

LA LETTRE DE L'EAU

La Lettre des Missions de protection des eaux souterraines et superficielles - Secteur du Bassin de la Souffel



MISSION EAU
zones pilotes

SOMMAIRE

- p.1** Portes ouvertes des ouvrages SDEA le 26 octobre
- p.2/3** La haie vive, un atout pour vos jardins
- p.3** Une plante sauvage, une recette
- p.4** La démarche zéro pesticide de l'ONF en Alsace

CONTACT :

Laurent MERGNAC - laurent.mergnac@sdea.fr
Mission Eau - Secteur du Bassin de la Souffel
Tél. 03 88 19 29 16



www.mission-eau-alsace.org

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

PORTES OUVERTES DE LA STATION DE POMPAGE ET DE TRAITEMENT ET DE LA STATION D'ÉPURATION DE GRIESHEIM-SUR-SOUFFEL

DIMANCHE

26 OCT

Dimanche 26 octobre, de 10h à 16h, le SDEA organise une journée portes ouvertes de la nouvelle station de pompage et de traitement, mise en service cet été, ainsi que de la station d'épuration de Griesheim-sur-Souffel.

Au programme de la journée :

- visites guidées de la station de pompage et de traitement
- visites guidées de la station d'épuration
- exposition et bar à eau du SDEA
- animations avec la Chambre de Consommation d'Alsace, la Fredon Alsace et la Mission eau du Bassin de la Souffel.

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 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 : eaux de ruissellement chargées de produits phytosanitaires et de nitrates, risques de coulées de boue, perte de la biodiversité, homogénéisation du paysage, perte de nombreux emplois agricoles, etc. 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.

Pierre LUTTMANN,
Président de la Mission Eau
Vice-Président du SDEA



UNE STATION AU COEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

La station de pompage et de traitement de Griesheim-sur-Souffel alimente des communes du Kochersberg ainsi que du Syndicat des eaux de Strasbourg Nord. L'eau, pompée par l'intermédiaire de 2 puits, est débarrassée du fer, du manganèse et d'une partie du calcaire qu'elle contient.

La station bénéficie des nouvelles avancées technologiques en matière de développement durable :

- > matériaux de construction et équipements réduisant les coûts d'entretien,
- > installation de 600 m² de panneaux photovoltaïques évitant la production de 9 tonnes de CO₂ par an,
- > aménagements extérieurs conçus selon la démarche « zéro pesticide » et du maintien de la biodiversité menée par le SDEA,
- > réduction de l'impact sur le milieu naturel du traitement : recyclage des eaux de lavage des filtres et valorisation des sous-produits de traitement en agriculture.

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.

mammifères, et de nombreux insectes) s'abritent, se reproduisent et se nourrissent dans les haies, surtout en milieu agricole ou urbain où elles ont souvent leurs 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 dissout 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

■ QUAND PLANTER ?

Les plants en racines nues 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 ?

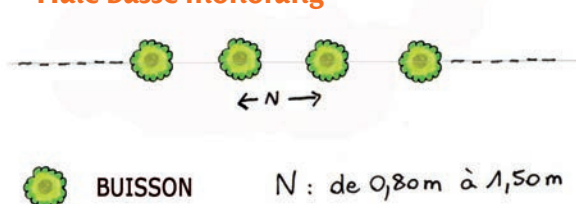
Ci-dessous, deux schémas d'implantation d'un linéaire de haie pour des situations bien différentes : la haie haute multifonctionnelle à 3 rangs et la haie mono-rang basse.

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.

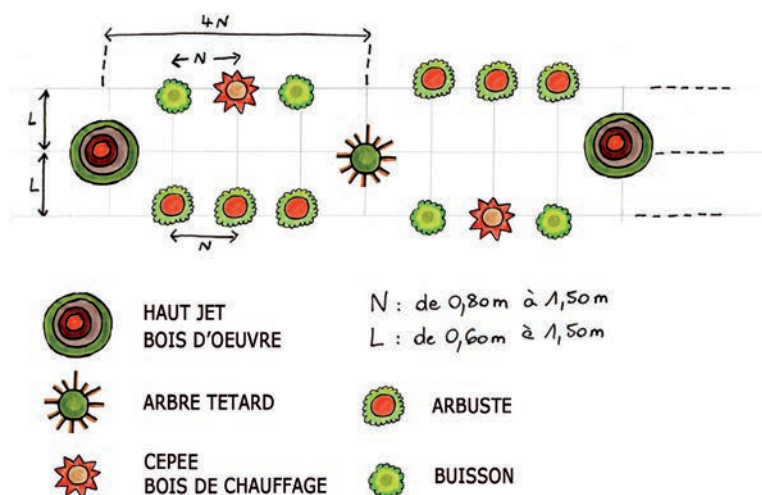
QUELQUES ESSENCES LOCALES

Nom français	Nom latin	Fruits comestibles
Arbre ou grand arbre		
Bouleau ver-ruqueux	Betula pendula	
Charme	Carpinus betulus	
Chêne sessile	Quercus petraea	
Cormier	Sorbus domestica	X
Erbable champêtre	Acer campestre	
Erbable sycomore	Acer pseudo-platanus	
Merisier	Prunus avium	X
Saule blanc	Salix alba	
Saule fragile	Salix fragilis	
Saule marsault	Salix caprea	
Tilleul à petites feuilles	Tilia cordata	X
Petit arbre ou arbuste		
Aubépine à un style	Crataegus monogyna	X
Cornouiller mâle	Cornus mas	X
Cornouiller sanguin	Cornus sanguinea	
Eglantier	Rosa canina	X
Houx	Ilex aquifolium	
Noisetier	Corylus avellana	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

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



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 trouvez la liste des plants locaux d'Alsace. Vous pouvez même les sélectionner selon des critères de sol ou de service attendu.



UNE PLANTE SAUVAGE, UNE RECETTE...

LE GRAND PLANTAIN

Les balades d'automne sont souvent l'occasion de cueillettes, improvisées ou non. La nature se montre généreuse avec qui veut bien prendre le temps de regarder et de cueillir.

Le plantain est une plante vivace habituée des chemins et des jardins. Les feuilles disposées en rosette présentent un long pétiole et possèdent des nervures presque parallèles et bien marquées. Leur saveur de champignon relevée d'une pointe d'amertume est étonnante. Les jeunes feuilles (au centre de la rosette) peuvent être consommées crues, intégrées aux salades. Les feuilles plus âgées sont très bonnes cuites, utilisées comme des légumes. Leur goût est très prononcé : pour réduire leur amertume, il peut être nécessaire de les blanchir à l'eau bouillante.

Recette de Daniel Zenner, cuisinier et auteur des livres : *Gastronomie et Plantes Sauvages*, *Gastronomie et Plantes des Jardins* et *Dictionnaire de la Gastronomie Alsacienne*.



Chicche au grand plantain

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

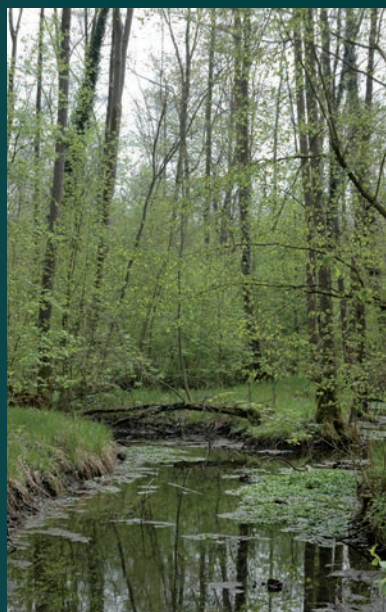
Ne mettez pas de sel dans la pâte car ce dernier attaque l'albumine de l'œuf.

Boisson conseillée : Côtes du Jura, cépage Savagnin.

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 RÉGLES 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.



ENQUÊTE: 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 : laurent.mergnac@sdea.fr

LA LETTRE DE L'EAU

n°4 Octobre 2014

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

CONTACT :

Laurent MERGNAC
Mission Eau SDEA

laurent.mergnac@sdea.fr / Tél. 03 88 19 29 16
Secteur Bassin de la Souffel

www.mission-eau-alsace.org

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



Mission Eau du SDEA - Secteur Souffel
Espace Européen de l'Entreprise
1 rue de Rome, 67013 STRASBOURG Cedex
Directeur de la publication : Frédéric Mahé
Conception - rédaction : Missions eau, Jacques Detemple, ONF
Photos - illustrations : Missions eau, ONF, Hubert Mansotte
Impression : Freppel Edac
Tirage : 9770
Dépôt légal et / ou N° ISSN : 2273-6573



MISSION EAU
zones pilotes