

# COMMUNE DE MILLAS (66) \$ \$ \$

### Opération de 1<sup>ère</sup> éclaircie tardive à enjeu DFCI Sur plantations de pins, cèdres et cyprès

#### PRÉSENTATION DE L'OPÉRATION

Elle est située à la limite nord de la commune de Millas, sur le versant sud du Pic de Força Real, à une altitude moyenne comprise entre 350 et 507 m. Peuplements constitués de plantations de Pins pignon, de Cèdres et de Cyprès de l'Arizona

L'opération consistait à réaliser une 1<sup>ère</sup> éclaircie sélective forte (passer la densité de 3 200 tiges à 1 500 tiges) et à élaguer sur 2,5 m de hauteur, ce peuplement en ayant les objectifs suivants de :

- Diminuer fortement les risques d'incendie (temps de rotation des feux sur ce massif: tous les 20 ans) par une discontinuité des houppiers et une coupure des strates herbacées et arborées,
- ✓ Privilégier les tiges de bonnes vigueurs,
- Maintenir les proportions du mélange des essences,
- Eliminer la totalité des rémanants (site très touristique, poumon vert de Perpignan),
- Permettre la création d'un sentier de découverte de la forêt, accessible aux personnes à mobilités réduites
- Fournir du combustible nécessaire aux chaufferies du secteur pour la saison de chauffe 2001-2002.



Les arbres désignés ont été prélevés, débardés et disposés soit sur des plateformes de stockage, soit le long des voies d'accès, 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 6 m de haut pour 20 cm de diamètre à 1,30 m. (diamètre maxi : 30 cm).

Le peuplement est entièrement accessible par une route et diverses pistes en arêtes de poisson, depuis le col de la Bataille. Le peuplement a été éclairci en plein (surface travaillée : 8,5 hectares).





Aspect du peuplement travaillé 4 ans après le déchiquetage



# COMMUNE DE MILLAS (66)

## Opération de 1ère éclaircie tardive à enjeu DFCI Sur plantations de pins, cèdres et cyprès

### LES TRAVAUX RÉALISÉS

- Abattage: Seuls les arbres marqués ont été abattus et orientés de manière à diminuer les coûts de débardage. Pas de façonnage ni ébranchage. Il s'agit de pins, cèdres et cyprès, issus de plantation et de diamètres moyen (20 cm en moyenne) et de 7 à 8 m de haut. 3,5 journées de bûcherons par hectare, soit 25,5 journées au total (entreprise Roca).
- Débardage : Les arbres ont été débardés en toutes longueurs sur plusieurs zones de dépôt ou bord de piste, et disposés de manière à permettre le bon fonctionnement de l'engin de déchiquetage et ne pas entraver la circulation sur la piste. Le 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 était latérale. 2,5 journées par hectare, soit 21,5 journées au total.
- Déchiquetage: Au moyen d'une déchiqueteuse de type Bruks, monté sur châssis routier, et disposant d'un conteneur de 10 MAP. Le déchiquetage a donc soit été réalisé directement dans les conteneurs polybennes, soit s'est servi de ce petit conteneur de 10 MAP pour aller le vider ensuite dans la polybenne. Rendement moyen de la déchiqueteuse : 24,8 MAP/heure. (entreprise LMV)
- Transport : 2 camions 6x4 avec 4 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 : Vinça, située à 14 km. Temps moyen d'une rotation : 95 minutes.

#### BILANS

#### Quantitatifs

657 MAP produits - Humidité de la plaquette produite : 47% - Densité : 0,372

Volume moyen par jour de déchiquetage : 198 MAP/jour Production moyenne: 77 MAP/ha

59,5 journées hommes de travail sur l'ensemble du chantier => 0,9 journée-homme pour la production de 10 MAP.

#### **Economiques**

	TOTAL :	104,19 € HT/tonne	(38,76 € HT/MA
•	Transport:	10,08 € HT/tonne	3,75 € HT/MAP
•	Déchiquetage :	21,32 € HT/tonne	7,93 € HT/MAP
•	Débardage :	55,96 € HT/tonne	20,82 € HT/MAP
•	Abattage :	16,83 € HT/tonne	6,26 € HT/MAP

Ces coûts correspondent à l'ensemble des coûts de la production du MAP rendu stockage.

On a en moyenne une production de 77 MAP/hectare, ce qui entraîne un coût hectare de 1ère éclaircie tardive à fort enjeu DFCI et à vocation de production de plaquette de :

(38,76 € HT/MAP)

- 2 085 € HT/MAP (bois bord de route)
- 2 985 € HT/hectare (plaquettes rendues plateforme de stockage).



