



**Numéro 1 - Mars 2011**  
Édition semestrielle diffusée par les  
Missions Eau sur les zones pilotes

Programme de reconquête de la qualité des eaux du secteur de Piémont Sud Bas-Rhinois

## ● ● ● Edit'eau

Depuis le mois d'avril 2010, nous accueillons sur notre territoire une « Mission de protection des eaux souterraines ». Dans notre Piémont Vosgien, la nappe phréatique est très fragile et nous avons de ce fait, 3 captages d'eau potable qui rencontrent des problèmes de qualité. Il s'agit des puits de Zellwiller, Epfig et Dambach-la-Ville. Les teneurs en nitrates de l'eau de la nappe phréatique y dépassent les 50 mg/L réglementaires. Quelques pesticides avaient aussi été détectés.

L'eau distribuée à votre robinet est partout potable grâce à des dilutions (mélanges) avec des eaux de sources ou des raccordements à des puits ayant moins de nitrates. Néanmoins, nous nous devons de restaurer la qualité de ces puits en modifiant tous nos pratiques. La mise en place de cette 4<sup>ème</sup> Mission eau permettra de vous y aider.

Cette lettre de l'eau vous sera adressée 3 à 4 fois par an. Vous y trouverez des informations sur la qualité de l'eau, des conseils de jardinage naturel, des invitations à des manifestations, etc. N'hésitez pas à prendre contact avec l'animatrice pour avoir plus d'informations.

Gilbert LEININGER  
Président de la Mission Eau

## ● ● ● Semaine des alternatives aux pesticides

### Menu du jour

- Quelques notions ...
- Prairie fleuries
- Programme local de la SAP 2011

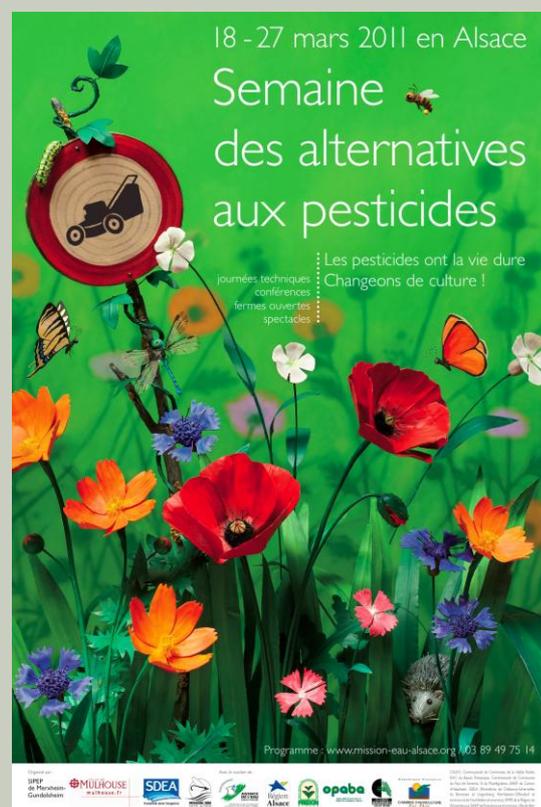
### Contact

Christine GUIONIE  
Mission Eau  
Piémont Sud Bas-Rhinois  
03.90.57.50.95  
christine.guionie@sdea.fr

Pour la 4<sup>ème</sup> année consécutive, les Missions de protection des eaux souterraines d'Alsace, portés par des producteurs d'eau, organisent **la Semaine des alternatives aux pesticides**. Elles bénéficient du soutien financier de l'Agence de l'Eau Rhin Meuse, de la Région Alsace et de l'aide technique des partenaires : les chambres d'agriculture, la Fédération Régionale contre les organismes nuisibles (FREDON) et l'Organisation Professionnelle de l'Agriculture biologique en Alsace.

Durant 10 jours, des animations variées seront mises en place en l'Alsace. Elles ont pour **objectif de sensibiliser tous les utilisateurs de produits phytosanitaires (ou pesticides) aux problèmes de pollutions, des ressources en eau par les pesticides et aux alternatives qui existent.**

Vous trouverez à la fin de cette lettre un extrait du programme. Pour avoir le détail de toutes les animations proposées allez sur le site des Missions eau : **www.mission-eau-alsace.org**



Ensemble dans l'exigence

**Ensemble, protégeons l'eau en Alsace**

## Quelques notions de base sur les nitrates et pesticides ...



### *Vous avez dit nitrates ?*

Les nitrates existent à l'état naturel. Les plantes puisent l'azote nécessaire à la fabrication de leurs protéines, sous cette forme. La quantité de nitrates disponibles dans le sol est l'un des principaux facteurs de croissance des plantes.

### *Quelle est la teneur en nitrates « naturelle » de l'eau ?*

Pour répondre à cette question, il suffit d'aller analyser les eaux des sources de montagne. Elles contiennent **moins de 10 mg/L**, ce qui prouve au passage que les forêts ne sont pas responsables de teneurs en nitrates élevées.

### *Mais d'où viennent ces excédents de nitrates ?*

Les excédents de nitrates sont majoritairement d'origine agricole (engrais et déjections animales) mais peuvent aussi provenir de rejets d'assainissement, en cas de fuites ou de l'industrie, en cas d'incidents.

Les agriculteurs et les viticulteurs utilisent des engrais qui contiennent des nitrates, pour nourrir leurs cultures. Leurs pratiques de fertilisation ont considérablement évolué les 10 dernières années, mais la nappe phréatique est lente à répondre pour évacuer les excès du passé. Il faut saluer leurs efforts et les encourager à continuer dans ce sens.

### **Et les pesticides ?**

Les pesticides ou produits phytosanitaires sont des produits de synthèse utilisés pour détruire les organismes pouvant nuire aux plantes cultivées. Sous ces termes génériques sont regroupés 3 grandes familles :

- les herbicides qui détruisent les « mauvaises herbes »,
- les fongicides, les champignons à l'origine de maladies,



### **Qui utilise des pesticides ?**

... TOUT LE MONDE ! Le monde agricole utiliserait de 90 à 95% du tonnage des pesticides vendus en France. Les collectivités, les jardiniers amateurs et les particuliers n'en utiliseraient que 5 à 10% ... mais souvent à des doses très concentrées ou sur des surfaces imperméables (goudronnées, ...). Ces produits pulvérisés sur un trottoir par exemple, ruissellent dès la 1<sup>ère</sup> pluie dans le caniveau. Les eaux usées arrivent ensuite à la station d'épuration, qui ne traite que partiellement les pesticides (elle n'est pas conçue pour !). Les pesticides non traités partent alors dans la rivière ... puis la nappe phréatique via les échanges nappe – rivière.



### **L'eau distribuée est elle potable?**

Oui ! Cela relève de la responsabilité des producteurs d'eau. Pour y parvenir diverses solutions sont possibles comme mélanger l'eau de la nappe avec celle des sources des Vosges (ex de Barr), se raccorder à un autre point de pompage (ex du raccordement de Scherwiller à Ebersheim). Ces solutions sont coûteuses et ne constituent qu'une fuite en avant. La meilleure solution reste toujours la sensibilisation en amont pour limiter les sources éventuelles de pollution.

## ● ● ● Une prairie fleurie pour accueillir la biodiversité dans votre jardin

Les techniques de jardinage naturel reposent sur la préservation ou la création d'un « équilibre » dans le jardin. Plus celui-ci accueillera une faune variée, plus vous réussirez à réguler la présence d'insectes dits « ravageurs » ou les maladies et à éviter ainsi le recours aux traitements.

Une prairie fleurie permet de répondre à ces objectifs en offrant un refuge et des sources de nourriture à une faune variée et en particulier aux insectes butineurs : pollen, nectar, eau à l'aisselle des feuilles, humidité. En massifs, en pots ou directement dans votre pelouse, la prairie fleurie ne nécessite que peu d'entretien. De plus, elle s'adapte à tous les terrains difficiles tels que les talus secs, terres de remblais, fossés ou zones humides.



### EN PRATIQUE

- Au préalable, il est nécessaire de **préparer et de nettoyer le sol**. Si celui-ci est envahi d'herbes folles, penser à **réaliser un faux-semis** : travailler votre terre pour votre plantation, et laisser germer les herbes durant une quinzaine de jours. Arracher les plantes levées, et semer alors votre mélange de graines. Éviter d'utiliser des désherbants chimiques qui altéreront le bon fonctionnement de la vie du sol.
- Le semis peut être réalisé au printemps (avril-mai) ou à l'automne (septembre-octobre).
- **Faucher la prairie en fin d'été** à l'aide d'une débroussailleuse ou d'une faux, en retirant le produit de la fauche. Si vous laissez les déchets de fauche sur place, ceux-ci nourriront le sol, ce qui favorise le développement des feuilles au détriment des fleurs.



### Astuces

- ✓ **Ne fertilisez pas votre sol** ni avant ni après le semis. Favoriser un sol pauvre afin de privilégier l'apparition de fleurs.
- ✓ **N'arrosez pas** sauf en cas de sécheresse (notamment lors du semis).

- Penser à choisir des espèces dont la floraison s'étale tout au long de l'année. **Laisser les fleurs monter en graines pour qu'elles ensemencent à nouveau la prairie faisant ainsi évoluer sa composition**. Si votre mélange est composé de plantes annuelles, bisannuelles et de vivaces, il restera le même durant plusieurs saisons.

### ET VOTRE PELOUSE ...

Si vous ne bénéficiez pas d'un espace à transformer en prairie fleurie, vous pouvez également **ensemencer un gazon existant** en préparant dans l'herbe des places libres pour les graines de fleurs sauvages.

Il est également possible de laisser les herbes spontanées se développer en espaçant les tontes et en augmentant leur hauteur de coupe. En tondant entre 7 et 15 cm, toute une nouvelle flore pourra se développer, en plus des pâquerettes et des trèfles parfois déjà présents.

La pelouse attirera alors de nombreux insectes pollinisateurs tels que les papillons. De plus, en adoptant une tonte haute vous n'affecterez ni l'équilibre ni l'état sanitaire de votre pelouse.



# Programme local de la Semaine des alternatives aux pesticides 2011

## Des marches-découverte

### Une marche découverte à BARR

Une commune, un jardinier amateur et un viticulteur vous présentent leurs solutions pour diminuer ou s'affranchir complètement de l'utilisation des pesticides. Circuit de 3 km environ.

**Samedi 19 mars, 14h.** RV place de l'hôtel de ville, repli en cas de pluie salle Degermann

Et aussi : à Offendorf, le samedi 26 mars à 9h. Rendez-vous parking de l'église protestante.

A Orschwihr, le dimanche 27 mars à 9h. RV Place de l'église.

## Des films

### Pesticide ... non merci.

Projection suivie d'un débat. Malgré un titre un brin provocateur, ce film, propose, à travers des témoignages, des solutions pour s'affranchir des pesticides.

■ Samedi 19 mars, 20h. Salle de la Laube, Dambach-la-ville.

### Homotoxicus , projection suivie d'un débat

« Dans une enquête inédite, menée avec rigueur et humour à partir de ses propres analyses de sang, la réalisatrice explore les liens entre ces substances toxiques et l'augmentation de certains problèmes de santé comme les cancers, les problèmes de fertilité et l'hyperactivité. Les conclusions sont troublantes... »

■ Samedi 26 mars, 20h, Salle Degermann, Barr.



## Des spectacles

### Charlotte Normand se met au vert

■ Dimanche 20 mars, 20h. Le Grillen, Colmar.



### Colloque pour la reconquête de la qualité de la ressource en eau

L'expérience des Missions Eau : 8 années d'actions une réponse pour agir sur votre territoire.

■ Vendredi 18 mars, 8h30. Au CREF, Colmar.

Sur inscription : Sylvia Ribeiro /SIPEP Merxheim-Gundolsheim 03 89 49 75 14

### Journée « Protection des captages d'eau potable »

Présentation de la démarche de Lons-le-Saunier

■ Lundi 21 mars, Lons-le-Saunier

Sur inscription : Sylvia Ribeiro / SIPEP Merxheim-Gundolsheim 03 89 49 75 14

### Visite d'une exploitation grandes cultures organisée avec la Chambre d'agriculture du Bas-Rhin et l'ARAA.

Visite d'une aire de remplissage et de lavage de pulvérisateur.

Présentation de matériel alternatif au désherbage chimique.

Visite d'un site expérimental équipé en bougies poreuses.

■ Mardi 22 mars, 13h30. Rv Chez Carole Mohler, 9 domaine Heckengarten, Zellwiller.

### La viticulture biologique et biodynamique

■ Vendredi 25 mars, rens. et Inscription : OPABA au 03.89.24.45.35 ou contact@opaba.org

## Et aussi ...

### Exposition « 0 phyto » en ville : la démarche de la ville de Barr.

■ Mairie de Barr, hall d'entrée, aux horaires d'ouvertures.

Retrouver toutes les manifestations dans le Bas-Rhin et en alsace sur : [www.mission-eau-alsace.org](http://www.mission-eau-alsace.org)

Grand public

Collectivités

Agriculteurs - Viticulteurs