



CEMAGREF

ENGREF

CNPPF

CIRAD

CNRS

INRA

ONF

IRD

IFN

Typologie des stations forestières Blocages et avancées

Introduction
Jean-Luc Peyron

Rencontres des 21 et 22 novembre 2006, Paris



Le programme de relance

CEMAGREF

ENGREF

CNPPF

CIRAD

CNRS

INRA

ONF

IRD

IFN

- Après 30 ans d'expérience :
 - Hétérogénéité des documents produits
 - Couverture partielle des surfaces boisées
 - Utilisation jugée faible et insuffisante
- La relance de 2002/2003 :
 - Séminaire de lancement (Dijon 2003)
 - Volet opérationnel (Ifn)
 - Études pilotes
 - Régions pilotes Rhône-Alpes, Champagne Ardenne
 - 2003-2006
 - Volet scientifique (Ecofor)
 - Appel à propositions
 - 5 projets retenus dont un sociologique
 - 2005 à 2007



Le programme des rencontres

CEMAGREF

ENGREF

CNPPF

CIRAD

CNRS

INRA

ONF

IRD

IFN

- Le 21 novembre
 - Acquis techniques des régions pilotes
 - Projet sociologique
 - Acquis techniques nationaux
 - Bilan des actions pilotes (opérationnelles)
- Le 22 novembre
 - Autres expériences locales
 - Les fronts pionniers
 - Les avancées de la recherche (à suivre...)
 - Conclusions



Les balbutiements de la typologie des stations

CEMAGREF

ENGREF

CNPPF

CIRAD

CNRS

INRA

ONF

IRD

IFN

- Batho (Adrian), Garcia (Oscar), 2006 : De Perthuis and the origins of site index : an historical note (FBMIS- Forest biometry, modelling and information sciences)
- de Perthuis de Laillevault (père et fils), 1803: Traité de l'aménagement et de la restauration des bois et forêts de la France
- Remy de Perthuis de Laillevault (1726-1802) ; Léon de Perthuis de Laillevault (1757-1818)
- Idée générale :
 - terrain, climat et essence déterminent la croissance
 - hauteur à un âge donné : indicateur de fertilité
 - croissance à un âge donné : indicateur de fertilité
 - distinction de 7 classes de fertilité
 - Aménagement pour chaque classe
 - Âge d'exploitabilité
 - Plan de balivage des taillis sous futaie
 - Itinéraire sylvicole pour les futaies



Quelques citations

CEMAGREF

ENGREF

CNPPF

CIRAD

CNRS

INRA

ONF

IRD

IFN

- “La seule difficulté apparente est de pouvoir classer les bois d'une manière simple et expéditive, suivant la nature des terrains sur lesquels ils sont situés, et qui désigne en même temps l'âge de la maturité des bois sur ces différents terrains”.

Rémy[†] (et Léon) de Perthuis de Laillevault, 1803

Quelques citations

CEMAGREF

ENGREF

CNPPF

CIRAD

CNRS

INRA

ONF

IRD

IFN

- “Il ne faut pas croire que, pour déterminer la qualité d'un terrain dans le sujet qui m'occupe, il soit nécessaire de le sonder en détail et de l'analyser ensuite. Il suffit d'examiner la manière dont les essences de bois qui sont sur ce sol y végètent et d'en comparer la végétation avec celle des mêmes essences sur des terrains déjà connus.”

Rémy[†] (et Léon) de Perthuis de Laillevault, 1803

Quelques citations

CEMAGREF

ENGREF

CNPPF

CIRAD

CNRS

INRA

ONF

IRD

IFN

- “La couche végétale de la terre a une épaisseur extrêmement variable, et ses sucs nourriciers y sont très inégalement répandus. Sa fécondité dépend de son épaisseur, de la qualité de ses sucs, et de la température du climat sous lequel elle est placée”.

Rémy[†] (et Léon) de Perthuis de Laillevault, 1803

Quelques citations

CEMAGREF

ENGREF

CNPPF

CIRAD

CNRS

INRA

ONF

IRD

IFN

- “[A compter des cinq ou six premières années], l’allongement annuel des branches verticales des taillis, que je nommerai pousse annuelle, présente de grandes différences sur ces différents terrains”.

Rémy[†] (et Léon) de Perthuis de Laillevault, 1803



Extrait de la typologie de de Perthuis

CEMAGREF

ENGREF

CNPPF

CIRAD

CNRS

INRA

ONF

IRD

IFN

- Exemple de la cinquième classe lors du classement par pousse annuelle
 - les pousses s'allongent, à vingt ans, de huit à douze pouces; à vingt-cinq ans, de quatre à huit pouces; et à trente ans, de deux à quatre pouces

Exemple de la cinquième classe lors du classement par hauteur à 25 ans :

- les taillis, à vingt-cinq ans, présentent une hauteur de vingt à vingt-cinq pieds
- Les taillis de cette classe prennent encore de la hauteur à quarante ans, et même à cinquante ans



Conclusion sur une ultime citation

CEMAGREF

ENGREF

CNPPF

CIRAD

CNRS

INRA

ONF

IRD

IFN

- “Je me suis convaincu que la théorie la plus savante n'est qu'un simple jeu de l'esprit lorsqu'elle n'est pas fondée sur les faits”

Rémy[†] (et Léon) de Perthuis de Laillevault, 1803



A ne pas oublier

CEMAGREF

ENGREF

CNPPF

CIRAD

CNRS

INRA

ONF

IRD

IFN

• www.gip-ecofor.org