



....quelques remarques conclusives

Jean-Michel Carnus
INRA - département EFPA

Conclusions (1)

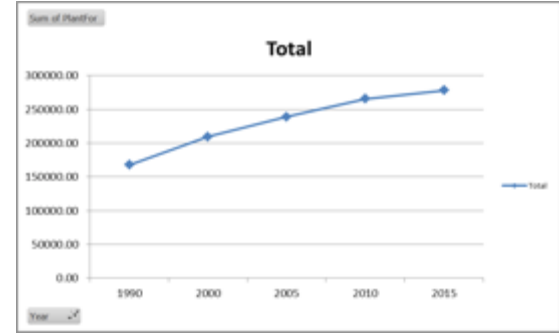
Enjeux & Contexte

- défis climatique, énergétique, alimentaire
- bioéconomie < économies verte et circulaire
- conflits d'usages des ressources
- concentration de la production de bois
- hausse de la consommation produits bois

Quelle intensification

- de la récolte
- de la productivité
- des surfaces boisées
- écologique < durable ou soutenable

Global planted forest area increased from 1990 to 2015



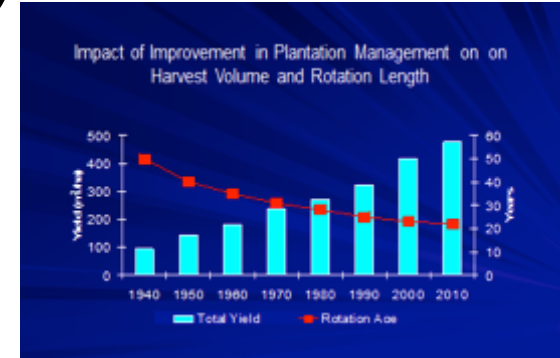
Conclusions (2)

Innover pour s'adapter

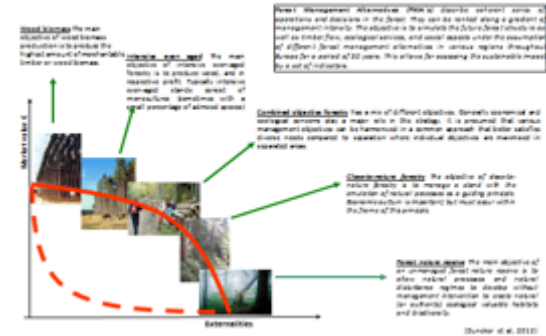
- intensification et diversification des itinéraires (flexibilité et réversibilité)
- organisation spatiale, aménagement et résilience
- optimiser récolte, itinéraires et maintien de la fertilité
- choix d'espèces, innovation variétale et sélection génomique
- ingénierie des mélanges
- ? *foresterie de précision*

Intensification & gestion des risques

- économie du risque et stratégies d'adaptation
- modèles et outils de simulation et d'évaluation
- diversité et résistance aux risques biotiques
- approche systémique de la gestion des risques



Forest management alternatives



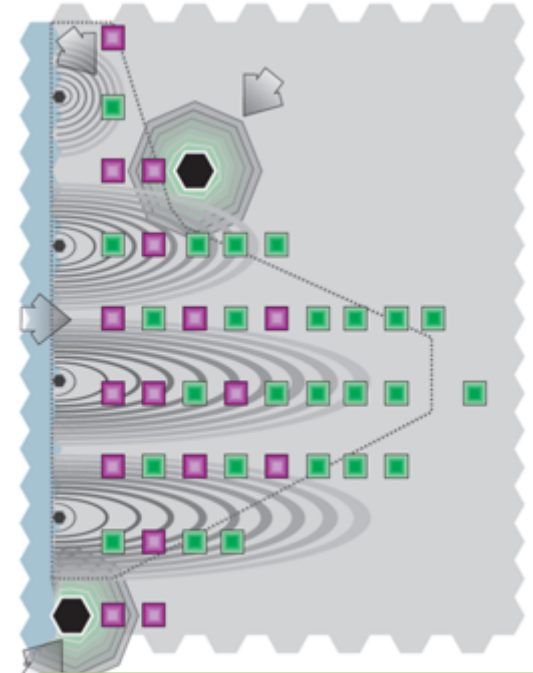
Conclusions (3)

Mobilisation & valorisation

- intensification de la récolte
- vers une spatialisation des disponibilités
- innovations en machinisme et utilisation des TIC
- innovations organisationnelles
- innovations politiques et stratégies locales de développement forestier

Perspectives

- couplage modélisation < expérimentation < démonstration
- approches transdisciplinaires (H2020, PEI ...)
- approche prospective > web documentaire MLG2050
- développement d'un agenda stratégique RDI Forêt-Bois, France 2015
- dimension transnationale et internationale (EFI ATLANTIC, IUFRO task force 2015)



Scénario 2 : Attractivité et qualités

Merci pour votre attention....



... et RDV aux prochains CIAG Forêt 2015 et 2016