

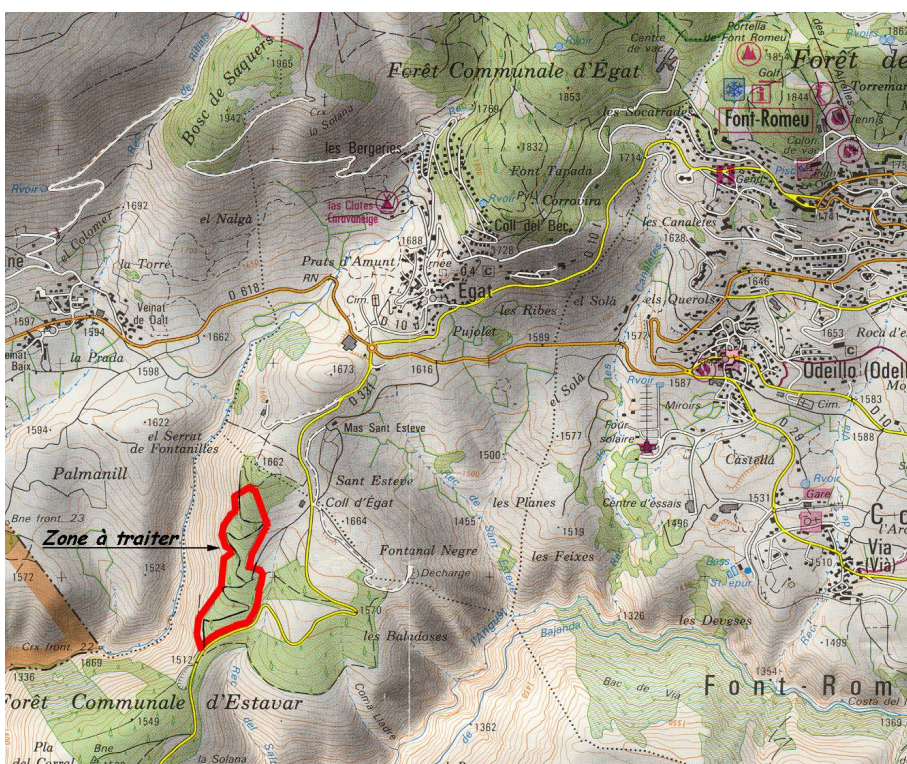


Opération de coupe rase sur parcelle incendiée

PRÉSENTATION DE L'OPÉRATION

Le 12 août 2003, un incendie ayant pour origine la foudre a parcouru la forêt communale d'Estavar. Malgré l'intervention rapide des services de secours, 13 hectares sur les 23,5 hectares boisés ont été touchés. Le feu est passé très rapidement, ne brûlant que les aiguilles et l'écorce des arbres. Ce peuplement était constitué d'une trentaine d'années, constitué de pins sylvestre, de mélèzes d'Europe, et de sapin concolor. La densité initiale est de l'ordre de 1100 tiges/hectares.

L'opération a consisté à réaliser une coupe rase sur l'ensemble du massif incendié située en amont de la route du Col d'Egat, soit sur 8 hectares environ, et à évacuer les arbres sur la filière énergétique par un déchiquetage, diminuant ainsi les risques d'attaques parasitaires et les risques potentiels de départ de feu dans cette zone à forte accumulation de matière sèche. Par la grande difficulté d'y manœuvrer et d'y disposer des conteneurs polybène, la partie en aval de la route n'a pas été traitée.



LES TRAVAUX RÉALISÉS



Abattage : Seuls les arbres brûlés ont été abattus et orientés de manière à diminuer les coûts de débardage. Pas de façonnage ni ébranchage. Il s'agit d'arbres issus de plantation et de petits diamètres (10 à 15 cm). On a profité de cette opération pour réaliser une éclaircie au niveau des bordures encore saines. 2 bucherons (entreprise Meunier)






Débardage : Les arbres ont été débardés en toutes longueurs sur des zones de dépôt 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 tracteur+treuil et d'un chenillard. (entreprise Meunier)

- * 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 (Biber 7), dont la goulotte d'entrée était latérale,
- * Les bois placés sur place de dépôt : ont tous été tournés du même côté (pas de tête bêche), les bases des troncs étant situées côté « manœuvre de la déchiqueteuse »,



Opération de coupe rase sur parcelle incendiée

- 
Déchetage : Au moyen d'une déchiqueteuse de type Biber 7, monté sur châssis agricole, et disposant d'un conteneur de 7 MAP. Le déchiquetage a donc soit été réalisé directement dans les conteneurs polybennes, soit s'est servi de ce petit conteneur de 7 MAP pour aller le vider ensuite dans la polybenne. Rendement moyen de la déchiqueteuse : 20,9 MAP/heure. (*entreprise Pierre Calmet*)
- 
Transport : Un camion 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 : Matemale, située à 32 km. Tous les camions ont été pesés au pont bascule de Matemale. Temps moyen d'une rotation : 117 minutes. (*entreprises Py et Lloveras*)
- 
Encadrement : Comprend la réalisation du Cahier des Charges, 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

302 tonnes

1 121 MAP produits (=> densité de 0,269)

Volume moyen par jour de déchiquetage : 150 MAP/jour

Economiques

	Abattage :	7,00 € HT/tonne	1,88 € HT/MAP
	Débardage :	11,00 € HT/tonne	2,96 € HT/MAP
	Déchiquetage :	25,92 € HT/tonne	6,97 € HT/MAP
	Transport :	18,48 € HT/tonne	4,97 € HT/MAP
TOTAL :		62,40 € HT/tonne	(16,79 € HT/MAP)

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

On a en moyenne une production de 140 MAP/hectare, ce qui entraîne un coût hectare d'une coupe rase à vocation de production de plaquette de **2 350 € HT/hectare**.

