



4

Les défis d'une transition

© Daniel Vallauri

Hêtraie ancienne à Jacinthe (Belgique)



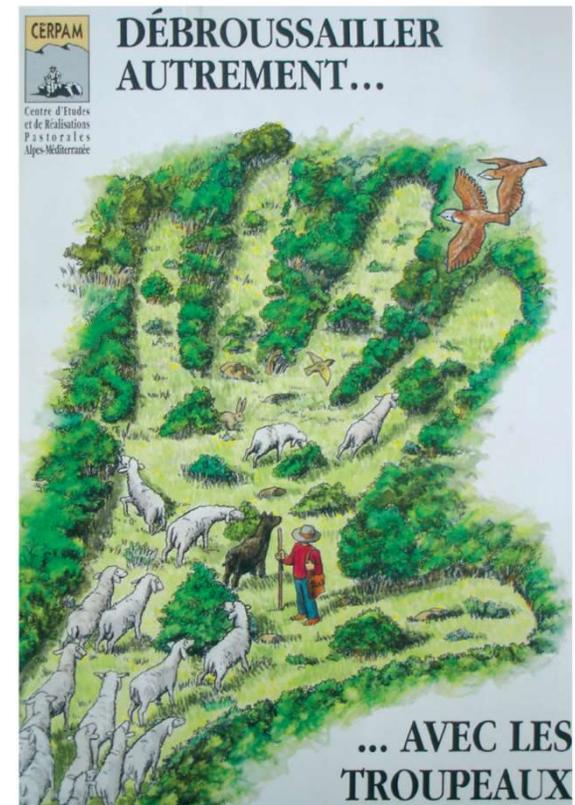
Le contexte

Des réflexes culturels

- Maîtrise vs lâcher prise, des injonctions paradoxales
- des gestionnaires de la nature, notamment dans un contexte d'urgence
- des forestiers, par ex. vis-à-vis des changements climatiques

Imiter la nature et hâter son œuvre (1839)

Maitriser la nature et hâter son œuvre ?





Le contexte “Produire plus”

- *Sustainable* depuis... 1291, 1669 ou 1827 ?
- « Produire plus » : une ‘raison d’être’ (depuis Jouvenel, 1977)
- légitimation « financière » (balance commerciale)
- légitimation « régénération » : une sous-exploitation du bois normale (/ histoire) mais mal vécue
- depuis 2007, légitimation « changement climatique » (Grenelle)



Neyroumande et Vallauri (2011)



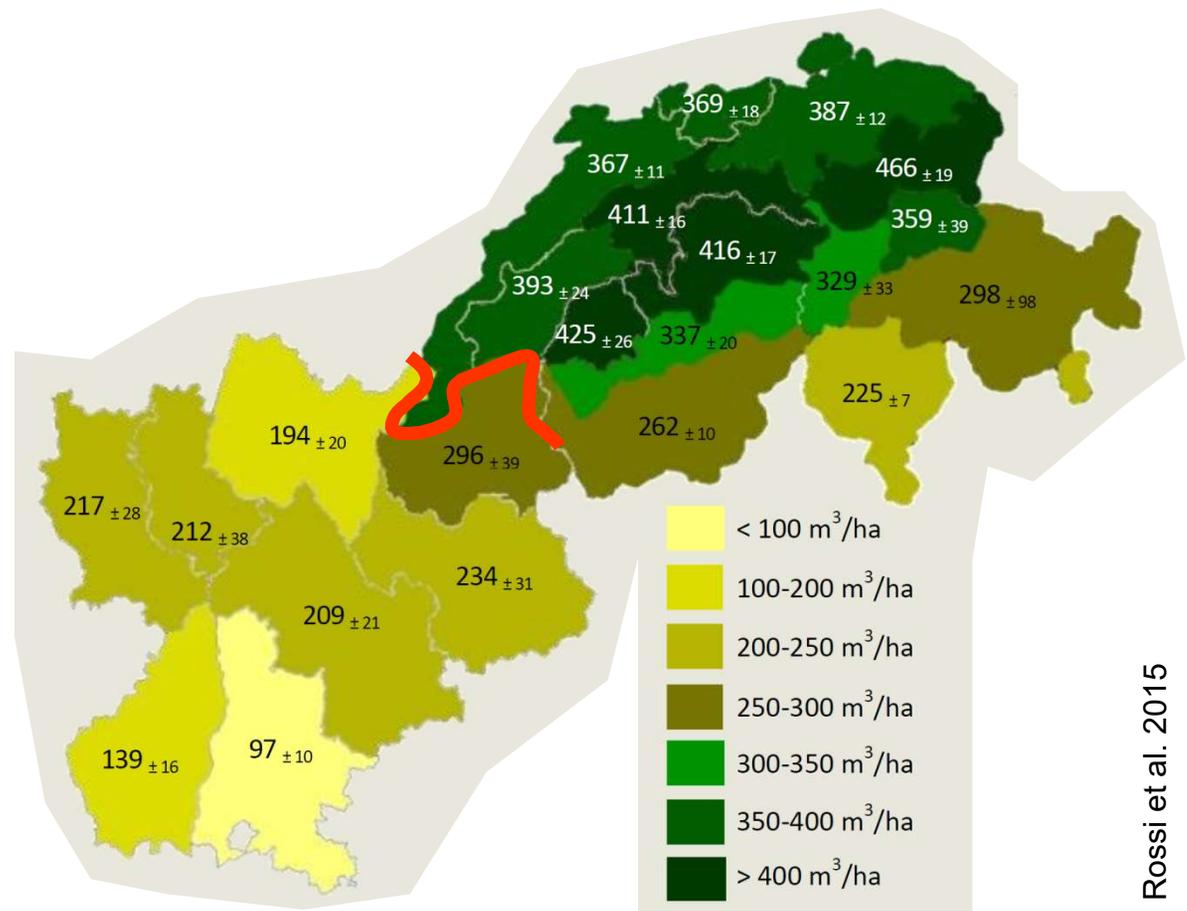
Le contexte

Réduire l'empreinte carbone



Capital sur pied

- Suisse 374 m³/ha
- Allemagne 278 m³/ha
- France 154 m³/ha
- Suède 111 m³/ha
- Portugal 100 m³/ha





Le contexte Economie totale

Le bois et la chasse ne représentent en France qu'un tiers de la valeur des forêts

La France, par la loi du 9 juillet 2001, a reconnu la multifonctionnalité des forêts et de leur gestion ainsi que les notions de développement durable et de biodiversité. **Il reste toutefois à mettre en place tous les outils permettant de réellement consacrer ces multiples usages.**



Produit	Valeur en € par ha et par an	Part de la valeur totale
Bois commercialisé	69	} 29%
Menus produits forestiers	2	
Chasse	11	
Bois autoconsommé	17	6%
Récréation (hors chasse)	78	27%
Fixation de carbone	25	9%
Bois capitalisé	39	14%
Biodiversité et protection	43	15%
Total	284	100%

Sources : Peyron in Vallauri (coord., 2003) ; Lebreton & Vallauri (2004).

Energie & forêts Biomasse

Conditions de durabilité

- un sous-produit de la gestion
- intégration dans un territoire

Mégacentrale, méga-problèmes



Centrale E.on / Uniper de Gardanne (13), 850.000 t/an

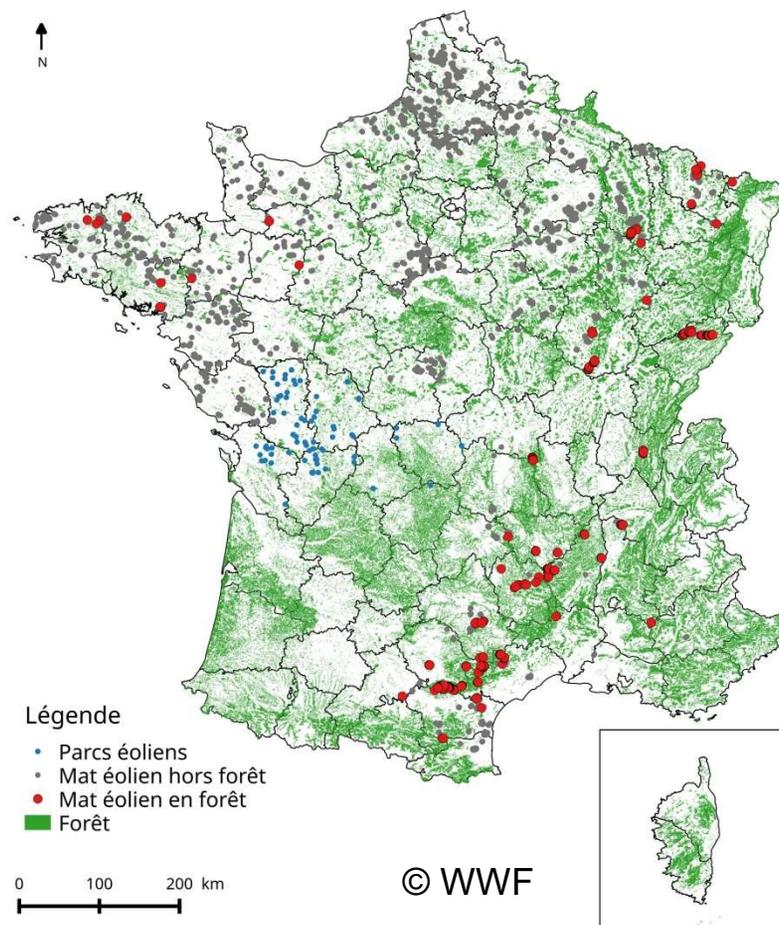
Energie & forêts Eolien

Conditions de durabilité

- compatibilité scrupuleuse de la biodiversité
- manque d'outil, d'expérience et de recul



**8% des éoliennes
sont déjà en forêts**





Politique forestière

Les raisons d'utiliser du bois

De bonnes raisons

- matériau renouvelable et écologique, durable...
- si les forêts sont bien gérées (multifonctionnalité, biodiversité, artificialisation réduite des pratiques)
- hiérarchisation des usages du bois (et surtout des incitations politiques ou financières)
- positif d'un point de vue de l'empreinte carbone si...

Des nouveautés à suivre

(ex. chimie du bois, autres usages, demande sociale)



Le dernier mot

© Bernard Boisson

Forêt de fontainebleau (France)

