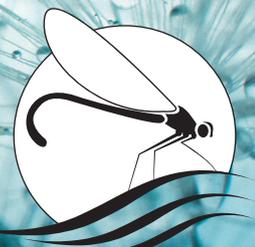


# LA LETTRE DE L'EAU

La Lettre des Missions de protection des eaux souterraines - Secteur Haguenau et environs



MISSION EAU  
zones pilotes

## SOMMAIRE

- p.1** Bilan SAP en Alsace et dans le nord de la région
- p.2** Jardinage Naturel : conseils de saison par Eric Charton
- p.3** Les herbes folles : pourquoi les appeler mauvaises ?
- p.4** Les associations de producteurs de fruits et de légumes

### CONTACT :

**Magali MERCIER** - magali.mercier@sdea.fr  
Mission Eau - Secteur Haguenau  
Tél. 03 88 05 32 38

[www.mission-eau-alsace.org](http://www.mission-eau-alsace.org)



Rejoignez nous sur Facebook  
"Mission Eau Zones Pilotes"



## SEMAINE DES ALTERNATIVES AUX PESTICIDES EN ALSACE

FRÉQUENTATION

**7902**

**BILAN RÉGIONAL 2016 : une année record !**



Cette année encore et pour sa neuvième édition, la Semaine des alternatives aux pesticides a rencontré un réel succès. Près de **8 000 personnes** sont venues assister à l'une des manifestations proposées sur l'ensemble du territoire alsacien.

L'édition 2016, c'est : **90 manifestations, 75 partenaires techniques associés, plus de 50 intervenants, 30 000 brochures du programme distribuées, 2000 affiches**, sans oublier les nombreux relais médiatiques (radio, télé, presse, réseaux sociaux) et les plus de **130 articles de journaux** parus.

Malgré une météo pas toujours clémente pour les participants ou les organisateurs, ces 10 jours furent l'occasion de sensibiliser un large public sur le thème des pesticides et de la protection des ressources en eau.

FRÉQUENTATION

**3174**

**EN ALSACE DU NORD**  
**Une très bonne fréquentation et des animations de qualité !**

En 2016, grâce au déroulement de la Semaine des Alternatives fin avril (au lieu de fin mars), des manifestations locales ont pu être intégrées dans le programme, permettant ainsi de sensibiliser un très grand nombre de participants :

- **la ferme ouverte à Pfaffenhoffen**, à la Bergerie de M. Picot.
- la manifestation « **Destination nature** » à **Drusenheim** proposée par l'animation Jeunesse du Pays Rhénan.
- la manifestation « **Espace jardin** » à **Haguenau** organisée par les services espaces verts et l'Office de Sports et Loisirs de la ville.



Et comme chaque année depuis 9 ans, **des conférences et des ateliers pratiques et ludiques ont été organisés** pour continuer la sensibilisation et apporter des éléments techniques sur les méthodes naturelles de traitement dans les jardins et zones privatives.

**Merci aux communes et associations qui s'impliquent chaque année pour le bon déroulement des animations !**



## EDIT'EAU



*Pour la neuvième année consécutive, les Missions eau alsaciennes ont organisé la Semaine des alternatives aux pesticides. Cette manifestation a rassemblé un nombre important de participants auxquels s'ajoutent des milliers d'autres personnes touchées via les médias. Nous remercions sincèrement les intervenants et les participants !*

*Cette semaine est une véritable vitrine des actions possibles pour réduire et stopper l'utilisation de produits phytosanitaires dans nos jardins et s'inscrit parfaitement dans le contexte actuel.*

*En effet, plusieurs pesticides sont de plus en plus rencontrés dans les cours d'eau et les nappes phréatiques et certains seraient responsables de dégâts considérables sur les abeilles. Les molécules incriminées, pour lesquelles des décisions politiques sont attendues, sont au centre d'enjeux aussi bien économiques qu'environnementaux.*

*Il faut agir sans attendre, nous le pouvons tous.*

Jean-Luc ECKART

Président de la Mission eau. Conseiller Territorial du SDEA

# JARDINAGE NATUREL : CONSEILS DE SAISON PAR ERIC CHARTON

## DES EXTRAITS QUI EN DISENT LONG !



La mélisse



### QUELQUES PLANTES UTILES

#### **SUREAU** : Action répulsive « taupe, campagnol et mulot »

Extrait fermenté : 1kg de plante fraîche dans 10 litres d'eau / macération de 3 à 4 jours / arrosage pur sur les espaces à protéger.

#### **SAUGE** ou **MÉLISSE** : Action « insectifuge et insecticide »

Infusion : 100g de plante fraîche dans 1 litre d'eau / pas de conservation / pulvérisation pur.

#### **CONSOUDE** et **ORTIE** : Action « stimulante »

Extrait fermenté : 1kg de plante fraîche dans 10 litres d'eau / macération pendant plusieurs jours : brassage 2 à 3 fois par jour, utilisation lorsqu'il y a absence de mousse jaunâtre / conservation 3 mois dans bidon à l'abri de la lumière et au frais / pulvérisation à dilution de 5% ou arrosage à dilution de 20%.

#### **LAVANDE** : Action « insectifuge et insecticide »

Infusion : 100g de plante fraîche dans 1 litre d'eau / pulvérisation pur.



Sauge et sureau

*Le jardinier doit s'engager dans une gestion naturelle de son jardin tout en gardant son style ! Une telle gestion engendre des pratiques d'aménagement et d'entretien qui sont empruntées à la permaculture ; elles priorisent le maintien de milieux vivants. Créer un tel « écosystème-jardin », c'est utiliser entre autres des techniques alternatives aux engrais de synthèse et surtout aux pesticides.*

### ■ 4 PRÉREQUIS DE JARDINAGE AVANT DE SORTIR SON PULVÉRISATEUR

#### 1. La biodiversité

Plus la biodiversité est favorisée dans le jardin, moins les invasions de prédateurs sont à craindre. **Le jardinier doit veiller à préserver ou créer des habitats différents** : des paillis de différents biodéchets (feuilles mortes, tontes séchées...), des haies diversifiées, des espaces « secs » (tas de pierres, murets...), des espaces « humides », des tas de bois rangés ou en vrac, des refuges ou des nichoirs...

#### 2. Des plantes adaptées

Plus les plantes sont « à l'aise » dans leur milieu de vie, **plus elles croissent et se développent en harmonie et sans accident**. Elles sont moins malades ou souffrent moins d'attaques de prédateurs. Le jardinier doit s'intéresser aux besoins de ses plantes à travers plusieurs facteurs écologiques comme la texture, la structure ou l'acidité du sol, la température, la luminosité ou la pluviométrie.

#### 3. Nourrir le sol

Les plantes doivent avoir le choix de « leur nourriture » et cette dernière doit être à volonté. Pour favoriser l'activité des micro et macro-organismes du sol (qui vont mettre à disposition des nutriments directement assimilables), **le jardinier privilégie le compostage et mieux encore le paillage et les paillis de ses biodéchets**.

Un excès d'engrais, qu'il soit organique ou de

synthèse, rend les plantes sensibles aux pucerons et au blanc (oïdium).

#### 4. Les associations

Les plantes ont des influences les unes sur les autres (facteurs biotiques). **La pratique du potager gastronomique favorise les associations bénéfiques des plantes potagères** (voir Lettre de l'eau 24).

D'autres mariages existent comme celui de « protection ». Certaines plantes émettent **de fortes odeurs pour « troubler » voire faire fuir les insectes** en quête de nourriture : comme les plantes aromatiques (thym, sauge, origan...) ou certaines plantes sauvages (achillée, tanaïsie...). D'autres comme les **oeillets d'Inde protègent des nématodes**. Certaines plantes attirent les prédateurs pour devenir **des gardes manger pour nos auxiliaires** qui sont ainsi sédentarisés (pour attirer les pucerons : sureau, capucine, ortie ou bouillon blanc).

« **Le mariage de pollinisation** » permet aux fleurs sauvages (mêlées ou à proximité des légumes) d'attirer les insectes pollinisateurs, et de favoriser ainsi leur pollinisation puis leur fructification.

### ■ L'UTILISATION DES EXTRAITS DE PLANTES

Quelles que soient les techniques, **l'eau de pluie est préférée à l'eau du robinet** (à laisser reposer 24h pour évaporer le chlore éventuel). La température de l'eau doit être supérieure à 15°C (préparation ou pulvérisation). La quantité de **plantes fraîches par litre d'eau est de 100g** (1kg pour 10 litres). **Elle est de 30g pour les plantes sèches**.

**Les macérations non-fermentées** : faire macérer les plantes 24 heures, filtrer, puis pulvériser sans dilution.

**Les infusions** : mettre les plantes dans une casserole déposée sur le feu et chauffer jusqu'aux premiers frémissements, laisser refroidir, filtrer puis pulvériser sans dilution.

**Les décoctions** : faire macérer les plantes 24h, puis chauffer 20 minutes (petits bouillons). Laisser refroidir, filtrer puis pulvériser sans dilution (en général).

**Les extraits fermentés** : déposer les plantes dans un récipient, laisser macérer plusieurs jours jusqu'à l'arrêt de la fermentation en remuant tous les jours, puis pulvériser avec dilution.

### Le saviez-vous ?

#### Engrais fait maison

Pour fertiliser, le jardinier peut faire un lait de cendre en mélangeant de la cendre de bois bien blanche dans un arrosoir de 8 à 10 litres. En le complétant d'un petit pipi, il crée un engrais liquide efficace, pas cher et qui soulage !

# LES HERBES FOLLES

## POURQUOI LES APPELER MAUVAISES ?

L'acceptation des herbes folles est une des difficultés majeures rencontrées par les communes engagées dans une démarche Zéro Pesticide. Pourtant il est indispensable de changer son regard sur ces herbes, injustement jugées « mauvaises ». Les propos de cet article sont extraits du livret « j'aime pas les mauvaises herbes » du CPIE Brenne-Berry... très instructif !



### NOS VOISINS ALLEMANDS

De l'autre côté du Rhin, la perception des herbes folles n'est pas la même. La verdure est admise, et il n'y a probablement que les touristes qui la voient ...



« Herbes folles », « végétations spontanées », « adventices » sont autant de synonymes utilisés pour sensibiliser et faire accepter ces plantes qui poussent sur les espaces communaux ou dans nos jardins. Ne pas utiliser le terme « mauvaises herbes » permet d'amener à l'acceptation de leur présence ...

### ■ LES ORIGINES DE L'EXPRESSION

Les « mauvaises herbes » étaient des plantes appréciées autrefois. Appelées « herbes au mal » ou « malherbes », elles étaient reconnues pour leurs propriétés médicinales. Au fil du temps, les « malherbes » sont devenues « mauvaises herbes », et ainsi l'ennemi n°1 à combattre dans nos villes et jardins.

### ■ LES RAISONS DE LEUR DETESTATION

Les mauvaises herbes attirent les « bêtes »

Les mauvaises herbes sont en effet des refuges pour de nombreuses espèces d'insectes ou de papillons. La plupart étant inoffensifs pour l'homme ...

L'ortie, par exemple, permet d'accueillir 6 espèces de papillons. Les pucerons, les scarabées et autres se nourrissent de cette plante. Cela contribue à la lutte biologique car

ces « petites bêtes » attireront les coccinelles et mésanges dans vos jardins !

### Les mauvaises herbes, ça pique

Les plantes sont des proies faciles pour les animaux et les hommes, mais elles ne disposent pas d'un système leur permettant de fuir ...

Elles disposent donc de modes de défense leur permettant de survivre :

- **Les épines** : sur les ronces ou rosiers, cela dissuade les herbivores de se nourrir des feuilles
- **Les poils urticants** : sur l'ortie par exemple, cela permet de libérer de l'acide (brûlant le prédateur)
- **Les crochets** : comme la bardane, permettant ainsi de se disséminer et coloniser facilement un milieu.

### ■ LES AVANTAGES DE LEUR PRÉSENCE

La présence d'herbes folles peut avoir des avantages, 2 en particulier :

**Au pied du mur** : les herbes folles permettent d'absorber l'humidité. L'iris se comporte même comme une pompe à eau.

**Les pentes** : les plantes présentent sur les pentes permettent de retenir l'eau de pluie et le ruissellement de la terre/sable.

**Acceptons les donc un minimum !**

## Rencontre avec une mauvaise herbe

**CPIE Brenne Berry : Est-ce que vous vous reconnaissez dans l'expression « mauvaise herbe » ?**

*Pissenlit : A vrai dire pas vraiment ... Je ne me sens pas mauvaise. Je suis une plante plutôt utile et jolie. Je trouve même que ma couleur jaune égaye les rues tristes. D'ailleurs, quand je suis dans un champ ou au bord d'un fossé on ne vient pas m'embêter. C'est tout l'inverse : on me cueille pour me faire en salade !*

**Pourquoi une telle différence entre ville et campagne ?**

*A la campagne, la nature est beaucoup plus présente et on fait moins attention à nous. En ville ou en centre bourg, c'est différent ... C'est triste, surtout si vous voyiez le regard que les enfants font quand ils m'aperçoivent au pied d'un mur ou sur un trottoir, c'est magique. C'est ce qui me pousse à rester là malgré tout ce que je subis.*

**Pourriez-vous nous en dire un peu plus sur ce que vous subissez ?**

*Moi, et toutes celles qu'on appelle aussi mauvaises herbes, nous sommes détestées, insultées, piétinées. On nous arrache, on nous brûle ou on nous tue aux herbicides. Et le plus ironique c'est que pour tout ça, les agents perdent un temps fou et nous on revient toujours ...*

**Existe-t-il des solutions pour cohabiter ?**

*De toute façon, avec les nouvelles réglementations, il va bien falloir qu'on en trouve des solutions. On peut comprendre qu'on ne veuille pas de nous partout mais il y a des endroits en ville où l'on ne gêne pas vraiment. Je pense notamment aux pieds des arbres ou dans des zones où il n'y a pas beaucoup de passage. Nous cohabitons aussi très bien avec nos cousines ornementales, aux pieds des murs par exemple.*



# LES ASSOCIATIONS DE PRODUCTEURS DE FRUITS ET DE LÉGUMES

## RETOURS D'EXPÉRIENCES

De nombreuses associations existent dans les villages pour encourager la plantation, maintenir les vergers et accompagner à leur entretien. Ces structures très dynamiques traitent également souvent du potager et du fleurissement : de bons vecteurs pour aider à la sensibilisation pour la protection de la ressource en eau et de la biodiversité.

Dans le cadre de la Semaine des Alternatives aux Pesticides 2016, deux associations de producteurs de fruits et de légumes ont participé à l'organisation d'animations.

### ■ L'ASSOCIATION DES AMIS DES JARDINS DE DRUSENHEIM ET ENVIRONS

#### Les activités

Née dans les années 50, l'association des arboriculteurs section Drusenheim devient l'association des jardins de Drusenheim en 1982. Elle prend son nom actuel en 2000. Son objectif est de **promouvoir le verger familial, le potager et le fleurissement**.

Le **JARDIN Ecole de Drusenheim (JARED)** a été créé en 2010 pour accentuer la sensibilisation des enfants. En plus des cours à l'école, les enfants peuvent **apprendre à planter, cultiver et récolter de manière naturelle des légumes et des petits-fruits dans le potager de l'association**. Une équipe de 6 bénévoles assure l'animation : **expliquer les gestes techniques et faire découvrir les animaux du sol !**

Le **JARDIN Ecole de Drusenheim (JARED)** a été créé en 2010 pour accentuer la sensibilisation des enfants. En plus des cours à l'école, les enfants peuvent **apprendre à planter, cultiver et récolter de manière naturelle des légumes et des petits-fruits dans le potager de l'association**. Une équipe de 6 bénévoles assure l'animation : **expliquer les gestes techniques et faire découvrir les animaux du sol !**

**Sensibilisation aux méthodes naturelles**  
Le jardin de l'association est entretenu naturellement depuis longtemps et participe à la promotion des méthodes alternatives.

Depuis 3 ans, l'association travaille en collaboration avec la Mission Eau. En plus des cours de taille, greffage et plantation de fruitiers, **des animations sont organisées pour sensibiliser à la protection de l'eau contre les pollutions par les pesticides** : conférences, balades découverte des plantes, stands



sur la biodiversité et l'eau lors de l'exposition annuelle au Gabion.

Dans le cadre de la SAP\*, **l'association participe depuis 3 ans à l'organisation de conférences** : jardinage et sol vivant, luttés alternatives en verger amateur, purins et décoctions de plantes.

### ■ L'ASSOCIATION DES PRODUCTEURS DE FRUITS DE HERRLISHEIM ET ENVIRONS

#### L'association

Le syndicat des producteurs de fruits a été créé en 1951, l'association actuelle existe depuis 1976.

Cette association a pour **vocation de promouvoir et d'encourager essentiellement l'arboriculture mais également le fleurissement**. Elle organise depuis 1951 une exposition de fruits à Herrlisheim.

Elle dispose **d'un verger associatif depuis 2001**, grâce à la mise à disposition de la parcelle « le verger du curé » par la commune. Cela permet de présenter une **centaine d'arbres fruitiers** (pommés, poires, mirabelles, quetsches ...) **et une multitude de rosiers** (arbuscules, grimpants ...).

#### Un programme annuel riche

Cours de taille, plantation d'arbres, greffage et reconnaissance des maladies sont les principales activités de l'association.

Les bénévoles de l'association ont participé **en 2012 et 2016 à l'organisation de 2 animations dans le cadre de la SAP\***, sur la thématique du jardinage naturel et de la construction de gîtes à insectes.



## Le saviez-vous ?

### LE LABO VERT ARBO

Reconnaître les maladies et les ravageurs dans les vergers amateurs et savoir comment intervenir de manière naturelle : ce sont les objectifs des Labos Verts réalisés par la FREDON Alsace.

Le 4 juin dernier, à Drusenheim, un Labo Vert a été organisé dans le jardin de l'association des amis des jardins de Drusenheim et environs : une demi-journée très enrichissante !



Larve de coccinelle

Plus d'information : [www.fredon-alsace.fr](http://www.fredon-alsace.fr)

\*SAP : Semaine des Alternatives aux Pesticides

## LA LETTRE DE L'EAU

n°28 Juillet 2016

Édition trimestrielle diffusée par les 6 Missions des syndicats d'eau sur les zones pilotes

#### CONTACT :

**Magali MERCIER**  
magali.mercier@sdea.fr  
Tél. 03 88 05 32 38  
Mission Eau - Secteur Haguenau

[www.mission-eau-alsace.org](http://www.mission-eau-alsace.org)

Rejoignez nous sur Facebook "Mission Eau Zones Pilotes" pour suivre nos actualités !



Mission Eau du SDEA - Secteur de Haguenau  
3 rue des sapeurs 67500 Haguenau  
Directeur de la publication : Franck Hufschmitt  
Conception - rédaction : Missions Eau, E. Charton,  
Photos : Missions eau, E. Charton, polographiste.  
com et A. Gessat, photo C. Creutz  
Impression : OTT imprimeur - Wasselonne  
Tirage : 21020 exemplaires  
N° ISSN : 2270-1613



MISSION EAU  
zones pilotes

Un grand merci aux partenaires financiers de la Mission Eau : Agence de l'eau Rhin-Meuse, SDEA (commission locale de Hochfelden et environs, de Herrlisheim-Offendorf et de Roeschwoog et environs) et le SMPE de la région de Wissembourg.

