

PRÉSENTATION DU TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES

à l'Académie d'Agriculture de France et la Fondation Xavier Bernard

**LA FORÊT DE CHANTILLY DE 1766 ET D'AUJOURD'HUI :
QUELS APPORTS DES ARCHIVES POUR RECONSTITUER L'ÉTAT DES
PEUPELEMENTS ET LE COMPARER AVEC LA FORÊT ACTUELLE ?**

*Sous la direction de Laurent SAINT-ANDRÉ (UR BEF) et Jean-Luc DUPOUEY (UMR Silva)
du 11 mars au 10 septembre 2024*



Marie NERI – 23 septembre 2025

AgroParisTech
Nancy

Chantilly, demeure des Princes de Condé

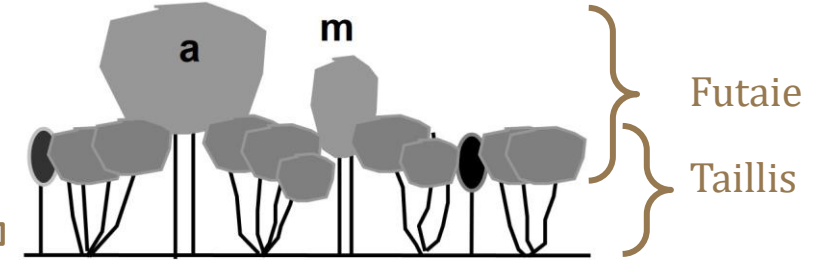
Une forêt traitée en taillis-sous-futaie au XVIII^e siècle

b : baliveau de l'âge du taillis
m : moderne
a : ancien
(Bastien, 2002)

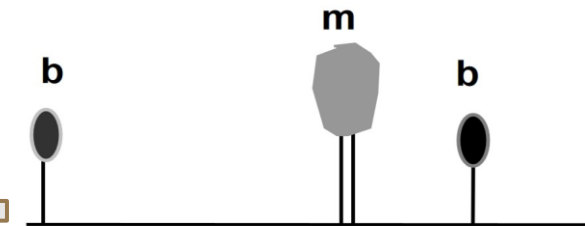


Domaine des **Princes de Condé** de
1643 à 1830, localisé dans l'**Oise**
à 40 km au nord de Paris

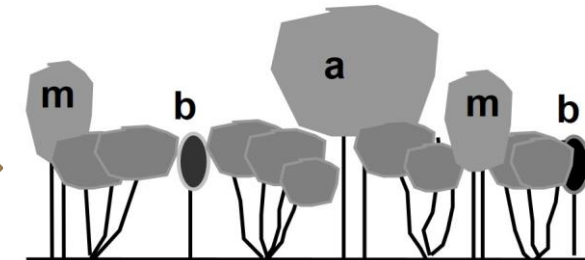
1^{ère} révolution
(année **N**)
Avant coupe



1^{ère} révolution
(année **N**)
Après coupe



2^{ème} révolution
(année **N + r**)
Avant coupe



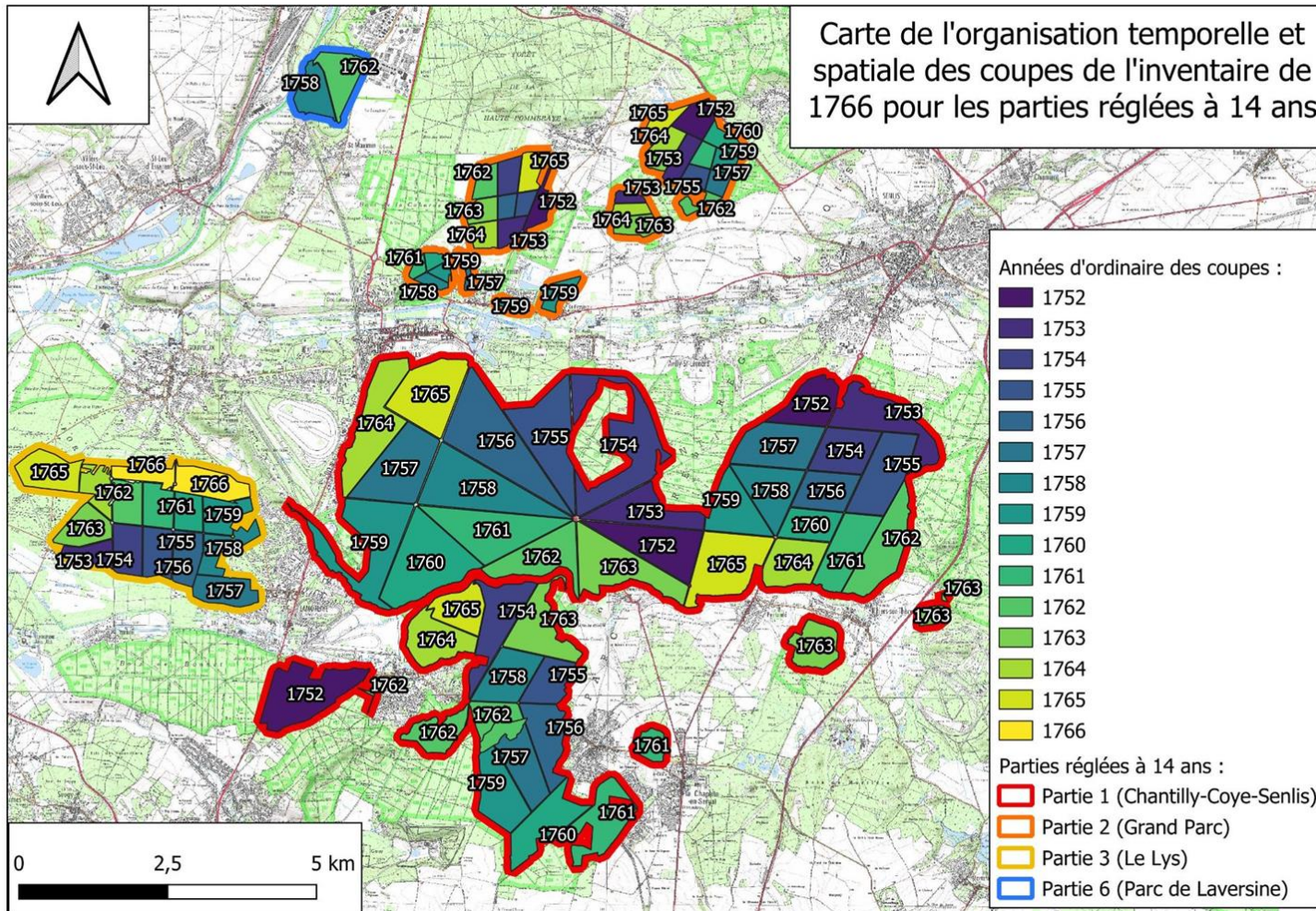
Reconstitution fine des **modalités de gestion**
en taillis-sous-futaie

Caractérisation de **l'état des peuplements** dans
la **seconde moitié du XVIIIe siècle**

Comparaison aux **données récentes** acquises
par l'IFN pour **éclairer l'état actuel** de la forêt

Organisation spatiale et temporelle des coupes

Reconstitution de l'organisation de la rotation des ventes



La gestion en coupes **“à tire-et-
aire”**, un principe remontant à
un édit de 1583...

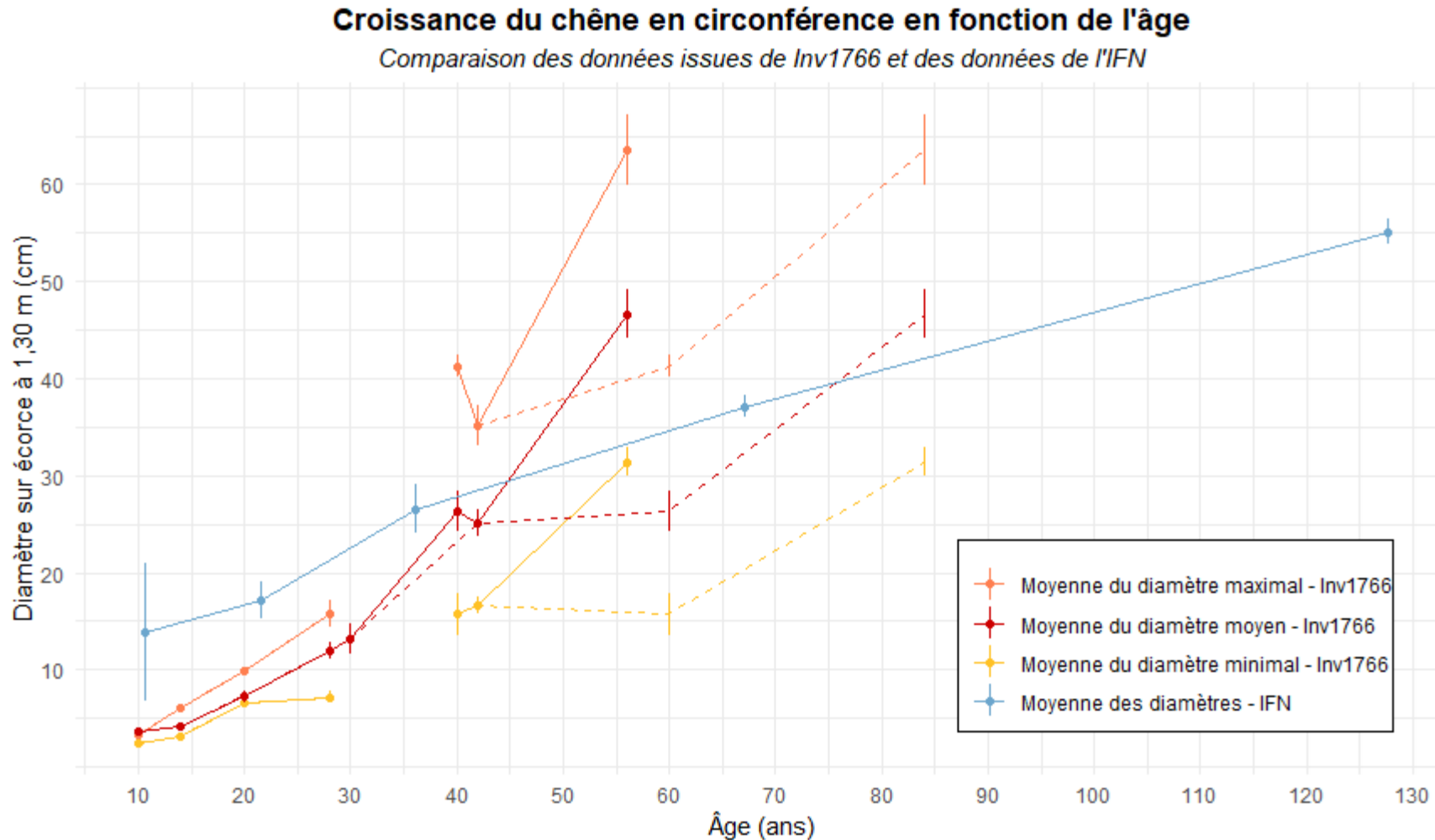
... reposant en théorie sur une
**exploitation de proche en
proche**...

... **plus ou moins bien respecté**
en pratique !

→ **Caractérisation** des modalités
d'une **gestion historique**

La croissance du chêne à travers le temps

Au XVIIIe siècle, une croissance plus lente qu'aujourd'hui chez les jeunes arbres



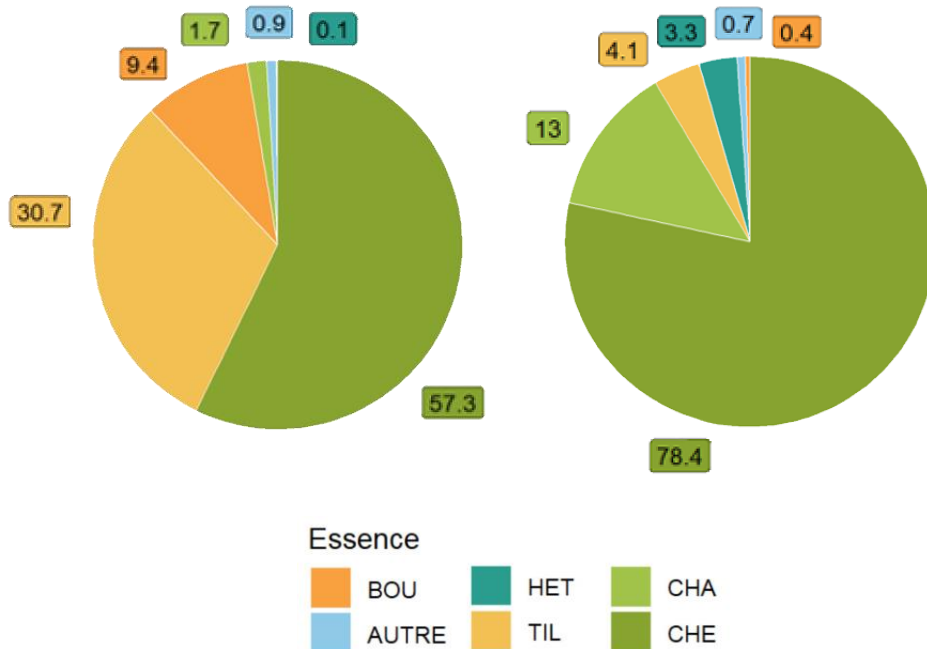
→ Un effet d'une **concurrence latérale du taillis** sur les jeunes baliveaux ?

→ Une dynamique de croissance différente du fait de **l'origine des arbres** : franc-pieds ou rejets de souches ?

Evolution de la biodiversité

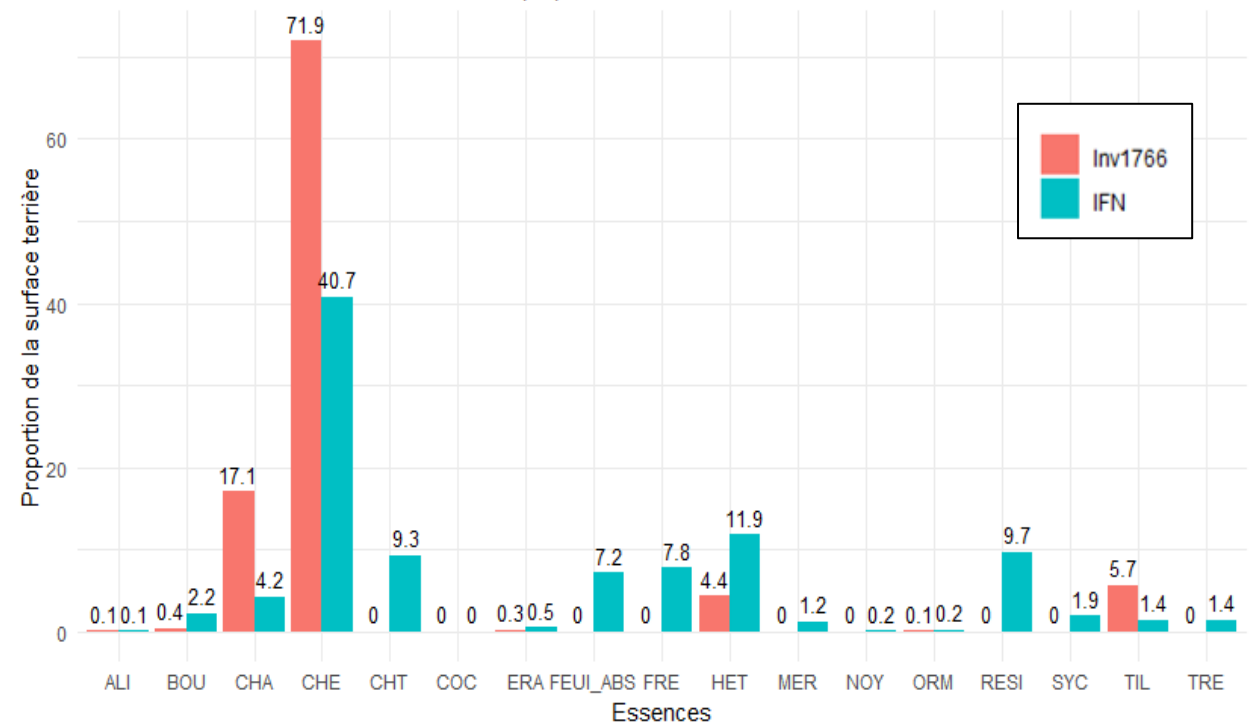
En 1766, une strate arborée peu mélangée, au chêne largement prépondérant

Composition spécifique des réserves les plus jeunes (à gauche) et des plus âgées (à droite)
En proportion de pieds



Une **sélection forte** du **chêne** par les forestiers du XVIIIe siècle

Compositions spécifiques comparées du massif de Chantilly en 1766 et des forêts actuelles de la SER B41
En proportion de la surface terrière



Aujourd'hui, des peuplements **plus** **diverses** et **mieux mélangés**

Bilan et perspectives

Une forêt **moins dense** au XVIIIe siècle qu'aujourd'hui...

... avec **moins de très gros bois** et une strate arborée **moins diverse en essences** et **moins mélangée**...

... dont les modalités de gestion en TSF interrogent sur l'**origine des arbres** et les **causes du dépérissement actuel**.

→ Données d'**archives** sur le **taillis** ?

→ Évolution des peuplements aux **XIXe** et **XXe siècles**

→ **Conséquences** à étudier sur les cortèges **faunistiques** et **floristiques**

→ Étude spatiale du **dépérissement** au **XVIIIe siècle**

→ Études de **génétiques** des **populations**

PRÉSENTATION DU TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES

à l'Académie d'Agriculture de France et la Fondation Xavier Bernard



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

*Sous la direction de Laurent SAINT-ANDRÉ (UR BEF) et Jean-Luc DUPOUEY (UMR Silva)
du 11 mars au 10 septembre 2024*



Marie NERI – 23 septembre 2025

