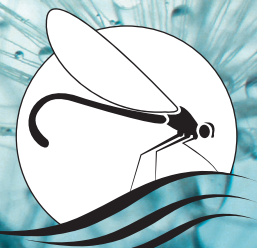


# LA LETTRE DE L'EAU

La Lettre des Missions de protection des eaux souterraines - Secteur Piémont sud Bas-Rhinois



MISSION EAU  
zones pilotes

## SOMMAIRE

**p.1** Une plante sauvage, une recette  
Le grand plantain

**p.2** La haie : un atout pour vos jardins !

**p.3** Témoignage d'un viticulteur

**p.4** La démarche 0 pesticide de l'ONF en Alsace

### CONTACT :

**Christine GUONIE**-Mission Eau  
christine.guonie@sdea.fr  
Secteur Piémont sud Bas-Rhinois  
Tél. 03 90 57 50 95

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



Facebook "Mission Eau Zones Pilotes"



## LES FLORIFOLIES À EPFIG

FRÉQUENTATION

1200

### Un stand sur les auxiliaires

Pour la 3<sup>ème</sup> année, l'association Embeliflore a proposé au SDEA de participer à cette belle fête sur le jardinage. Cette édition, la thématique retenue pour le stand était : les insectes auxiliaires. Comment les reconnaître et comment les faire venir dans son jardin ?

Philippe Ludwig de « Mon jardin nature » en étant l'animateur.

Les visiteurs ont appris à reconnaître les larves (sur la photo : larve de coccinelle) et les adultes des insectes utiles, appelés aussi auxiliaires. La plupart était étonné de la différence « esthétique » entre les deux.

Les plus curieux, ont même fabriqué des abris à perce oreille; formidable allié de nos jardins !



## UNE PLANTE SAUVAGE, UNE RECETTE

### Chicche au grand plantain

Recette de Daniel Zenner, cuisinier, auteur des livres « Gastronomie et Plantes Sauvages » tomes 1 et 2, « Gastronomie et Plantes des Jardins » et du « Dictionnaire de la Gastronomie Alsacienne »

#### Ingrédients pour 6 personnes

- 500 g de farine type 45
- 3 œufs
- 150 g de belles feuilles de grand plantain
- 50 g de beurre
- 80 g de parmesan râpé
- Comté râpé
- 300 g de crème fraîche épaisse



#### Préparation

- Blanchir rapidement les feuilles dans de l'eau bouillante salée. Les mettre de suite dans de l'eau froide. Bien égoutter. Mixer ensuite finement.
- Mélanger cette purée avec la farine, les œufs et le parmesan jusqu'à obtenir une pâte homogène.
- Etaler des boudins. Détailler des cubes. Pocher-les quelques minutes dans de l'eau bouillante fortement salée (ils doivent remonter à la surface) Egoutter.
- Mettre la crème au fond du plat, ajouter les gnocchis et du comté.
- Gratiner à four vif.

#### Les conseils du chef

Ne mettez pas de sel dans la pâte car ce dernier attaque l'albumine de l'œuf.  
Boisson conseillée : Côtes du Jura, cépage Savagnin.

## EDIT'EAU



*Le remembrement des années 1960 à 1980 a permis la mécanisation des terres, ce qui a contribué à assurer notre sécurité alimentaire. Cependant, il a provoqué la perte de 2 millions de km de haies, en France. En Alsace, cela a conduit localement au comblement et au drainage de zones humides, à la rectification de chemins, talus, cours d'eau ainsi qu'à la perte d'une mosaïque de milieux où se côtoyaient céréales, prairies, vergers, cultures maraîchères et élevages. Ces modifications paysagères ne sont pas sans conséquences : eau de ruissellement chargée de produits phytosanitaires et de nitrates, risques de coulée de boue, perte de la biodiversité, homogénéisation du paysage, perte de nombreux emplois agricoles, etc. Certaines collectivités, agriculteurs et particuliers prennent aujourd'hui conscience des services rendus par la haie vive, montrant, une fois encore, que chacun peut être acteur de la préservation et la reconquête de la qualité de l'eau sur son territoire.*

Gilbert LEININGER,  
Président de la Mission Eau,  
Vice président du SDEA

# LA HAIE VIVE : UN ATOUT POUR VOS JARDINS

La haie vive composée d'espèces végétales locales a de multiples avantages. Bien pensée, elle permet de produire du bois de chauffage et des fruits. Quelle que soit la place dont vous disposez, il y a toujours moyen de remplacer un mur en parpaing, un grillage alvéolé ou un alignement de thuyas par une haie diversifiée.



Par Jacques Detemple, de l'association Haies Vives d'Alsace.

s'abritent, se reproduisent et se nourrissent dans les haies, surtout en milieu agricole ou urbain où elles sont souvent leur seuls refuges. La haie permet également à la grande faune de circuler d'un milieu naturel à l'autre

## ■ L'ARBUSTE, L'ARBRE ET L'EAU

Rien que pour épurer l'eau, de nombreux avantages conjugués rendent l'arbre indispensable : **il utilise les nitrates pour son propre métabolisme et en dégrade une grande partie grâce à l'action des bactéries au niveau de ses racines.** Celles-ci servent également de conduites naturelles pour diriger l'eau vers les profondeurs et limiter grandement ruissellements, inondations et autres coulées de boues.

Ajoutez à cela le comportement d'éponge d'un sol bien humifère grâce aux feuilles, branches et racines qui s'y décomposent. **L'arbre limite la pollution ; il freine le ruissellement et laisse ainsi un peu de temps aux micro-organismes du sol pour décomposer, même partiellement, des produits chimiques.**

**La haie a un rôle de refuge et de corridor.** De nombreuses espèces (passereaux, petits mammifères, et de nombreux insectes)

## ■ QUAND PLANTER ?

Les plants en racine nue doivent être plantés durant le repos végétatif, soit de mi-novembre à fin mars.

## ■ QUE PLANTER ?

Les essences présentées dans le tableau ci-contre sont de grands classiques des haies. Excepté le merisier, ils se prêtent tous bien à la taille.

## ■ COMMENT CONCEVOIR UNE HAIE ?

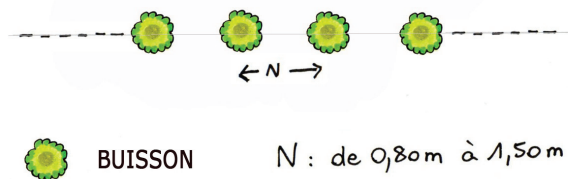
Ci-dessous, deux schémas d'implantation d'un linéaire de haie pour des situations bien différentes : la haie haute multifonctionnelle à 3 rangs et la haie mono-rangs basse.

A partir de ces exemples, imaginez une variante qui corresponde à votre projet et à vos attentes (fruits, bois de chauffage, anti-intrusion, oiseaux, etc.) et respecte l'espace disponible.

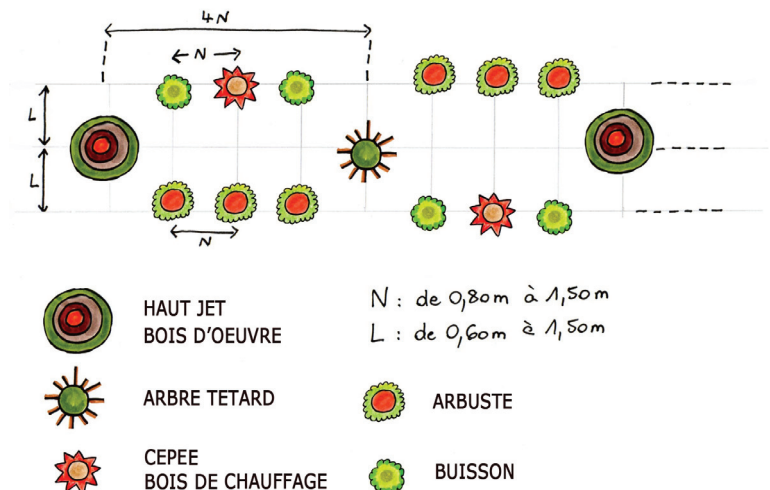
## QUELQUES ESSENCES LOCALES

Nom français	Nom latin	Fruits comestibles
<b>Arbre ou grand arbre</b>		
Bouleau ver- rueux	Betula pen- dula	
Charme	Carpinus betulus	
Chêne sessile	Quercus petraea	
Cormier	Sorbus domestica	X
Erable cham- pêtre	Acer cam- pestre	
Erable syco- more	Acer pseudo- platanus	
Merisier	Prunus avium	X
Saule blanc	Salix alba	
Saule fragile	Salix fragilis	
Saule mar- sault	Salix caprea	
Tilleul à pe- tites feuilles	Tilia cordata	X
<b>Petit arbre ou arbuste</b>		
Aubépine à un style	Crataegus monogyna	X
Cornouiller mâle	Cornus mas	X
Cornouiller sanguin	Cornus san- guinea	
Eglantier	Rosa canina	X
Houx	Ilex aquifo- lium	
Noisetier	Corylus avel- lana	X
Sureau noir	Sambucus nigra	X
Viorne obier	Viburnum opulus	

### Haie basse monorang



### Haie haute multifonctionnelle







## QUELQUES ESSENCES LOCALES

Nom français	Nom latin	Fruits comestibles
<b>Petit arbuste ou buisson</b>		
Epine-vinette	Berberis vulgaris	x
Fusain d'Europe	Euonimus europeus	
Prunellier	Prunus spinosa	x
Troène commun	Ligustrum vulgare	
Viorne lantane	Viburnum lantana	



Fruits du cornouiller mâle

### ■ OÙ SE FOURNIR ?

Les haies champêtres sont constituées d'espèces locales. Veillez, auprès de votre pépiniériste ou revendeurs de plants, à vous assurer de leur provenance (les plants horticoles et exotiques n'ont pas les mêmes avantages). Vous pouvez aussi vous tourner vers des pépiniéristes forestiers qui proposent des plants locaux (\*).

**Une autre piste :** les sous-bois regorgent de tous jeunes plants. Munis de l'autorisation du propriétaire, identifiez les plants qui vous intéressent en saison de végétation et prélevez-les en hiver. Qualité et origine locale garanties !

### ■ ET L'ENTRETIEN ?

En Alsace, l'usage est de tailler sa haie un ou deux fois par an. Les inconvénients sont multiples : **on prive les insectes de fleurs et les oiseaux de baies.**

Pourquoi ne pas laisser sa haie s'exprimer ? On n'interviendra que lorsque la haie devient gênante pour les autres usages de l'espace. A ce moment-là, il est préférable de couper plus sévèrement chaque branche individuellement. De nombreux rejets se formeront au printemps et la haie retrouvera un aspect jeune et vivant.

**Le produit de la taille peut être broyé et servir de paillage autour de vos légumes ou de vos massifs de fleurs.** Une façon bien écologique de lutter contre les plantes indésirables et de limiter l'arrosage.

(\*). *Le seul pépiniériste forestier alsacien est « pépinières Wadel-Wininger » à Ueberstrass (68). Il propose de jeunes plants en racines nues et peut expédier à domicile.*

## Le saviez-vous ?

### Que dit la loi ?

En limite de propriété et sauf accord avec votre voisin, il faut respecter une distance entre l'axe du plant et la limite de la propriété :

- 0,50m pour une haie inférieure à 2m,
- 2m pour une haie supérieure à 2m.



Fruits du fusain d'Europe

## infos

**Sur les techniques de plantation :** [www.promhaies.net/infos/ressources\\_planteurs/fiches-techniques,545/](http://www.promhaies.net/infos/ressources_planteurs/fiches-techniques,545/)

**Sur les essences locales à l'Alsace :** [www.jeplantemahaie.fr](http://www.jeplantemahaie.fr). Vous y trouvez la liste des plants locaux à l'Alsace.

Vous pouvez même les sélectionner selon des critères de sol ou de service attendu.

Plus de renseignements sous [www.haies-vives-alsace.org](http://www.haies-vives-alsace.org) ou par téléphone à Jacques Detemple 06 88 57 68 76.



# DU CÔTÉ DES VITICULTEURS

## LA HAIE AU SERVICE DE LA VIGNE

Témoignage de Florian Beck Hartweg, viticulteur bio à Dambach-la-ville



Autour de certaines de ses parcelles de vignes, Florian Beck Hartweg possède des haies.

### ■ DES ESSENCES VARIÉES

Une grande partie des haies étaient déjà présente au moment de l'installation de Florian. Là où ce n'était pas le cas, il a soit « laissé pousser » ce qui venait, soit planté des espèces indigènes : prunellier, noisetier, cornouillers, etc. Afin d'avoir des hauteurs différentes, il a aussi planté quelques arbres fruitiers. Son objectif est de créer une biodiversité végétale afin d'attirer un maximum d'espèces animales différentes, quelles que soient les saisons.

### ■ LA HAIE : UNE ALTERNATIVE AUX INSECTICIDES

Depuis qu'il a des haies et de l'herbe non fauchée dans les vignes, Florian remarque qu'il n'a plus besoin de réaliser de traitement

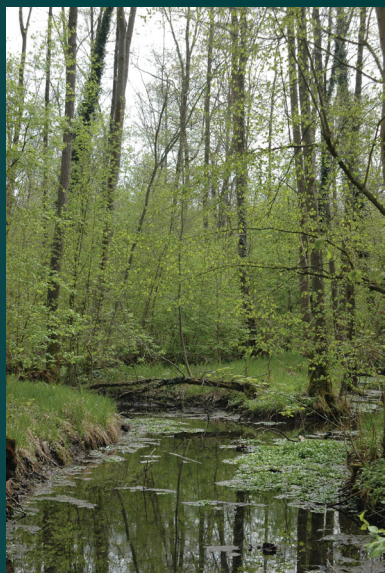
insecticide. Selon lui, l'équilibre entre insectes ravageurs et auxiliaires permet de maintenir à un niveau acceptable les dégâts du vers de la grappe notamment.

### ■ LA TAILLE : UN AMENDEMENT POUR LE SOL

La haie rend un autre service à la vigne. Les branches taillées rejoignent les sarments déposés entre les rangs de vigne. Le tout est broyé et permet d'apporter de la matière organique au sol. Florian voit la teneur en matière organique de ses sols augmenter, grâce à cet apport combiné à l'enherbement de ses vignes.

Les haies plantées ou sauvages ont un intérêt indéniable. Il est important pour Florian que les talus, murets, etc. soient maintenus afin de faire profiter les viticulteurs de tous leurs bénéfices méconnus.

# LA DÉMARCHE «0 PESTICIDE» DE L'ONF EN ALSACE



## Le saviez-vous ?

La forêt est omniprésente en Alsace, que se soit dans les zones de piémont ou de montagne, mais aussi en plaine, **elle couvre 38 % du territoire alsacien.**

Avec **80 % de forêts publiques**, l'ONF est un acteur majeur de la forêt alsacienne. Il a en charge plus de 700 forêts dans la région, qui appartiennent pour les deux tiers aux communes.



### D'après Frédéric Guérin de l'ONF

L'utilisation des produits chimiques est de plus en plus réglementée. Dans le souci de la protection de la santé humaine et de l'environnement, l'Office national des forêts (ONF) s'est organisé pour être en conformité avec la réglementation, et pour former et habiliter les personnels concernés.

**L'ONF a obtenu la certification relative à l'application, en prestation de service, de produits phytopharmaceutiques, le 13 février 2013, pour une durée de trois ans.**

La certification vient couronner une démarche entreprise depuis plusieurs années. Bien avant les directives nationales, la politique environnementale de l'ONF et la certification PEFC des forêts publiques se penchaient sur le sujet des produits phytosanitaires (quantité, modalité de stockage et de mise en œuvre, ..). Des démarches qui ont déjà diminuées de manière très significative les rejets dans les cours d'eau et dans les zones de captage de sources que les forêts protègent.

**Le plan Ecophyto 2018**, mis en place par le gouvernement en 2012 et découlant d'obligations européennes, **traduit la volonté de limiter l'emploi de produits phytopharmaceutiques en responsabilisant l'ensemble des acteurs pour réduire et sécuriser leur utilisation.**

### ■ UN USAGE LIMITÉ AU STRICT NÉCESSAIRE...

La volonté de l'ONF est de limiter le recours à l'utilisation des produits chimiques en forêt publique aux seules situations dans lesquelles aucune autre technique ne peut être mise en œuvre dans des conditions économiques satisfaisantes pour le propriétaire. **Il s'agit donc de raisonner, contrôler et limiter l'utilisation de ces produits au strict**

**nécessaire.** Dans l'attente des résultats des expérimentations en cours de techniques alternatives, le recours dans certaines situations à des produits phytopharmaceutiques ou biocides reste nécessaire, **notamment pour le blocage de la régénération naturelle par des graminées ou lutte contre les chenilles processionnaires et les insectes attaquant le bois abattu.**

Lorsque le recours aux produits chimiques est indispensable, les techniques de choix, de préparation et de mise en œuvre des produits doivent être maîtrisées, de façon à limiter les risques pour la santé humaine et pour l'environnement.

### ■ ET DES RÈGLES STRICTES

Cette mise en œuvre est possible :

- Uniquement par les personnels détenteurs d'un certificat individuel professionnel (plus de 30 personnes ont été formés spécifiquement) ;
  - Dans le respect des procédures de prescription, d'achat et d'application prévus dans le guide établi en interne ;
  - La tenue de registres annuels de traitements réalisés ;
  - Une gestion des stocks et des lieux de stockage des produits en conformité avec la réglementation : en Alsace, 3 sites ont été équipés de bacs de rétention et de matières absorbantes en cas de fuite, ainsi que d'une filière spécifique de traitement des déchets, et des emballages.
- L'ensemble de ces éléments a permis la certification multi-sites de l'ONF et la délivrance de l'agrément national.**



### Votre avis nous intéresse !

Vous aimez la Lettre de l'eau? Vous appréciez les sujets et les articles proposés ? N'hésitez pas à nous en faire part et à proposer de nouvelles thématiques, en écrivant à : [christine.guionie@sdea.fr](mailto:christine.guionie@sdea.fr)

LA LETTRE DE  
L'EAU

n°11 Octobre 2014

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

#### CONTACT :

**Christine GUIONIE**  
Mission Eau SDEA  
[christine.guionie@sdea.fr](mailto:christine.guionie@sdea.fr)  
Tél. 03 90 57 50 95  
Secteur Piémont Sud Bas-Rhinois  
[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 du Piémont  
4 rue d'Espagne, 67230 Benfeld  
Directeur de la publication : Frédéric Mahé  
Conception - rédaction : Missions eau,  
Jacques Detemple, ONF.  
Photos : Missions eau, ONF, Hubert Mansotte  
Impression : Freppel Edac  
Tirage : 8000 exemplaires / ISSN 2270-1656

