



Numéro 13 – Juin 2011
Édition semestrielle diffusée par les
3 Missions Eau sur les zones pilotes



La lettre du programme de reconquête de la qualité des eaux du Bassin Versant de Guebwiller et environs



Qui contacter ?

Vous désirez plus d'informations sur les actions de la Mission Eau, sur la qualité de l'eau ou sur les astuces au jardinage sans pesticide ?

Contactez l'animatrice en charge de la Mission Eau :

Sylvia RIBEIRO

SIPEP de Merxheim-Gundolsheim
Tél. : 03.89.49.75.14
sribeiro@mission-eau.org

Site Internet :

www.mission-eau-alsace.org



Au menu du jour

Un atelier pour petits et grands : la fabrication de gîtes à insectes P 2

Pelouse : ne jamais tondre trop court P 3

Les pucerons : comment les éliminer ? P 4

Coup de cœur du jury :

Ecole La Rocaille de Merxheim
Classe de CE2 / CM1 avec son message :

« Tu vois, j'ai tellement de chemin à faire pour aller jusqu'à toi alors
NE ME POLLUE PAS ! MERCI !!! »

Édit'eau

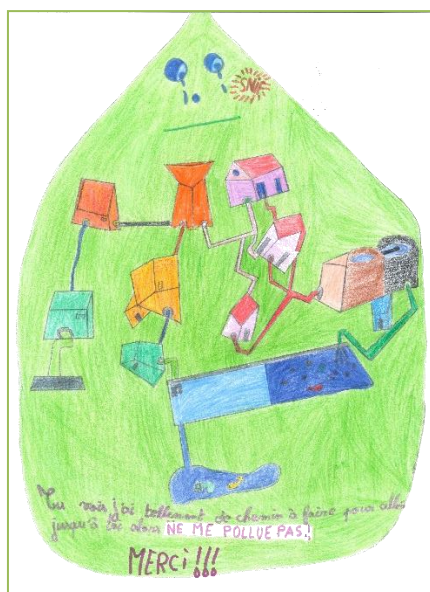
L'édition 2011 de la Semaine des alternatives aux pesticides en Alsace a eu lieu du 18 au 27 mars dernier. Ce sont près de 3 000 personnes qui ont été sensibilisées à travers de nombreuses manifestations : conférences, marche découverte du Bollenberg, marché bio à Orschwihr, etc. Ce résultat nous conforte dans notre certitude que la préservation de la qualité de l'eau est bien un sujet de préoccupation pour tous et qui nécessite les efforts de chacun d'entre nous !

La protection de notre ressource en eau passe également par la sensibilisation des plus jeunes. La fondation ALCOA s'est ainsi associée au SIPEP de Merxheim-Gundolsheim pour informer 8 classes par le biais d'animations sur le thème de la protection de l'eau. Les enfants ont bénéficié de séquences d'animations en classe et en extérieur pour comprendre le cycle naturel de l'eau et prendre conscience de l'impact de l'homme sur celui-ci. A l'issue de ces animations, les élèves ont été invités à exprimer les messages qu'ils ont acquis et qui les ont le plus marqué à travers un concours de dessins.

Deux dessins ont particulièrement retenu notre attention. Le dessin gagnant est celui de la classe de CM1-CM2 de l'Ecole Les Tilleuls de Bergholtz : la notion de bassin versant et la qualité de son travail collectif a obtenu la majorité des suffrages. Pour les féliciter, le dessin a été décliné en autocollant et distribué aux élèves ayant participé aux animations. Vous aussi venez retirer cet autocollant au SIPEP de Merxheim-Gundolsheim pour affirmer votre soutien à la préservation de notre ressource en eau !

Christian LIDOLFF, Président du SIPEP de Merxheim Gundolsheim

Dessin gagnant : Ecole Les Tilleuls de Bergholtz Classe de CM1 / CM2



●●● Un atelier pour petits et grands

La fabrication de gîtes pour les insectes, amis des jardiniers

De nombreux insectes présents dans votre jardin sont des « auxiliaires ». Certains sont des pollinisateurs (abeilles solitaires, bourdons, papillons, etc.) et permettent la reproduction des plantes. D'autres sont des prédateurs (coccinelles, syrphes, chrysopes, forficules, etc.) et vont réguler les populations de ravageurs. Ce sont donc les « assistants » du jardinier !

Voici quelques exemples de gîtes qui compléteront la présence d'abris naturels tel que le lierre sur les arbres et le sol, la mousse sur les troncs ou les arbustes persistants denses.

UN GITE POUR LES INSECTES POLLINISATEURS

Récoltez des tiges creuses (roseaux ou bambous) et à moelle (ronces, chardons) et coupez-les en tronçons d'environ 18 cm de longueur à l'aide d'un sécateur. Coupez 4 planchettes de 18 cm sur 18 cm et assemblez-les en « cube ouvert » à l'aide de clous ou de vis.

Placer les tiges creuses d'un côté de la boîte, les tiges à moelle de l'autre.

Installez le gîte à la fin du mois de mars à 2.5 mètres de hauteur en l'exposant au soleil du matin.



Astuce : vous pouvez également lier de simples fagots de 10 à 20 tiges creuses. Elles seront occupées par les abeilles, guêpes solitaires, osmies rousses lorsque les entrées sont bouchées.



UN HOTEL POUR LES PERCE-OREILLES CONTRE LES PUCERONS

Passez une solide ficelle dans le trou d'un pot en terre.

Du côté de la grande ouverture, attacher un bâton qui dépasse du pot de chaque côté.

Emplissez le pot de paille.

Au printemps, posez le pot à l'envers sur le sol, près d'une haie. Les forficules, insectes nocturnes viendront s'y cacher la journée.

Au début de l'été, suspendez le pot à un arbre : les forficules grimperont le long de la ficelle pour se régaler de pucerons.

UNE BUCHE POUR LES ABEILLES SOLITAIRES

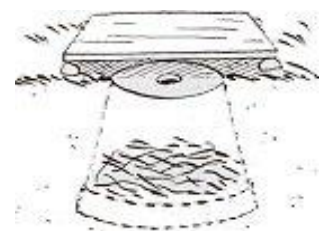
A l'aide d'une perceuse munie de forets de différents diamètres, percez une bûche d'environ 30 cm de long en variant la profondeur et le diamètre (2 à 8 mm) et en espaçant les trous de 1 à 2 cm.

Installez la bûche percée à la verticale, sur un monticule de terre, ou attachée à un piquet, ou à l'horizontale, sur la branche d'un arbre.

Astuce : le bois mort peut très bien remplacer la bûche !

UN NICOIR POUR LES BOURDONS

Il suffit de garnir un pot de fleurs en terre cuite de foin et de l'enterrer à l'envers en laissant le fond du pot affleurer au niveau du sol. Terminez l'installation en le couvrant avec une pierre plate ou une planche surélevée par de petits cailloux pour permettre aux bourdons d'y accéder par le trou d'écoulement.



●●● Pelouse : ne jamais tondre trop court !

Nombreux sont les jardiniers qui pensent « Si je tonds court mon herbe, elle poussera moins vite ». Pourtant cette idée est FAUSSE et CONTRAIRE à la nature. Plus vous tondrez court votre pelouse, plus elle poussera vite et sera envahie par les herbes indésirables !!



Tonte haute : 6 cm

POURQUOI AUGMENTER LA HAUTEUR DE COUPE ?

Limiter la croissance.

Le gazon n'est pas une plante qui est faite pour être tondue courte (sauf les espèces utilisées dans les golfs). Une coupe courte (3 cm) provoque un état de stress végétal pour votre gazon.

Que se passe-t-il lorsqu'il est « stressé » ? : le gazon pousse plus vite !

Cet état de stress lui indique qu'il peut « potentiellement » dépérir. Il va donc chercher à se reproduire en produisant des graines.

Une tonte haute (6-7 cm) permet de maintenir la croissance de votre gazon, sans provoquer un développement trop rapide. Vous gagnerez quelques tontes en adoptant cet entretien !

Développer le système racinaire. Les racines d'une plante se développent si la partie foliaire est assez importante. Si le gazon est tondu court, la graminée ne pourra pas développer suffisamment ses racines. Le gazon sera donc moins résistant aux maladies et plus sensible à la concurrence des adventices.

Si on opte pour une tonte haute (6-7 cm), le développement racinaire sera plus important et votre gazon plus résistant.

Il ne faut pas oublier qu'en augmentant la hauteur de coupe, on développe le système racinaire et on densifie le gazon, donc **notre pelouse sera plus verte et résistera beaucoup mieux aux sécheresses estivales !**

Limiter les pissenlits

On trouve 50 % de pissenlits sur une pelouse tondu courte (à 3,5 cm).

Seulement 1% de pissenlits sont présents sur une pelouse tondu à 6,5 cm !



Réduire la concurrence des herbes indésirables. Un gazon tondu court ne peut pas faire concurrence aux « mauvaises » herbes. Les pissenlits, les lupins, etc. vont se faire un plaisir de pousser puisque le feuillage du gazon n'est pas assez dense pour les en empêcher (encart ci-contre).

Astuce : si votre pelouse est actuellement parsemée de pissenlits, et si vous décidez d'augmenter votre hauteur de tonte, il faudra en éliminer un maximum (à la main !) avant d'augmenter la hauteur de tonte ... Sinon les pissenlits installés resteront !

L'aspect esthétique. Un gazon tondu de manière homogène, qu'il soit haut ou court, aura le même esthétisme. C'est la vue d'ensemble qui fait l'image de votre pelouse. Un œil aguerri peut faire la différence entre les hauteurs de coupe, mais pas l'œil de vos voisins !



Tonte haute : 6 cm

EN PRATIQUE

- Changer la hauteur des lames de coupe sur votre tondeuse, ou utiliser une faucheuse,
- Tondre entre 5 et 7 cm les gazons d'agrément (vos jardins) et de 7 à 15 cm les gazons extensifs (zones en abords de bois ou de cours d'eau, endroits non visibles ou éloignés des habitations),
- Ne pas couper plus d'1/3 de la hauteur du gazon
Exemple : pour une coupe à 6 cm il faut déclencher la tonte lorsque votre pelouse atteint 9 cm !
- Penser à aérer votre gazon : la scarification ou le décompactage à l'aide d'outils mécaniques améliorent la structure du sol et favorisent le développement du gazon.

●●● Les pucerons : comment les éliminer ?

Les pucerons ne sont pas nos amis. Leur grande capacité d'infestation en fait un des ravageurs les plus redoutés dans nos jardins. Il existe de nombreuses espèces, présentes sur différents types de plantes qui provoquent de multiples dégâts : feuilles enroulées ou flétries, croissance réduite, transmission de virus, etc.

Avant toute intervention, il est important :

- de **bien diagnostiquer sa présence** (certaines maladies provoquent les mêmes dégâts)
- **d'observer régulièrement ses plantes** : quelques pucerons ne gênent pas la croissance des plantes, c'est leur infestation qui peut l'altérer
- **laisser faire la nature** tant que les dégâts sont limités !

CARTE D'IDENTITE

Nom : On m'appelle communément « Puceron » mais je porte différents noms selon les espèces que j'attaque : *Myzus persicae* (puceron vert du pécher), *Brevicoryne brassicae* (puceron cendré du chou), *Rhopalosiphum padi* (puceron des céréales), etc.

Type d'alimentation : Je suis un piqueur-suceur ! Je pique la plante pour me nourrir de sa sève !

Cycle de vie : Mon cycle est un peu compliqué, pour mieux infester votre jardin ! Je pond mes œufs en automne sur les plantes hôtes. Au printemps, mes œufs donnent naissance aux femelles fondatrices (non ailées). Chacune d'elle donnera naissance à 40 à 100 pucerons (avec et sans ailes) qui pourront coloniser vos plantes ! Il peut y avoir jusqu'à 12 générations par an ... donc faites attention à moi !



Pucerons ailés et aptères (sans ailes)

Les ennemis naturels des pucerons

Dans notre jardin, les pucerons sont dévorés par plusieurs assistants du jardiniers : **les coccinelles (et surtout leurs larves), les larves de syrphes, les larves de chrysopes et les mésanges.**

Aménager des refuges pour ces assistants afin qu'ils soient présents dès les premières infestations de pucerons : **gîte à insectes, tas de branchages, nichoirs, etc.**



La coccinelle et sa larve !

Les plantes hôtes et les plantes compagnes

Les plantes peuvent être aussi une aide naturelle pour le jardinier. **Certaines plantes éloignent les pucerons**, il conviendra donc de les planter à côté de celles qui les attirent (tomates, choux, pois, haricots, roses ...) : **œillets d'inde, menthe, thym ou sarriette.**

D'autres végétaux sont des **réservoirs à biodiversité : le sureau, le noisetier ...** En effet, ils vont être infestés de pucerons mais n'en seront pas gênés. Après le gîte, vous offrez donc le couvert aux coccinelles, syrphes et autres auxiliaires ... qui n'auront qu'à festoyer sur ces plantes toute l'année et qui seront donc présents dans votre jardin lorsque vos fleurs et votre potager seront attaqués par les pucerons !

La lutte physique

De temps en temps, aider la nature :

- Installez **une bande de glue à 80 cm du sol** pour éviter la présence de fourmis, qui regroupent et protègent les pucerons sur vos arbres
- **Délogez les pucerons** manuellement ou à l'aide d'un jet d'eau
- **Taillez les parties infestées et brûlez-les !** C'est le meilleur moyen de se débarrasser des pucerons !