

COLLOQUE

Dernières innovations sur la plantation forestière

*Des plantations qui répondent à la
demande sociétale
Échange entre R&D et pratique*

Jean-Luc Peyron



Comment appréhender la demande de la société ?

Deux grandes méthodes :

- ▶ Observation des réalisations
- ▶ Observation de la société

Ici, observation des réalisations

- ▶ passées
- ▶ actuelles

Pour aborder quelques

- ▶ perspectives d'avenir

Comment appréhender la demande de la société ?

Une société à visages multiples:

- ▶ **Propriétaires**
- ▶ **Gestionnaires**
- ▶ **Acteurs économiques**
- ▶ **Consommateurs**

Mais moindre prise en compte:

- ▶ **des usagers**
- ▶ **du « Grand public »**

Rappel des réalisations passées

Protection des eaux et des sols

- ▶ **Dunes** (Sargos, 1949)
- ▶ **Montagne** (Demontzey, 1894 ; Giono, 1953/73)

Mise en valeur de terrains

- ▶ **Reboisement des vides** (de Froidour, 1668)
- ▶ **Landes de Gascogne** (Sargos, 1949)
- ▶ **Champagne** (Leroux, 1961)
- ▶ **Terres en déprise agricole** (Morin, 1990 ; Cavailhès et Normandin, 1993)
- ▶ **Ex-sites industriels ou urbains** (Pauly, 1971)

Rappel des réalisations passées

Reconstitution de forêts après :

- ▶ **Dégradation** due aux activités humaines
- ▶ **Sinistre** (incendie, tempête, sécheresse...)
- ▶ **Inadaptation** (essence non en station)

Production

- ▶ **Objectif conjoint** aux cas précédents
- ▶ **Régénération artificielle**
- ▶ **Régénération assistée** (Martinot-Lagarde, 1969)
- ▶ **Ligniculture** (Maugé et Léonard, 1969)
- ▶ **Relais de production**
- ▶ **Enrichissement ...**

Rappel des réalisations passées

Aspects expérimentaux, conservatoires, esthétiques

- ▶ **Introduction expérimentale** d'espèces
- ▶ **Conservation** d'espèces
- ▶ **Attraits** associés à certaines plantations

Etat des plantations (vers 2010)

Caractéristiques	% plantations/ forêt de production
Surface	13%
Volume sur pied	15%
Croissance nette	27%
Prélèvement de bois	33%
Accumulation de bois	20%
Mortalité naturelle	12%

Sources : IGN, EFESE

Etat des plantations

Caractéristiques	Plantations	Forêt semi-naturelle
Volume sur pied m ³ /ha	179	181
Croissance nette m ³ /ha/an	10,6	5,3
Prélèvement de bois m ³ /ha/an	6,9	2,7
Taux de prélèvement %	65%	51%
Taux de mortalité/ croissance %	4,5%	10,7%

Sources : IGN, EFESE

Perspectives d'avenir

Quels enjeux ?

▶ **Ceux du passé**

- ▶ Protection
- ▶ Mise en valeur
- ▶ Reconstitution
- ▶ Production
- ▶ Aspects expérimentaux conservatoires, esthétiques

▶ **Le changement climatique**

- ▶ Atténuation, certes
- ▶ Adaptation en préalable (en anticipation)
- ▶ Migration assistée

Perspectives d'avenir

Prendre en compte les réalités locales

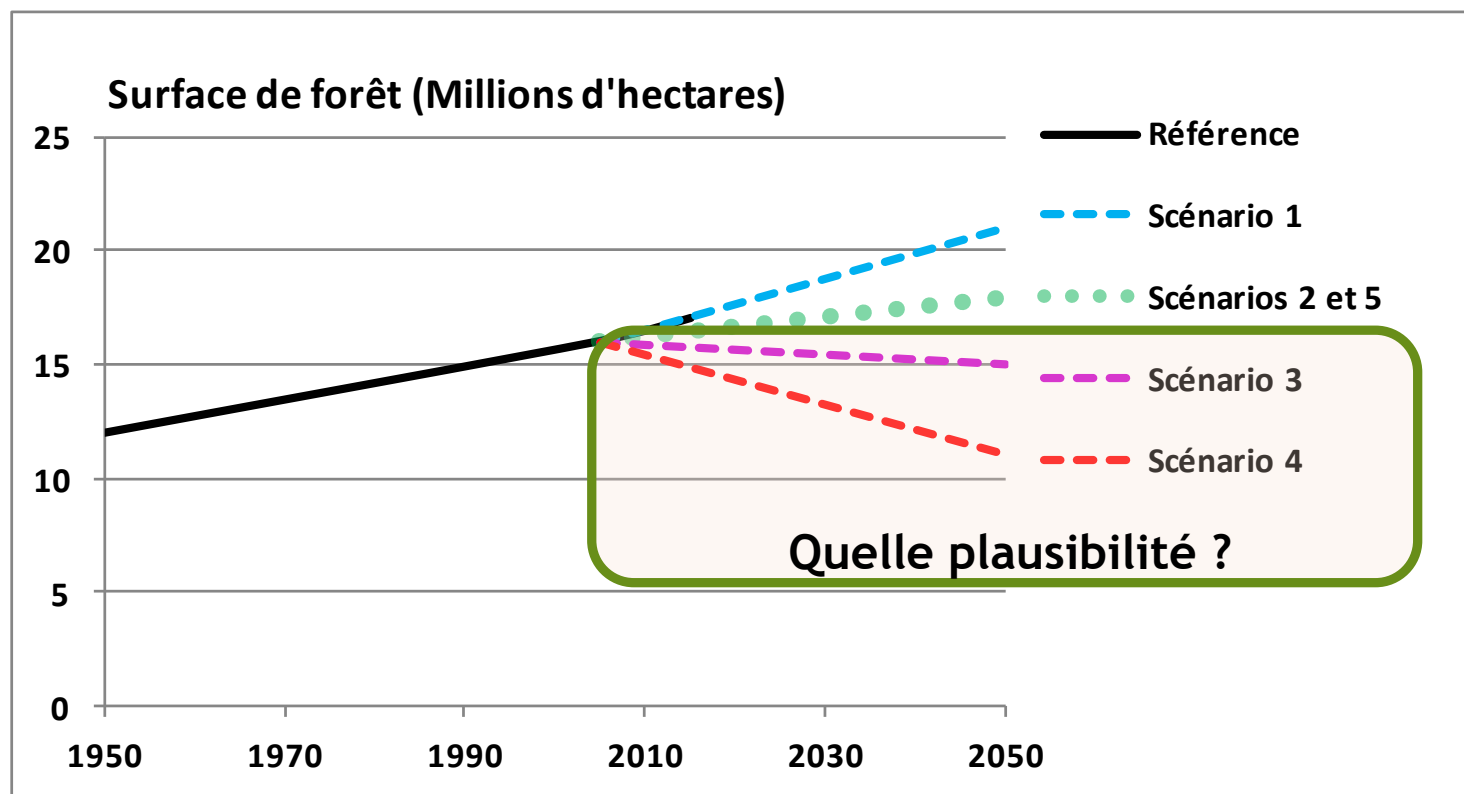
- ▶ **Limiter les discussions générales**
- ▶ **S'adapter au territoire** (physique, humain)

Répondre à des besoins croissants

- ▶ **Bioéconomie** (principale ressource renouvelable)
- ▶ **Résilience** (adaptation spontanée insuffisante)
- ▶ **Mise en valeur** (poursuite de la déprise agricole)

Perspectives d'avenir

Quelle évolution plausible des surfaces forestières ?



Source: La forêt française en 2050-2100 ; essai de prospective.
CGAAER (Bourgau et al., 2008)

Perspectives d'avenir

Conserver et améliorer le savoir-faire

- ▶ Maintenir une **capacité soutenue** de plantation
- ▶ Prendre en compte le **développement durable**
- ▶ Financer l'**investissement à très long terme**

Progresser en matière d'évaluation...

▶ **écologique**

- ▶ Précautions sol, biodiversité, bio-agresseurs, risques

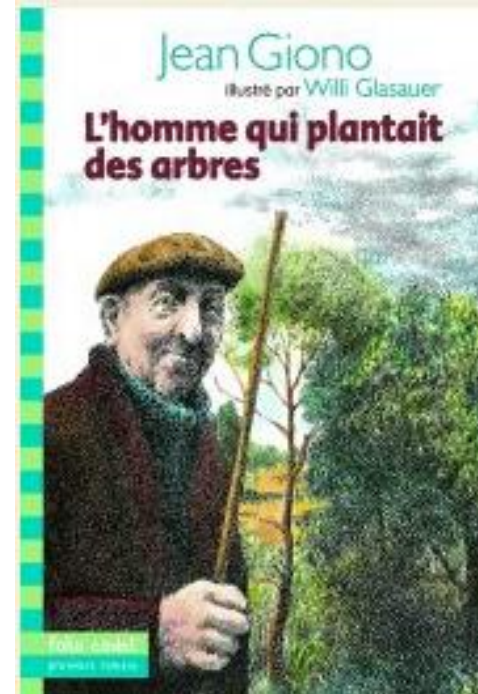
▶ **économique**

- ▶ Analyses insuffisantes (nombre et qualité)

▶ **sociale**

- ▶ des liens à retisser (voir Hervé Le Bouler)

Merci pour votre attention !



Cher monsieur,

N'avez-vous de vous de ce bois,
mais Elzéar Bouffier est un testonore
mouillé. Le but était de faire aimer
l'arbre ou plus exactement faire aimer
à planter des arbres (ce qui est de plus
Toujours une de mes idées les plus chères)