

# BAC'Infos

Bassin d'alimentation des captages de Vernouillet



*Depuis Juillet 2009, une action de protection de la ressource en eau a été entreprise par Dreux agglomération à l'échelle du Bassin d'Alimentation des Captages de Vernouillet. Cette lettre fait le point en ce milieu d'année de ce qui a été mené (étude pédologique, formation PVE) et de ce qui reste à entreprendre avant d'aboutir à un programme d'actions agricoles en fin d'année. Nous ferons également le point sur les actions non agricoles menées depuis septembre 2010.*

## >> Etude des sols : les résultats vont se faire attendre...

### Rappel du contexte

Le comité de pilotage de mai 2010 a validé la nécessité de réaliser une étude complémentaire pour affiner la description des sols sur les zones de plateaux.

En effet, les diagnostics agricoles réalisés dans 15 exploitations en mars 2010 ont permis d'établir un risque de pollution à la parcelle. Cependant, devant les grandes disparités liées à la pierrosité des sols et aux pratiques des exploitants, les résultats n'ont pas pu être extrapolés sur l'ensemble du BAC.

Devant un besoin similaire de Eau de Paris sur le BAC de Vert en Drouais, pour caractériser la vulnérabilité du milieu, cette étude a été menée en partenariat sur l'ensemble des deux BAC représentant au total 940 sondages.

### Déroulement de l'étude



Cette étude et la méthodologie prévue vous ont été présentées en réunion publique le 17 février 2011. Les sondages ont ensuite été réalisés sur la période du 29 février au 09 avril. Nous vous remercions pour le bon déroulement des sondages sur le terrain et l'accueil fait à l'équipe de préleveurs.

Le bureau d'étude a ensuite travaillé sur l'analyse des résultats pour déterminer la réserve utile des sols et en déduire la sensibilité des parcelles au lessivage. Une réunion de restitution des résultats était prévue en comité de pilotage le 30 juin mais à la demande de la profession agricole et en raison d'une moisson exceptionnellement précoce, la réunion a été décalée en septembre. De cette façon, nous espérons avoir un maximum d'agriculteurs représentés au comité de pilotage.

## >> Aménagements des aires de remplissage et de lavage

Dreux agglomération organise cette année deux sessions de formation pour vous aider à réfléchir à l'opportunité de réaliser une aire de remplissage et de lavage du matériel, investissement qui peut être subventionné dans le cadre du PVE (Plan Végétal pour l'Environnement). En effet, le plan d'actions agricoles n'est pas encore défini mais ce type d'investissement fait partie « des incontournables » et pourquoi pas y réfléchir dès maintenant.

Cette formation répond à plusieurs questions :

- A quoi sert une aire de remplissage ?
- Ai-je vraiment besoin d'une aire de remplissage ?
- Comment concrétiser ce projet d'investissement sur mon exploitation ?
- De quels financements puis-je bénéficier ?



7 agriculteurs ont participé à la première session de formation en mai et 15 autres sont d'ores et déjà inscrits pour celle de novembre.

Nous vous rappelons que le PVE peut financer d'autres projets d'investissements. Il est important de bien anticiper puisque ce système de financement vous engage sur 5 ans et ne peut être modifié au cours de cette période.

## >> Modélisation du transfert des nitrates

L'agence de l'eau Seine Normandie a commandité une étude sur la modélisation du transfert des nitrates sur le BAC de Vernouillet. Des « opérations préalables » à la construction du modèle ont été menées de façon à mieux connaître le fonctionnement de la nappe de la craie et de son comportement vis-à-vis du transfert des nitrates vers les captages d'eau potable.

Ces opérations visaient à recueillir des données de terrain pour que le modèle soit le plus proche de la réalité possible.



Ainsi, une première étape a consisté en la réalisation d'essais de pompages sur les 6 forages du champ captant, pour déterminer l'influence des uns par rapport aux autres en fonctionnement et leur incidence sur le niveau de la nappe notamment.

Puis, un maximum de données qualitatives ont été recensées et une campagne de prélèvement sur les forages d'irrigation a pu compléter cette base de données.

Enfin, des sondages en zone non saturée (40 m de profondeur sur les plateaux et 10 m en vallée) sont prévus après la moisson pour appréhender la vitesse de transferts des nitrates dans le sol et le sous sol. Avec des analyses nitrates tous les 50 cm puis tous les mètres à partir de 5 m de profondeur, des profils pourront nous donner des indications sur la vitesse de transfert des nitrates dans le sol.

Ainsi, le bureau d'étude, après avoir construit et calé le modèle, pourra étudier plusieurs scénari de mise en place d'actions sur le BAC pour simuler leur efficacité et leur réactivité sur la qualité de l'eau des captages, en vue de l'élaboration du plan d'actions agricoles en fin d'année.

## >> Et dans les communes...

Le plan d'actions non agricoles a été présenté en comité de pilotage le 20 septembre 2010. Parmi les actions proposées, un travail doit être mené avec les communes pour diminuer les quantités de produits phytosanitaires utilisés pour l'entretien des espaces verts.

Ainsi, une réflexion est en cours avec 4 communes du BAC et la commune de Dreux, pour la réalisation d'un plan de désherbage à l'échelle communale. La démarche consiste à réaliser un diagnostic des pratiques d'entretien des espaces, d'identifier les zones désherbées (superficie, nature) avec support cartographique, hiérarchiser les secteurs en fonction du risque d'entraînement des produits vers les eaux superficielles et adapter le mode d'entretien en fonction du risque et du niveau d'entretien recherché.

Le plan de désherbage aboutira sur des propositions d'amélioration des pratiques de désherbage de chaque commune pour aller progressivement vers le « zéro phyto ».



Dreux agglomération propose aux communes de constituer un groupement de commande afin de mutualiser les moyens pour la réalisation de cette opération. Les études devraient démarrer début 2012.

## >> Bonne moisson à Tous

### Contact



**dreux agglomération**

espace d'INNOVATION

[www.dreux-agglomeration.fr](http://www.dreux-agglomeration.fr)

Pour tout renseignement ou information complémentaire, n'hésitez pas à joindre Séverine Housseau :

- par téléphone au 02 37 62 87 54
- par courriel [s.housseau@dreux-agglomeration.fr](mailto:s.housseau@dreux-agglomeration.fr)