



FICHE EXPÉRIMENTATION

ÉLAGAGE D'ÉTÉ ET CRÉATION DE PLAQUETTES BOCAGÈRES

Suite à la réalisation du plan de valorisation de éléments arborés, l'un des constats a été la présence d'un parc arboré assez vieillissant et n'ayant pas été exploité depuis une quarantaine d'années.

L'élagage d'été peut-être intéressant pour plusieurs raisons :

- mettre en place deux cycles de gestion (estival et hivernal) pour régénérer le parc et disposer d'une ressource de bois plaquette sur l'année de façon durable ;
- réaliser un cycle de gestion qui propose de revaloriser l'arbre fourrager ;
- permettre l'utilisation de machines de grande capacité sur des prairies moins accessibles en période hivernale

Méthode

1 - Choix de la haie : haie de frêne avec quelques chênes n'ayant pas été exploitée depuis 40 ans environ.

2- Intervention d'une tête abatteuse avec un guide-chaîne et dépôt des branchages alignés les uns à côté des autres. Il est préférable d'étaler les branchage sur la longueur plutôt que de les mettre en tas, ils seront plus faciles à récupérer pour un éventuel broyage.

3- Expérimentation d'un broyeur de capacité moyenne permettant le broyage de résidus de chantiers de bûches (diamètre maximum : 20 cm)

4- Introduction des vaches dans la parcelle

5- Intervention de la CUMA du Bocage pour broyage

6- Rangement des plaquettes produites en tas sous un hangar.

Résultats

Production de 140 MAP de plaquettes

L'état des coupes est plus propre qu'avec une pince, pour la plupart, il n'y a pas besoin de recouper à la tronçonneuse.

Bonne reprise des arbres : jeunes pousses sur les chênes constatées dès l'automne et au printemps 2019.



ZOOM : coût de production des copeaux

Pour produire les 140 MAP de plaquettes, l'exploitation du Lycée a dépensé 2245 € soit **16€/MAP ou 64€ éq T de Paille** puisque l'on estime que 4 MAP équivaut à 1 Tonne de paille.

Dans ce calcul, ont été pris en compte :

- la prestation d'élagage à la tête abatteuse avec rangement des branchages en tas,
- la prestation de déchetage du bois (350€/h par la CUMA du Bocage avec un rendement moyen de 70 m³/h) ;
- les coûts d'utilisation de 3 tracteurs (18€/h/tracteur) et de 2 remorques (20€/h/remorque)
- la main d'œuvre pour conduire les tracteurs soit 2 ouvriers (moyenne de 20€/h/ouvrier)





FICHE EXPÉRIMENTATION

UTILISATION DE PLAQUETTES BOCAGÈRES EN LITIÈRE BOVIN

La ferme d'application ne disposant pas des ressources en paille au vu du choix de production à l'herbe et ayant des ressources plaquettes bocagères, il a été choisi d'utiliser ces plaquettes en litière animale.



Atouts	Difficultés rencontrées	Autres observations
<ul style="list-style-type: none"> Ambiance et état du bâtiment agréable : pas de jus et portance très bonne Économiquement intéressant pour la ferme 	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place du copeau : bâtiment et matériel non adapté Regard de l'éleveur : aspect visuel litière sombre difficile à accepter 	<ul style="list-style-type: none"> Moins de gros nombril sur les veaux Apparition de Cryptosporidiose (copeaux probablement pas assez sec) Appréhension des jeunes animaux sur la litière

Pistes d'évolution :

- Production de copeaux plus petits pour optimiser l'aspect confort des jeunes animaux notamment
- Augmenter le temps de séchage
- Optimiser les techniques d'installation des copeaux
- Vérifier l'état des animaux avant de rajouter une couche de copeaux
- Tests comparatif copeaux/paille sur une aire de répartition et dans le temps
- Quantifier et comparer le temps de travail pour l'utilisation du copeau et/ou de la paille
- Compléter les données sur le fumier de plaquette

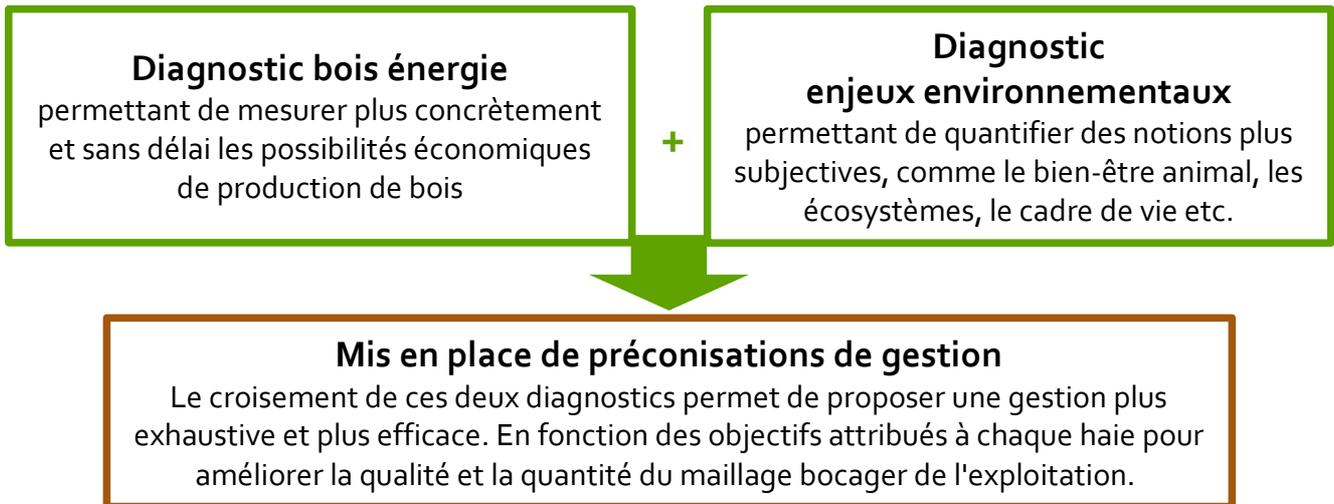




FICHE MÉTHODE

PLAN DE VALORISATION DES ÉLÉMENTS ARBORÉS

La méthodologie du plan de valorisation sur la ferme des Sicaudières a été adaptée afin de prendre en compte un maximum d'éléments en lien avec la production de bois sur la ferme et l'ensemble des autres enjeux potentiellement présents. Il s'agit d'un diagnostic quantitatif et qualitatif des éléments arborés

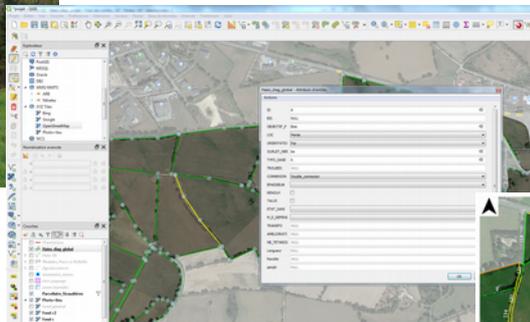


En parallèle, état des lieux des **zones humides**, des zones de **tiers paysages** et de la **biodiversité**

1 – Diagnostic terrain



2 – Saisie et analyse des données sur logiciel SIG



3 – Rédaction d'un rapport et création d'un atlas cartographique



avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «Développement agricole et rural»



FICHE EXPÉRIMENTATION

LA BIODIVERSITÉ SUR UNE EXPLOITATION AGRICOLE

La Ferme d'application du Lycée des Sicaudières reconnaît l'importance de favoriser la biodiversité sur une exploitation agricole. Elle adopte depuis quelques temps des techniques de gestion en faveur de celle-ci. Le plan de valorisation a permis de faire le point sur cette gestion et d'améliorer encore les techniques pour la valorisation du vivant.



Réalisation d'inventaires

Bocage Pays Branché a réalisé quelques inventaires non exhaustifs à vu afin d'identifier la faune et la flore présente sur la ferme. Un peu plus de 110 espèces ont été identifiées dont environ 50 espèces d'oiseaux, 50 espèces d'insectes et une dizaine d'amphibiens et reptiles. En parallèle, l'association Deux-Sèvres Nature Environnement a réalisé, sur la ferme, des inventaires sur différents taxons (reptiles, lépidoptères, odonates, orthoptères etc.)

Création et entretien des têtards

Différents chantiers ont été mis en place notamment avec les apprenants pour réaliser des actions de gestion favorables à la biodiversité telles que la création de têtards. Les arbres têtards sont des refuges pour diverses espèces d'insectes, d'oiseaux et de mammifères principalement.



Méthode de gestion

Même si les haies pluristrates sont celles qui remplissent le plus grand nombre de rôles, il est important d'avoir différents types de haies sur une ferme. La définition d'objectifs prioritaires permet de conserver, par exemple quelques haies basses très intéressantes pour la biodiversité entomologique. Ces quelques haies, souvent très proches de haies hautes et/ou ayant peu d'impacts sur le confort animal peuvent être taillées pour favoriser le roncier.



La mise en défens des linéaires

Le décalage, ou la mise en place de clôtures, permettront le développement des strates les plus basses et notamment la mise en place d'un ourlet herbacé très important.



Utilisation de matériel à la gestion courante

La ferme du Lycée des Sicaudières utilise pour l'entretien courant latérale des haies, une barre sécateur. Ce type d'outil réalise des coupes plus propres qu'un broyeur classique sur les jeunes pousses de l'année et évite les tailles trop sévères et les blessures sur les arbres.

