Mars 2014

BAC'Infos

Bassins d'Alimentation des Captages de Vernouillet et de Vert-en-Drouais

Cette lettre fait le point sur l'actualité du BAC de Vernouillet. Elle inclue notamment un bilan des éléments techniques délivrés lors de la journée technique SOL du 3 avril 2014, un bilan des actions menées pendant le semestre 2014, les principales évolutions réglementaires, ainsi qu'un point sur les aides disponibles pour les agriculteurs dès 2015.

AGENDA

- Novembre-décembre : Suite des rencontres individuelles de présentation du plan d'actions agricoles
- Fin d'année 2014 : Présentation des Mesures Agro-Environnementales

ZOOM SUR...

... La journée technique SOL : utiliser la fertilité naturelle des sols pour diminuer le recours aux intrants

Le 3 avril dernier, environ 80 personnes (agriculteurs et organismes professionnels agricoles) ont participé à une journée thématique organisée pour les BAC de Vernouillet, Vert-en-Drouais, et de la Vigne (sur la commune de Rueil-la-Gadelière - 28) en partenariat avec Eau de Paris.

Des bactéries utiles

La première partie de journée fut consacrée à l'intervention de Joseph Pousset, ingénieur agronome et expert dans le domaine de la fertilité des sols. Il existe plusieurs moyens d'utiliser l'azote présent dans l'air (à environ 75 %) :

- grâce à l'utilisation de plantes fixatrices d'azote : par exemple les légumineuses telles que la féverole, la vesce, le trèfle, qui s'associent avec une bactérie appelée rhizobium.

- grâce à l'utilisation de bactéries libres présentes dans le sol, qui utilisent l'azote de l'air et la matière organique pour produire de l'azote assimilable par la plante.

Par exemple, la bactérie azobacter, présente en surface à proximité des racines des plantes, va être favorisée par des sols riches en débris végétaux en surface (paille). En présence d'azote minéral, cette bactérie cesse de fonctionner, puisqu'elle se nourrit directement de l'azote minéral déjà présent. Certaines pratiques agricoles ont également tendance à favoriser une bactérie en particulier. Par exemple, l'enfouissement des pailles en profondeur favorise l'activation de la bactérie clostridium, qui produit de l'hydrogène sulfureux, un gaz toxique pour les racines des plantes, et défavorise l'azobacter, qui aurait pu permettre une très bonne dégradation de la paille.

L'après-midi, sur la ferme d'un agriculteur de Louye (28), l'auditoire a pu découvrir différents ateliers animés par des intervenants techniques, tels que les Défis Ruraux, le CERFRANCE Normandie Sarthe Mayenne ainsi que les élèves de BTS agricole et leur professeur d'agronomie du lycée de Chambray (27).

Le sol, un support pour la culture, mais pas que..

Le sol n'est pas qu'un support pour la culture. Utilisé à bon escient, il peut relarguer une partie de l'azote recherché par l'agriculteur.

C'est à travers l'action de plusieurs espèces de vers de terres que le sol peut s'enrichir en matières organiques, qui seront relarguées progressivement sans provoquer de « faim » d'azote à la culture.

Les vers de terres, amènent les débris végétaux de surface, en profondeur, à travers les galeries. Les débris sont alors décomposés progressivement.

Les galeries des vers de terres ont un autre avantage, elles permettent de favoriser le passage des racines qui coloniseront le sol plus en profondeur, et de favoriser l'infiltration progressive de l'eau. Elles facilitent ainsi le ressuyage de la parcelle.

Le risque de blessures est particulièrement élevé pour les grands vers de terre, lorsque le travail du sol a lieu au printemps ou en automne. A cette période, ils se trouvent principalement dans les couches supérieures du sol.

Pour stimuler durablement la population des vers de terre dans les terres cultivées, il faut donc réduire le plus possible le travail du sol notamment pendant ces périodes (Maurer-Troxler et al. 2005).

Il est également important de laisser des débris de végétaux ou une couverture végétale en surface à partir desquels ils s'alimenteront.

Augmenter la fertilité du sol avec des engrais verts

Les couverts végétaux ont de nombreux effets bénéfiques :

- Croissance rapide
  Lutte contre des mauvaises herbes : en effet, ils concurrencent le développement des adventices qui serait favorisé par un sol nu.
- Favorisation de la population de carabes, prédateurs naturels des limaces
- Limitation du lessivage et de l'érosion des sols en hiver
- Structuration du sol

Les engrais verts permettent quant à eux un relarguage d'azote pour la culture suivante. L'enracinement profond de certains engrais verts (Graminées, luzerne...) permet de prélever des éléments en profondeur et de les restituer en surface après destruction. Les nutriments sont alors disponibles pour une culture à enracinement moins profond.

Les mélanges d'espèces sont également intéressants pour profiter des propriétés de chaque espèces. Par exemple, un mélange de 5 espèces : Fenugrec, radis chinois structurator, alpistes des canaries, phacélie et caméline qui permet de fixer l'azote et de structurer le sol et notamment le premier horizon.

Les couverts peuvent être implantés soit en interculture, soit dans une culture déjà en place, soit c'est la culture principale qui est semée dans le couvert.

La gestion des bioagresseurs

L'implantation de couverts végétaux nécessite souvent l'adaptation de la rotation. La construction de la rotation est un pôle majeur pour la réussite de la gestion des ravageurs, des maladies et des mauvaises herbes.

La rotation type de l'agriculteur était la suivante :

La rotation a été mise en œuvre sur les parcelles à faible potentiel (caillouteuses), car elle permet de :

- mieux gérer les adventices : la diversité des périodes de semis sur une période de 7 ans permet d'éviter une spécialisation de la flore adventice. Cela limite les situations d'envahissement par des adventices particulières (vulpin, ray grass...).

- valoriser l'azote : la présence de légumineuses dans la rotation permet un apport d'azote gratuit par le biais de la fixation symbiotique. Une partie de l'azote contenu dans les résidus est ensuite restitué à la culture suivante. Les couverts permettent également un apport d'azote organique, aussi profitable à l'humification du sol.

Boîte à idée / N'hésitez pas à nous faire part de vos remarques et suggestions

À renvoyer à L'AGGLO DU PAYS DE DREUX - à l'attention de Éva DESCHAMPS - 4 rue de Châteaudun - BP 20159 - 28103 Dreux cedex

.....

.....

.....

LE POINT SUR...

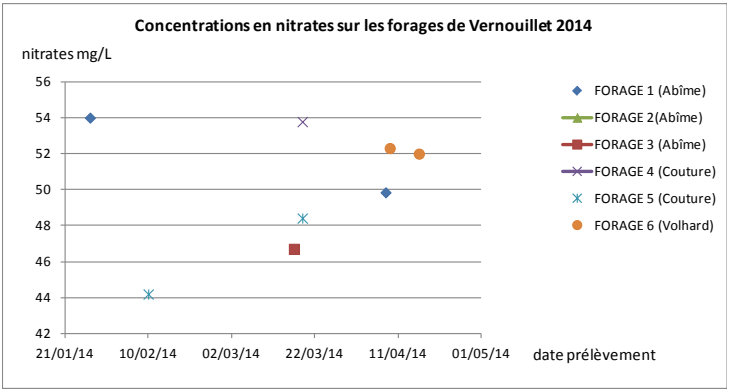
Marché bio

Le marché bio de Vernouillet s'est déroulé le 24 mai, et fut l'occasion de présenter aux agriculteurs présents le projet d'agriculture biologique mené par l'agglomération sur la commune de Vert-en-Drouais.

Celui-ci a pour but de favoriser l'implantation d'une agriculture biologique à proximité des captages d'eau potable, permettant ainsi de protéger la qualité de l'eau. Un appel à projet sur la zone sera lancé d'ici la fin de l'année 2014.

La qualité de l'eau

L'analyse des concentrations en nitrates de l'eau prélevée début 2014 montre que des dépassements ont eu lieu aux périodes hivernales et printanières. Seule l'atrazine et ses composés dérivés ont été détectés aux captages.



Déclaration d'Utilité Publique des captages de Vernouillet

L'arrêté préfectoral déclarant d'Utilité Publique les captages d'eau potable de l'Abîme (F1, F2, F3), à Vernouillet, a été signé le 28 mars 2014. Cet arrêté fait suite à une démarche conduite par l'agglomération depuis 2011 qui a permis notamment de dresser un état des lieux des risques de pollution sur des périmètres de protection des captages.

Il définit des prescriptions à respecter sur les périmètres de protection afin d'éviter une pollution accidentelle. Ainsi, certaines activités, installations ou dépôts susceptibles d'entraîner une pollution accidentelle peuvent être réglementés ou interdits dans les périmètres. L'ensemble des propriétaires concernés par l'arrêté en ont reçu un exemplaire sous recommandé.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez joindre Eva DESCHAMPS au 02.37.62.87.54

Nouveaux captages Grenelles sur le département 28

Dans le cadre de la révision des Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux, de nouveaux captages d'eau ont été intégrés à la liste des captages prioritaires Grenelle pour la mise en œuvre d'actions de protection de la ressources en eau. Pour le périmètre de l'agglomération, il s'agit des captages des communes de Boncourt, Bérou la Mulotière et Fontaine-les-Ribeaux.

CONTACT BAC INFO
Pour tout renseignement ou information complémentaire, n'hésitez pas à contacter Éva DESCHAMPS : par téléphone 02 37 62 87 54 ou par courriel sur e.deschamps@dreux-agglomeration.fr

Boîte à idée

.....
.....
.....
.....
.....