

GÉRER des parcelles sylvopastorales



Erasmus+



Gérer des productions agroforestières en sylvopastoralisme

- **Étape 1 : QUELS ANIMAUX en forêt ?** Choix de l'animal, précautions à prendre...
- **Étape 2 : QUELLES FORMES peut prendre le sylvopastoralisme ?** Le châtaignier ou le chêne, arbres sylvopastoraux par excellence
- **Étape 3 : L'ÉCLAIRCIE SYLVOPASTORALE : comment la réaliser ?** Quelles essences pour la production de bois, pour les animaux, principes généraux...
- **Étape 4 : INTÉRÊTS du sylvopastoralisme :** pour le forestier et pour l'éleveur

Étape 1 : Quels animaux en forêt ?

Tous les animaux d'élevage ont un ancêtre forestier... Ils peuvent donc tous apprécier plus ou moins le pâturage en forêt.

- **Chèvres** : fortes consommatrices de feuillages et rameaux (jusqu'à 80% de la ration) => attention aux arbres...
- **Brebis** : plus gourmets mais grosses consommatrices également (jusqu'à 60%)
- **Vaches** : moins consommatrices de feuillages et écorces (20 – 40 %)
- **Porcs** : gros consommateurs de fruits, fort impact au sol
- **Volailles**: amatrices d'ombre mais une forte tendance à déterrer les racines superficielles
- **Chevaux, ânes**... peu consommateurs et peu amateurs d'ombre mais gros risque d'écorçage.

Quels animaux et quelles précautions ?

Si les animaux apprécient la forêt, cela peut la mettre en péril si l'on oublie quelques précautions élémentaires...

- **Protéger les jeunes arbres** quelque soit l'animal
- **Éviter chevaux et ânes**
- Pour les chèvres, **arbres à écorce épaisse** et peu appétente (pins par exemple) sinon à proscrire
- Pour les brebis et vaches, **mettre en défens les jeunes** arbres et peuplements le temps que l'écorce s'épaississe...
- Pour les porcs et les volailles, **protéger le pied de l'arbre** (pierres plates + gaine de protection en triangle 3 piquets)

Quels animaux en forêt ?

Saules
consommés
par des
génisses,
Vosges



Parcours à
volaille,
protection des
pieds d'arbres,
Vosges

Focus sur le pâturage et les sols

- Le pâturage en forêt est souvent réglementé (en Belgique notamment, forêt publique en France...).
- Le pâturage est **impossible** si l'on veut **régénérer** le peuplement : **mise en défens** (interdiction temporaire de pâturer).
- Attention à la **pression** de pâturage : forte pour débroussailler une parcelle, faible autrement pour obtenir du bois de qualité : plutôt préférer un **pâturage extensif**.
- Attention au **tassement des sols** : abris diffus sur la parcelle pour disperser les animaux.
- Ne pas conserver les animaux plus de quelques semaines ou mois sur la même parcelle : **pâturage tournant**.
- **Observer régulièrement** les parcelles et réagir vite en cas de dégâts trop importants. La consommation de feuillages, écorces, rameaux est en effet différente selon les animaux et les saisons.



Aulnes et saules écorcés, bovins, Vosges

Étape 2 : Différentes formes de sylvopastoralisme



Chênaie pâturée, Le Pradel, Ardèche



Pré-bois, La Bresse, Vosges



Bosquet,
Vosges

Ripisylve,
Vosges



Le châtaignier, arbre sylvopastoral par excellence

Différentes formes de sylvopastoralisme



AGFORWARD châtaigneraie
pâturée, Galice



AGFORWARD châtaigneraie
pâturée et cultivée + ruches, Corse

Étape 3 : L'éclaircie sylvopastorale

Quelles essences converser ?

Pour la production de bois :

- Plutôt des essences supportant **l'isolement** (résineux en montagne, feuillus précieux, chênes... éviter le hêtre...)
- Des **essences diversifiées** (pour la biodiversité, le paysage..) mais pas trop non plus (**commercialisation** « à la pièce » difficile) => 3 à 4 essences par exemple.

Pour les animaux :

- Essences à intérêt **fouurrager** (frêne, chênes...)
- Essences à intérêt **vétérinaire** (saules mais aussi arbustes comme l'églantier, le sureau...)
- Essences produisant des **fruits** (fruitiers sauvages, sorbiers, cornouillers...)



Aubépine
saule, merisier, Vosges

Comment la réaliser ?

Quelques principes généraux :

- **Éclaircir régulièrement** le peuplement plutôt que d'intervenir brutalement et le déstabiliser : **Attention à la réglementation** (coupes et défrichements)
- Si la parcelle est très enfrichée, ouvrir des **clairières** et **couloirs d'accès** pour les animaux
- Maintenir un **sous-étage** pour gagner et protéger les arbres conservés



La Bresse, Vosges

Comment la réaliser, plus précisément

- **Doser l'ombrage** : ramener le couvert à 30, 40 % maximum en plusieurs opérations pour limiter le développement arbustif
- **Prévoir les aménagements pastoraux** (accès, points d'eau...)
- **Conserver des groupements d'arbres** et arbustes variés :
 - Haies
 - Bosquets
 - Cordons plus ou moins denses le long des cours d'eau ...

Ainsi que des **zones ouvertes et arbres isolés**.



La Bresse, Vosges



Constat d'une éclaircie sylvopastorale

Avant éclaircie :



Après éclaircie :



Étape 4 : Intérêts du sylvopastoralisme

Ce qu'il faut retenir

Pour le forestier :

- **Diversification des revenus** si location des parcours à un tiers : attention au bail / convention de pâturage souvent pluriannuel (3 à 5 ans)
- **Débroussaillage** des parcelles : entretien des plantations
 - **Diminution** de la **végétation inflammable**
 - Entretien des **coupures de combustibles** (pare-feux)

Pour l'éleveur :

- **Surfaces importantes**, moins coûteuses que des prairies classiques
- Réduction du stress hydrique et thermique pour les animaux (**bien-être animal**)
- **Diversification de l'alimentation** des animaux, source fourragère abondante, rapide à consommer pour l'animal et riche en oligo-éléments
- **Effets vétérinaires** des fourrages ligneux (peu étudié)...

Rédaction : Jean-Michel Escurat

Crédits illustration :

Diapos 0, 4, 5, 6, 8, 9, 10 : © Jean-Michel Escurat

Diapo 7 : © AGFORWARD

Diapo 11 : F. Galey © CNPF

Maquette : Eduter CNPR

Édition : Mai 2019

Plus d'informations ?

Voici les partenaires d'eForOwn qui peuvent vous informer, vous former et vous accompagner

Vous êtes propriétaire forestier

En Belgique



En Espagne



En France



Vous êtes étudiant ou enseignant

En Belgique



En Espagne



En France

