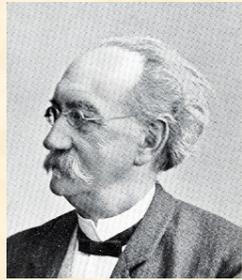


# **Les fondamentaux de la gestion à renouvellement continu**

**Jean-Philippe Schütz**

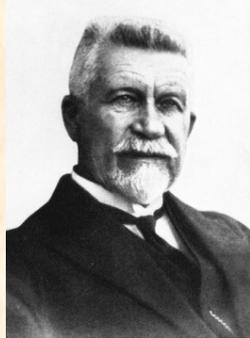
# Chronogramme sylviculture pérenne



Karl Gayer



A. Gurnaud  
La Méthode  
du contrôle



Le jardinage  
Cultural  
H. Biolley



H. Leibundgut



La sylviculture  
proche de la  
nature  
A. Engler



A. Möller  
La forêt  
pérenne

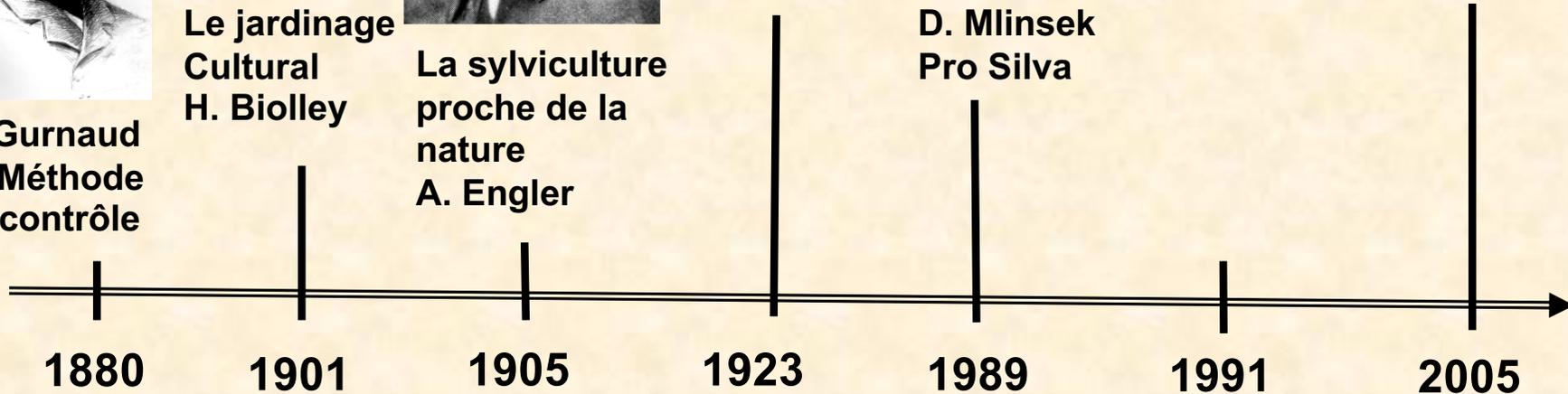


D. Mlinsek  
Pro Silva



B. de Turckheim  
La forêt  
irrégulière

Continuous  
Cover  
Forestry



# Dualité des systèmes de gestion



**Monoculture**



**Gestion en renouvellement continu**

**Coupe en groupes successivement élargis**

# Attributs caractéristiques ?

**Ya-t-il des attributs représentatifs de la gestion à renouvellement continu?**

- **Pas de coupes rases ?**
- **Irrégularité de structure ?**
- **Identité à la forêt native ?**

# Régénération naturelle en forêt vierge



Midd

**Forêt virginale de Havečova Slovaquie**

Conférence Pro Silva France, 11 octobre 2018, Strassbourg

# Structure régulière en forêt naturelle



**Réserve naturelle de hêtre Havečova, Slovaquie**

# Renouvellement naturel

**Avec une forêt parfaitement saine, forte, stable on peut par des mesures imitant celle de la nature produire un renouvellement anticipé en jusqu'à 3-4 fois moins de temps qu'en forêt vierge**

# Principes de gestion

**C'est moins des attributs structurels ou des règles de cultures qui caractérisent la gestion à renouvellement continu, mais plutôt des principes de gestion**

- **Maintien du système de production**
- **Renouvellement durable**
- **Libre conduite des coupes**

**La diversité des formes d'habitat est la base fonctionnelle de la diversité d'espèces.**

# Viabilité du système

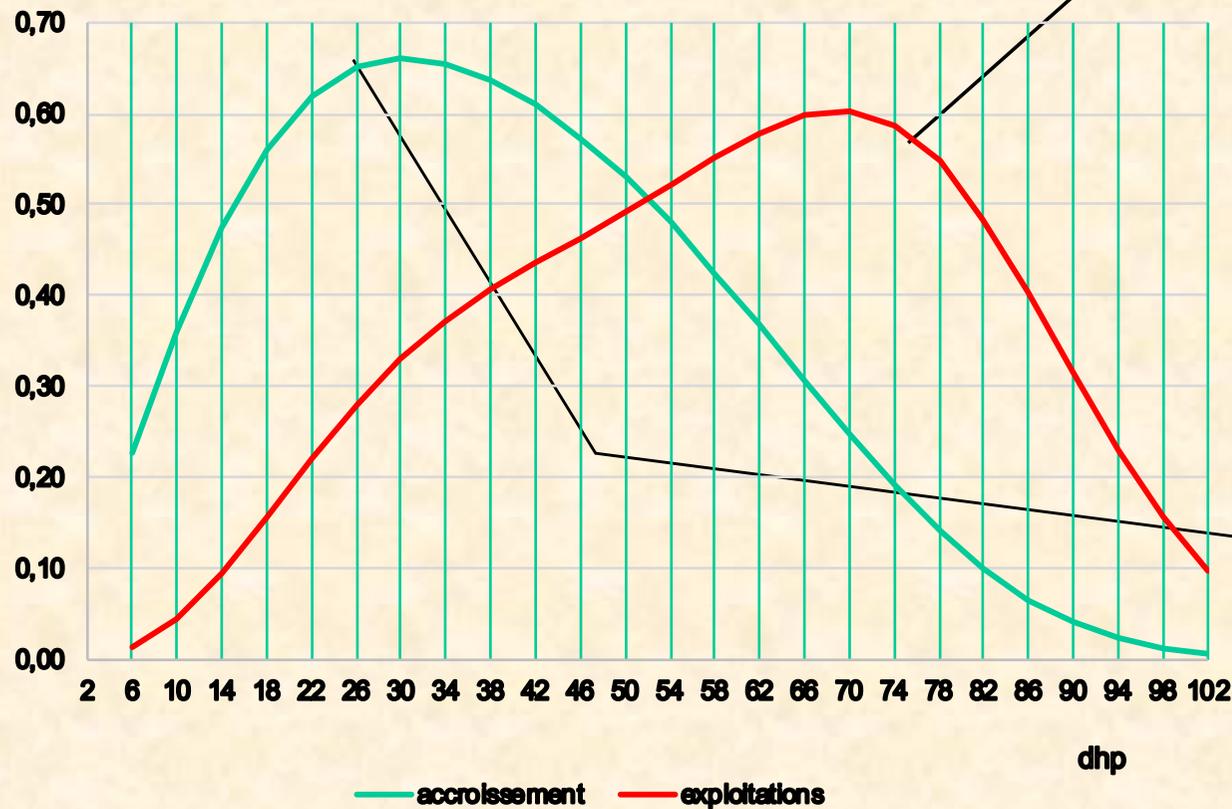
**Pour que le système fonctionne il faut des interventions périodiquement répétées sinon il dérive vers la sénilité et comme conséquence le défaut de renouvellement**

- **Intérêts économiques**
- **Multifonctionnalité pragmatique**

# Accroissement et coupe en futaie jardinée

comparaison accroissement et exploitations en futaie  
jardinée (Couvét équilibre)

volume (m<sup>3</sup>/ha)



Coupe  
80% de gros bois

Accroissement

# Qualité des tiges dans la futaie jardinée

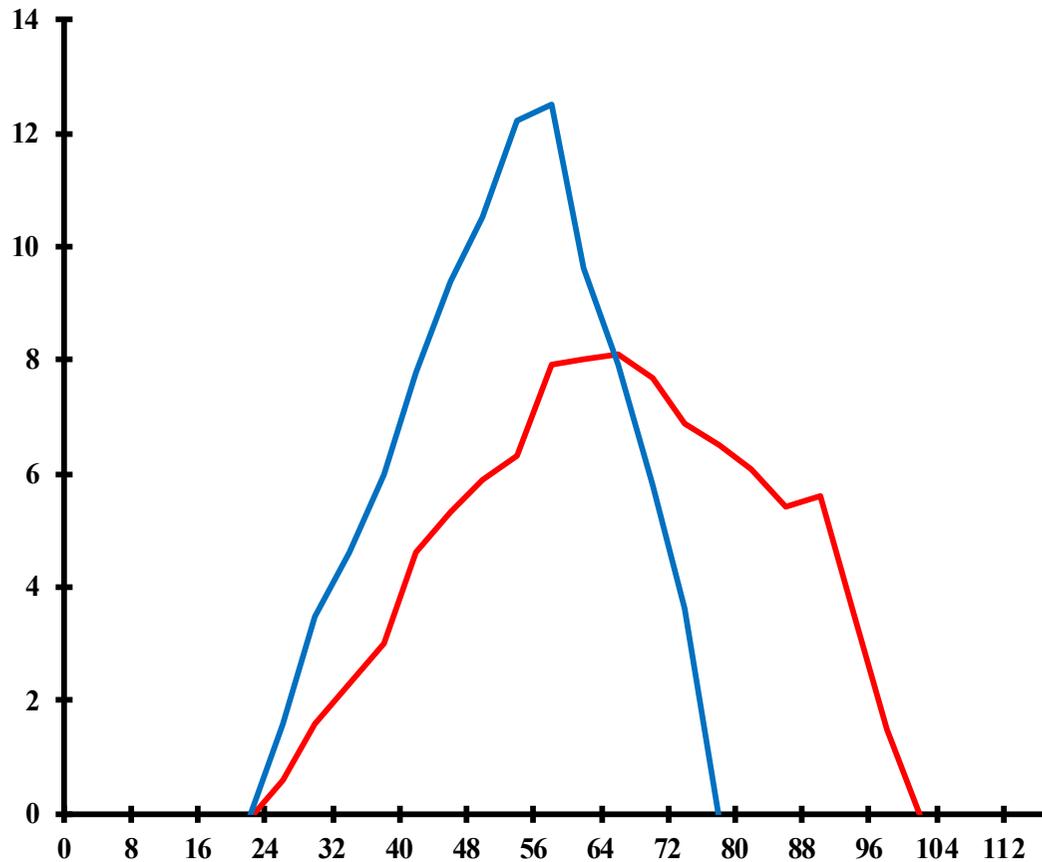


**l'ambiance forestière jardinée donne une croissance radiale très homogène et produit donc du bois à structure très régulière, souvent libre de branches dans la partie inférieure**

Middle age. Coppice with standards

# Productivité en futaie jardinée et régulière

exploitations en  
% du volume

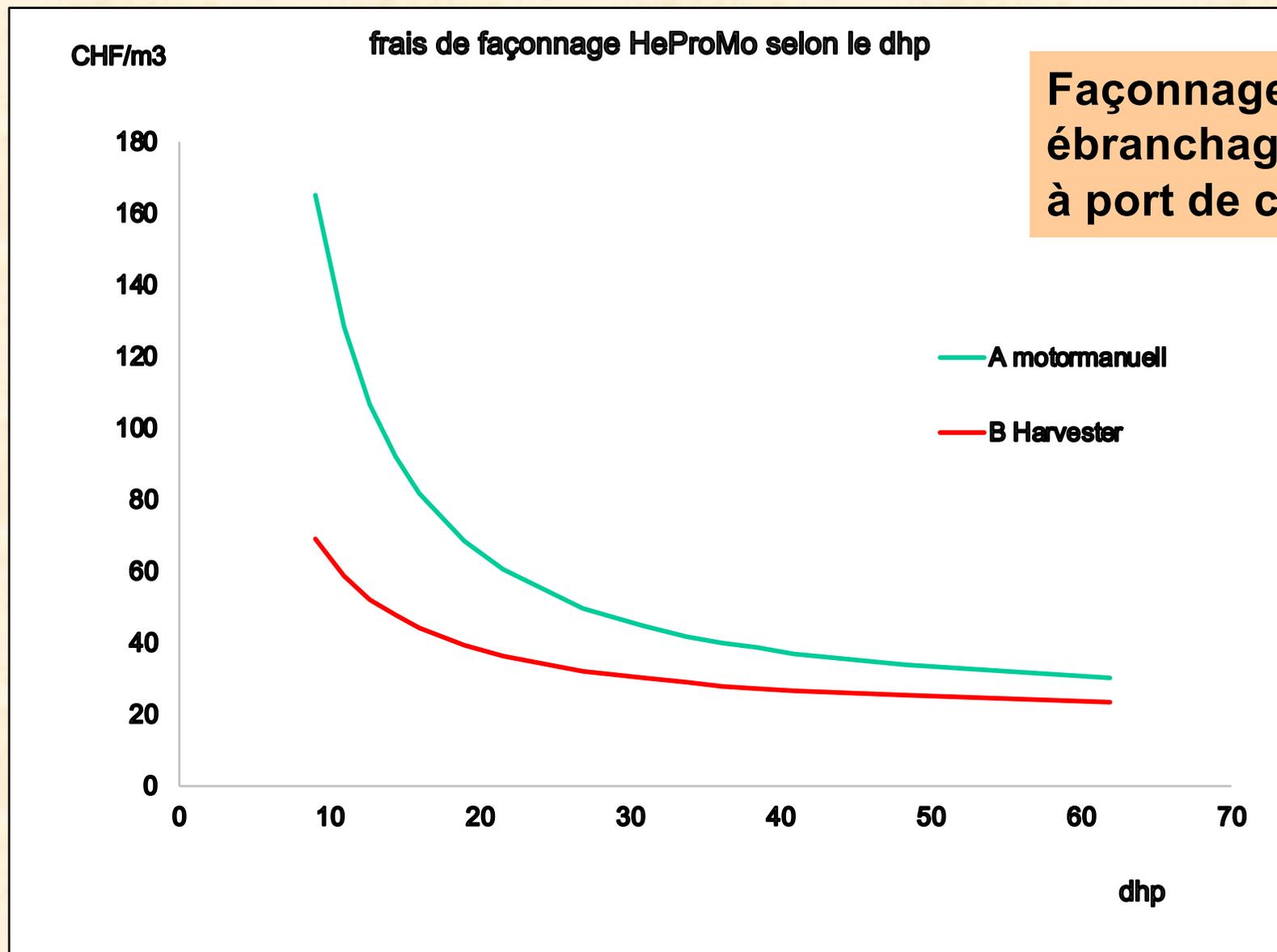


— futaie jardinée

— futaie régulière

dhp

# Coûts d'exploitation des bois



Façonnage = coupe, ébranchage, débardage à port de camion

**The End**

