



BORDEAUX  
SCIENCES  
AGRO

**INRAE**

la science pour la vie, l'humain, la terre



# Santé des écosystèmes forestiers : enjeux de société

Solutions innovantes mises en œuvre pour restaurer et assurer la santé d'une forêt : l'exemple du Bois-Landry

Domaine  
du  
**Bois-Landry**

FRANCE - PERCHE - CENTRE VAL DE LOIRE

Le Marchand Théo – 2022/2023

©GFR Eugène Daubeck, 2023

# Table des matières

01

Introduction :  
Présentation du Bois  
Landry

02

Etat Initial (années 2000)

03

La gestion cynégétique

04

Cabanes et  
multifonctionnalité

05

SMCC et monitoring

06

Conclusions

# 01 - Introduction : Présentation du Bois Landry

- 1206 Ha
- Chênaie-Charmaie
- Forêt de Plaine, relief faiblement accidenté
- Pluviométrie : 681 mm/an
- Sol Argilo-limoneux

➔ Le Bois Landry présente un contexte très classique, similaire aux forêts voisines

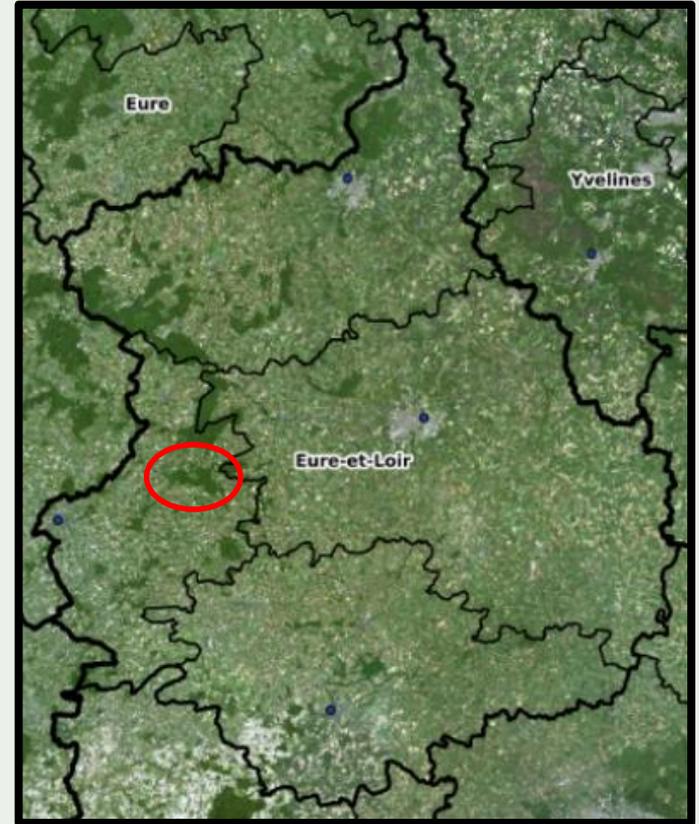


Figure 1 : Position du Domaine du Bois Landry dans le Faux-Perche, Eure-et-Loir (Geoportail, 2023)

# 01 - Introduction : Présentation du Bois Landry

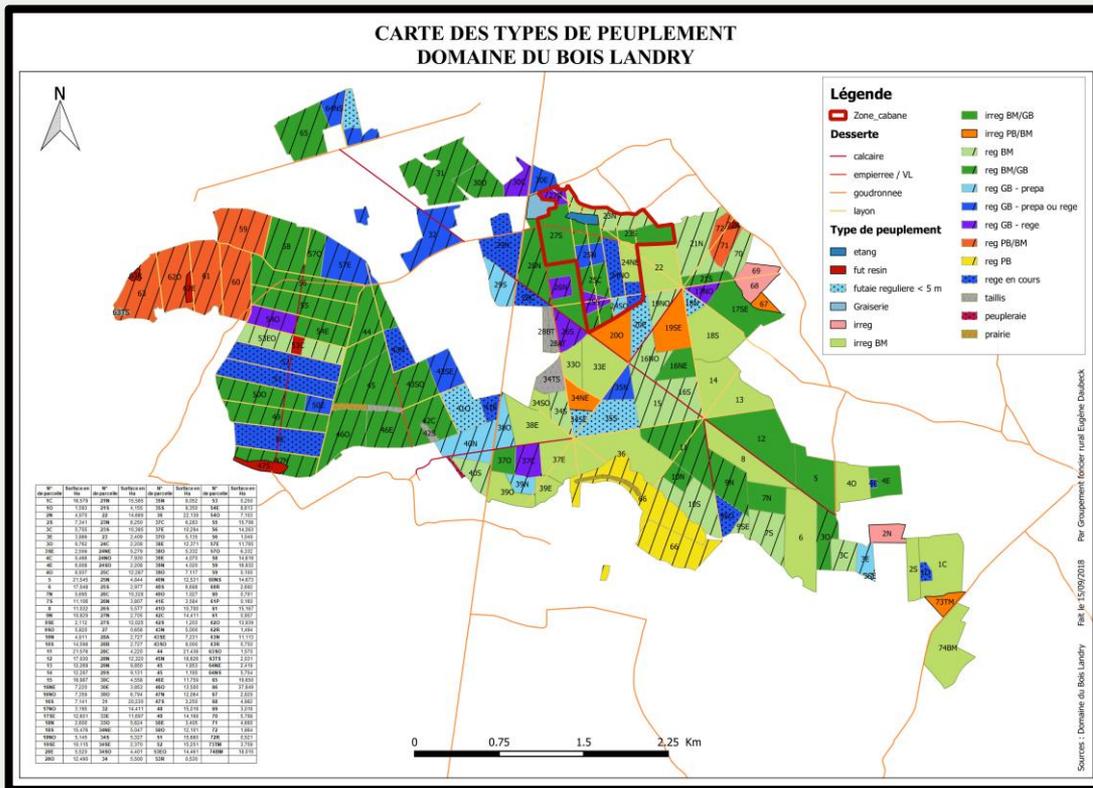


Figure 2 : Carte des types de peuplement (GFR Eugène Daubeck, 2018)

## 02 – Etat Initial (Années 2000)



Figure 3 : A gauche, zone ressemblant à la gestion du Bois Landry dans les années 2000 (grillage, peuplement régulier, aucune régénération). A droite, le Bois Landry aujourd'hui (GFR Eugène Daubeck, 2023)

- « Gérer pour chasser » (Parc à sanglier, lots de chasse, agrainage)
- Peuplements forestiers simplifiés, **faible biodiversité** (Chênaie à fougères, taillis simples)
- Pression du gibier très importante : **Régénération naturelle impossible**
- Plantation avec protection individuelle
- Tension de voisinage (dégâts)
- **Aucun contrôle**

## 02 – Etat Initial (Années 2000)



« La véritable première étape de la conversion d'une forêt vers une gestion durable est d'avoir un propriétaire convaincu de l'importance d'une forêt bien gérée, sur le plan économique, social et environnemental »

Christophe Launay, gestionnaire au Bois  
Landry

Figure 4 : Bertrand Monthuir (tout à droite), membre de la famille propriétaire du Bois Landry, accueillant des membres du comité de pilotage Natura 2000 du Perche pour une visite de chantier (Photo prise par Luc Moriceau, pour le journal « Le Perche », 2016)

# 03 - Gestion cynégétique

- Mise en place d'un **réseau de mirador** dans tout le domaine
- **Mesure** du niveau de population au travers des ICE
- **Limitation** du nombre de jours de chasse (de 24 à 6)
- **Augmentation** des prélèvements
- Abandon de la battue au profit de la **Traque-Affut**
- **Consignes de tir** privilégiant le tir arrêté et réprimant les tirs incertains

➔ Obtention de l'Équilibre Sylvo-cynégétique

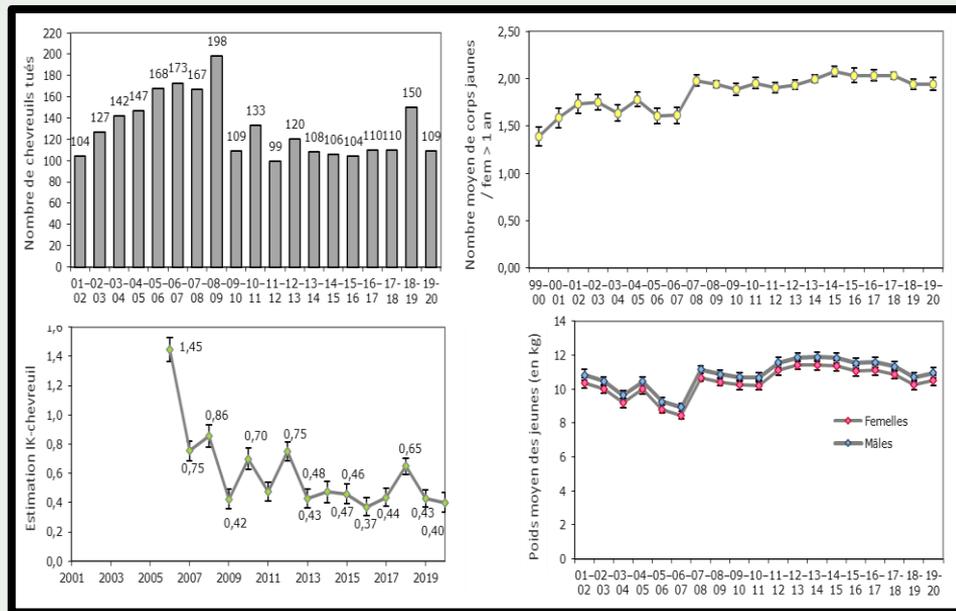


Figure 5 : Différents ICE relevés au Bois Landry (GFR Eugène Daubeck, 2021)

## 03 - Gestion cynégétique



*Figure 6 : Photo d'une chevrette semblant incapable d'alimenter son petit par manque de lait, conséquence d'une mauvaise nutrition (GFR Eugène Daubeck, 2015)*

L'Equilibre Sylvo-Cynégétique  
n'a pu s'obtenir qu'en travaillant  
main dans la main avec les  
chasseurs

# 04 - Cabanes et Multifonctionnalité



Figure 7 : Plan du site des cabanes du Bois Landry, construites en 2007 (GFR Eugène Daubeck, 2018)

- Construction de 15 cabanes à partir de 2007
- Les activités de production sont maintenues dans la zone dans un objectif de sensibilisation
- D'autres activités « non forestières » voient ensuite progressivement le jour

# 04 - Cabanes et Multifonctionnalité

- Production forestière
- Exercice de la chasse
- Accueil du tourisme
- Produits non-ligneux
- Maintien de la biodiversité
- Formation/Enseignement

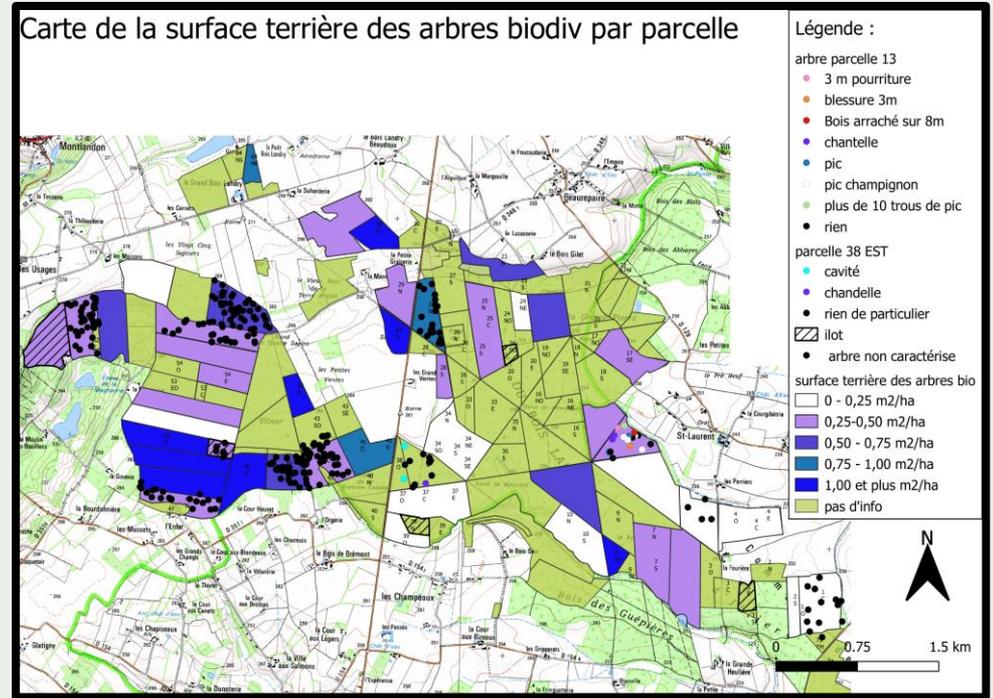
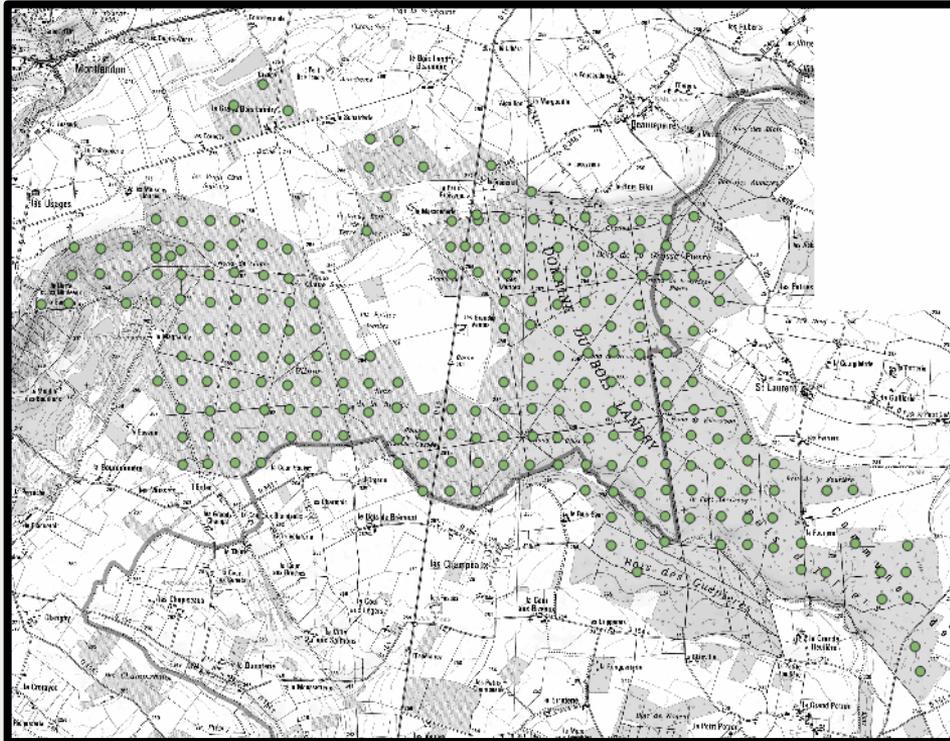


Figure 9 : Carte recensant la surface terrière totale des différents « arbres habitats » sur Bois Landry, parcelle par parcelle (GFR Eugène Daubeck, 2019)

# 05 - SMCC et monitoring



- Conversion en irrégulier (SMCC) sur l'ensemble du domaine
- Surveillance assurée par un réseau de placettes permanentes (234 au total)
- Calcul des possibilités forestières en cours comme outil de conduite pour estimer le volume de bois maximum extractible sans impacter la viabilité de la forêt

## 06 - Conclusions

Le Bois Landry est une forêt privée dont le **contexte climatique, pédologique et stationnelle** de manière générale ne **la différencie pas** des autres forêts du bassin parisien.

Le **relationnel** est au cœur des pratiques du Bois Landry, et les différents acteurs tels que les propriétaires, les chasseurs, les touristes doivent être convaincus du **bien fondé** d'une gestion multifonctionnelle et durable avec un **discours adapté**.

La **gestion cynégétique**, trop souvent délaissée par les forestiers, a constitué dans le cas du Bois Landry une **première étape fondamentale** dans le **passage à l'irrégulier**, et un **levier efficace** pour débiter une gestion forestière **plus saine**.

Le **monitoring** permet une **adaptation constante** de la gestion, et les **sources scientifiques** sont systématiquement **confrontées** avec les **données du terrain** pour s'assurer de leur adéquation avec le cas spécifique du Bois Landry.

La gestion **multifonctionnelle** peut être **économiquement viable** : le Bois Landry en est un exemple, prouvé lors d'une étude amenant à un calcul comparatif du **Bénéfice Actualisé** entre la gestion actuelle du Bois Landry et sa gestion antérieure.

***Merci pour votre écoute***

