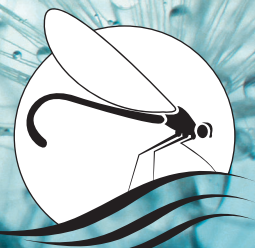


LA LETTRE DE L'EAU

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



MISSION EAU
zones pilotes

SOMMAIRE

- p.1** Le chiffre du mois
Recette du chef
- p.2** La haie : un atout pour vos jardins !
- p.3** La pyrale du buis
- p.4** La démarche 0 pesticide de l'ONF en Alsace

CONTACT :

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

www.mission-eau-alsace.org



Rejoignez-nous sur Facebook
"Mission Eau Zones Pilotes"



100 % NATUREL

CHIFFRE DU MOIS

150

Très voraces, les larves de coccinelles mangent chaque jour jusqu'à 150 pucerons.

Les coccinelles sont vos meilleures alliées pour éliminer les pucerons de vos rosiers, de vos rangs de légumes et de vos arbres fruitiers.

Les larves sont plus gourmandes que les adultes. On peut les trouver à l'achat dans les jardineries. Mais le meilleur moyen d'avoir des coccinelles dans votre jardin est d'y installer des refuges à insectes. Elles y trouveront le gîte, les pucerons seront leur couvert.

Des ateliers de construction ont été organisés à Offendorf, Gamsheim, Bossendorf et Drusenheim tout au long de l'année pour le plus grand plaisir des participants. Ils ont pu confectionner leur refuge et connaître les différents insectes, alliés du jardinier, présents dans la nature !



Adulte et larve de coccinelle

RECETTE DU CHEF

Chicche au grand plantain

Recette de Daniel Zenner, cuisinier, auteur des livres tomes 1 et 2 de «Gastronomie et Plantes Sauvages», de «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 kilomètres de haies en France.

En Alsace, cela a conduit localement au comblement et 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 de la reconquête de la qualité de l'eau sur son territoire.

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.



Flours et fruits de la viorne obier



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

■ 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 accentue la dégradation des pollutions en créant un complexe favorable dans le sol et en freinant le ruissellement. Il laisse ainsi un peu de temps aux micro-organismes du sol pour décomposer, même partiellement, ces produits chimiques.**

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

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

■ 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 ?

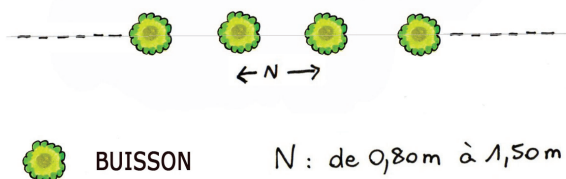
Ci-dessous, deux schémas d'implantation d'un linéaire de haie pour des situations bien différentes : la haie haute multifonctionnelle à 3 rangs et la haie mono-rangs basse.

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.

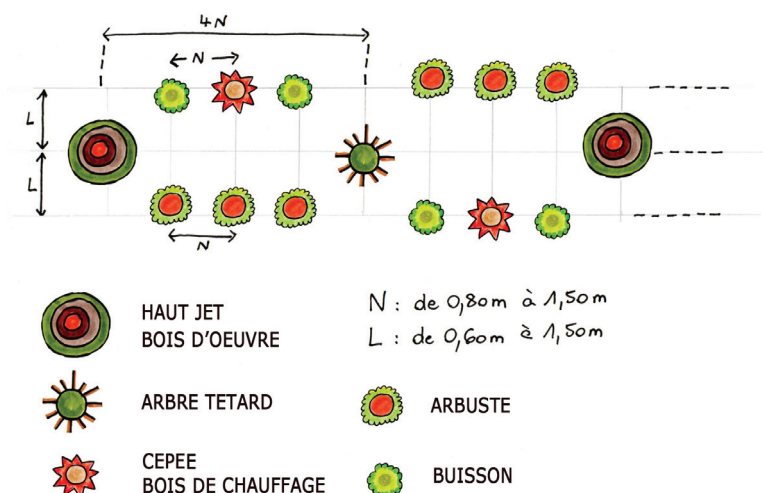
QUELQUES ESSENCES LOCALES

Nom français	Nom latin	Fruits comestibles
Arbre ou grand arbre		
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
Petit arbre ou arbuste		
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
Petit arbuste ou buisson		
Epine-vinette	Berberis vulgaris	x
Fusain d'Europe	Euonymus europeus	
Prunellier	Prunus spinosa	x
Troène commun	Ligustrum vulgare	
Viorne lantane	Viburnum lantana	



Fruits du cornouiller mâle

■ OU 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 jeunes plants. Muni 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 une 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 alors 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-Wingerer » à Ueberstrass (68). Il propose de jeunes plants en racines nues qu'il 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/

Sur les essences locales à l'Alsace : www.jeplantemaHaie.fr. Vous y trouverez la liste des plants locaux à l'Alsace. Vous pouvez même les sélectionner selon des critères de sol ou de service attendu.

LA PYRALE DU BUIS

UN RAVAGEUR REDOUTABLE DANS VOS JARDINS

Témoignage de la FREDON Alsace, extrait du magazine Les 4 saisons n° 208



La pyrale du buis est un papillon originaire d'Asie. Il a été signalé en Alsace en 2008.

Cet insecte est facilement identifiable grâce aux dégâts qu'il occasionne : **la présence de fils de soie et de boulettes de déjections vertes sont caractéristiques de la pyrale du buis.**

En premier lieu, les chenilles se nourrissent des feuilles situées au cœur des arbustes. C'est au cours de la saison, avec l'arrivée de la deuxième génération, que les dégâts caractéristiques deviennent visibles et qu'un **brunissement du feuillage apparaît.**

Selon le climat, le cycle de la pyrale du buis présente deux à trois générations par an. **La première vague de papillons adultes peut être visible en juin.** Les femelles pondent rapidement leurs oeufs sur la face inférieure des feuilles et une nouvelle génération de chenilles émerge. La dernière génération passe l'hiver

protégée dans un cocon ou dans les anfractuosités (cavités, creux) de l'écorce.



Pyrale du buis - adulte (www.buxuscare.com)

Le saviez-vous ?

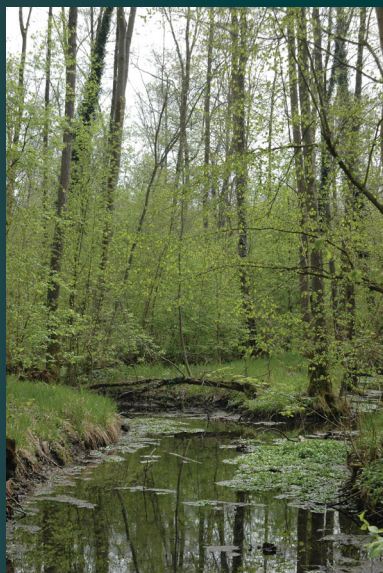
Les moyens de lutte

Les produits à base de *Bacillus Thuringiensis* sont homologués pour lutter contre ce type de chenille. Le produit est à employer sur les stades jeunes des chenilles de pyrales du buis. L'avantage de ce produit est qu'il est spécifique aux chenilles, **il ne détruit pas les auxiliaires de votre jardin** : coccinelles, etc.

OFFICE NATIONAL DES FORÊTS

LA DEMARCHE ZERO PESTICIDE EN ALSACE

Témoignage 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. Cette évolution s'inscrit dans le cadre de la politique environnementale de l'établissement, qui cherche à **limiter l'utilisation de ces produits aux seuls cas dictés par la nécessité. L'établissement 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.**

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 et les modes opératoires scrupuleusement respectés, 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. Elle 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 agro-pharmaceutiques (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 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.



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 : magali.mercier@sdea.fr

LA LETTRE DE L'EAU

n°22 Octobre 2014

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

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 : Frédéric Mahé
Conception - rédaction : Magali Mercier, Missions eau, Jacques Detemple, FREDON Alsace, ONF
Photos - illustrations : Missions eau, Jacques Detemple, FREDON, ONF, www.buxuscare.com
Impression : FREPPEL EDAC
Tirage : 20 200 exemplaires
Dépôt légal et / ou N° ISSN : 2270-1613



MISSION EAU
zones pilotes