



# Exposition

## Arbres & haies : rôles et avantages

12 panneaux

Sur toile imperméable

Format : 145 X 67 cm

### Les rôles de la haie et de l'arbre champêtre

Agriculture

Eau et sol

Climat

Biodiversité

Energie

Réseau  
naturel

Productions

Paysages



Exposition réalisée par Prom'Haies  
Association de promotion de la haie  
et de l'arbre hors forêt en Poitou-Charentes  
[www.promhaies.net](http://www.promhaies.net)



→ Prom'Haies est membre fondateur  
de l'Association Française Arbres et  
Haies Champêtres (AFAHC)  
[www.afahc.fr](http://www.afahc.fr)



Avec le soutien financier :

→ de la DIREN - Direction Régionale de  
l'Environnement Poitou-Charentes



→ du Conseil Régional de  
Poitou-Charentes

Merci également à celles et ceux qui ont participé,  
de près ou de loin, à l'élaboration de cette exposition !

Photos : PROM'HAIES, Samuel Fichet



La protection des cultures contre le vent est  
efficace sur une largeur de champ faisant  
15 à 20 fois la hauteur de la haie.



Abri pour les animaux  
d'élevage  
→ Ombrage du bétail  
→ Protection des animaux  
contre les vents froids  
→ Importance des arbres isolés  
au cœur des prairies

Effet brise-vent en polyculture,  
maraîchage, arboriculture  
→ Atténuation de la chute des  
fruits, de la verse des céréales  
(couchées au sol)  
→ Diminution du dessèchement  
des sols et de la consommation  
d'eau par les cultures...



Protection des bâtiments  
→ Protection des hangars,  
stabulations et habitations  
contre tempêtes et forts écarts  
de température, d'où une  
diminution des coûts de  
chauffage et climatisation



Exemple : un des 3 panneaux "Agriculture"

# Eau et sol



Une haie permet de piéger les 2/3 des matières en suspension dans l'eau de ruissellement.

**Filtre épurateur**  
→ Réduction de la pollution des cours d'eau et des nappes phréatiques grâce à l'absorption des éléments minéraux (nitrates,...) par les racines des végétaux  
→ Fixation des polluants (pesticides,...) liés aux particules



**Stabilisation et conservation des sols et des berges**  
→ Lutte contre l'érosion par l'eau et le vent

**Production de matière organique (humus)**  
→ Enrichissement des sols

**Infiltration des eaux de ruissellement** le long des racines et des fissures qu'elles créent  
→ Régulation des crues  
→ Augmentation de la réserve en eau des sols




# Energie



L'exploitation de 150 à 250 m de belle haie haute permet de chauffer une maison pendant un hiver.

**Production de bois bûche**  
→ Production traditionnelle de bois de chauffage pour cheminées, inserts et poêles



**Production de bois décheté**  
→ Production par broyage de copeaux de bois (plaquettes bocagère) destinés à l'alimentation de chaudières



**Exploitation de la ressource et renouvellement**  
= Plans de Gestion des Haies  
→ Estimation de la quantité et des besoins  
→ Elaboration d'un calendrier d'exploitation




# Réseau naturel



Entre 1992 et 2003, Poitou-Charentes a perdu près de 10 000 ha de réseau naturel formé par les haies, les chemins, ...

**Corridors écologiques**  
→ Couloirs de déplacement indispensables pour permettre :  
- la migration des animaux entre différents milieux naturels  
- le brassage génétique des populations



**Trame verte et bleue**  
→ Habitats naturels (forêts, zones humides, prairies extensives, ...)  
→ Connexions qui les relient (cours d'eau, haies, bandes enherbées, axes migratoires, ...)



**Association : talus, haies et bandes enherbées = efficacité accrue du réseau**  
→ Meilleure stabilisation des sols et épuration des eaux  
→ Participe à la conservation de l'équilibre écologique




Exemples de panneaux traitant du rôle des haies sur la qualité des eaux et des sols, la production d'énergie, la conservation de réseaux

## Nous disposons de nombreux autres panneaux d'expositions :

- ✓ Panneaux souples en format A1 :
  - Haies et arbres sur le bassin versant : protection de la ressource en eau et des sols,
  - Le paillage des plantations,
  - L'entretien courant des haies,
  - Les plants d'origine locale,
  - Les variétés fruitières anciennes,
- ✓ Panneaux A3 plastifiés :
  - Quelques arbres, arbustes et buissons de Poitou-Charentes
  - Le bois-énergie en Poitou-Charentes
  - Comment planter un arbre ?
  - ...

### Haies et arbres sur le bassin versant, protection de la ressource en eau et des sols



**Maintien des berges**  
Les boisements linéaires de bord de rivière maintiennent les berges et participent à l'épuration des eaux (nitrates et phosphates).

**Protection des sols contre l'érosion**  
En réduisant la vitesse de l'eau ruisselée sur les surfaces cultivées, les éléments arborés permettent de lutter contre l'érosion de la terre arable (jusqu'à 10T/ha/an - cf. SAEHOU).

**Régulation du régime des eaux**  
Le réseau de haies ralentit le ruissellement des eaux de pluie et favorise leur infiltration dans les sols et donc leur stockage. De plus, les risques d'inondation violente sont diminués en zone bocagère.

**Absorption des éléments polluants**  
Parce qu'elles consomment de l'azote pour leur croissance, les haies captent les nitrates excédentaires et diminuent leur concentration dans les rivières et les nappes (jusqu'à 85 % des nitrates lessivés - SAEHOU).



Le panneau "haies et arbres sur le bassin"



Si vous souhaitez emprunter ces panneaux dans le cadre de manifestations, animations, expositions dans un lieu public ... :  
N'hésitez pas à nous contacter !

Nos activités sont soutenues par :

