

# "Le top de la fertilisation azotée"

**ARVALIS-Institut du végétal lance un nouvel outil d'aide à la décision : Azo-LIS®.**

**Utilisé en amont des outils de pilotage, ce dernier-né permet d'optimiser la fertilisation azotée, via Internet.**

**François Laurent, spécialiste de la fertilisation à ARVALIS-Institut du végétal, en présente les atouts.**

**Perspectives Agricoles : Qu'apporte Azo-LIS® aux agriculteurs ?**

François Laurent : Azo-LIS® est un outil accessible sur Internet et s'utilise avant les outils de pilotage tels Jubil ou N-tester. Il calcule la dose totale d'azote selon la méthode du bilan pour chacune des parcelles d'une exploitation. Azo-LIS® permet d'ajuster la dose totale d'azote à apporter autant de fois que nécessaire, en fonction des caractéristiques de la parcelle, de l'évolution de la culture, des apports d'engrais, de l'objectif de rendement et du reliquat sortie hiver.

En ajustant ses apports aux besoins des plantes, l'utilisateur évite autant la surfertilisation, source de pertes économiques, que les carences azotées, préjudiciables au rendement et à la qualité. De plus,

par une meilleure maîtrise de sa fertilisation azotée, l'exploitant satisfait aux bonnes pratiques agricoles, désormais incontournables.

**P.A. : Comment Azo-LIS® calcule-t-il la dose totale ?**

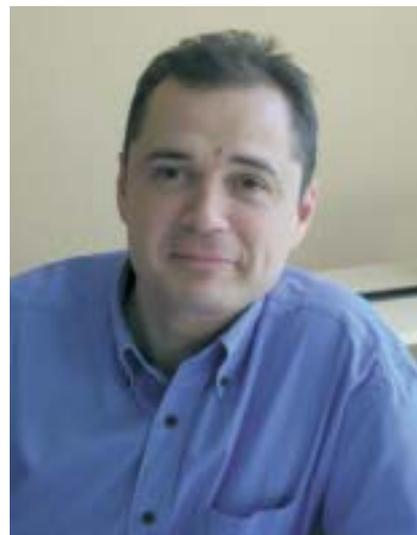
**F.L. :** Azo-LIS® s'appuie sur la méthode du bilan prévisionnel, issue des recommandations du COMIFER, base des obligations en zones vulnérables. Cette méthode permet de calculer la dose totale d'engrais azotés à apporter en fonction des besoins prévisibles de la culture. Elle vise l'équilibre des fournitures (apports d'engrais, sol, ...) et des besoins quantitatifs et qualitatifs des plantes.

La méthode du bilan consiste à estimer les besoins de la culture, en fixant un objectif de rendement, selon la variété implantée. Elle in-

**P.A. : Concrètement, comment faire pour utiliser Azo-LIS® ?**

**F.L. :** Il suffit d'indiquer le nom et les caractéristiques agronomiques de la parcelle. Pour simplifier la saisie, des données correspondant à la situation géographique de l'exploitation sont proposées automatiquement. L'internaute doit ensuite identifier la culture à fertiliser : type de culture (et éventuellement variété), objectif de rendement, reliquat sortie hiver et historique de la parcelle. Si l'agriculteur ne dispose pas de mesure de reliquat sortie hiver, Azo-LIS® l'estime en tenant compte des caractéristiques de la parcelle et de la météorologie locale.

Azo-LIS® s'utilise simplement et rapidement pour qui dispose d'une connexion à Internet. Ce support présente tous les avantages d'un logiciel, avec la sécurité en plus : les données récoltées sont sauvegardées automatiquement sur un serveur, dans



**François Laurent : "Azo-LIS® s'utilise simplement et rapidement".**

un espace réservé à l'utilisateur, et sont disponibles à tout moment.

Ces données pourront être facilement collectées par un conseiller ou un technicien, grâce à une fonctionnalité spécifique. La version "Azo-LIS® technicien" permet également de travailler sur un nombre illimité d'exploitations, d'ajouter un commentaire (par exemple le fractionnement préconisé), mais aussi de faciliter la saisie en personnalisant les listes de cultures et en présélectionnant les produits organiques.

Pour mesurer la simplicité de cet outil, et bénéficier d'une démonstration gratuite, il suffit de se connecter à [www.arvalisinstitutduvegetal.fr](http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr) ■

**Propos recueillis par Ch.B.**