

# DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le développement durable et la protection de l'environnement sont au cœur des préoccupations de la société actuelle et représentent de véritables enjeux pour notre avenir.

Le Comité National de Tourisme équestre et la Fédération Française d'Équitation mènent depuis plusieurs années des actions dans ce domaine : le Haras du Passage s'engage également dans cette démarche dans sa gestion quotidienne mais aussi avec ses cavaliers. Au printemps prochain, le Poney-Club participera à la semaine du développement durable organisée par la FFE.

L'EAU :

Au quotidien c'est l'utilisation des ressources naturelles pour limiter la consommation de l'eau de ville : rivière, ruisseau et récupérateurs d'eau de pluie.

C'est aussi préserver la qualité de l'eau :

- en utilisant par exemple la juste dose de vermifuge, adaptée à chaque poney ou cheval, de façon à ne pas polluer les nappes avec des crottins souillés par un excès de produit
- mais aussi par un entretien régulier de la fosse septique.....

Avec les cavaliers, pour éviter le gaspillage : lors de la douche des chevaux, et en refermant les robinets après usage

## L'ÉLECTRICITÉ :

Au quotidien c'est l'utilisation d'équipement qui limitent la consommation d'électricité : ampoules à économie d'énergie et panneaux solaires.

Avec les cavaliers, pour éviter le gaspillage : lors de l'utilisation de l'éclairage, en éteignant derrière eux

## LE BOIS :

Au quotidien, en utilisant le bois de préférence : pour le chauffage de la maison et du club house, pour l'isolation de la sellerie et la construction des bâtiments.

En collaborant avec le Conseil Général qui a entamé de gros travaux de restauration des haies bocagères : le bois retiré part dans une entreprise labellisée qui l'utilisera pour le chauffage.

## LES DÉCHETS :

Au quotidien et avec les cavaliers : en pratiquant le tri sélectif de façon généralisée sur le Haras grâce à des conteneurs, et en collaboration avec les déchetteries et pharmacies du secteur.

## LA BIODIVERSITÉ :

Au quotidien et avec les cavaliers pour la préserver au maximum : en respectant les écosystèmes du Haras et des environs.

# LE CHÊNE



On le reconnaît surtout grâce à la forme de ses feuilles simples. Ses feuilles tombent : elles sont caduques.

Il pousse lentement, dans des sols riches et bien drainés.

Le fruit s'appelle le gland : il est riche en amidon et sert de nourriture aux écureuils.

Le chêne fait un excellent bois de construction ou de chauffage.



Situé en haut du pré réservé au foin puis au pâturage d'hiver, au-dessus du bâtiment, le grand chêne fait 27 m de haut.

Il a environ 160 ans.

## Le Chêne et le Roseau (Jean de la Fontaine - extrait)

Cependant que mon front, au Caucase pareil, Non content d'arrêter les rayons du soleil, Brave l'effort de la tempête.

# LE FRÊNE



On le reconnaît à la forme de ses feuilles composées aux folioles pointus et à ses fruits nombreux, à ailettes (les samares).

Ses feuilles tombent : elles sont caduques.

En infusion, elles ont des propriétés diurétiques et laxatives.

Attention :

Il ne faut pas le confondre avec le Cytise ou le Robinier dont les feuilles sont ressemblantes mais qui sont très toxiques pour les chevaux.



Situé à gauche dans le paddock réservé au vermifuge des chevaux, le grand frêne mesure environ 25 m de haut.

Il est composé de 2 arbres accolés :

le premier a environ 100 ans

le second a environ 60 ans.

Le petit frêne qui est à droite n'a que 7 ans.

## Jean Vauquelin de la Fresnaye (extrait)

Frêne hautain, forestier et champêtre, l'arbre premier de tant d'arbres divers, l'arbre immortel au renom de mes vers...

# LE SUREAU



FLÄDER, SAMBUCUS NIGRA L.

On le reconnaît à la forme de ses feuilles composées, mais surtout à ses fleurs en ombelles et à ses fruits noirs en grappes (les « drupes »).

Il pousse très vite, dans les sols riches en azote.

Avec les fleurs on peut cuisiner :

- du sirop
- des beignets

Avec les fruits on peut faire :

- du gâteau (avec de la rhubarbe)
- de la confiture ou de la gelée (avec de la mûre)

Il attire de nombreux insectes et oiseaux.

## Recette pour 6 personnes

### Beignets de fleurs de sureau

- 180 g [de farine T65](#)
- 70 g [de farine de maïs](#)
- 16 g [de levure de boulanger](#)
- 18 g [de vanille liquide](#)
- 70 g [d'oeuf](#) (1 gros oeuf)
- 1,3 g [de sel](#)
- 250 g [de lait](#)
- 20 g [de miel des pyrénées](#)
- 180 g [de fleurs de sureau](#)
- 45 g [de sucre glace](#)

- Dès la cueillette des fleurs de sureau, trier, enlever les feuilles, rincer sous l'eau froide, éponger délicatement, réserver.

- Dans le bol du robot mélangeur, ajouter, la farine T65, la farine de maïs, la levure de boulanger délayer dans un peu d'eau, la vanille, l'œuf, le sel, le miel.

- Dans le bol du robot mélangeur, ajouter le lait, placer le fouet correspondant, mélanger à vitesse lente, puis moyenne pour obtenir une pâte homogène.

- Laisser lever la pâte pendant 60 min. Faire chauffer la friteuse à 180°C. Tremper les fleurs de sureau dans la pâte et placer dans la friteuse.

- Faire dorer les beignets sur les 2 faces. Placer un papier absorbant dans l'assiette et poser les beignets en saupoudrant de sucre glace.



# LE NOISETIER



C'est un arbuste.

On l'appelle aussi Coudrier.

On le reconnaît à ses feuilles dentelées et pointues, et à ses fruits comestibles (les akènes).

Les noisettes sont comestibles : on peut les manger nature mais aussi les cuisiner avec de la viande ou du poisson ou dans des desserts.

Parfois on peut trouver des truffes dans ses racines.

Ses branches souples sont utilisées par les sourciers pour trouver de l'eau, et étaient utilisées autrefois en vannerie pour fabriquer des paniers.

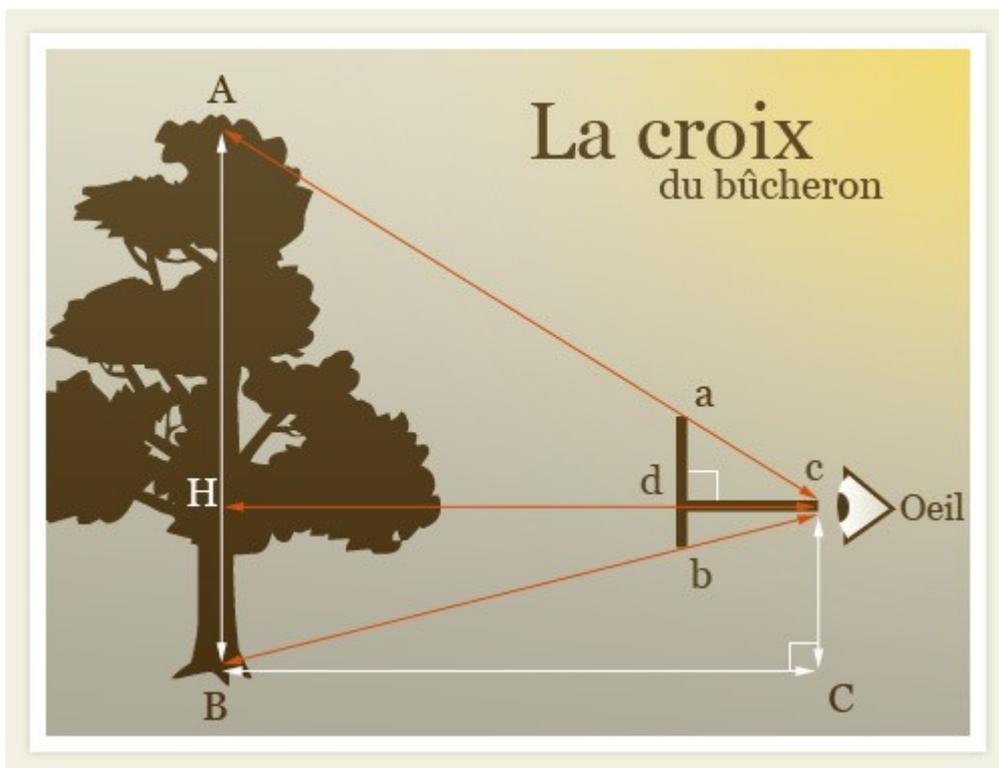
Le noisetier occupe une place à part dans l'imaginaire humain : il était employé comme support d'incantation par les druides.

En Normandie, pour qu'une vache donne du lait, on la frappait trois fois avec une baguette de coudrier. Cette pratique a d'ailleurs valu le bûcher à quelques femmes accusées de sorcellerie pour avoir ainsi frappé des vaches qui, par la suite, s'entêtaient à donner du lait toute l'année.

# COMMENT ÉVALUER ...

## LA HAUTEUR ET L'ÂGE D'UN CHÊNE

On utilise une croix de bûcheron pour évaluer la hauteur d'un arbre : on a besoin de 2 bâtons (1 vertical et 1 horizontal), et il faut se placer assez loin pour voir tout l'arbre. Le bas du bâton vertical doit être aligné avec le pied de l'arbre et le haut avec son sommet. Le bout du bâton horizontal sert de viseur à la hauteur des yeux. Quand tout est bien aligné on mesure la distance entre nos pieds et l'arbre : ça correspond à la hauteur de l'arbre.



Pour l'âge on mesure le tour du tronc à 1m40 du sol : le chêne s'élargit de 2,5 cm par an, il suffit donc de faire la division pour connaître son âge.

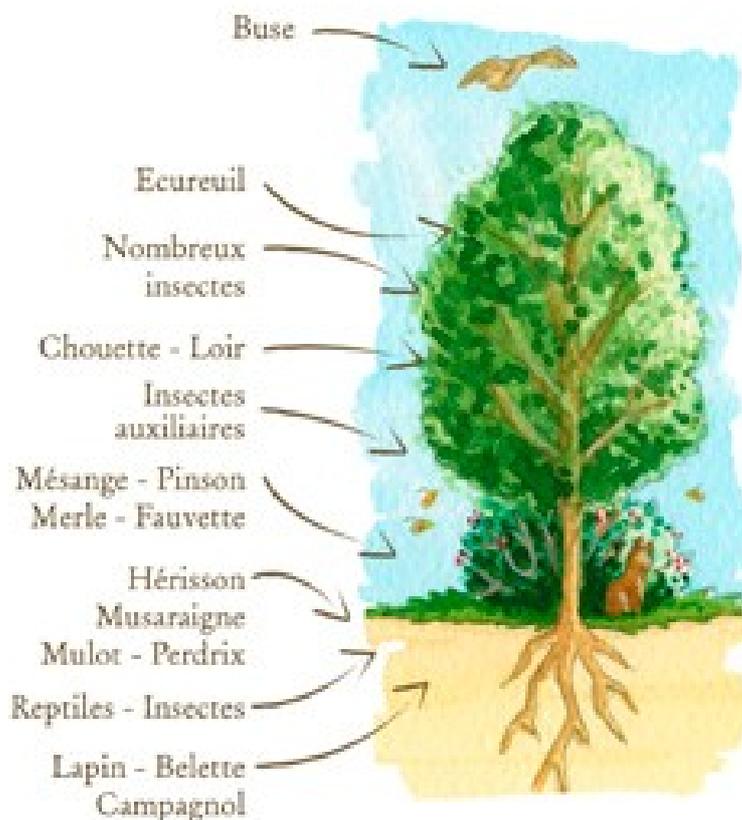
# LA HAIE BOCAGÈRE

## PRÉSERVATION

Les haies constituent des zones de **nidification** pour les oiseaux et de **refuge** pour la faune, et constituent un réservoir de biodiversité important.

Elles ont un rôle indispensable en tant que **corridors** écologiques, car elles constituent une véritable trame verte reliant les espaces naturels entre eux et permettant aux espèces de se développer.

On compte en général (selon la diversité végétale de la haie) une centaine d'espèces différentes pour une longueur de 20 m de haie.



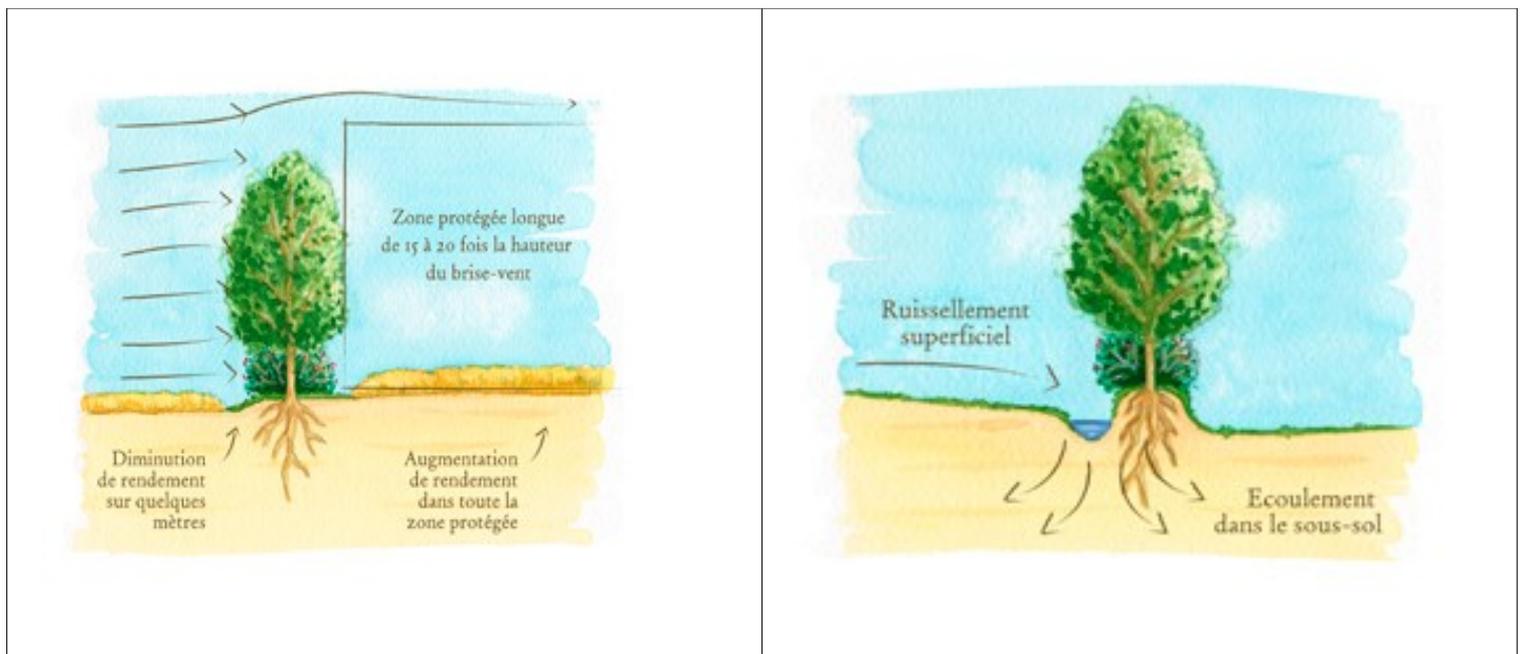
# LA HAIE BOCAGÈRE

## PROTECTION ET RÉGULATION

Les haies jouent un rôle de **coupe-vent** et luttent contre l'**érosion** des sols.

Associées aux talus et aux fossés, elles interfèrent dans le ruissellement de l'eau depuis la pluie jusqu'aux rivières et diminuent les effets des **crues** et des **inondations**. . Elles obligent ainsi l'eau à s'infiltrer dans le sol, contribuant à une meilleure alimentation des **nappes phréatiques**.

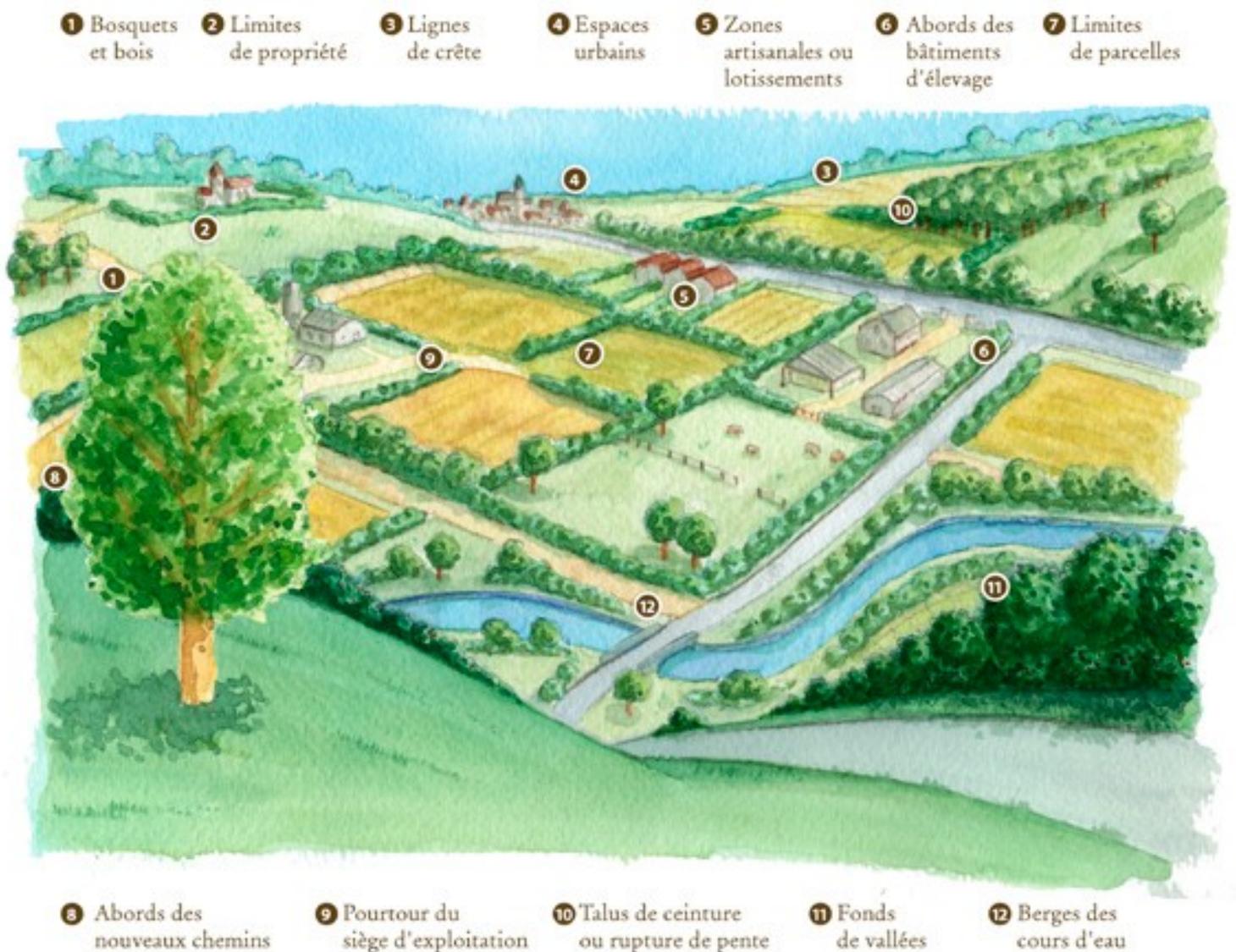
En outre, elles jouent un rôle majeur dans la protection de la **qualité des eaux**, car elles constituent des zones d'absorption et de filtration des engrais (nitrates notamment) et des produits phytosanitaires.



# LA HAIE BOCAGÈRE

## LE PAYSAGE

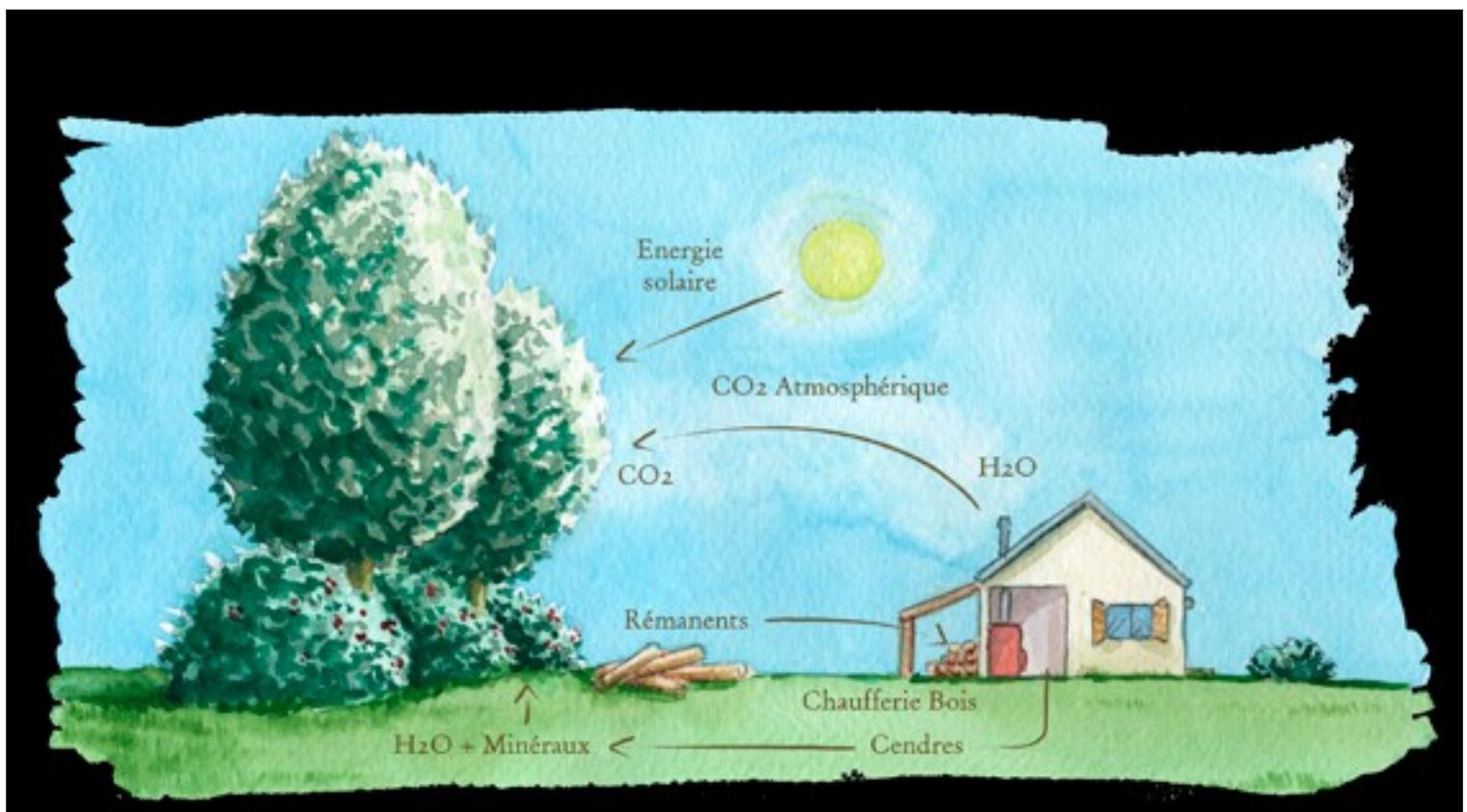
Les haies dessinent le parcellaire en suivant les limites de propriété et contribuent à l'identité du territoire.



# LA HAIE BOCAGÈRE

## SOURCE DE BOIS D'OEUVRE OU DE CHAUFFAGE

Elles représentent également un intérêt économique car elles sont une source de production de bois : les filières bois, notamment de chauffage, sont actuellement en plein développement et peuvent représenter un complément de ressources non négligeable.



# LA HAIE BOCAGÈRE

## ENTRETIEN



Chaque année le pied des haies est taillé et nettoyé.



Le bois des arbres « têtards » est coupé pour servir au chauffage de la maison et du club-house.



Après les dégâts importants causés par la neige pendant l'hiver 2010-2011, le Conseil Général a lancé un grand chantier de réhabilitation des haies bocagères qui longent le haras en bordure de la coulée verte.