

# Forum Transition Énergétique et Écologique

## 13 avril 2013 - Villeneuve de Berg

---



**Association reconnue d'utilité publique**



## ❧ Première moitié du XIX<sup>ème</sup> siècle

- Forêts résineuses montagne → jardinage et méthode du contrôle (Gurnaude, fin du XIX<sup>ème</sup>)
- Forêts allemandes après grandes catastrophes de la fin du XIX<sup>ème</sup> et de la première moitié du XX<sup>ème</sup> siècle → **MÖLLER, 1922** (« *L'idée de la forêt pérenne* »)

## ❧ ProSilva Europe : 1989 (tourné forestière Slovénie)

## ❧ ProSilva France : 1990

- ProSilva Europe : 7000 adhérents; 27 pays d'Europe + USA
- ✂ → <http://www.prosilvaeurope.org/>



- ProSilva France : 400 membres  
Reconnue d'utilité publique
- ✂ → <http://www.prosilva.fr>



## Pro Silva France c'est :

- Réseau national **d'adhérents**, principalement des gestionnaires forestiers, praticiens de la SICPN, partout en France
- Structure de **formation** (divers publics)
- Organisation **d'animations régionales** (13 groupes)
- Source d'**informations régulières** (lettres d'info, newsletters, bibliothèque technique, site Internet ...)
- Partenaires d'**études techniques**
- **Avis, prises de position** sur les sujets d'actualité
- Membre actif du **réseau européen Pro Silva** (25 pays, 7000 membres), organisant un voyage d'étude annuel à l'étranger

# Grands principes de la "Sylviculture Irrégulière, Continue et Proche de la nature" (SICPN)



- ❖ **Appui sur les processus naturels / « sylviculture écosystémique »**
  - Régénération naturelle, continue et diffuse
  - Gestion de l'existant
  - Optimisation de la qualité
  
- ❖ **Optimisation des potentialités individuelles : une « sylviculture d'arbres ».**
  
- ❖ **Respect des enjeux environnementaux, paysagers et sociaux en évitant les coupes rases (« continuous cover forestry »)**
  
- ❖ **Gestion assurant la multifonctionnalité (production, biodiversité, accueil...).**
  
- ❖ **Des garde-fous mais une grande liberté de choix et d'action**
  - Le forestier gestionnaire est au cœur des choix.
  
- ❖ **Un suivi / contrôle continu mais a posteriori (avancée « à petits pas »)**





# *Utilisation du bois comme énergie*

## Avantages :

- Matière première renouvelable (si gestion véritablement durable)
- neutralité vis à vis de l'effet de serre (si émission de C = capture de C)

## Inconvénients :

- En le brûlant on libère du CO<sub>2</sub>
- le bois est un mauvais combustible (PCI faible), c'est le bois qui émet le plus de tC/tep (1,16 pour le bois, 1,1 pour le charbon, 0,64 pour le gaz naturel, etc...)
- si on le brûle, en plus de libérer du C, on perd le bénéfice de la capture du C par l'activité de photosynthèse (voir étude Ph.Leturcq)

Évidemment cela ne veut pas dire qu'il ne faut pas brûler du bois, mais gardons nous de dire que c'est la meilleure solution pour notre planète !

*« Moralité » pour utiliser un terme à la mode :*

- le bois doit conserver son activité de photosynthèse le plus longtemps possible (il stocke du C en forêt), il serait bien d'augmenter le volume moyen en forêt, il ne faut donc pas couper plus pour préserver plus !
- lorsqu'on le coupe, son usage doit être le plus long possible (il stocke du C hors forêt), donc produire des arbres de belle qualité pour des usages pérennes ;
- et enfin il ne faut surtout pas dédier tout ou partie de la forêt à l'énergie ou à d'autres usages courts (papier par exemple), et dimensionner les chaufferies au niveau des potentialités du territoire afin de diminuer l'impact sur le paysage et minimiser les transports.



