

## L'activité abattage de bois

### Les infos pratiques

- Activité proposée **depuis 2016**
- **Deux modalités d'adhésion** à la Cuma :
  - Prendre des parts sociales : 182 € de CS en même temps que le premier chantier
  - Via votre Cuma si elle adhère à la Cuma Compost (intercuma)
- Tarif : comprend le fioul, le chauffeur et la réalisation du chantier
  - **140 € / heure + 150 € forfaitaire de déplacement**
  - **Déplacement supplémentaire** : + 150 € (si besoin de recharger le camion)
- Débit de chantier : **30 à 50 MAP / he** en moyenne  
Diamètre du bois : **max 50 cm (bois tendre)**
- **Organisation des tournées** : réception d'un sms d'info → **inscription auprès de l'animateur.trice**.  
Période du **16 août au 15 mars**, l'idéal est de se regrouper avec plusieurs voisins.



### Matériels utilisés

#### Grappin Coupeur WestTech C450

sur une pelleteuse Liebherr 30 tonnes  
avec chauffeur en partenariat avec une ETA



## Un chantier d'abattage

### L'organisation d'un chantier

- Définir les arbres à abattre
- **Vérifier l'accès** du site et **éviter les endroits avec de fortes pentes**
- Pensez à **enlever les clôtures**
- Spécifier au chauffeur l'utilisation du bois (déchiquetage, bûches,...)

### Les types de chantiers rencontrés et la réglementation

- Lisière de bois : se renseigner sur la réglementation
- Entretien des ripisylves : se rapprocher du syndicat de rivière
- Gestion des haies hautes et sujets remarquables : ne pas oublier la notion bailleur/fermier



Cuma Compost 71

## L'activité déchetage

### Les infos pratiques

- Activité proposée **depuis 2016**
- **Deux modalités d'adhésion** à la Cuma :
  - Prendre des parts sociales en même temps que le premier chantier
  - Via votre Cuma si elle adhère à la Cuma Compost (intercuma)
- **Tarifs** : comprend le déplacement, le fioul, le chauffeur et la réalisation du chantier
 

Moins de 100 MAP	500 € /he	Entre 300 et 700 MAP	400 € / he
Entre <b>100 et 300 MAP*</b>	<b>450 € /he</b>	Plus de 700 MAP	350 € /he

*+ 30 € de frais de gestion/an*
- Débit de chantier : **70 à 80 MAP / he** en moyenne  
Diamètre du bois : **max 60 cm**
- **Organisation de tournées** : Deux dans l'année (avril & septembre). **Inscription auprès de l'animateur.trice**. L'idéal est de se regrouper avec plusieurs voisins sur une même période.



### Matériels utilisés

Nous faisons appel à deux Cuma départementales limitrophes (intercuma) :

- **Cuma Terr'eau (Nièvre) :**  
**Déchetreuse Biber 83** avec grue et fendeur changée fin 2020 + tracteur **Xerion 4000**
- **Cuma St-André-sur-Vieux-Jonc (Ain) :**  
**Déchetreuse Biber 83** avec grue sans fendeur + tracteur **Xerion 4000 trac VC**

## Un chantier de déchetage

### L'organisation d'un chantier

- Mettre les **branches toutes dans le même sens**, base vers la déchetreuse
- Dans la mesure du possible rassemblez les tas. Attention à **ne pas mettre trop de terre** dans les tas en le faisant.
- Pensez à **enlever ou signaler les pierres et retirer tous les corps étrangers du bois** (fer à cheval, barbelés, barre à mine, ficelles ...)
- Prévoir **deux à trois bennes** en fonction de la distance entre le chantier et le lieu de stockage



## L'utilisation des plaquettes de bois

### Litière pour les animaux

- Bovins allaitants, Génisses laitières
- Ovins et caprins, volailles, porcins

### Stockage

- Séchage minimum 4 mois à l'abri si possible  
Tas de 3 m de haut minimum
- Taux d'humidité visé : 25 %

### Utilisation - Trois techniques de paillage

- Deux sous-couches de **6-8 cm de plaquettes à deux trois semaines d'intervalle** avant la première couche de paille
- Une **grosse couche de 20-25 cm à l'entrée des animaux à remuer** tous les 8-10 jours puis paillage au bout de 1 mois
- **Millefeuille** : alternances fines couches paille-plaquettes

#### EQUIVALENCE

**4 MAP\* = 1 T de paille**

**1 mois de paillage économisé**  
+  
**Moins de curage pendant l'hiver**

**Epandage du fumier** : épandage direct ou compostage pour optimiser la dégradation

\*MAP = Mètre cube Apparent Plaquettes

Exemple coût de revient plaquette litière (d'après les données de la Cuma Compost 71)	200 MAP*	€ / MAP* sec (perte 15 % humidité)
Coupe (50 MAP/h - 130 €/h)	520 € de grappin 150 € déplacement matériel	4 €
Déchetage (66 MAP/h)	1285 € (2,85 h à 450 €/h) 30 € frais de gestion	7,7 €
Transport jusqu'au lieu de stockage (2,5 km)	40 € (10 A/R à 4 €) 135 € MO agricole (15€ /h)	1 €
<b>TOTAL</b>	<b>2130 €</b>	<b>12,7 €</b> Soit un coût équivalent paille de 50 € la tonne



## L'utilisation des plaquettes de bois

### Les chaudières agricoles

- Chauffage d'habitations, des collectivités, des serres maraichères
- Production d'eau chaude dans les exploitations laitières
- Production d'air chaud pour les poulaillers, porcheries,...
- Utilisation dans des séchoirs (maïs, tournesol, bûches, fourrages, ...)



### Quelques chiffres

- 1 MAP\* = 80 L de fuel domestique
- 1 T de plaquettes = 4 MAP\*
- 1 stère de bois = 1.4 MAP

### Le bilan énergétique de la plaquette comparée au fuel

- **Efficacité énergétique** = énergie brute obtenue / énergie fossile consommée pour la produire
- **Energie nette produite** = énergie brute obtenue – énergie nécessaire à la coupe – énergie nécessaire à la transformation en plaquettes

	Efficacité énergétique	Energie nette ramenée en %
Plaquettes bocagères	44	98 %
Fuel	0.9	- 12 %

Source : Etienne Bourgy, CA58

Pour produire 1 MAP\* il faut  
2 L de fuel

Pour produire 80 L de fuel il faut  
90 L de fuel

\*MAP = Mètre cube Apparent Plaquettes

### Le paillage de plantation

- Maraichage, viticulture
- Paysagiste

### Préconisations

- Séchage minimum 3 mois à l'abri en tas
- Mélange de bois blanc, nobles et résineux.

