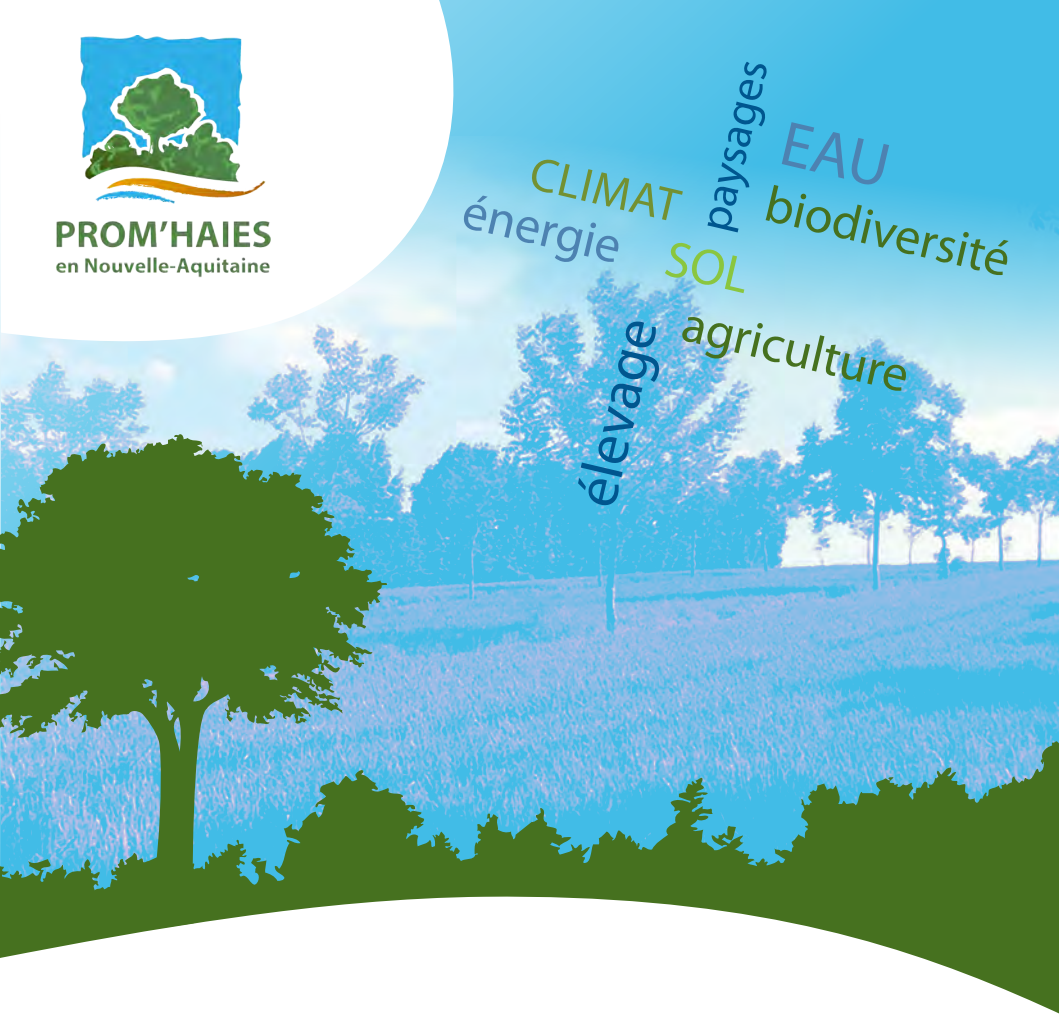
PROM'HAIES
en Nouvelle-Aquitaine



INDISPENSABLES Haies

Les arbres et les haies sont essentiels !

Ils remplissent une véritable mission d'intérêt général (eau, climat, paysage…) et profitent aussi à leurs propriétaires. Ils touchent les domaines économiques, environnementaux, sociaux et agronomiques qui sont incontournables lorsque l'on parle de développement durable et d'agro-écologie.

Depuis les années 90, l'arbre champêtre et la haie bocagère sont trop lentement reconsidérés. Il a fallu des sols érodés, des inondations, des eaux polluées, le déclin de la biodiversité, le retour du bois-énergie, les premiers impacts du changement climatique… pour mettre en avant les multiples réponses qu'ils apportent, en matière d'agriculture, d'élevage, d'eau et de sol, de climat, de biodiversité, d'énergie et de paysage.

CONTRIBUER
aux productions agricoles

Maintenir la faune auxiliaire des cultures

- Hébergement de la faune "utile" : insectes pollinisateurs, prédateurs et parasites régulant les populations de ravageurs
  - * Permettre la pollinisation des cultures
  - * Favoriser le "contrôle biologique en nature" (plein champ) et la "lutte intégrée" (serre)

Créer un effet brise-vent en polyculture, maraîchage et arboriculture

- * Atténuer la chute des fruits et la verse des céréales
- * Diminuer le dessèchement des sols et la consommation d'eau par les cultures
- * Augmenter le rendement de certaines cultures

à savoir

Une diversité d'abris permet une diversité de faune auxiliaire, par exemple, la présence de bois mort et d'arbres creux favorise la présence d'oiseaux cavicoles, de chauve-souris, de petits mammifères… Le lierre abrite de nombreux auxiliaires et n'abîme pas les arbres adultes.

CONSERVER ET RÉGÉNÉRER
les sols

- Création de barrières naturelles qui retiennent les particules fines sur la parcelle et qui ralentissent les vents forts
  - * Lutter contre l'érosion causée par l'eau et le vent
- Stabilisation des berges et des talus
- Dégradation des feuilles, branches, racines… et production de matière organique (humus)
  - * Enrichir les sols
- Fabrication de compost et de BRF* pour l'amendement des terres agricoles, des potagers, des massifs fleuris…
  - * Fertilisation naturelle des sols

*Le BRF, Bois Raméal Fragmenté, est produit à partir du broyage de petits rameaux verts (moins de 10 cm de diamètre).

à savoir

L'association de talus, haies et bandes enherbées permet une meilleure stabilisation des sols et l'épuration des eaux. Elle participe à la conservation de l'équilibre écologique.

INTÉGRER
les pratiques d'élevage

Fournir des abris efficaces aux animaux

- Création de pâturages ombragés pour l'été et de secteurs à l'abri des vents froids pour l'hiver
  - Réduire l'énergie dépensée par les animaux pour réguler leur température
  - Augmenter les rendements et la qualité des productions (lait, viande…)
  - Contribuer au bien-être des animaux
- Protection des bâtiments contre les vents forts et les températures extrêmes
  - Diminuer les coûts de chauffage et de climatisation

Servir de barrières naturelles

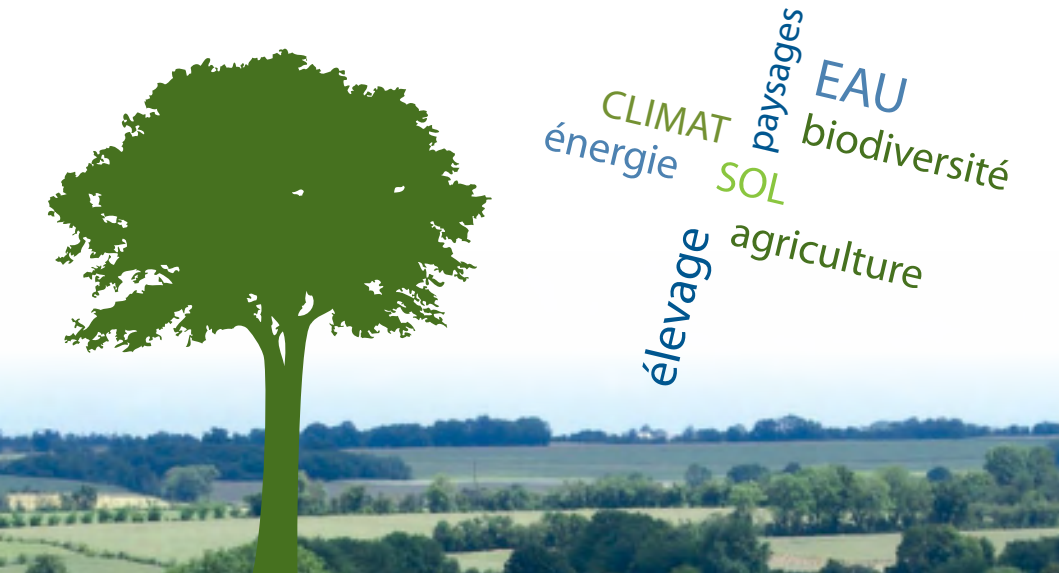
- Contenir le bétail
- Freiner la propagation de certaines épidémies et l'invasion de parasites (cloisonnement sanitaire)
- Limiter la dérive des pesticides et fertilisants

Fournir des matières complémentaires

- Production de bois déchiqueté issu du maillage de haies et utilisation sous forme de litière pour les élevages bovins, ovins, équins, porcins et aviaires (en remplacement ou mélange avec la paille).
  - Réduire les circuits et les coûts d'approvisionnement en paille et le risque de pénurie
- Production de fourrage à partir de jeunes branches
  - Profiter d'un fourrage riche en azote et oligo-éléments

à savoir !

Un arbre têtard est un arbre dont les branches sont régulièrement coupées et formant une "tête". Ces branches peuvent être utilisées en bois de chauffage, fourrage…



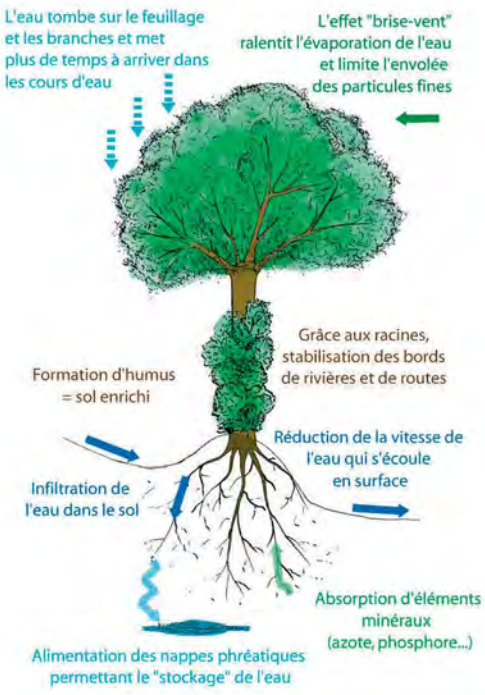
PRÉSERVER la ressource en eau

Filtrer et épurer l'eau de ruissellement

- Absorption des éléments minéraux (nitrates…) par les racines des végétaux et fixation ou dégradation des polluants (pesticides…)
  - * Réduire la pollution des cours d'eau et des nappes phréatiques

Favoriser l'infiltration des eaux dans le sol

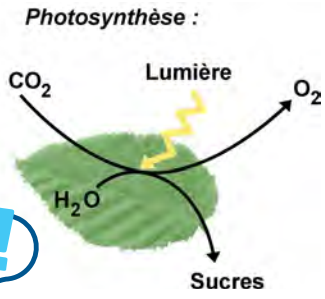
- Écoulement de l'eau le long des racines et des fissures qu'elles créent, d'où réduction des volumes d'eau ruisselant en surface
  - * Augmenter la réserve en eau des sols
  - * Améliorer la portance des sols (bien-être des animaux et passage des engins)
  - * Réguler les crues



ATTÉNUER les impacts du changement climatique

Limiter le réchauffement planétaire

- Absorption, via la photosynthèse, du CO2 (gaz carbonique) présent dans l'air et stockage du carbone (pompe à carbone)
  - * Limiter l'effet de serre



à savoir

Chaque année, 10 à 15 % du CO2 émis en France est absorbé par les végétaux (en 2008 : 74 millions de tonnes absorbées sur 516 émises).

Réguler le microclimat

- Réduction de l'intensité des températures extrêmes et des vents forts, en territoire bocager
  - * Conserver la fraîcheur en été
  - * Limiter les gelées blanches et les congères en hiver

MAINTENIR
la biodiversité et les réseaux naturels

Préserver les réservoirs de biodiversité animale et végétale

* Garantir le refuge, l'alimentation et la reproduction de la faune sauvage
* Sauvegarder les espèces animales et végétales en voie de disparition et la nature ordinaire
* Conserver les espèces végétales locales (variétés fruitières anciennes…)

à savoir

La "trame verte et bleue" est composée de réservoirs de biodiversité et de corridors écologiques formant des réseaux naturels. Ce sont des axes migratoires et des couloirs de déplacement (cours d'eau, haies, bandes enherbées…) indispensables :

- à la migration des animaux entre différents milieux
- au brassage génétique des populations

DISPOSER
de bois d'oeuvre, de bois d'industrie et de bois de services

Exploitation et transformation du bois présent dans les haies, les bosquets…

* Produire des matériaux :
  - pour la construction : charpente, panneaux de particules, parquet…
  - pour l'ameublement et les aménagements extérieurs : bancs, ponts, tonnelles…
  - pour le bricolage et le jardinage : paillage, piquets, manches d'outils…

à savoir

Utiliser le bois dans nos constructions réduit la consommation de matières fossiles, plastiques ou métalliques et permet de stocker durablement le carbone.

L'agroforesterie consiste à associer, sur une même parcelle, une production agricole (grande culture ou prairie) à une production de bois d'œuvre par la plantation d'arbres.

RÉCOLTER
les multiples produits de la haie

* Produire des fruits : pommes, poires, châtaignes, noix, noisettes, cerises, mûres…
* Disposer de végétaux aux propriétés aromatiques, médicinales, tinctoriales ou cosmétologiques
* Disposer de fleurs, feuilles, sève... pour utilisation en infusions, transformation en boissons aromatisées…

PRODUIRE du bois-énergie

Procurer une ressource renouvelable et locale

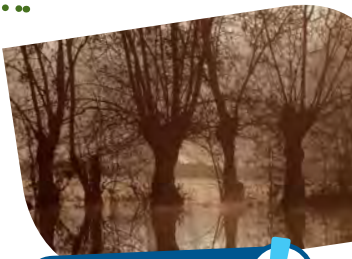
- Récolte traditionnelle des taillis et des arbres têtards, puis façonnage en bois bûche pour cheminées, inserts et poêles ou production de bois déchiqueté (copeau de bois, plaquette bocagère) par broyage, destiné à l'alimentation de chaudières.

à savoir !

La réalisation d'un plan de gestion de haies sur une exploitation agricole permet de planifier l'exploitation de la ressource en bois et de mettre en place une gestion durable.

Les interventions sur les haies ne doivent pas s'effectuer entre fin-mars et début-septembre car c'est la période de reproduction de la faune sauvage.

COMPOSER les paysages



Conserver l'identité de nos terroirs

- Préserver la diversité des paysages ruraux
- Maintenir l'attractivité des territoires supports d'un tourisme "vert" et d'activités de plein air
- Sauvegarder des savoir-faire traditionnels : pratiques, métiers, outils…

à savoir !

Le plessage des haies champêtres consiste à entailler les jeunes rameaux pour les plier à l'horizontale et les entrelacer autour de piquets ou d'arbustes laissés verticaux, afin de créer une clôture naturelle.

Améliorer le cadre de vie

Conservation d'éléments existants ou réalisation de plantations arborées judicieusement placées

- Valoriser les itinéraires de promenade et les sites de loisirs : ombrage (balade et stationnement), écran visuel…
- Mettre en valeur le patrimoine bâti : allées bordées d'alignements d'arbres, écrins de verdure…
- Embellir les espaces publics et les espaces verts
- Insérer dans le paysage les constructions récentes : pré-verdissement des lotissements, "habillement" des ateliers techniques, déchetteries, stations d'épuration…

Ne pas jeter sur la voie publique

PROM'HAIES en Nouvelle-Aquitaine

PROM'HAIES en Nouvelle-Aquitaine
11 allée des châtaigniers
Maison de la Forêt et du Bois
79190 Montalembert

Tél : 05 49 07 64 02
contact@promhaies.net
www.promhaies.net

- Prom'Haies préside : Afac Agroforesteries
- Prom'Haies récolte et plante : Végétal local
- Prom'Haies est agréée Association de protection de l'environnement

Document édité avec le soutien de : Préfet de la Région Nouvelle-Aquitaine

Nos actions sont soutenues par : Charente le Département, Deux-Sèvres, Vienne

Avril 2017 - © Droits réservés, reproduction interdite sans autorisation

Conception : Prom'Haies en Nouvelle-Aquitaine - Source des illustrations : Prom'Haies et Samuel Fichet
Infographie : www.coquelicots.fr