



Maures Bois Energie

# Le Bois énergie une opportunité pour la forêt des Maures?



# (Re)Créer une filière bois dans le massif des Maures

- Les filières traditionnelles : Liège, sciage Pin maritime, châtaigner, Souche de bruyère, bois bûche.
- Aujourd'hui : DFCl (syndrome de la tondeuse = argent public pour retirer du combustible);
- Trouver des valorisations économiquement viables pour exploiter les diverses ressources forestière;



# Le Bois énergie : une opportunité ?

- Les bois de faible valeur du massif sont appropriés à la production de plaquette ;
- La plaquette constitue une alternative à la papeterie ;
- Le bois peut être mobilisé localement pour approvisionner un marché local ;
- Une possibilité de valoriser les déchets ligneux;



# Un site : L'ECOPOLE

(Maître d'ouvrage Communauté de Communes du Golfe de Saint Tropez);

Des filières et des produits différents :

- Une plate forme de compostage de déchets verts et de traitement des bois déchets (palette, souches, ...);
- Un parc à bois de 4 500 m<sup>2</sup> avec hangar de stockage de 400 m<sup>2</sup> ;





# Un site : L'ECOPOLE

## (Maître d'ouvrage Communauté de Communes du Golfe de Saint Tropez);

- La Communauté de Communes exploite les bois déchets et la fraction ligneuse des déchets verts. (Qualité de combustible moindre)
- 15 000 tonnes de déchets verts collectés et 7000 tonnes de compost vendues annuellement;
- Le compost génère des refus, ces refus sont ligneux;
- Une valorisation possible qui survient tardivement avec les cogénération de EON et INOVA;
- Objectif : 4000 tonnes annuelles de combustible.



# Un site : L'ECOPOLE

(Maître d'ouvrage Communauté de Communes du Golfe de Saint Tropez);

La Communauté de Communes exploite les bois de classe A

- Palette : 500 tonnes annuelles;
- Souches: un prévisionnel de 1000 tonnes (issues des mises en valeurs agricoles);





# Création de l'Association « Maures Bois Energie »

- Vendre de la plaquette forestière ;
- Garantir un approvisionnement des bois dans le respect des objectifs initiaux ;
- Garantir une production de plaquettes dans le respect du cahier des charges de l'utilisateur ;
- Regrouper toutes les compétences pour pouvoir répondre à tous les niveaux de la filière ;
- Assurer la coordination des prestations, animer les différents partenariats existants ;

# La production de Plaquette



- Approvisionnement : bois DFCI + coupes sur gestion forestière ;
- Transport des bois ronds, broyage et criblage : prestataires ;
- Moyens humains et matériels de la Communauté de Communes pour gérer le parc à bois (chargeur + pont bascule);



- 1000 tonnes de plaquette forestière ;

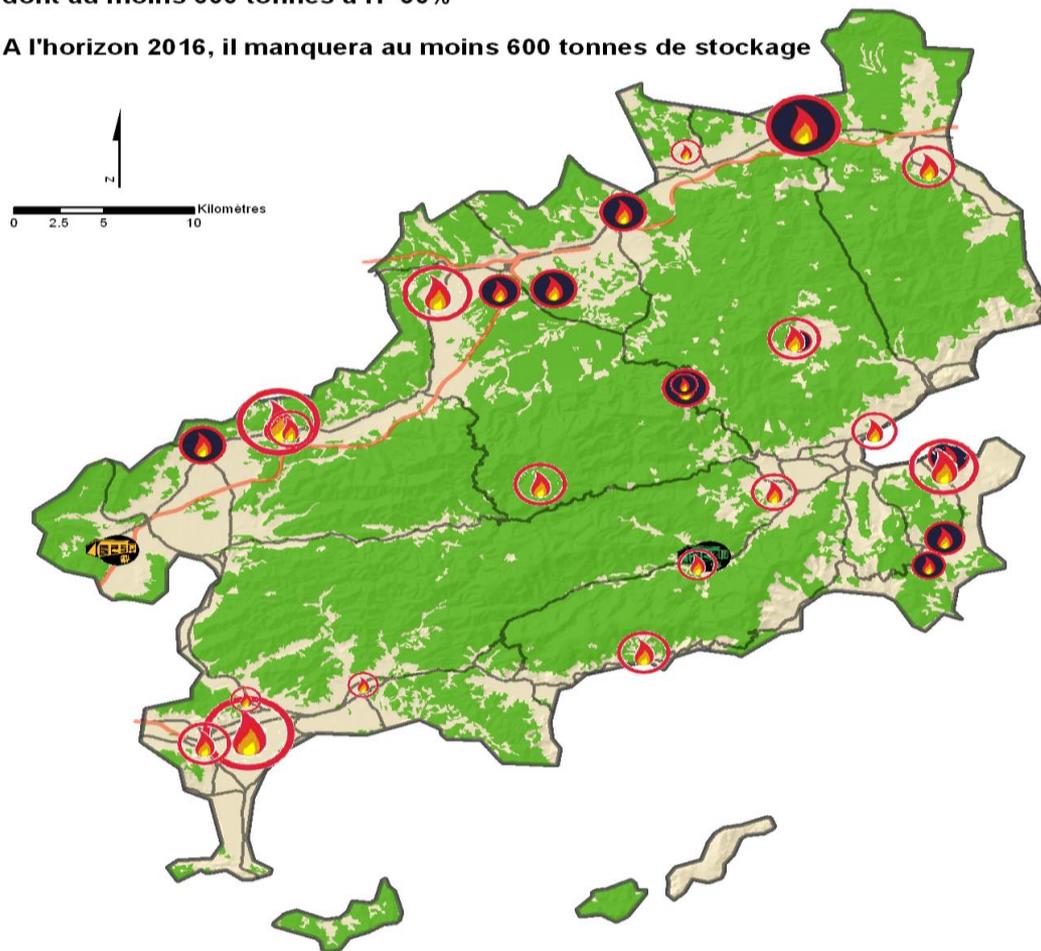
Chaudière	tonnage hiver 13/14	estimation hiver 14/15
<b>Lotissement Saint Eloi – La Garde Freinet</b>	64,97	100
<b>SNI St Tropez (20 logements)</b>	115,19	115
collège de Vidauban	34,7	60
CCCV	18,9	0
<b>COSEC - Cogolin</b>	80,44	90
Domaine des Grottes	31,76	32
Croix Rouge	108,58	110
Tivolle	26,7	27
Carnoules	11,6	60
Puget Ville	59,98	0
<b>Ecole + Centre aéré + S.T - Ramatuelle</b>	67,26	70
<b>Lycée du Muy</b>		<b>500</b>
Vins sur Caramy	38,9	40
<b>Total</b>	<b>658,98</b>	<b>1204</b>

- 500 tonnes de paillage de chêne liège;

# La consommation sur le territoire

- 3700 tonnes de plaquettes forestières en projet  
dont au moins 1 500 tonnes à H=30%
- 1460 tonnes de plaquettes forestières consommées actuellement  
dont au moins 600 tonnes à H=30%
- A l'horizon 2016, il manquera au moins 600 tonnes de stockage

Realisation : W. Tissot / IFPC, 12/2012



Une carte en  
évolution  
constante

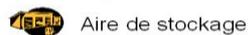
## Chaudières en projet



## Chaudière en fonctionnement ou en construction



## Stockage



# Les caractéristiques de la plaquette

- Une plaquette issue uniquement des résineux du massif des Maures ;
- Un combustible calibré;
- Un taux d'humidité entre 30% et 25% ;
- Une opération de criblage systématique pour éliminer les fines et les longues ;
- Un tarif de 80 € HT la tonne environ, départ du parc à bois ;



# Le Paillage de Chêne liège :

- L'exploitation du chêne liège, une nécessité pour les Maures;
- Exploitation en arbres entiers;
- Un nouveau débouché timide mais prometteur (500 tonnes en 2014).









# Deux filières parallèles :

- L'exploitation du chêne liège, une nécessité pour: 60 % de la surface forestière;
- Un marché à développer en générant d'autres utilisations;
- Le résineux : une filière industrielle qui se renforce.





Maures Bois Energie



Le bois Energie: une opportunité pour la forêt des Maures?