Gestion et valorisation des haies

Journée technique du 7 novembre 2023, organisée par le Campus Montravel

Mission Haies
Union des Forêts et des Haies
Auvergne Rhône Alpes

Union des Forêts et des Haies Auvergne-Rhône-Alpes
Maison de la Forêt et du Bois
10 Allées des Eaux et Forêts Marmilhat
63 370 LEMPDES

Contact :
Stéphane HEKIMIAN
haies.foret.ara@outlook.fr

Collectivités

- Absence de la totale gestion de la haie
- Gabarit routier,
- Chronophage,
- Gestion hydraulique
- Sécurité routière
- Agriculteurs en Label Haie

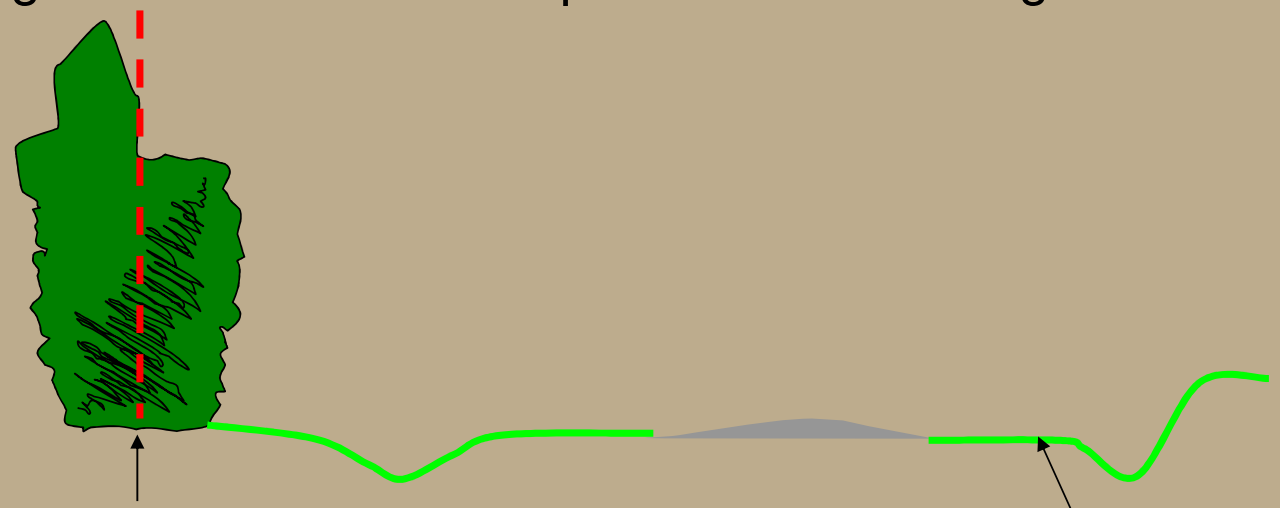
Agriculteurs

- Gestion de la haie en totalité ou partiellement
- Ombrage sur les cultures
- Chronophage,

1 GENERALITES

I.1 Entretien des ligneux réalisé par les collectivités

Végétations concernées par un entretien régulier



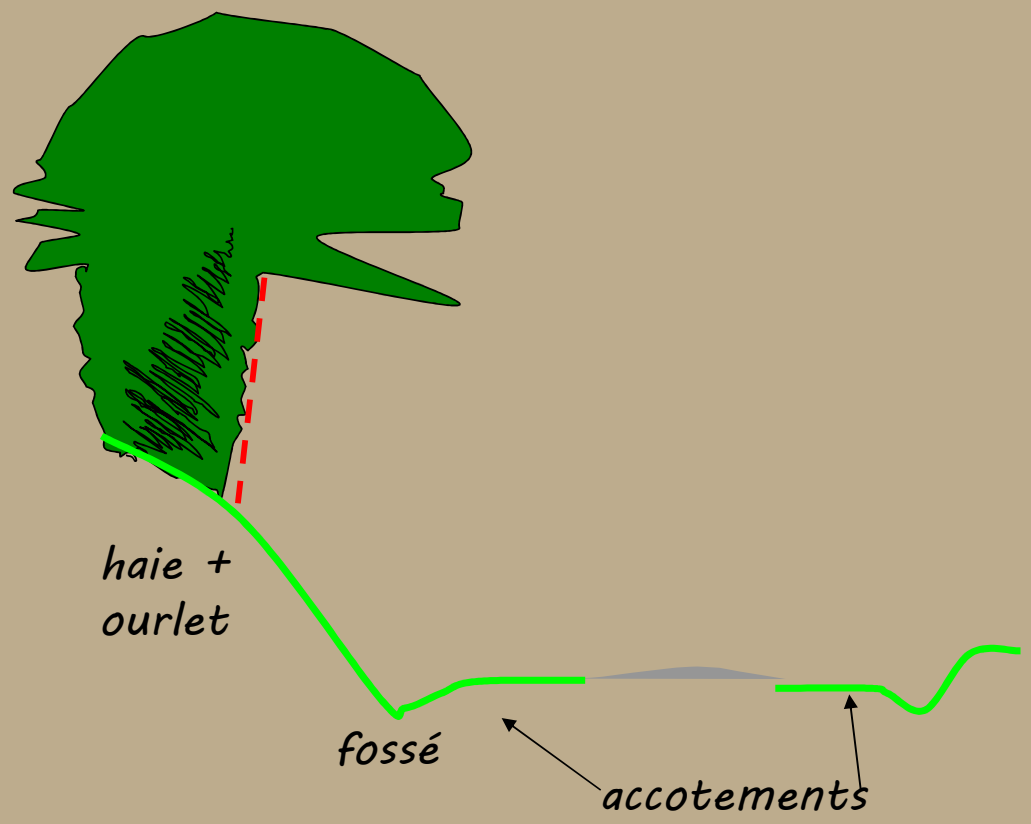
Ligneux

- Haies basses
- Haies hautes

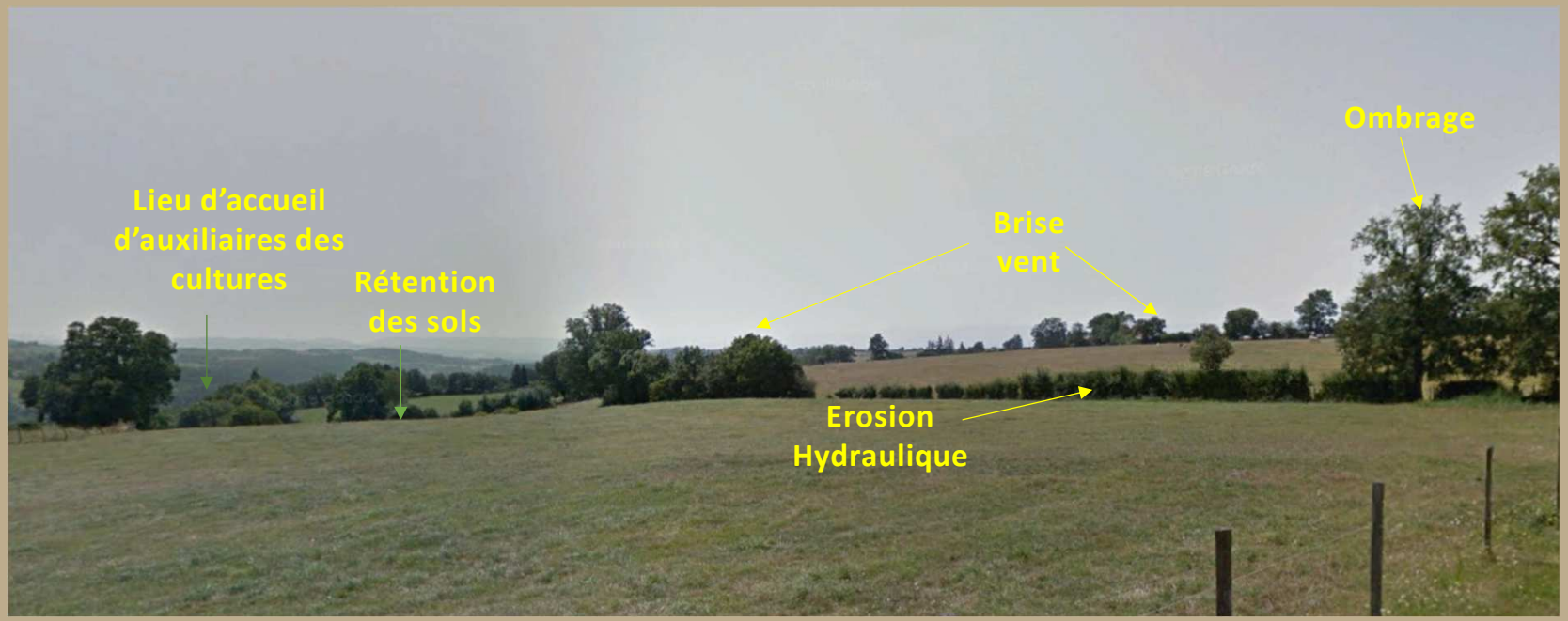
Herbacées

Entretien des accotements, fossé et talus

Végétations concernées par l'entretien régulier



I.2 Fonctionnalités agricoles de la haie



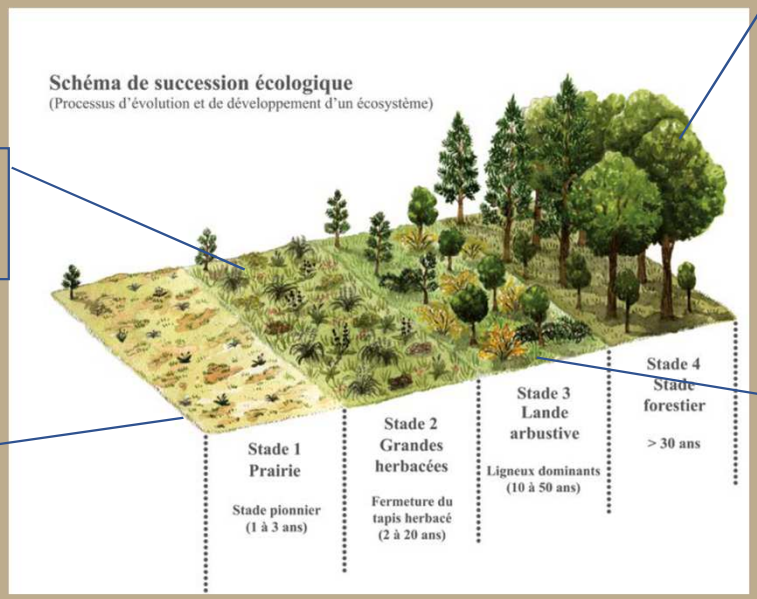
I.3 Fonctionnalités complémentaires

I.4 Valorisations économiques de la biomasse

I.5 Tout est histoire de succession…. de végétation

Arbres issus de graines

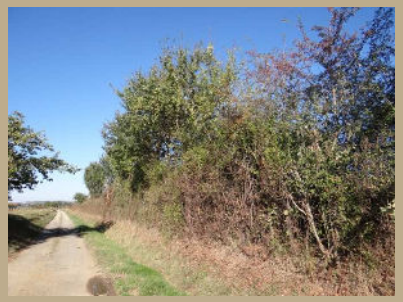
Apparition des premiers arbustes



Apparition de rare arbustes

Fruticée

Succession de végétation à l'échelle d'une surface



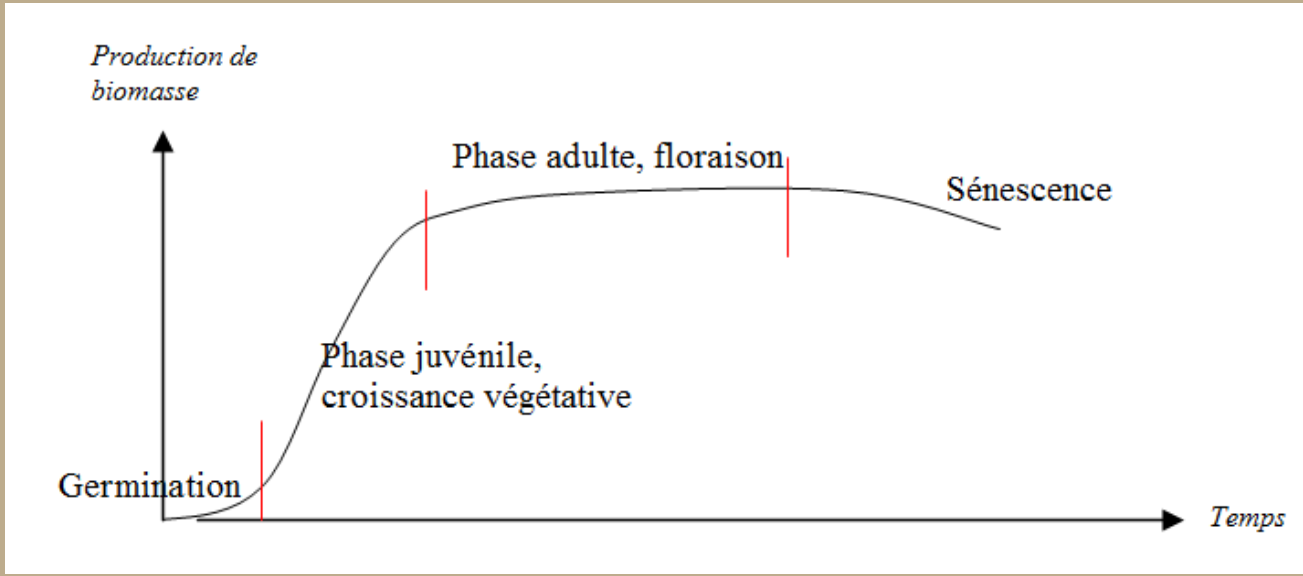
Arbustes et arbres
pionniers abondants

Arbres Driade dominants

Succession de végétation à l’échelle d’une haies

II La croissance influe sur l' entretien.

Dynamique de croissance d'un arbre ou arbuste au cours de sa vie



Les essences pionnières et les essences nobles :

Essences pionnières

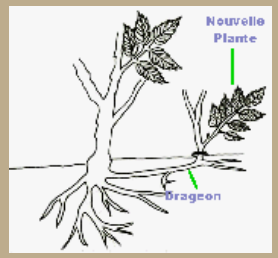
↓

Mode de reproduction :

Par drageons ou tiges latérales qui s'enracinent ou par graines

↓

Colonisatrices des espaces ouverts



Essences nobles

↓

Mode de reproduction :

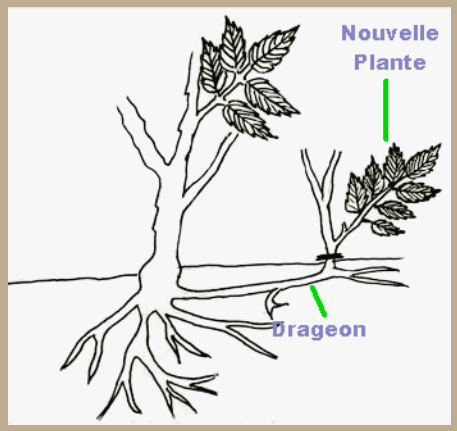
Par graines exclusivement

↓

Stables dans la haie

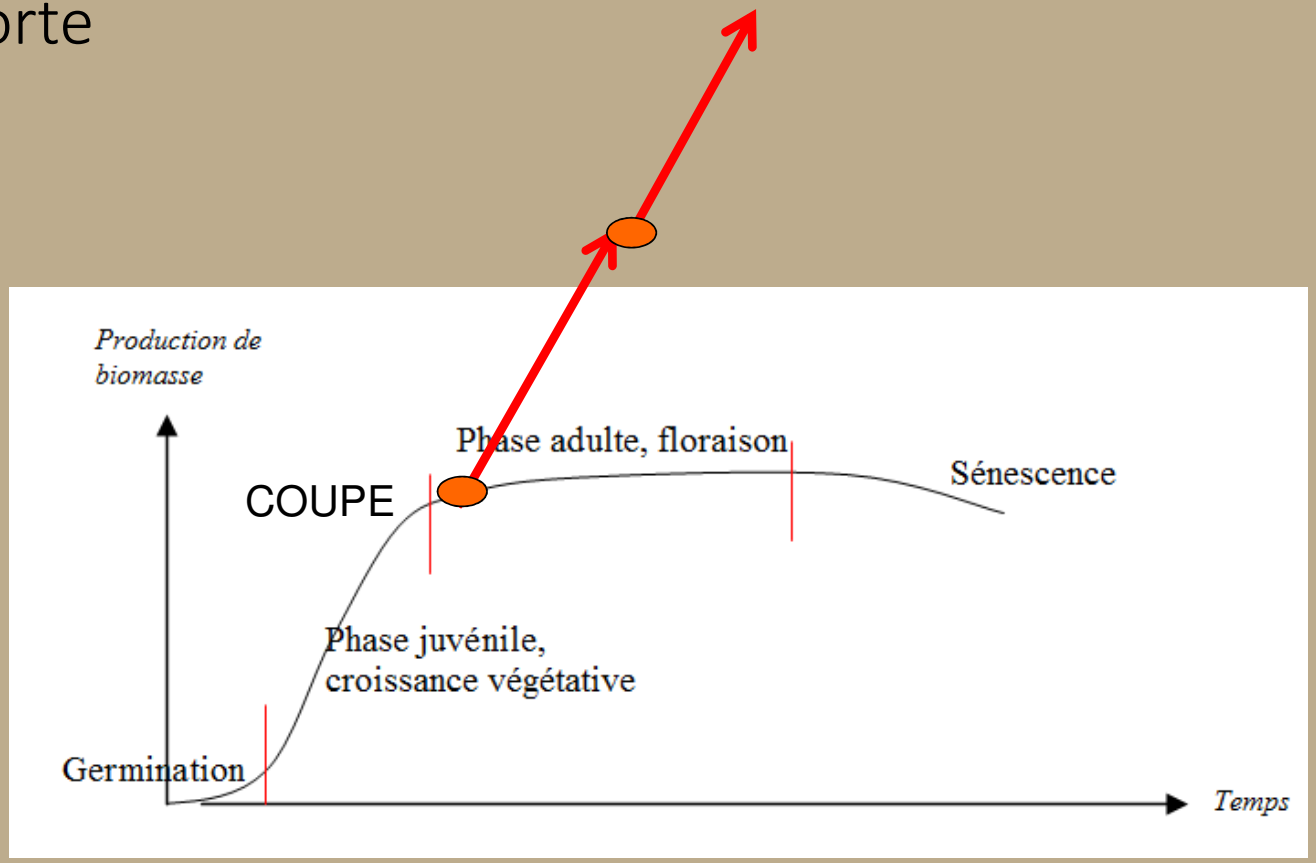
-**Les essences colonisatrices,** dites de pleine lumière : Saule marsault, Prunellier, Ronce, églantier, robinier acacia, ….

→ Favorisées par la taille au carré ou au sol



Source dessin : tnregnevegetal.tableau-noir.net

Si coupe forte



Plus on taille « fort » et en hauteur

et plus on a des rejets

et plus on développe du volume à tailler.

La Broussaille « appelle » la broussaille !

La gestion des ligneux, une histoire d’équilibre

Conditions Edaphiques

Conditions édaphiques

Espèces

Conditions édaphiques

Espèces

Emplacement

Conditions édaphiques

Espèces

Emplacement

Densité

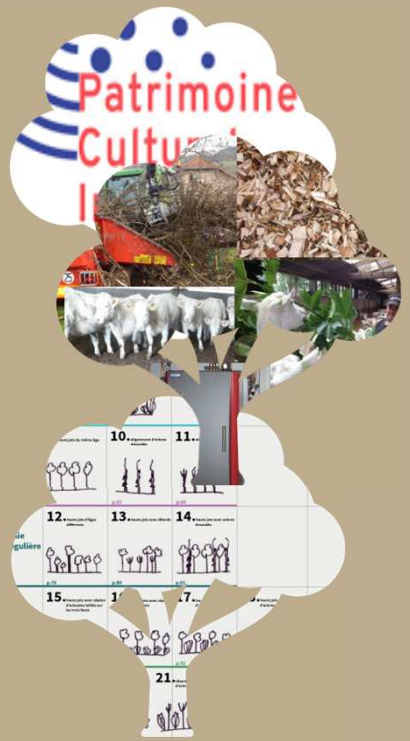
Conditions édaphiques

Espèces

Emplacement

Densité

Usages



Conditions édaphiques

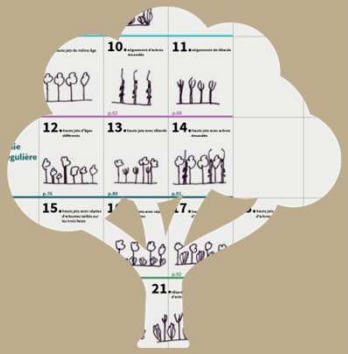
Espèces

Emplacement

Densité

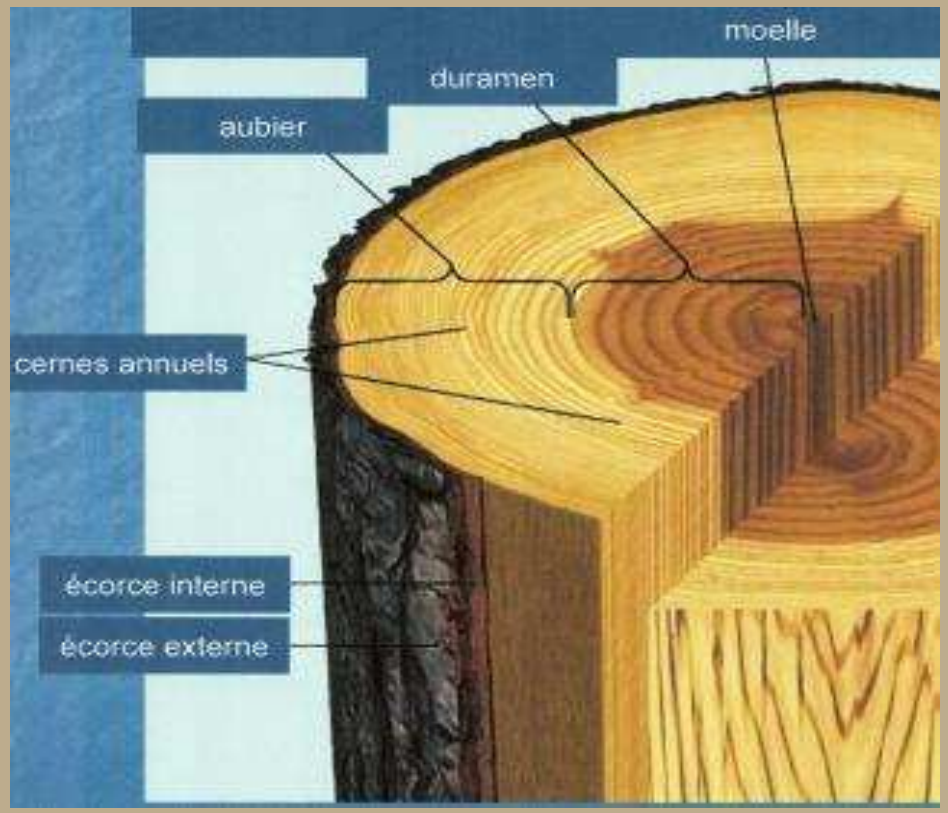
Usages

Temps



Pour une gestion adaptée :

6 Approches Sylvicole du bocage :
A - physiologie de l ’arbre



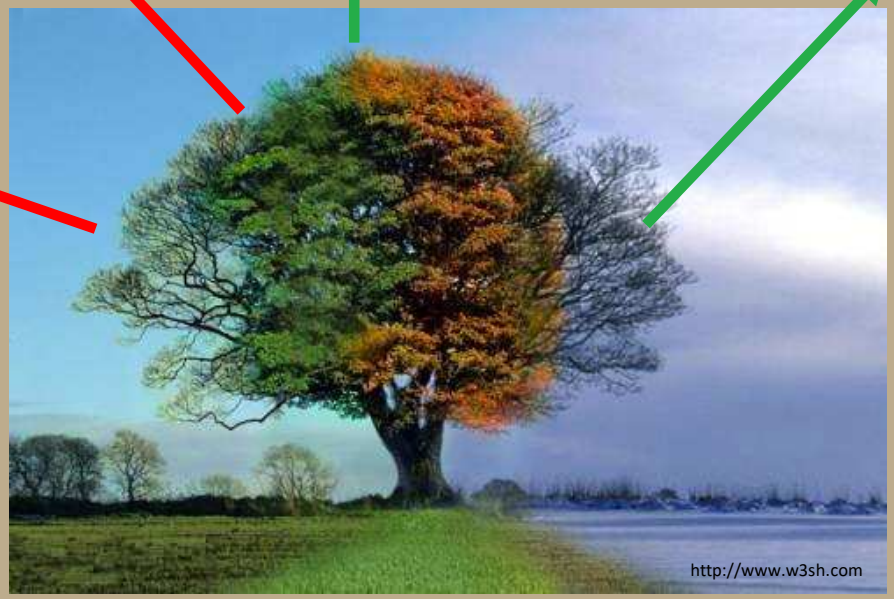
Cycle annuel et périodes d'interventions

Printemps : « sève montante »
fabrication des pousses annuelles et floraisons

Mars : débourrement :
fabrication des feuilles à partir des réserves

Début août jusqu'à la chute des feuilles = sève « descendante ».
Sucres = réserves (localisation : racines et base des branches)

Hiver : repos physiologique



Non intervention sur les haies
du 15 Mars au 15 Aout

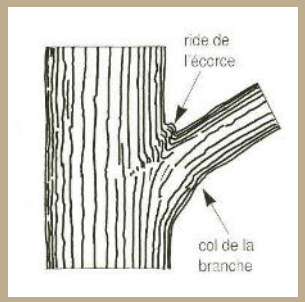
En phase avec la PAC (BCAE8)

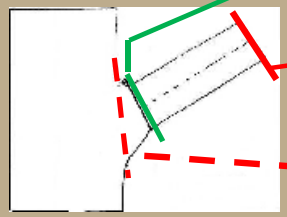
Approche Sylvicole du bocage

B - les 4 interventions clés pour l’entretien à moyen et long terme des haies

Les différentes actions sylvicoles

Action sylvicole 1 : L'Elagage





Oui

N
o
n

2- Elaguer (remonter) les branches

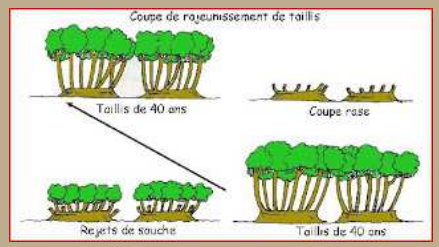
Niveau 1

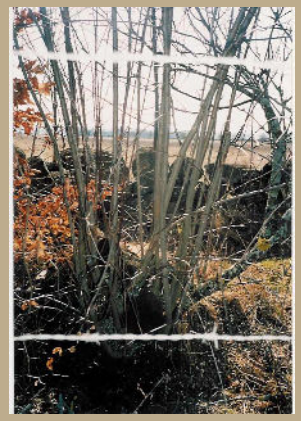
Réaliser une **coupe assurant une étanchéité** après la coupe (sans éclatement, **sans mâchonnage** de la souche ou de la tête et sans entaille du tronc). Ind. 2,1,1

Les différentes actions sylvicoles

Action sylvicole 2 : Le recépage

Niv 1 coupe nette au plus près du sol





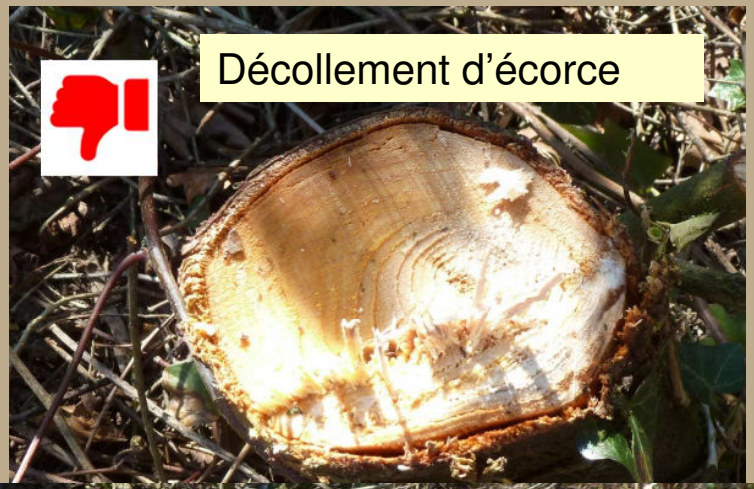
Plein ensoleillement = Repousses rapides des souches + germination de semis

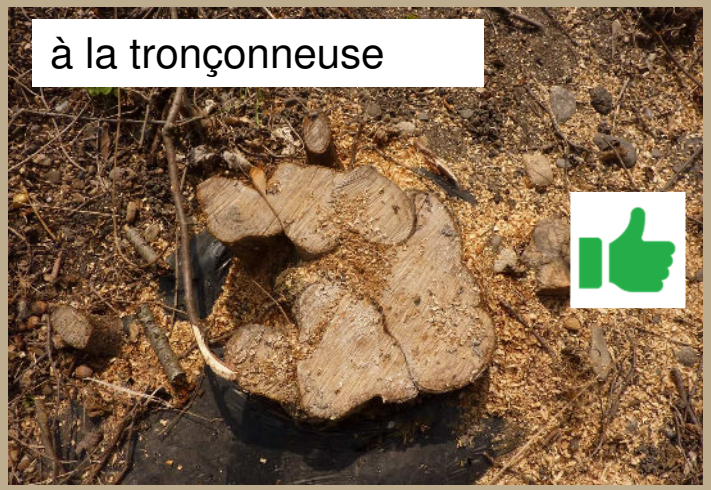
3- Interventions Sylvicoles

1- Recéper (principe du taillis)

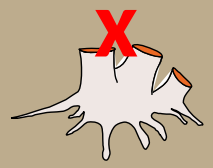
Niveau 1 Ind. 2,1,1

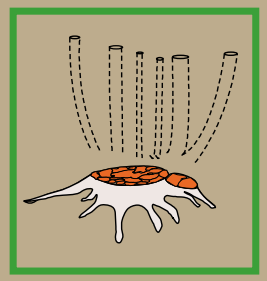
Coupe nette
Réaliser une **coupe assurant une étanchéité** après la coupe (sans éclatement, **sans mâchonnage** de la souche ou de la tête et sans entaille du tronc).





1- Recéper (principe du taillis)





Niveau 1 Ind 2.1.2

Réaliser une coupe au plus près du sol (haut-jet, cépée d'arbres et d'arbustes).

Hauteur de la coupe max :

- 20 cm au dessus du sol

- 50 cm si gros arbre

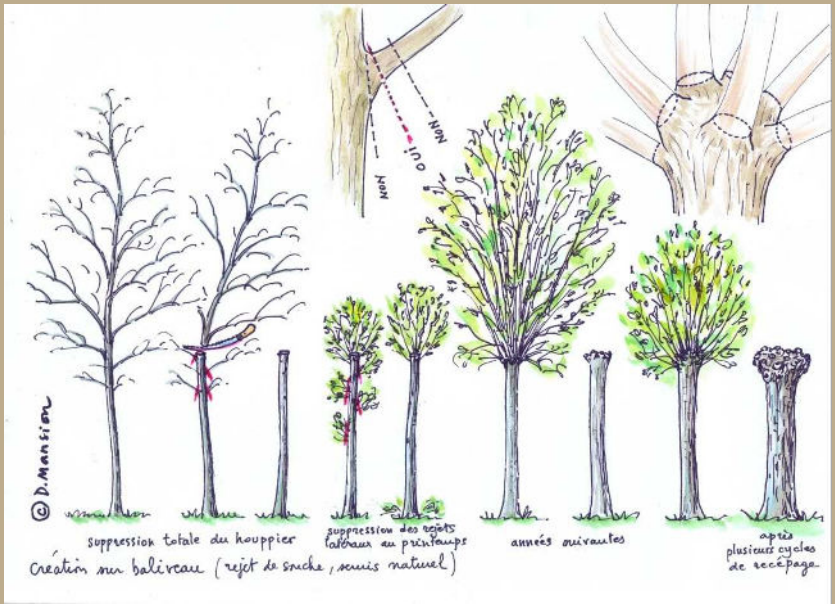
⚠ les jeunes pousses sont consommées par le bétail

La vitalité de la haie, son développement et la repousse ne tiennent qu'à un fil !

Niv 1

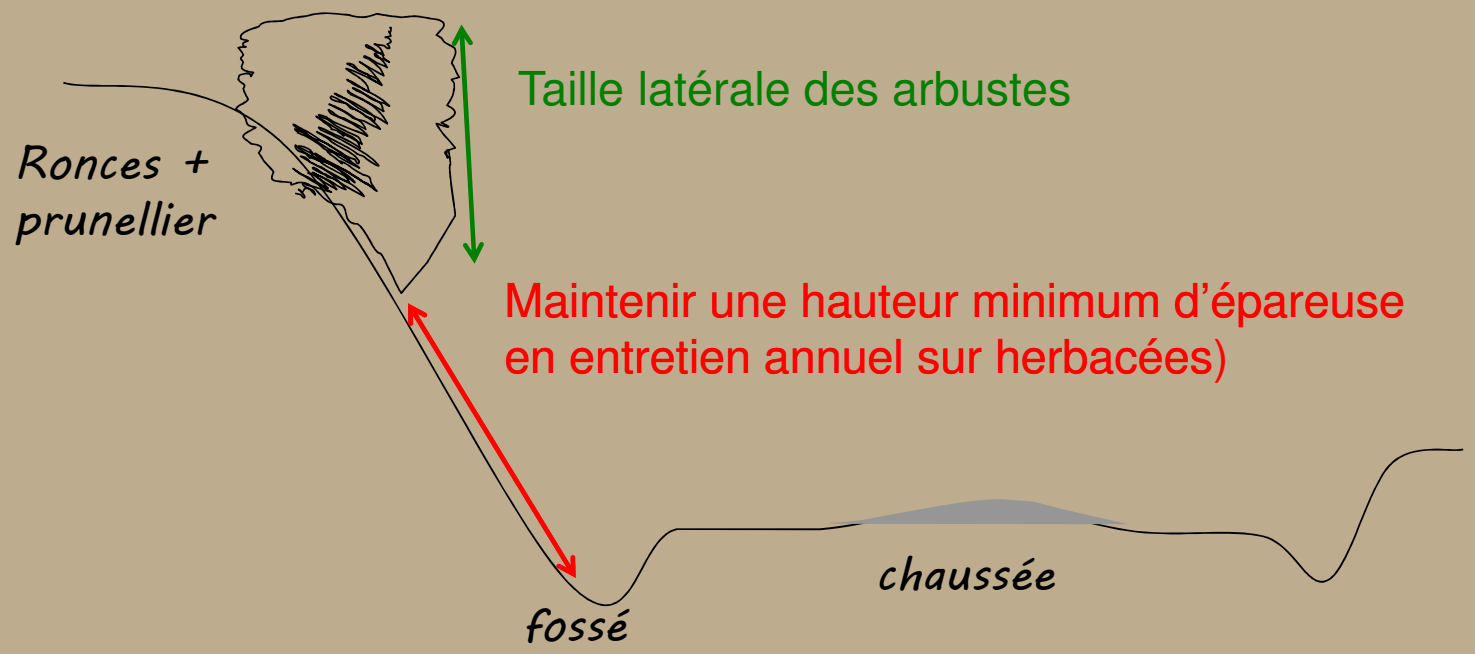
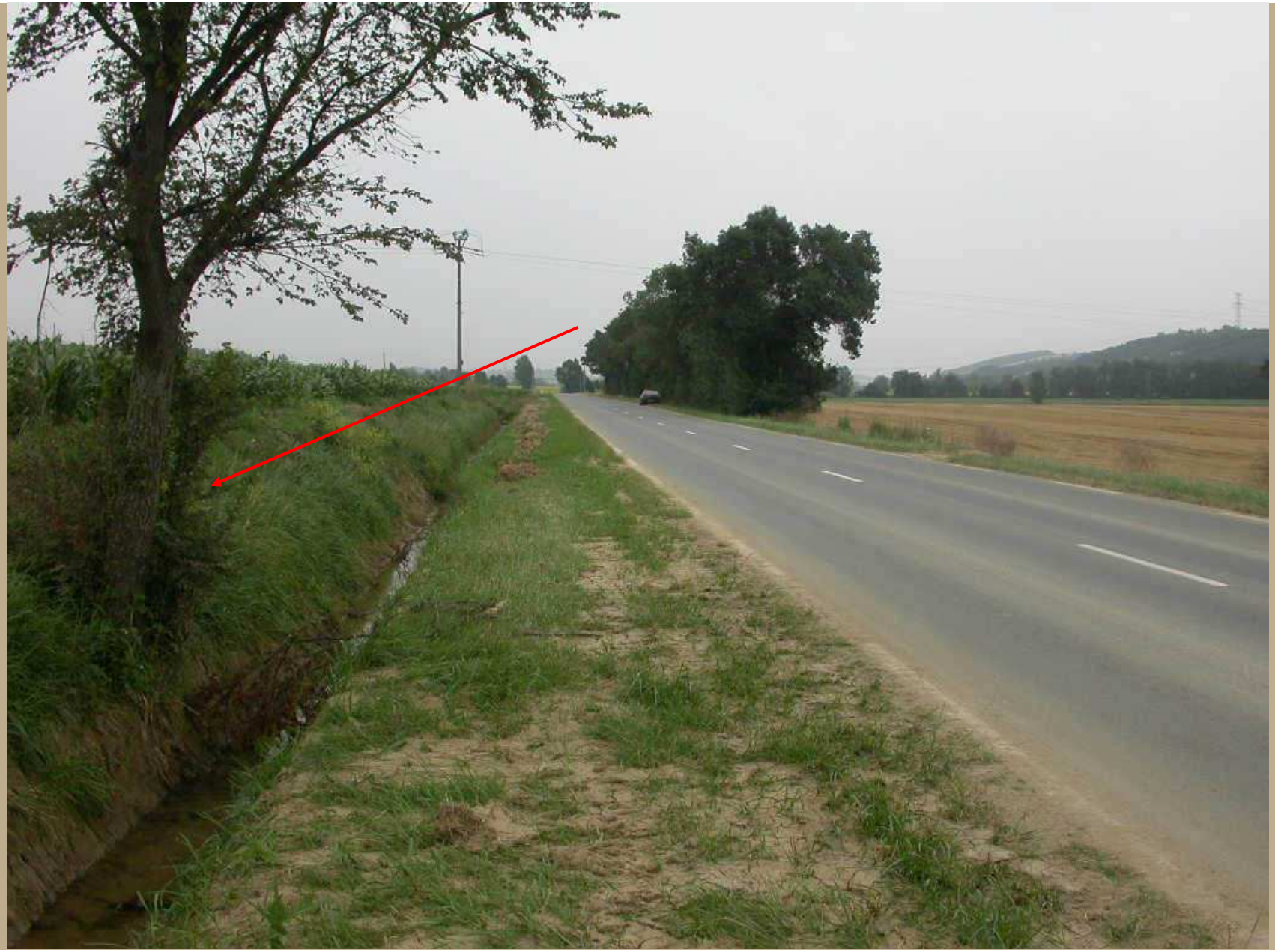
Les différentes actions sylvicoles

Action sylvicole 3 : La création/ entretien d'arbres têtards/ émondes



Plein ensoleillement = Repousses rapides des points de coupe

Niveau 1 Ind. 2,1,1
Coupe nette. (idem précédent)

Quid des arbustes et arbres qui poussent spontanément dans les talus/ fossés ?

Sur talus/ fossés, où peuvent-ils pousser sans gêner ?