



D'Aquasite® à Aqualéa®

Des outils pour répondre aux demandes environnementales

De la parcelle au bassin versant, l'offre environnement d'ARVALIS - Institut du végétal apporte des réponses aux enjeux environnementaux actuels. Les quatre produits existants permettent d'identifier les points critiques d'une exploitation, d'une parcelle ou d'un territoire et d'accompagner les agriculteurs dans les solutions à mettre en œuvre.

Afsaneh Lellahi
a.lelahi@arvalisinstitutduvegetal.fr

Benoit Réal
b.real@arvalisinstitutduvegetal.fr

ARVALIS – Institut du végétal

L'offre proposée par ARVALIS - Institut du végétal se compose d'Aquasite®, Aquaplaine®, Aquavallée® et Aqualéa®. Ces produits répondent tous à un

même souci : mettre à disposition des agriculteurs ou de leurs techniciens des outils pragmatiques permettant de situer les exploitations par rapport aux exigences envi-

ronnementales les plus récentes, par rapport aux exigences de la conditionnalité ou par rapport à des démarches telles que l'agriculture raisonnée. Mais leur objectif principal est d'identifier avec les agriculteurs les voies d'amélioration simples à mettre en œuvre. La pertinence des solutions proposées repose sur la collaboration active des agriculteurs lors des différentes phases de diagnostic. Ces diagnostics sont des outils de progrès qui permettent d'avoir une réflexion globale sur les moyens

d'une gestion efficace des risques sur l'exploitation.

Fédérer prescripteurs, distributeurs et spécialistes de l'agrofourniture

Aujourd'hui, ces diagnostics environnementaux sont mis en place dans des fermes de démonstration grâce à des partenariats avec la distribution ou des sociétés de l'agrofourniture, comme Syngenta (réseau Agéris), Du Pont de Nemours (fermes de référence) ou des coopératives (CCAOF, Agrial). Ces exploitations pilotes deviennent ainsi des outils de sensibilisation aux risques de pollution des eaux, mais également des vitrines de solutions concrètes adaptées et utilisables par les agriculteurs.

Ces outils permettent également aux acteurs du monde agricole de répondre à des demandes extérieures, émises par l'aval ou les pouvoirs publics. Par exemple, les transformateurs soucieux de répondre à leurs clients sur les conditions de production demandent à leurs fournisseurs de justifier de la prise en compte de l'environnement à toutes les étapes de production. Le déploiement de produits tels que Aquavallée®, Aquaplaine® et Aquasite® permettent d'apporter de premières réponses à de telles demandes. ARVALIS - Institut du végétal l'a expérimenté en 2002 sur un bassin versant pilote de l'Oise, la Nonette, lors d'un partenariat avec Danone et Valfrance.

Des outils pour les acteurs de l'eau

Les outils Aquasite®, Aquaplaine® ou Aqualéa® sont utilisés dans des zones où les captages présentent des traces de contamination par des produits phytosanitaires ou dans lesquelles la teneur en nitrate tend à augmenter. Ils permettent de faire une évaluation précise des pratiques à risque et de proposer, en accord avec l'agriculteur

concerné, des plans d'action adaptés réduisant l'impact tout en préservant l'efficacité technique et l'économie. A la demande d'un syndicat d'eau, ARVALIS - Institut du végétal est ainsi intervenu sur le secteur de Nort-sur-Erdre (Loire-Atlantique) pour former des techniciens et effectuer cette évaluation.

Aquavallée®, Aquasite® et Aquaplaine® permettent, par ailleurs, de remplir les obligations du programme interministériel de réduction de la contamination des eaux par les produits phytosanitaires ou de la directive Cadre Eau. Ces outils permettent aux agences de l'eau, à l'administration ou aux groupes régionaux de dégager des zones d'action prioritaires, puis d'accompagner de façon efficace les agriculteurs dans l'analyse de leurs pratiques en vue de réduire les risques de transferts de phytosanitaires vers les eaux.

L'intérêt de la démarche qui préside à l'élaboration de l'offre environnement d'ARVALIS - Institut du végétal est également reconnue au niveau européen. En effet, la mise en œuvre de l'ensemble de ces démarches est financée dans le cadre d'un projet français pour LIFE-Environnement qui a débuté à l'automne 2004. Il s'agit du programme Agri-Péron mené en collaboration avec la Chambre d'agriculture de l'Aisne (porteur du projet), la coopérative Céréna et Astrium. ■

Les outils de la gamme " environnement "

• **Aquasite® : maîtriser les pollutions ponctuelles sur l'exploitation**

Aquasite® passe en revue sur une exploitation tous les postes concernés par les produits phytosanitaires (transport, local, stockage, protection de l'utilisateur...). Chacun peut ainsi se situer par rapport à la réglementation et à la conditionnalité.

L'outil imagine ensuite des solutions concrètes et adaptées aux contraintes de l'exploitation.

• **Aquaplaine® : diagnostiquer les risques de pollutions diffuses**

Issue de la démarche Corpen et élaboré en collaboration avec le CETIOM et l'ITB, Aquaplaine® caractérise les circulations d'eau et les risques de transferts phytosanitaires vers les eaux superficielles et profondes. Technicien et agriculteur choisissent ensemble les solutions les mieux adaptées à l'exploitation.

• **Aquavallée® : comprendre les transferts phytosanitaires à l'échelle d'un bassin versant**

En recoupant des données géographiques avec des données relatives à la composition des sols (texture, hydromorphie, réserve utile...), Aquavallée® permet de dresser des cartes de transferts des produits phytosanitaires et définit des zones d'action prioritaires sur le bassin versant. Ce produit a été élaboré en partenariat avec Géosys.

• **Aqualéa® : limiter les risques de pollutions diffuses par le nitrate**

Dernier né de l'offre Environnement d'ARVALIS - Institut du végétal, Aqualéa® quantifie le risque de lessivage de nitrates sous la parcelle en s'appuyant, notamment, sur les pratiques de fertilisation et d'interculture. Aqualéa® s'applique à l'échelle de l'exploitation ou d'un bassin versant. Aqualéa® est issu d'une collaboration entre ARVALIS - Institut du végétal, le CETIOM et l'ITB.

• **Des formations par tutorat**

Pour réaliser les diagnostics Aquaplaine® et Aquasite®, prescripteurs et distributeurs peuvent bénéficier de formations spécialisées.

Au terme de la formation, chaque stagiaire reçoit un certificat d'aptitude à la réalisation de diagnostics. Plus d'une centaine d'experts sont à ce jour opérationnels pour chacune de ces démarches.

Contact : Afsaneh Lellahi

Tél. : 01 64 99 22 00 – a.lellahi@arvalisinstitutduvegetal.fr

