

PREPARER LA FORET

DE DEMAIN ...

Yves LESGOURGUES
ICPEF
Directeur du CRPF Aquitaine



Bordeaux
25 nov. 2011

1

- **Le constat = 200 000 ha à reboiser**
- **Le plus grand chantier de reboisement d'Europe**
- **Un débat passionné = mission GIP ECOFOR (2009)**



Bordeaux
25 nov. 2011

2

→ CHOIX DE L'ESPÈCE PRINCIPALE : ■
PRÉPONDÉRANCE DU PIN MARITIME

→ ITINÉRAIRES SYLVICOLES : PRÉ-REQUIS

- Permettre un gain pour le sylviculteur
- Être réversibles
- Limiter les risques
- Conserver ou introduire la diversité

→ PLACE DES FEUILLUS ■



Bordeaux
25 nov. 2011

3

LES ITINÉRAIRES BOIS D'ŒUVRE (PM)

→ La régénération naturelle
(possible dans quelques cas)

→ Plantation = amélioration génétique



Bordeaux
25 nov. 2011

4

INTÉGRER LES PRÉOCCUPATIONS NOUVELLES

- Le changement climatique ■
- Les énergies renouvelables (biomasse forestière)
- Rôle des “programmes transversaux”
(CLIMAQ, REINFFORCE, AFORCE, FORTIUS)
 - Introduction d'espèces
 - Nouveaux itinéraires Pin maritime ■
 - Limiter les risques
 - Durabilité



Bordeaux
25 nov. 2011

5

CONCLUSION

Une mobilisation intense de la Recherche,
du Développement et de l'ensemble des
praticiens (sylviculteurs, coopératives, entrepreneurs de
travaux forestiers, transformateurs au sens large) **pour**
relever les défis forestiers du XXI^{ème} siècle



Bordeaux
25 nov. 2011

6

LE RENOUVELLEMENT DES PEUPELEMENTS FORESTIERS APRÈS KLAUS

MERCI DE VOTRE ATTENTION



Bordeaux
25 nov. 2011

7

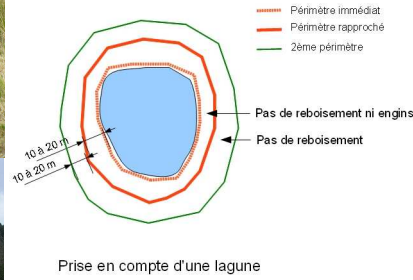
LE RENOUVELLEMENT DES PEUPELEMENTS FORESTIERS APRÈS KLAUS

NETTOYAGE / REBOISEMENT



Bordeaux
25 nov. 2011

LE RENOUVELLEMENT DES PEUPELEMENTS FORESTIERS APRÈS KLAUS



Bordeaux
25 nov. 2011



9

LE RENOUVELLEMENT DES PEUPELEMENTS FORESTIERS APRÈS KLAUS

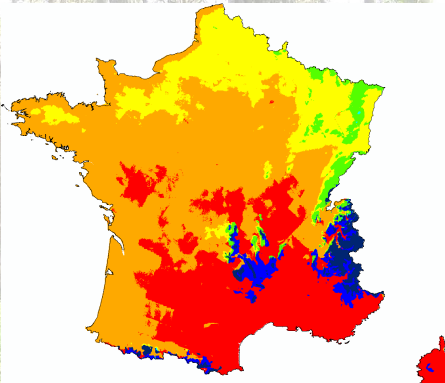
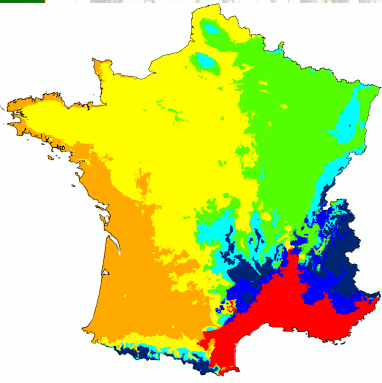
les prévisions de la recherche CARBOFOR

Évolution de l'aire potentielle des groupes biogéographiques d'essences

2005

Source : Carbofor, Badeau *et al.* - 2005

2100



Bordeaux
25 nov. 2011

10

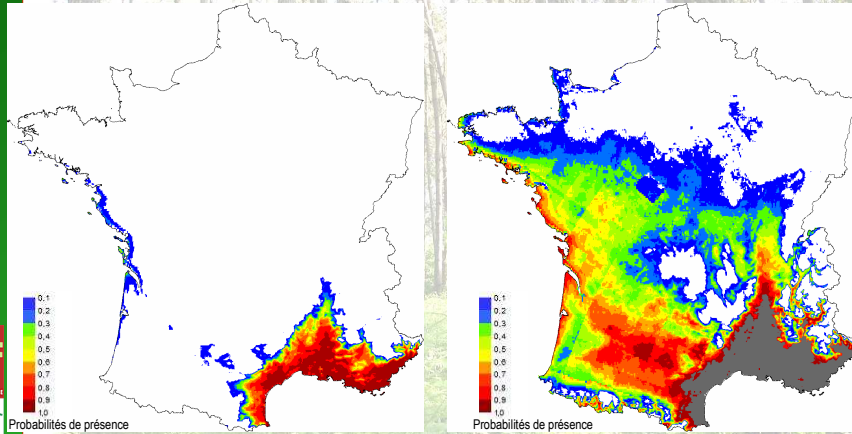
LE RENOUVELLEMENT DES PEUPELEMENTS FORESTIERS APRÈS KLAUS

Évolution de l'aire potentielle du Chêne vert

Source : Carbofor Badeau *et al.*, 2005

2005

2100



les prévisions de la recherche CARBOFOR



Bordeaux
25 nov. 2011

11

LE RENOUVELLEMENT DES PEUPELEMENTS FORESTIERS APRÈS KLAUS

Itinéraires pin maritime	4 - Courte révolution Version 2	5 - Semi dédié Biomasse et Bois d'œuvre	6 - Biomasse
Régénération N naturelle / A artificielle (1)	A	A	A (N ?)
Révolution	25 ans	9 ans (Biomasse) 35 ans ou plus pour le reste du peuplement	10 à 15 ans (variété vigueur)
Objectif de production	Petits sciages	Biomasse et Bois d'œuvre	Biomasse
Bois d'œuvre (vol.unit.) (3)	0,3 à 0,4 m ³	1 m ³ ou +	sans objet (vu < 0,1 m ³)
Biomasse totale		30 t/ha à 40% d'humidité (2)	70 t/ha à 40% d'humidité ⁽²⁾
densité initiale	bonne fertilité fertilité faible	2500 à 3000 tiges/ha 2000 à 2500 tiges/ha	1600 à 3000 tiges/ha sans objet
Densité mini à obtenir en régé. nat. (N) ou semis après dépressage(s)		-	pas d'intervention après semis
Densité finale (3)	bonne fertilité fertilité faible	300 à 350 tiges/ha 250 à 300 tiges/ha	
Nombre d'éclaircie(s) (3)	sans ou 1 éclaircie	1 éclaircie biomasse puis 3 ou 4 éclaircies	Pas d'éclaircie
Impact sur la durabilité des sols	assez fort	fort	très fort (4)
Remarques	A éviter sur les stations les moins fertiles Ne pas renouveler sur la même parcelle	A réserver aux stations les plus fertiles Ne pas renouveler sur la même parcelle	A réserver aux stations les plus fertiles Ne pas renouveler sur la même parcelle Rentabilité ?

Bordeaux
25 nov. 2011

(1) semis ou plantation ; (2) CAFSA, juin 2009 ; (3) FCBA, septembre 2009
(4) manque de données sylvicoles pour juger avec précision de l'impact réel.

12