (Casdar) géré par le ministère de l'agriculture et de l'alimentation.



*Vous êtes agriculteur bio et
volontaire pour engager une
parcelle dans ce projet,
n'hésitez pas à contacter*

Quentin Girard

*(q.girard@arvalis.fr). (©Terre-
net Média)*

Ce projet **PhosphoBio** vise, entre autres, « à l'élaboration d'un **observatoire de 200 parcelles conduites en agriculture biologique**, réparties sur quatre territoires offrant des modes de productions et contextes pédoclimatiques contrastés : **Bassin Parisien, Grand Ouest, Sud-Ouest et Rhône Alpes** », explique Arvalis-Institut du végétal, dans un communiqué du 4 mars 2021. Ces parcelles seront également sélectionnées « selon l'occupation du sol (grandes cultures ou prairies permanentes), l'ancienneté de conversion AB, qu'il y ait ou non des apports de phosphore exogène à l'exploitation et bien sûr selon le type de sol ».

« Les agriculteurs candidats bénéficieront d'une **analyse de terre** financée par le projet et d'une **restitution ciblée des résultats des travaux**. En contrepartie, ils aideront à identifier une parcelle de leur exploitation susceptible d'intégrer l'observatoire, puis à décrire leurs pratiques culturales essentielles au raisonnement de la fertilité P (successions culturales, pratiques de fertilisation, rendement, gestion des résidus...) », détaille l'institut technique.

Sur un autre sujet > [Résultats d'essais : inutile d'apporter du soufre sur céréale bio](#)

« Une calcullette de bilan phosphore adaptée à l'AB »

À l'issue des quatre ans du programme, l'objectif pour Arvalis et ses partenaires¹ est, notamment, de « proposer une **calcullette de bilan phosphore** adaptée à l'AB et de mettre au point un **guide de diagnostic** de la fertilité en phosphore ».

Parmi les multiples sujets de R&D des grandes cultures bio, « la question de la **fertilité phosphatée** est majeure d'autant plus qu'en systèmes grandes cultures bio sans élevage on a pu observer un **appauvrissement des sols**, que les gisements s'épuisent et que la concurrence sur les effluents organiques éligibles est forte. [...] Il pourrait devenir de plus en plus difficile de compenser les flux de P sortants (P des grains voire des pailles exporté à la récolte), provoquant ainsi une **érosion de la fertilité** des sols à moyen ou long terme. Disposer d'outils d'évaluation, de diagnostic et de pronostic relatifs au statut P des sols et des cultures conduits en AB représente donc un enjeu majeur pour assurer la durabilité de ce mode de production ».

Lire aussi > [Effluents d'élevage utilisables en AB : des restrictions s'appliquent dès 2021](#)

Retrouvez plus d'infos sur > [le programme PhosphoBio](#)

Contact technique : Quentin Girard – q.girard@arvalis.fr

Partenaires du programme PhosphoBio : Aurea Agrosociences, Bordeaux sciences agro, chambre d'agriculture Pays de la Loire, chambre d'agriculture régionale Ile-de-France, Creabio et Inrae.