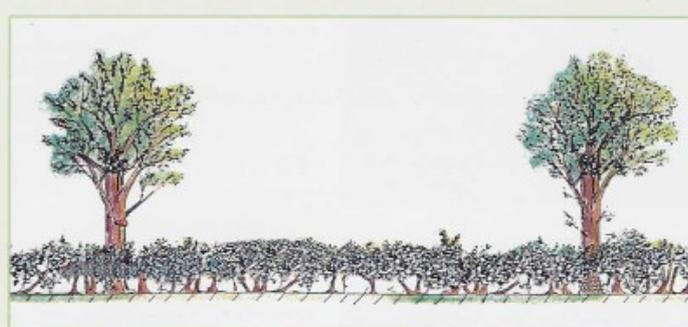


## 2 constats :

### 1- les haies dégarnies de la base



Les haies plantées appelées «haies bocagères» s'organisent en deux étages



*Haies qui se dégarnissent de la base suite au passage des vaches, d'où une moindre efficacité brise-vent et un risque d'explosion des ronces et des Prunelliers car le soleil les favorise.*

### 2- Entretien à l'épareuse, conséquences et alternatives

Intérêts : outil polyvalent permettant de gérer à la fois la largeur de la haie et l'enfrichement au pied de la haie.

Mais :

- Obligation de passer tous les ans (sinon, les branches à couper sont trop grosses), ce qui représente un coût : de 30 €/ Km (2 passages)/an à 60 € (taille au carré sur 3 côtés)
- Risque de dépérissement de la haie à moyen terme (20 ans) car plaies de taille dures à cicatriser.
- Favorise ronce et prunellier, essences colonisatrices, qui prennent la place des essences nobles du bocage (Noisetier, Houx, Aubépine), non colonisatrices,
- Taillés annuellement, les arbustes ne fleurissent pas et ne produisent donc pas de baies, ce qui rend la haie moins intéressante pour la faune sauvage.



*Plaies de taille dures à cicatriser,  
Les repoussent démarrent juste sous les  
Plaies à 1m de haut, ce qui dégarnit la base.*



*Dès que le pied de haie est dégarni, c'est  
la ronce et le prunellier, 2 essences envahissantes  
qui colonisent l'espace.*

## AGIR

### Gérer les haies, ... en les laissant pousser !

La taille régulière des haies (tous les 1 à 5 ans) à l'épaveuse pour maîtriser leur largeur favorise la production de multiples petites branches sur les moignons de taille, ce qui est peu intéressant si on raisonne bois énergie.

Il s'agit à l'inverse d'**intervenir peu souvent** et de **récolter des branches les plus grosses possibles** (car elles ont eu le temps de grossir), notamment au niveau de la strate arbustive, puis de les broyer.

Pour ce faire, la technique à adopter est la suivante :

**Il faut laisser pousser les haies** (sauf la ronce si elle gagne la parcelle agricole) **pendant 10-15 ans** en moyenne. La haie augmente sa biomasse sur pied, les branches des arbustes grossissent – jusqu'à 15 cm par exemple pour les noisetiers. Les troncs d'arbres « se salissent » avec des branches latérales de diamètre 10-20 cm le long du tronc.

**Au bout de 15 ans, il faut alors récolter la haie au même titre qu'on récolte une culture, c'est-à-dire recéper les arbustes** (les couper à 5-10 cm du sol) et **émonder les branches latérales des arbres** (les couper au ras du tronc) jusqu'à 4-5 m de hauteur.



*Recépage des arbustes à 10 cm de haut*



*Emondage des arbres*



*Mise en tas des branches avant broyage*

Il est toutefois **déconseillé de recéper et de pratiquer des tailles trop sévères pour les essences suivantes** : Houx, Buis, très vieilles Aubépines, arbres fruitiers (un arbre fruitier ne s'émonde pas).

- Après cette coupe sévère, **les arbustes repoussent à partir de la base**, et reconstituent en 2 ans une touffe bien dense idéale en matière de brise-vent.

Une précaution indispensable: **clôturer** la haie pour éviter que les troupeaux n'abrutissent les repousses.



*Coupe rase des arbustes année n*

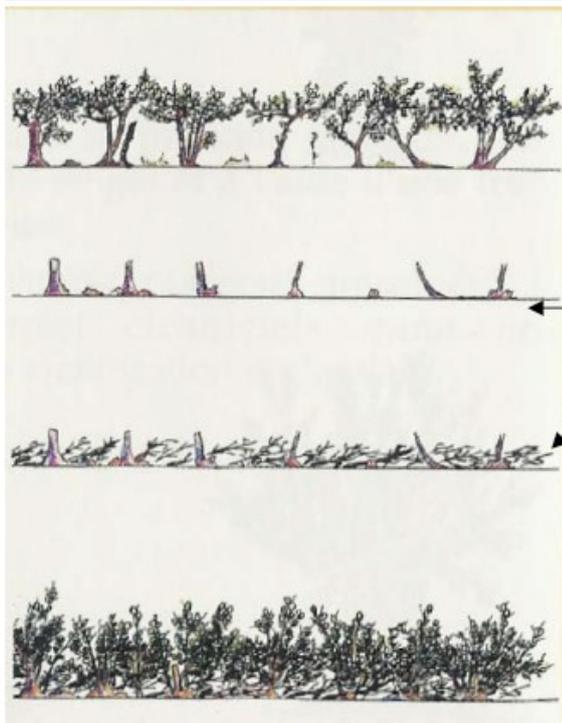


*Repousses d'1 an*



*Repousses de noisetiers de 2 ans.  
L'efficacité de la haie est renforcée*

### Illustration sur une haie basse dépérissante



**Année 1** : la haie est dépérissante, avec des trouées à la base. On décide d'agir.

**Hiver année 1** : recépage. Les branches peuvent être laissées au pied de la haie ou broyées.

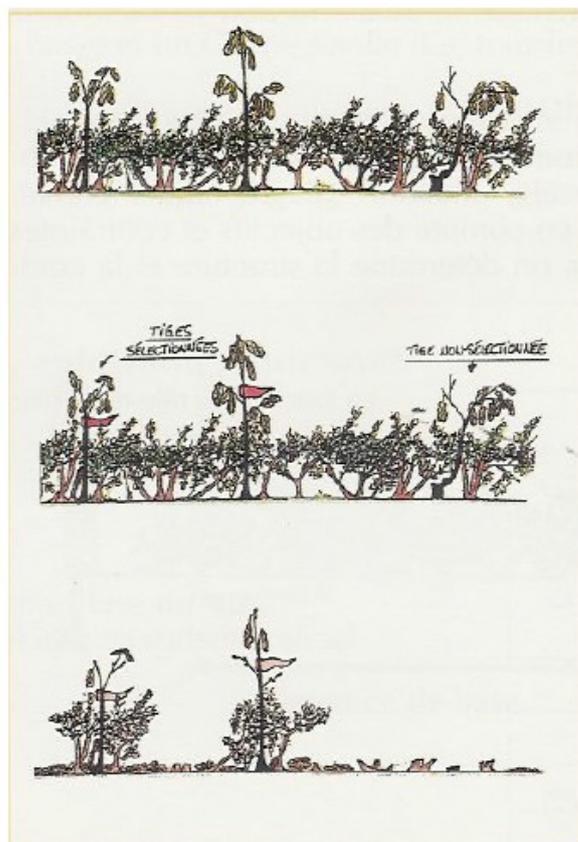
**Années 2, 3 et 4** : des rejets nombreux et vigoureux démarrent le long des ragots et des souches. En 3 ans, la haie est reconstituée, vigoureuse et bien fournie.

### Penser à renouveler les arbres de haute-tige :

Abatte les arbres dangereux (risque de chute de branches sur une route par ex) ou dépérissants.

Renouveler chaque arbre abattu par :

- *arbre sur souche qui redémarre* : sélectionner une tige (baliveau) parmi les rejets de souche en fin d'été suivant,
- *arbre ne rejetant pas* : planter un arbre de haut-jet à côté).



*2 jeunes tiges de Frênes au bout de 3 ans après entretien de la haie.*

## Clôturer : indispensable !



Les bovins « adorent » les jeunes pousses des haies (présence d'oligo-éléments différents de ceux présents dans l'herbe pâturée). **Sans clôture, les haies ne se reconstitueront jamais. La vitalité de vos haies ne tient donc qu'à un fil !!**

## Déchetage et utilisation des plaquettes issues de bois de haies.

Le volume de bois et de branches produit, très variable en fonction du sol et du climat, est ensuite broyé via des déchiqueteuses.

**La qualité des copeaux** est variable et fonction de la proportion de menus branchages :

- **Les copeaux de bonne qualité**, sans menus branchages, servent de combustible pour les chaudières à bois déchiqueté. Pour information, 1 stère de bois frais = 1.2 m<sup>3</sup> de plaquettes sèches = 100 litres de fuel. Des expériences montrent qu'un foyer se chauffe avec 4 Km des haies hautes sur son exploitation.

- **les copeaux issus de petites branches** produisent beaucoup d'écorces et de poussières, peu recommandées pour les chaudières à bois déchiqueté. Ils sont utilisés pour **pailler le pied de plantations** (se reprocher d'entreprises d'espaces verts), ou pour **la litière des stabulations** (remplacer 1/3 de paille par des copeaux).



*Paillage de plantation*



*Vache sur litière composée de 50 % de copeaux issus de branchages des haies et de 50 % de paille.*

## **AIDE et APPUI TECHNIQUE :**

Le Parc du Pilat propose un appui technique pour la mise en œuvre de **plan de gestion du bocage**.

**Parc naturel régional du Pilat.**

Moulin de Virieu – 2, rue Benay 42410 Pélussin. Tél : 04 74 87 52 01