



# Opération de première éclaircie sur ancienne zone pastorale



- Localisation du chantier
- ★ Plateforme alimentée

## Caractéristiques générales du chantier

Localisation : limites ouest de la commune de Mosset, sur le versant sud du Dourmidou, au lieu-dit «Pâturages de Saouca»

Altitude : 1490 m en moyenne

Accessibilité : 800m de piste depuis le col de Jau



Vue générale du peuplement

## Présentation de l'opération

### Désignation :

*Première éclaircie sélective douce sur le peuplement de pins*



Aspect du peuplement avant travaux



Aspect du peuplement après travaux

### Objectifs :

- Faciliter l'accès aux troupeaux,
- Accroître la quantité de lumière au sol permettant ainsi le développement d'une strate herbacée,
- Améliorer l'état phytosanitaire du peuplement,
- Limiter les risques d'incendie,
- Faciliter la croissance en diamètre des arbres restant contribuant ainsi à une meilleure résistance face aux vents dominants (essentiellement tramontane),
- Fournir du combustible nécessaire à la chaufferie communale de Mosset pour la saison de chauffe à venir

### Modalités techniques :

Les arbres désignés à la peinture rose sont prélevés et débardés dans le but d'être déchiquetés. Ce sont les tiges regroupant les co-dominants et les dominés, ainsi que tous les arbres secs ou dépérissants, et les gros fourchus de 1ère génération.

Les dimensions moyennes des tiges sont de 8 m de haut pour 14,2 cm de diamètre à 1,30 m. (diamètre maxi : 35 cm).

Le peuplement est entièrement accessible par une piste de 800 m de long environ, depuis le col de Jau. La largeur maximale de pénétration dans le peuplement est au maximum de 100 m en amont de la piste et de 30 m en aval.



Martelage





## Travaux réalisés

### • Abattage :

Seuls les arbres marqués ont été abattus et orientés en amont de manière à diminuer les coûts de débardage. Pas de façonnage ni ébranchage. Il s'agit de 1350 arbres issus de 1ère de 2ème génération de colonisation et de petits diamètres (14,2 cm en moyenne) et de 7 à 8 m de haut.

4 journées de bûcherons (entreprise Roca)

### • Débardage :

Les arbres ont été débusqués soit au cheval, soit au skidder, jusqu'à la piste, puis débardés en toutes longueurs sur 2 zones de dépôt de part et d'autre du massif, et disposés de manière à permettre le bon fonctionnement de l'engin de déchiquetage et ne pas entraver la circulation sur la piste.

Ce débardage a été réalisé au moyen d'un skidder (entreprise Roca).



Les bois placés bord de piste ont été placés perpendiculairement à l'axe de la piste, de manière à pouvoir être saisis par le grappin de l'engin de déchiquetage dont la goulotte d'entrée est latérale.



### • Déchiquetage :

Au moyen d'une déchiqueteuse de type Biber 7, montée sur châssis agricole, et disposant d'un conteneur de 7 MAP. Le déchiquetage a donc été réalisé soit directement dans les conteneurs polybenne, soit s'est servi de ce petit conteneur de 7 MAP pour aller le vider ensuite dans la polybenne.

Rendement moyen de la déchiqueteuse : 18,5 MAP/heure.

(entreprise Pierre Calmet)



### • Transport :

Un camion 6x4 avec 3 caissons de 30 MAP chacun. Une telle densité de caissons était nécessaire afin de pallier aux rendements beaucoup plus élevés du broyeur par rapport au camion. Plateforme de stockage alimentée : Mosset, située à 14 km.

Temps moyen d'une rotation : 70 minutes. (entreprise Lloveras)

### • Encadrement :

Comprend la réalisation du Cahier des Charges, le martelage, la Consultation des entreprises, l'assurance de la logistique entre tous les corps de métiers, la présence journalière pour prise des données, la restitution et la réalisation des bilans. (Bois Energie 66)

## Bilans

### Quantitatifs

Volume : 333 MAP produits

Humidité sur brut : 47%

Densité : 0,322

Volume moyen par jour de déchiquetage : 140 MAP/jour

Production moyenne : 160 MAP/ha

### Socio-économiques

19,5 journées hommes de travail sur l'ensemble du chantier

=> 0,6 journée homme pour la production de 10 MAP

### Economiques

Abattage	8,53 € HT/t	2,75 € HT/MAP
Débardage	35,68 € HT/t	11,49 € HT/MAP
Déchiquetage	25,78 € HT/t	8,30 € HT/MAP
Transport	16,77 € HT/t	5,40 € HT/MAP
Encadrement	21,61 € HT/t	6,96 € HT/MAP
<b>TOTAL</b>	<b>108,39 € HT/t</b>	<b>34,90 € HT/MAP</b>

Ces coûts correspondent à l'ensemble des coûts de la production du MAP rendu stockage, soit un surcoût de 14,90 €/MAP

Coût hectare du chantier : 5884 €/ha (plaquettes rendues plateforme de stockage)

## Contacts et Renseignements

### Bois Energie 66

Route du Col de Jau, 66500 Mosset

Tél./fax : 04 68 05 05 51

Courriel : bois.energie66@wanadoo.fr

