



LOSCHT

op Nature

N°01



« Envie de nature » est une initiative du Service Ecologique, de la Station Biologique et du Contrat de Rivière du Parc Naturel de la Haute-Sûre. Son but est d'élaborer régulièrement des fiches d'information sur diverses thématiques, offrant aux citoyens la possibilité de découvrir et de vivre la nature.

Sur simple demande auprès du Parc Naturel ou de votre commune, vous obtiendrez également un classeur gratuit pour ranger les différentes fiches.

Si vous avez des questions sur les fiches thématiques ou si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à nous contacter, ou consultez notre site internet.

Le staff du Parc Naturel vous souhaite une bonne lecture !.

Haies et arbustes

Index

N°01: Haies et arbustes

Depuis toujours, les haies et les arbres font partie intégrante de nos paysages agricoles. Non seulement ces structures interrompent la monotonie des grandes surfaces cultivées, mais elles fournissent également des habitats indispensables pour bon nombre d'espèces animales et végétales menacées de disparition.

D'autre part les haies remplissent un rôle dans la préservation des cours d'eau, freinent l'érosion des sols meubles, font office de barrière contre le vent et les intempéries, filtrent l'air et absorbent une partie des nuisances sonores quotidiennes.

Au sein des agglomérations, les haies sont plantées pour délimiter un terrain, pour protéger des regards indiscrets, ou encore pour améliorer la qualité des lieux publics.

Depuis quelques décennies les pratiques agricoles ont changé et les machines de plus en plus grandes, permettent de cultiver des parcelles également plus grandes. De nombreuses haies ont disparu depuis. Aussi les agglomérations ont subies les marques du temps. La pression urbanistique fait que là où jadis se trouvaient des prés, des haies et des bosquets, se trouvent aujourd'hui des maisons, des écoles et d'autres infrastructures. Certes, les alentours de ces infrastructures furent replantés, mais malheureusement bien trop souvent avec des essences exotiques n'ayant que peu ou pas de valeur à l'égard de notre faune indigène.

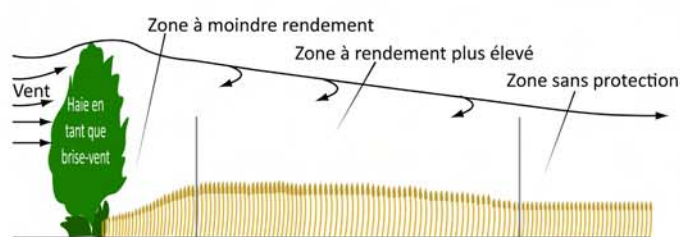
Tout un chacun voulant faire face à cette problématique, est cordialement invité de participer à notre action de plantation de haies, qui aura lieu en novembre 2007.



De l'utilité des haies dans l'agriculture...

Les haies sur les terres agricoles n'ont pas été créées et entretenues par hasard. Effectivement, les haies ont été plantées pour contrecarrer les effets de l'érosion et des sécheresses, mais aussi pour protéger les cultures des vents et des températures extrêmes.

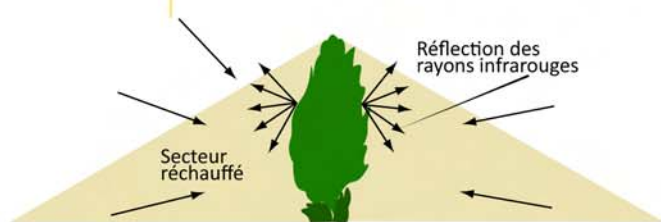
En effet, une haie bien orientée et convenablement entretenue fait office de barrière au vent et aux intempéries et évite ainsi des dommages aux cultures. Elle crée aussi un microclimat qui s'avère favorable pour les cultures. A travers une réduction de l'évaporation, les haies préviennent un assèchement des cultures. Les troupeaux recherchent l'abri que fournissent les haies face à de forts ensoleillements, de fortes pluies ou encore des extrêmes de température (cf. graphique 1).



Graphique 1: Protection contre le vent

Les surfaces agricoles sous influence de haies possèdent un autre bilan énergétique. Sans haie, les rayons solaires sont simplement reflétés. A proximité des haies, cette énergie est mieux conservée et les gelées du sol sont moins fréquentes.

Aussi le bétail profite de cette caractéristique quand il se met à l'abri pour se protéger de la pluie, du vent et du froid (cf. graphique 2).

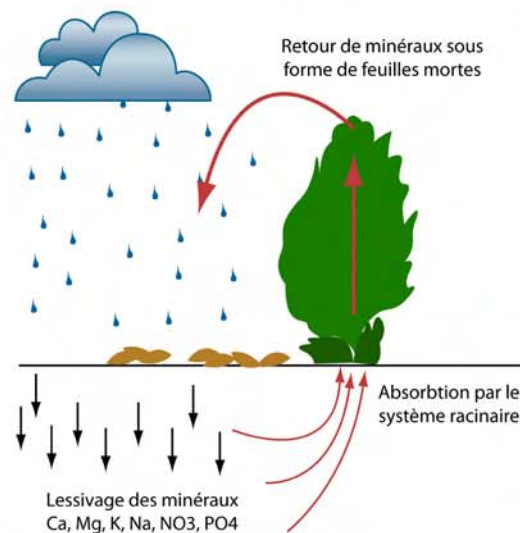


Graphique 2: Réflexion de la chaleur des haies



Les terres agricoles subdivisées par des rangées de haies sont moins sensibles à l'érosion des sols. Le ruissellement est freiné par les haies et n'atteint pas une énergie suffisante pour emporter les terres fertiles. La terre reste accrochée dans les racines des haies et il se forme peu à peu une espèce de talus, qui réduit la pente de la parcelle (cf. graphique 4).

Le lessivage des minéraux contenus dans le sol est souvent un problème en agriculture, raison pour laquelle on épand des engrais supplémentaires sur les parcelles. Les haies peuvent intercepter les minéraux et les utiliser pour leur propre croissance. En automne les minéraux sont retournés partiellement à la parcelle, sous forme de feuilles mortes (cf. graphique 3).



Graphique 3: Recyclage des minéraux par une haie

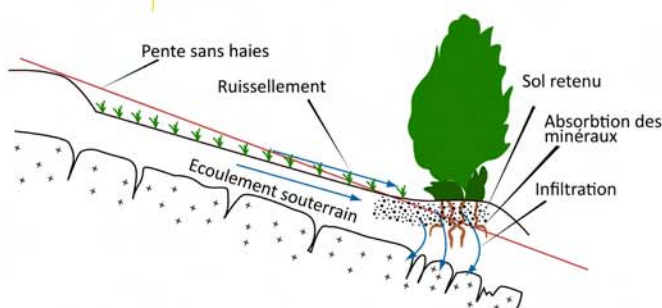
Les haies ont donc aussi leur raison d'être dans une agriculture moderne. Elles n'augmentent non seulement l'attractivité paysagère, mais peuvent, si elles sont bien exposées, augmenter le rendement d'une parcelle.

Sur les surfaces agricoles, les haies et les structures linéaires jusqu'à une largeur de 6 mètres sont ajoutées à la surface de la parcelle. Pour de nouvelles plantations, il existe la possibilité de faire une demande de subside auprès de l'Administration des Eaux et Forêts. En ce qui concerne des aides pour l'entretien des haies, il faut faire la demande auprès de l'Administration des Eaux et Forêts ou de l'ASTA.



Protection de l'eau et réserves d'eau

En matière de protection des eaux, les haies jouent avant tout un rôle de tampon contre les substances polluantes. Les haies favorisent l'infiltration de l'eau par un assouplissement du sol. Une partie de l'eau est ainsi nettoyée par les haies. Les surplus d'engrais, tels que les nitrates et les phosphates sont réutilisés par le système racinaire. L'autre partie de l'eau s'infiltre et est filtré par les différentes couches de sol avant d'atteindre un cours d'eau.



Graphique 4: Protection contre l'érosion et effet tampon

Les substances polluantes ne disparaissent pas pour autant de l'écosystème (elles restent dans le sol), mais de cette façon on peut éviter un apport exagéré de substances nocives dans les cours d'eau.

Le remembrement des surfaces agricoles a créé des parcelles beaucoup plus vastes. Grand nombre de parcelles ne sont plus couvertes par des cultures pendant les mois d'hiver. L'érosion est accentuée sur ces parcelles et les cours d'eau doivent transporter beaucoup plus de sédiments, au détriment des espèces animales qui vivent sur le fond des rivières et nécessitant une eau claire.

En zone urbaine, les haies peuvent aider à prévenir les crues. Les surfaces urbanisées empêchent l'infiltration des eaux de pluie, qui s'écoulent directement vers la canalisation et les cours d'eau. Les haies favorisent l'infiltration et la rétention des eaux.

Haies dans les villages et les villes

Au sein des villages, les haies sont utilisées pour rendre plus attractifs les infrastructures telles que les parkings et les places publiques. La qualité de vie connaît alors une amélioration, car les haies créent de l'ombre et filtrent les gaz d'échappement des voitures. Lors de journées d'été chaudes, les haies peuvent rafraîchir et humidifier l'air. Par ailleurs, les haies absorbent une grande partie du bruit des voitures (cf. graphique 5). Autour des maisons privées, les haies marquent souvent la limite de terrain ou protègent le jardin de regards trop curieux.

Les haies peuvent même faire baisser légèrement la facture de chauffage, car elles protègent la maison des vents et des intempéries.

Sans haies, le vie dans les villages ne serait pas concevable.

Cependant, il faut éviter de planter des haies exotiques. Car uniquement les haies typiques du pays portent des fleurs et des fruits utilisables par la faune locale. Les haies exotiques sont souvent inutiles pour les insectes, les oiseaux et autres.

La faune vivant dans une haie vous remercie en libérant votre jardin des vermines de toute sorte.



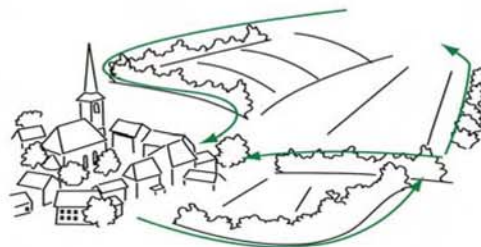
Graphique 5: Les haies protègent contre le bruit des substances polluantes

Haies dans le paysage

Dans le paysage, les haies constituent un élément structurel important. Un paysage bien structuré n'est jamais ennuyeux et il y a toujours de nouvelles choses à y découvrir. Le charme et l'esthétique d'un paysage sont particulièrement importants pour promouvoir le tourisme et peuvent jouer un rôle clé dans le développement d'une région.

Les haies freinent le vent et humidifient l'air. Le microclimat crée ainsi, rend seulement possible la vie de bien d'autres espèces faunistiques.

Du point de vue écologique, chaque haie constitue un espace de vie et une possibilité de cache pour de nombreuses espèces. S'il existe un grand nombre de haies dans un paysage, alors les espaces de vie sont tous connectés les uns aux autres. Les animaux peuvent migrer, sans jamais quitter leur haie protectrice. Cette mise en réseau des espaces de vie est particulièrement importante pour le maintien d'une biodiversité riche (cf. graphique 6).



Graphique 6: Haies et arbres mettent en réseau les espaces de vie

Il faut rappeler que la plantation de haies adaptées à leur environnement est primordial, parce que la faune locale est adaptée à des plants de haies de la région. Les fruits et les fleurs de plants exotiques sont souvent sans valeur pour les animaux.

Action de plantation de haies

Afin de promouvoir la plantation de haies et d'arbustes indigènes, le Service Ecologique, le Station Biologique et le Contrat de Rivière du Parc Naturel de la Haute-Sûre vous invitent à participer à une commande collective de plants de haies dans le cadre de la Journée Nationale de l'Arbre 2007. Vous profiterez ainsi de prix avantageux et vous pourrez bénéficier de conseils professionnels. (Communes concernées: Esch-sur-Sûre, Neunhausen, Boulaide, Winseler, Lac de la Haute-Sûre, Heiderscheid, Ell, Rambrouch, Wahl, Goesdorf et Wiltz).

Afin de pouvoir participer à cette action, nous vous demandons de bien vouloir remplir le bon de commande ci-joint et de le renvoyer à l'adresse suivante avant le 29 octobre 2007.

Parc Naturel de la Haute-Sûre
Station Biologique
15, rue de Lultzhausen
L-9650 Esch-sur-Sûre

Vous pouvez obtenir plus d'informations au N° de téléphone 89 93 31 - 1 (Fax: 89 95 20) ou sur le site internet du Parc Naturel (www.naturpark-sure.lu), ainsi que sur le site internet du Contrat de Rivière (www.crhs.eu).

A quoi dois-je faire attention?

Les haies peuvent être plantées pour délimiter un terrain ou en tant que protection contre le vent, les polluants et autres. Si vous planter des haies portant des fruits, vous pouvez attirer des oiseaux et d'autres espèces dans votre jardin. L'espèce de haie à planter dépend de l'emplacement (ex.: lumière, humidité,...) prévu pour la haie. Par ailleurs il faut veiller à planter plusieurs espèces différentes qui peuvent être disposées en petits groupes. Les différents plants devraient au mieux être espacés de 30 à 50 cm.

Afin d'obtenir une haie avec de jolies fleurs, il faut éviter une coupe annuelle. Les haies régulièrement coupées devraient être composées de plants qui supportent bien les coupes.

Vous trouverez une liste détaillée des espèces sur cette fiche d'information "Loscht op Natur" ou sur les sites internet précités.

Législation:

Lors de la plantation de haies il faut respecter les règles suivantes:

Selon la loi du 29 juillet 1993 du code civil:

- Art.671. Il n'est permis d'avoir des arbres, arbrisseaux et arbustes dont la hauteur dépasse deux mètres qu'à la distance de deux mètres de la ligne séparative des deux héritages. Les arbres, arbrisseaux et arbustes de toute espèce peuvent être plantés en espaliers de chaque côté de la clôture séparative, sans que l'on soit tenu d'observer aucune distance. Si le mur de séparation n'est pas mitoyen, le propriétaire seul a le droit d'y appuyer ses espaliers.
- Art.672. Le voisin peut exiger que les arbres, arbrisseaux et arbustes plantés à une distance moindre que la distance légale soient arrachés ou réduits à la hauteur de deux mètres, à moins qu'il n'y ait titre, destination du père de famille ou prescription décennale. Si les arbres meurent ou s'ils sont coupés ou arrachés, le voisin ne peut les remplacer qu'en observant la distance légale.
- Art.672-1. Celui sur la propriété duquel avancent les branches des arbres, arbustes et arbrisseaux du voisin peut contraindre celui-ci à les couper. Tant qu'il renonce à l'exercice de ce droit, il peut s'approprier les fruits poussant sur ces branches. Si ce sont des racines, ronces ou brindilles qui avancent sur son héritage, il a droit de les couper lui-même à la limite de la ligne séparative. Le droit de couper les racines et les branches ou de faire couper les branches des arbres est imprescriptible.
- Néanmoins, le droit de couper les racines et les branches ne s'applique pas aux arbres protégés par la législation sur la conservation de la nature ou la protection des sites et monuments nationaux ainsi qu'aux arbres de lisières, âgés de plus de trente ans et faisant partie d'un massif forestier de plus d'un hectare.

Loi sur la protection de la nature du 19 janvier 2004

Extrait de l'article 17

- Art. 17. Il est interdit de réduire, de détruire ou de changer les biotopes tels que mares, marécages, marais, sources, pelouses sèches, landes, tourbières, couvertures végétales constituées par des roseaux ou des joncs, haies, broussailles ou bosquets.
- Sont interdits pendant la période du 1er mars au 30 septembre:
- a) la taille des haies vives et des broussailles à l'exception de la taille des haies servant à l'agrément des maisons d'habitation ou des parcs, ainsi que de celle rendue nécessaire par des travaux effectués dans les peuplements forestiers;

Sous certaines conditions, l'Etat peut apporter des aides financières pour la plantation de haies.

Règlement grand-ducal du 22 octobre 1990. (Mém. A - 62 du 7 décembre 1990, p. 888) - Extrait

- Art. 1er. Des subventions pour travaux dans l'intérêt de la conservation du caractère et de la beauté de l'espace rural et des forêts peuvent être attribuées aux:
- collectivités publiques autres que l'Etat;
 - propriétaires de fonds agricoles ou forestiers;
 - associations agréées par le Ministre de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement.

Ne sont subventionnés que les travaux exécutés sur des fonds en zone verte au sens de l'article 2 de la loi du 11 août 1982 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles.

Art. 2. Les montants des subventions à allouer sont fixés comme suit:

- a) «49,58 euros» l'are pour la plantation de haies, de bosquets, de brise-vent et de galeries alluviales d'une surface d'au moins 1 are pour une largeur d'au moins 5 mètres;
- b) «1,98 euros» le mètre pour la plantation de haies d'alignement comportant au moins 2 rangées et d'une longueur d'au moins 50 mètres, pour toute rangée supplémentaire il sera accordé un montant de «0,99 euros» par mètre courant;
- c) «0,37 euros» par plant mis en place le long des cours d'eau sur une longueur d'au moins 50 mètres, avec un minimum de 50 plants;

Acer campestre

Maasselter, Feldahorn, Erable champêtre



- Fleurs: verdâtres
- Fruits: samares doubles
- croissance assez rapide
- supporte bien la taille
- coloration rougeâtre des feuilles en automne

Plante mellifère.



Cornus sanguinea

Haartrutt, Roter Hartriegel, Cornouiller sanguin



- Fleurs: blanches et corymbes terminales
- Fruits: drupes noires à maturité
- croissance assez lente
- supporte bien la taille
- se propage par marcottage ou multiplication végétative par drageons
- Branchage rouge en hiver
- coloration rougeâtre en automne

Plante mellifère. Les fruits sont très prisés par les oiseaux et autres animaux, mais non comestibles pour l'Homme.



Carpinus betulus

Hobich, Hainbuche, Charme commun



- Fleurs: fleurs en chatons
- Fruits: samares
- croissance assez lente
- supporte les tailles sévères
- supporte mal les sols humides

Les fruits sont une source d'alimentation des oiseaux.



Corylus avellana

Hieselter, Haselnussstrauch, Noisetier



- Fleurs: fleurs en chatons
- Fruits: noisettes
- croissance assez rapide
- supporte les tailles sévères
- plante très rustique qui supporte tous les climats et tous les terrains

Les fruits sont comestibles pour l'Homme et contiennent des lipides, des protéines et les vitamines A et B. Plante mellifère importante.



Cornus mas

Kierelter, Kornelkirsche, Cornouiller



- Fleurs: jaunes en floraison précoce
- Fruits: drupes rouges appelées cornouilles
- croissance assez lente
- supporte bien la taille
- se propage par marcottage ou multiplication végétative par drageons

Plante mellifère importante. Les fruits sont particulièrement recherchés par les oiseaux, mais sont également comestibles par l'Homme.



Crataegus monogyna

Hodar (Mullebutz), Eingrifflicher Weißdorn, Aubépine



- Fleurs: blanches et panicules ombelliformes
- Fruits: rouges, ovoïdes
- croissance assez lente
- supporte bien la taille
- épines

Plante mellifère. Les fruits sont très recherchés par les oiseaux et autres animaux. Les fruits sont utilisés par l'Homme pour la fabrication de confiture.



Euonymus europaeus

Pafenhittchen, Europäisches Pfaffenhütchen, Fusain d'Europe



- Fleurs: vert-blanchâtres en corymbes
- Fruits: capsules roses contenant une graine orange
- supporte bien la taille

Les fruits sont prisés par les oiseaux. Toutes les parties de la plante sont légèrement toxiques pour l'Homme. La forme des capsules rappelle un bonnet d'évêque.



Rhamnus cathartica

Dräidar, Kreuzdorn, Nerprun purgatif



- Fleurs: jaunes-vertes
- Fruit: drupes bleu-noires
- croissance très lente
- supporte la taille
- se propage par marcottage ou multiplication végétative par drageons

Les fruits sont prisés par les oiseaux. Les fruits sont légèrement toxiques pour l'Homme.



Légende

- porte des fleurs voyantes
- porte des fruits voyants
- plante mellifère
- plante importante pour les oiseaux

- fruits utilisables par l'Homme
- fruits toxiques pour l'Homme
- nécessite beaucoup de lumière
- nécessite peu de lumière

- supporte des sols humides
- ne supporte pas de sols humides
- croissance rapide
- supporte bien la taille

- peut être rajeuni

Fagus sylvatica

Routbich, Rotbuche, Hêtre commun



- Fleurs: fleurs en chatons
- Fruits: faines
- le feuillage de l'année reste sur la plante jusqu'au printemps suivant

Les fruits sont très prisés par de nombreuses espèces animales. Les fruits sont comestibles pour l'Homme.

Attention: Il s'agit ici du hêtre commun à feuillage vert et non du hêtre pourpre à feuillage pourpre!

**Rosa canina**

Heckerous, Hundsrose, Églantier commun



- Fleurs: roses-blanches
- Fruits: cynorhodons de forme ellipsoïde, rouges à maturité
- croissance rapide
- supporte bien la taille
- aiguillons recourbés

Les cynorhodons sont très prisés par de nombreux oiseaux. Utilisation par l'Homme pour leur forte teneur en vitamine C. Plante mellifère.

**Fraxinus excelsior**

Esch, Gemeine Esche, Frêne commun



- Fleurs: discrètes
- Fruits: samares
- croissance assez rapide
- supporte les tailles sévères

Les fruits sont recherchés par les oiseaux.

**Sambucus nigra**

Schwaarzen Hielenter, Schwarzer Holunder, Sureau noir



- Fleurs: roses-blanches
- Fruits: drupes noires en grappes
- croissance assez rapide
- supporte bien la taille

Les fruits sont très prisés par les oiseaux. Utilisation des fruits pour la fabrication de confiture. Comestibles pour l'Homme après le premier gel. Plante mellifère.

**Prunus spinosa**

Schléiwendar, Schlehdorn (Schlehe), Prunellier



- Fleurs: blanches qui apparaissent au printemps avant le feuillage
- Fruits: drupes bleu-noires appelées prunelles
- croissance rapide
- supporte les tailles sévères
- se propage par multiplication végétative des drageons
- épines

Les prunelles sont très prisées par de nombreux oiseaux. Comestibles pour l'Homme, mais à l'état cru, mieux vaut attendre le premier gel. Plante mellifère.

**Sorbus aria**

Arlesbam, Mehlbeere, Alisier blanc



- Fleurs: blanches en corymbes
- Fruits: drupes appelées alises
- supporte bien la taille

Les fruits sont très prisés par les oiseaux. Utilisation des fruits pour la fabrication de confiture. Comestibles pour l'Homme après le premier gel. Plante mellifère.

**Quercus robur**

Steeneech, Stieleiche, Chêne pédonculé



- Fleurs: discrètes
- Fruits: glands
- supporte bien la taille
- croissance assez lente

Les glands sont très recherchés par un grand nombre d'animaux. Non comestibles par l'Homme.

**Viburnum opulus**

Honskiischt, Gemeiner Schneeball, Viorne obier



- Fleurs: blanches en ombelles avec de larges fleurs stériles en périphérie et de petites fleurs fertiles au centre
- Fruits: baies rouges à maturité
- supporte la taille
- supporte bien les sols humides
- coloration rouge en automne

Les fruits sont recherchés par les oiseaux. Légèrement toxiques pour l'Homme. Plante mellifère.

