

## Life Agri Peron

# Une vitrine des bonnes pratiques agricoles sur 14 000 ha

**Pour lutter contre les pollutions d'origine agricole et préserver la qualité de l'eau, 70 agriculteurs et 4 partenaires institutionnels s'investissent dans un programme européen pour limiter l'impact de leurs pratiques sur l'environnement. C'est le projet Life Agri Peron.**

**A**u cœur du département de l'Aisne, un petit ruisseau retient toutes les attentions : le Peron. 70 agriculteurs ont entrepris de limiter radicalement les effets négatifs de leur activité sur la qualité de cet affluent de la Serre, qui alimente l'Oise.

## À l'échelle d'un bassin versant

A l'origine du projet, l'idée d'un agriculteur, Charles Brueder, soucieux de travailler tout en limitant les risques de pollution de son activité agricole sur le cours d'eau voisin. Pour cela, il réalise une série d'aménagements destinés à maîtriser les risques de pollutions accidentelles sur son exploitation : aire de remplissage du pulvérisateur, phytobac, stockage

d'azote et d'hydrocarbures sécurisé, ... « *L'idée a été de gérer le risque à chaque poste* » commente M. Brueder. Souhaitant étendre cette démarche à l'ensemble des agriculteurs du bassin versant, la coopérative Cerena, la Chambre d'Agriculture de l'Aisne, ARVALIS-Institut du végétal et EADS Astrium ont associé leurs compétences et mis sur pied le projet Life Agri Peron. L'opération a pour objectif de valider un ensemble de pratiques favorables à la préservation de l'environnement, de mesurer leur impact

sur l'amélioration de la qualité des eaux et de démontrer leur faisabilité à grande échelle. 70 agriculteurs sont concernés par ce projet, au travers d'un bassin versant de 14 000 ha. Life Agri Peron est l'un des rares dossiers français retenu par les instances européennes dans le cadre du programme LIFE qui soutient financièrement des actions consacrées à la protection de l'environnement.

## Un projet en huit étapes

Initié en septembre 2004 pour 3 ans, Life Agri Peron se

décline en 8 étapes, dont deux ont à ce jour été franchies :  
- l'analyse de la situation environnementale a permis de rassembler tous les éléments caractéristiques de la qualité de l'eau. Un état des lieux de la biodiversité et un suivi temporel de la qualité des eaux permettra de suivre l'amélioration liée à l'évolution des pratiques.

- le diagnostic des pratiques agricoles, destiné à identifier les causes de pollutions, a débouché sur des propositions de solutions techniques simples à mettre en œuvre, mais aussi de sensibiliser et de former les agriculteurs concernés. ARVALIS-Institut du végétal s'est proposé d'utiliser les outils de sa gamme environnement : Aquaplane®, Aquasite®, Aquavallée® et Aqualea®, puis d'apporter son expertise agronomique afin de proposer des solutions capables de minimiser les risques de pollution liés à l'utilisation des fertilisants et des produits phytosanitaires. « *Plutôt que de proposer le même type de décision sur l'ensemble du territoire, ces outils permettent une approche par priorité* » se félicite Bruno Guerre, de la Chambre d'Agriculture de l'Aisne. « *Car l'important, c'est d'utiliser la bonne méthode au bon endroit* ».

**L'implantation de bandes enherbées peut permettre de limiter efficacement l'érosion hydraulique d'une parcelle.**



Charles Baudart  
c.baudart@perspectives-agricoles.com  
Elodie Boudier  
e.boudier@arvalisinstitutduvegetal.fr

ARVALIS – Institut du végétal



Le Péron est un petit ruisseau au cœur du département de l'Aisne, qui alimente la Serre, affluent de l'Oise.

Chaque agriculteur se verra ensuite proposer des aménagements adaptés à son exploitation, comme la réalisation d'une aire de remplissage sur le corps de ferme, la mise en place de bandes enherbées sur une parcelle en situation d'érosion, l'implantation de couverts végétaux ou la limitation des périodes d'application de produits phytosanitaires en période hivernale dans certaines parcelles.

« Notre objectif est de faire en sorte que les agriculteurs présents sur cette zone puissent utiliser toutes les méthodes connues pour limiter la pollution, qu'elle soit ponctuelle ou diffuse » explique Bruno Guerre.

Par ailleurs, afin d'ajuster les apports d'azote aux besoins de la plante, les agriculteurs participant au projet dis-

posent gratuitement des services de l'outil d'aide au pilotage de la fertilisation azotée Farmstar®.

### Proposer la démarche à d'autres territoires

Les étapes suivantes consisteront à accompagner les agriculteurs dans la réalisation de leurs projets, mais aussi à évaluer les effets des pratiques agricoles sur la qualité de l'eau du Péron et des eaux souterraines. Une diffusion de l'opération à l'échelle française et européenne suivra, ainsi que la mise en place d'une méthodologie de la démarche transférable à d'autres territoires. « Nous entendons faire de ce projet une vitrine à l'échelle du département » appuie Bruno Guerre.

Restera alors à s'armer de patience : en matière d'envi-

ronnement, il faut souvent plusieurs années avant de voir les premiers efforts porter leurs fruits. ■

**Des aménagements permettent de pallier aux risques de pollutions ponctuelles sur l'exploitation. Ici, un stockage d'hydrocarbures.**



### Quatre outils pour identifier les pollutions

Life Agri Peron illustre parfaitement la complémentarité et l'intérêt des quatre outils développés par ARVALIS-Institut du végétal : Aquaplaine®, Aquasite®, Aquavallée® et Aqualea®. **Aquasite®** permet d'évaluer les risques de pollutions ponctuelles au niveau de l'exploitation afin de proposer des aménagements pour y remédier.

A l'échelle du bassin versant, **Aquavallée®** permet un pré-diagnostic des risques de pollution diffuse à l'échelle du bassin versant afin d'établir des zones prioritaires pour ensuite orienter les diagnostics Aquaplaine®, ce qui génère un gain de temps et de coût réel.

**Aquaplaine®** concerne le diagnostic des pollutions diffuses à l'échelle de la parcelle (méthode CORPEN) et permet d'établir des propositions d'amélioration tel que l'aménagement du paysage ou l'adaptation des périodes d'application. Enfin, **Aqualea®** permet d'évaluer les risques de lessivage d'azote et de pratiques de la fertilisation. Aqualea® s'appuie sur un logiciel qui modélise les flux d'azote en intégrant les données climatiques locales.