

Révision de l'aménagement des forêts domaniales de Fausses- Reposes et de la Malmaison 2026- 2045



10
Octobre
2025



Sommaire : Etapes de la révision de l'aménagement

1. Introduction

- Situation
- L'aménagement forestier
- Fonction sociale et paysagère
- Fonction environnementale
- Fonction de renouvellement de la forêt et de production de bois

2. Etat des lieux des forêts

- Analyse de la gestion passée (2005-2024)
- Description du milieu naturel et des peuplements forestiers
 - Récolte des données
 - Stations forestières
 - Composition des peuplements
 - Dépérissement du châtaignier

3. Le programme d'actions 2026-2045

- Fonction sociale et paysagère
- Fonction écologique
- Fonction de renouvellement et de production

Document ONF

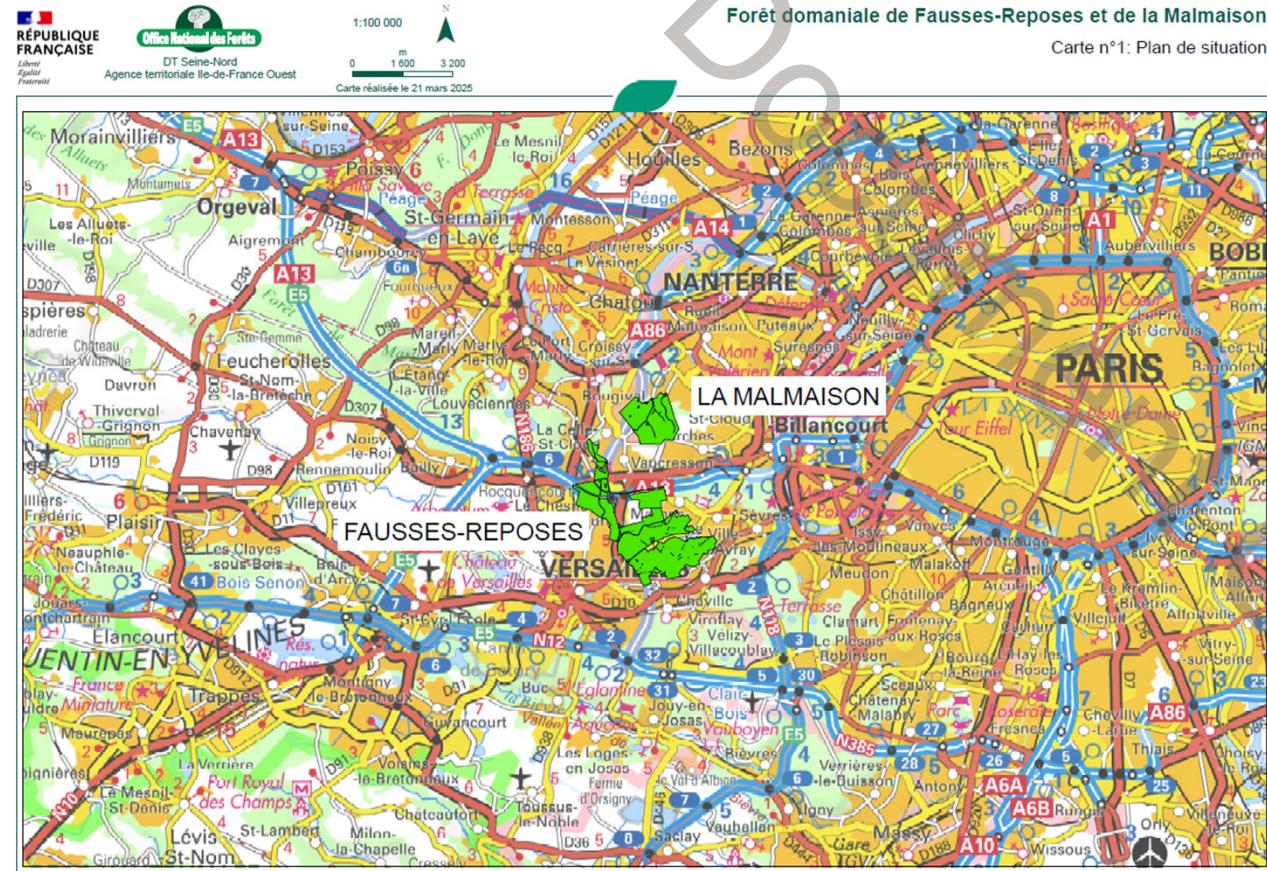


Introduction

Document ONE



Situation



Fausses Reposes :

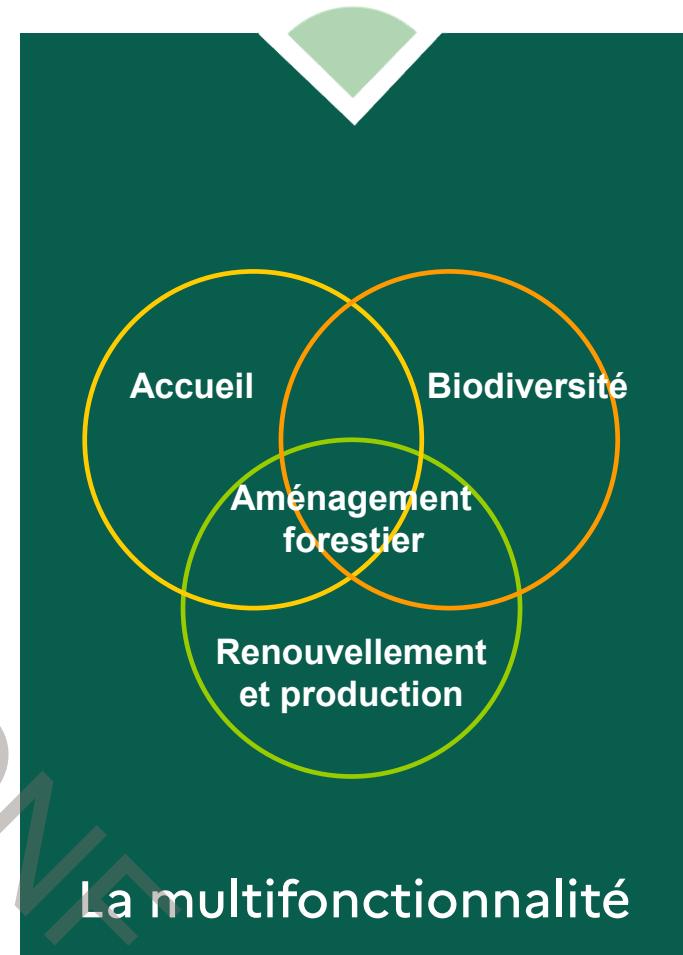
- 628,7429 ha
 - 2 départements : 78 et 92
 - 9 communes de situation
 - Ancien aménagement : 2005-2024

La Malmaison :

- 201,0429 ha
 - Département 92
 - 3 communes de situation
 - Ancien aménagement : 2010-2024

Qu'est qu'un aménagement forestier ?

- Un **guide de gestion** pour 20 ans : 2026-2045
- Un document règlementaire
 - régi par le **Code forestier** (1827)
 - qui fait l'objet d'un **arrêté ministériel**
- Une **garantie** de gestion durable : article L 124-1 du Code forestier
 - « Présentent des garanties de gestion durable les bois et forêts gérés conformément à un document d'aménagement »



Les fonctions principales des forêts



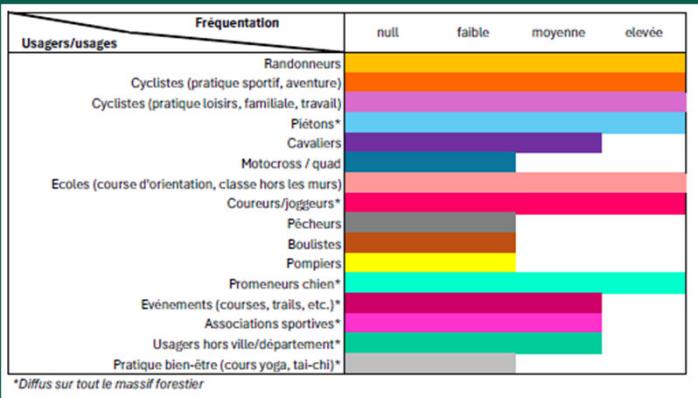
Fonction sociale et paysagère

- Forêts imbriquées dans le tissu urbain
- Très fréquentées par le public de proximité et en général les franciliens
- Maintien du paysage et de l'ambiance forestière

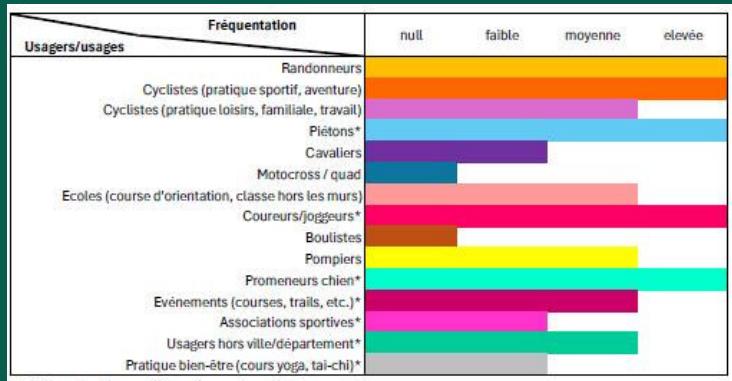


Schéma d'accueil

Carte de la fréquentation



**Diffus sur tout le massif forestier*



*Diffus sur tout le massif forestier

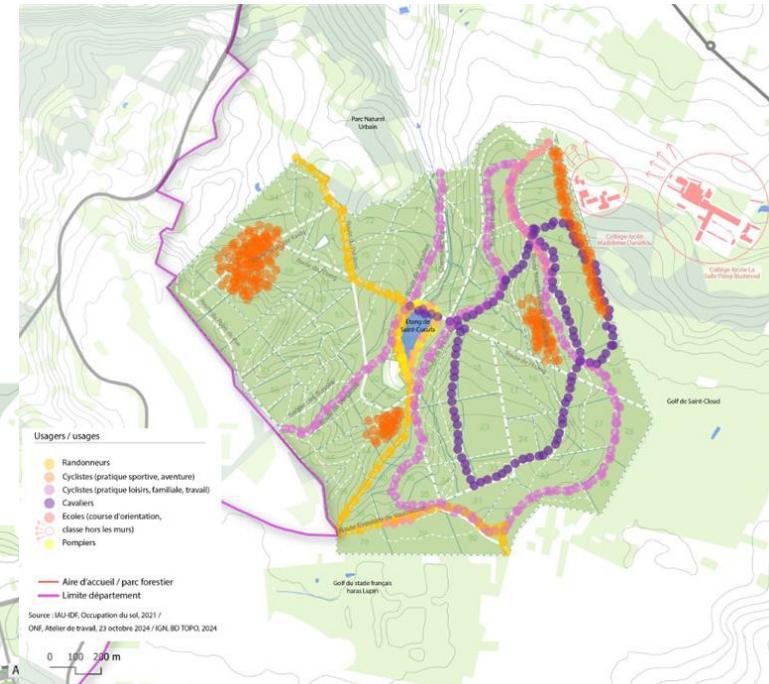
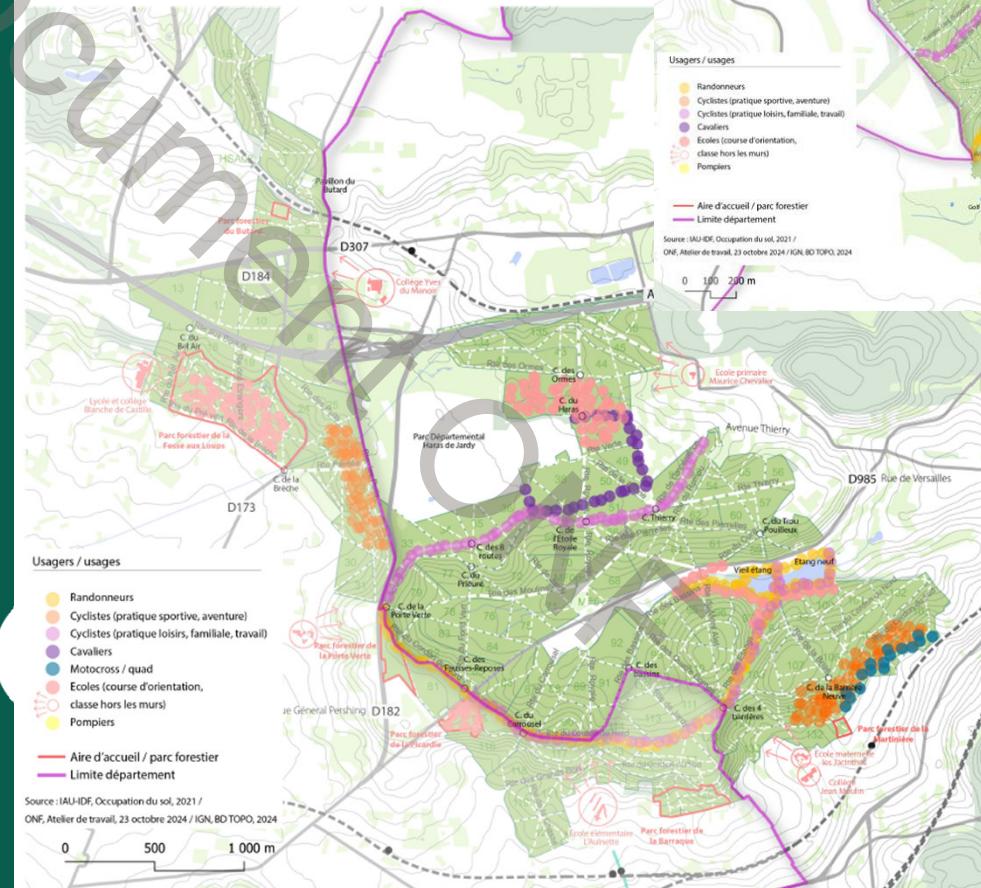


Schéma d'accueil

Carte des équipements d'accueil

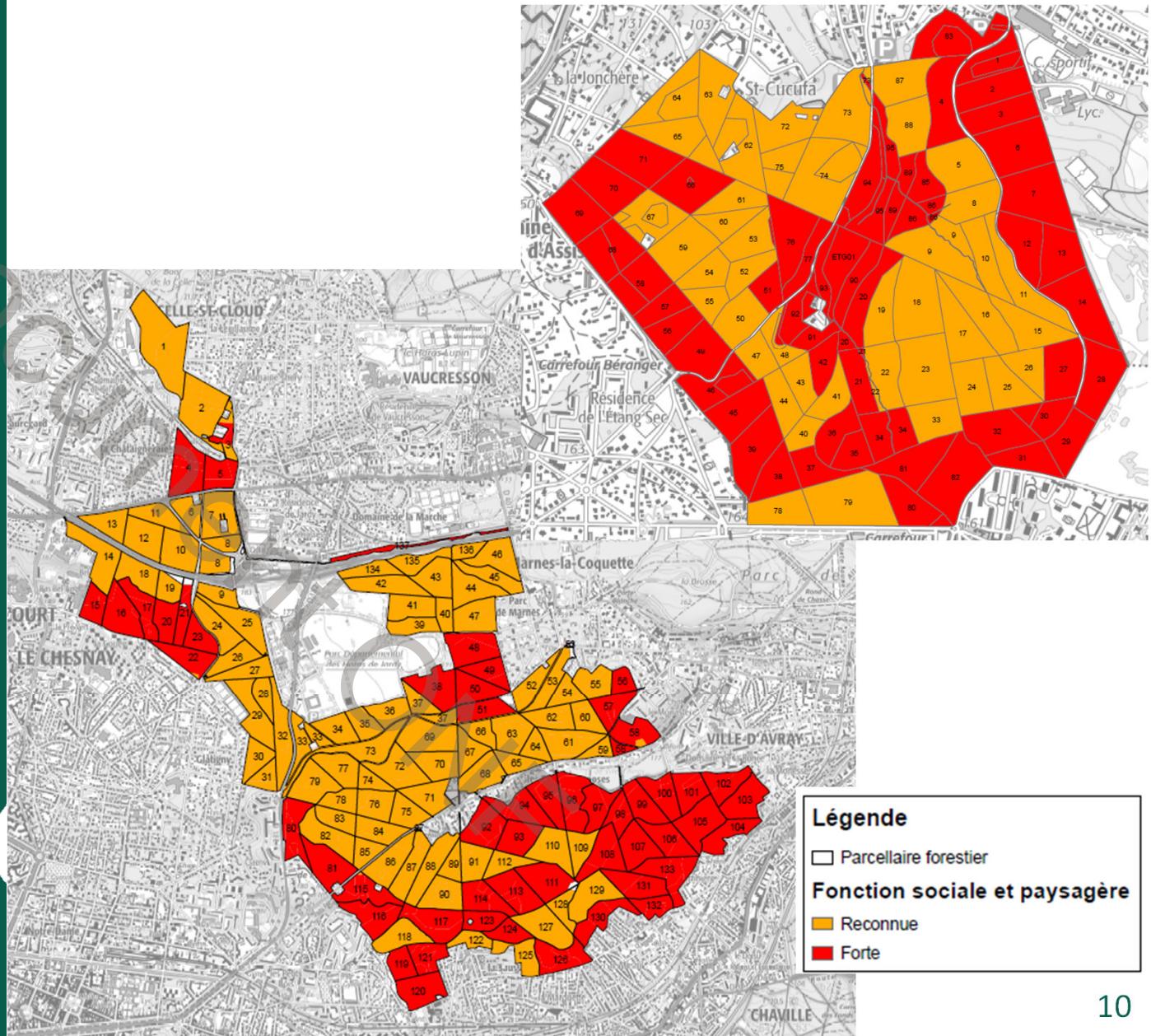
Equipements	
Barrière Banc Poubelle Table-banc Jeux Escalier Terrain de sport Autres	Entrées Véhicules Piétons
Sentiers	Signalétique
GR GRP ceinture verte IDF Sentiers PDIPR Autres sentiers	Parking (avec panneau) Parking (sans panneau) Entrées de forêt Information et pédagogie Direction et localisation Route
Aire d'accueil Parcelles forestières	



Fonction sociale et paysagère

Classement de la fonction sociale :

- Statuts réglementaires :
 - Sites classés
 - Sites inscrits
 - Monuments historiques
 - Forêt de protection : Fausses-Reposes (2007) - La Malmaison (en cours fin 2025)
- La fréquentation
- Paysage : visibilité interne et externe



Fonction environnementale

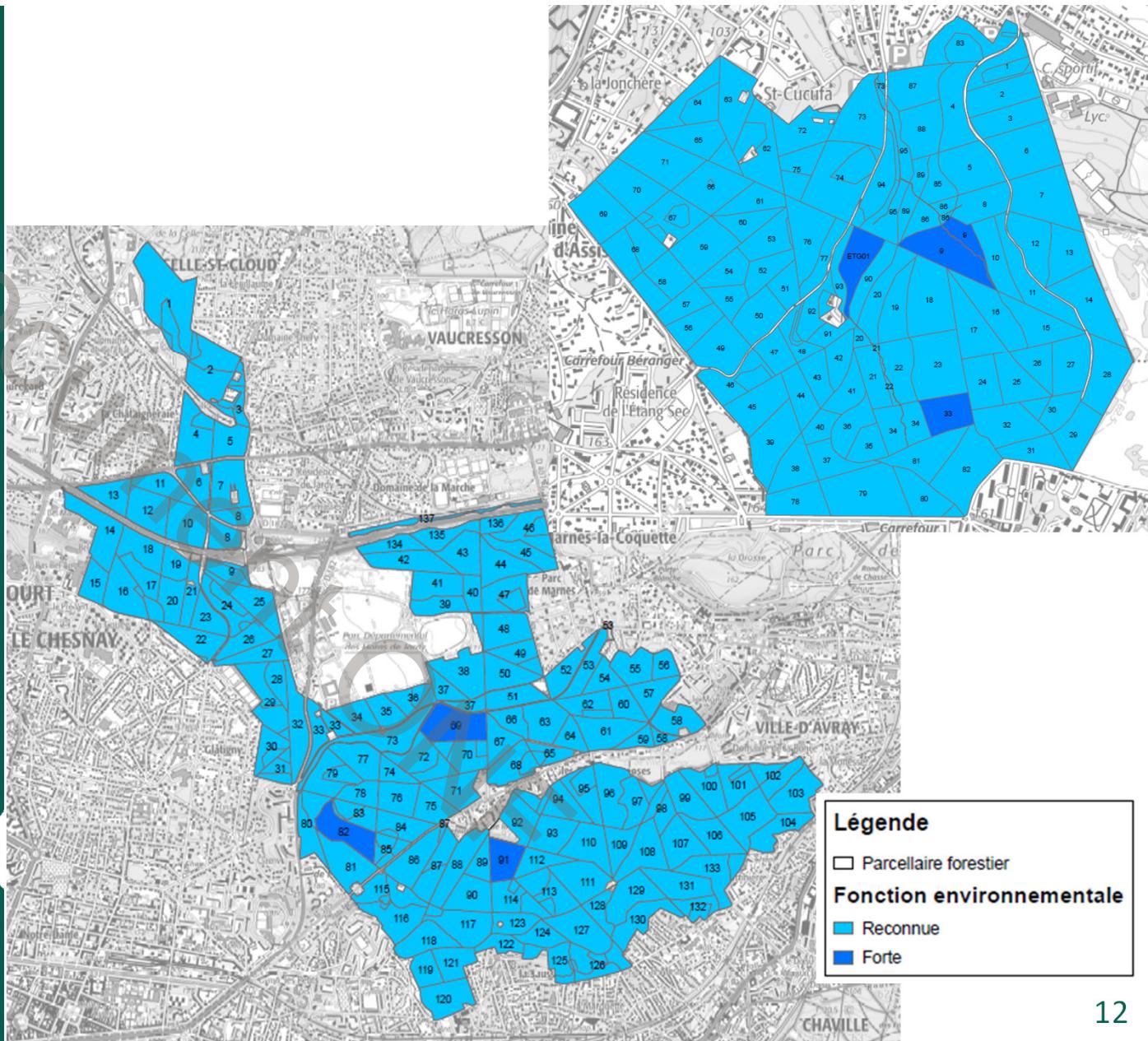
- Milieu forestier
- Les zones humides : étangs, mares, rus
- Trame de vieux bois



Fonction environnementale

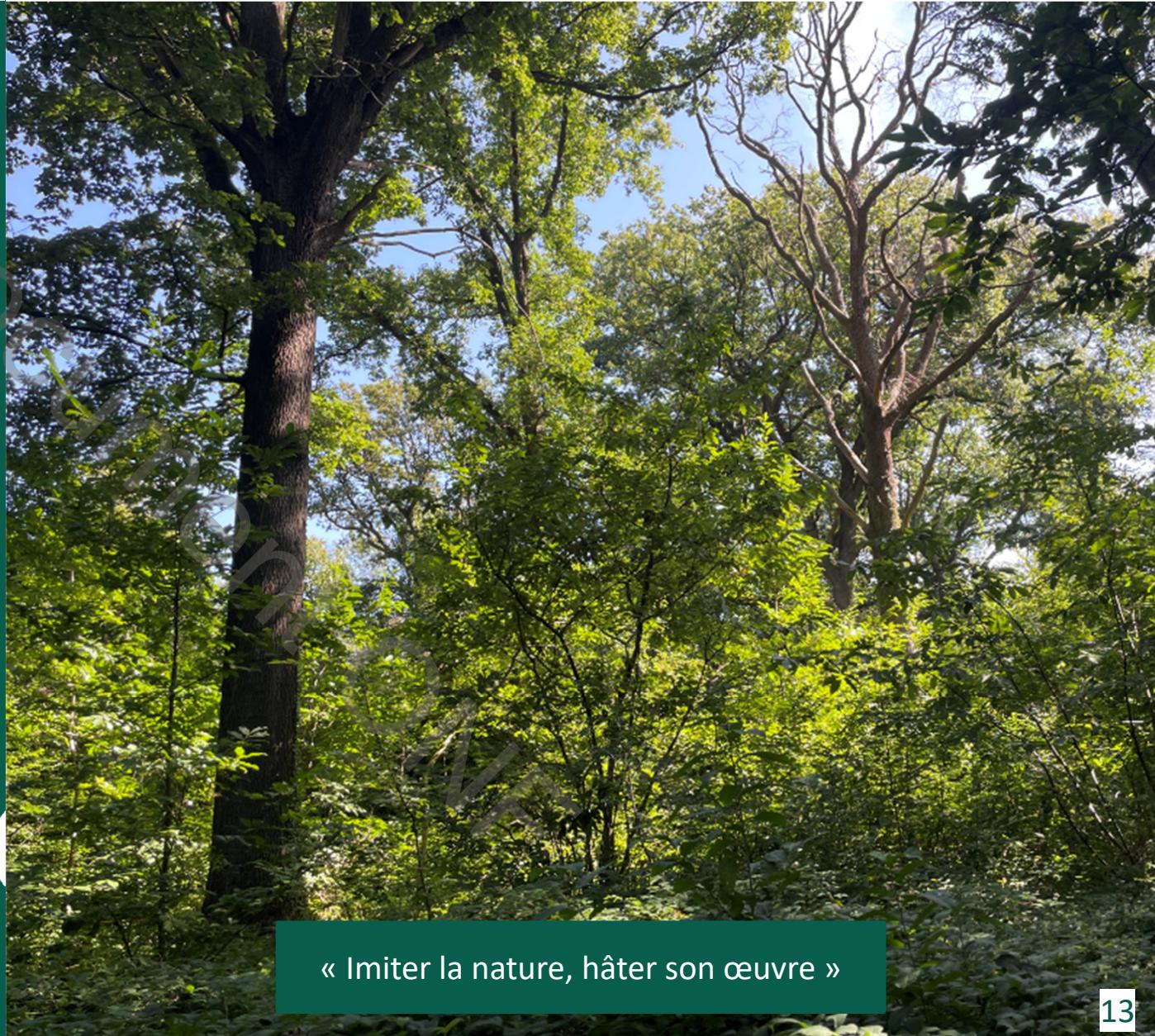
Classement de la fonction environnementale :

- Statut réglementaire :
 - La Malmaison : ZNIEFF de type I
 - Fausses Reposes : ZNIEFF de type I et II
- îlots de senescence



Fonction de renouvellement et de production

- Objectif de notre gestion :
 - Répondre à la multifonctionnalité
 - La garantie d'un couvert forestier à une échelle de temps long
- Contraintes :
 - Héritage de la gestion passée
 - Changement climatique
 - Crises sanitaires
 - Contexte social
- Outil :
 - La futaie irrégulière

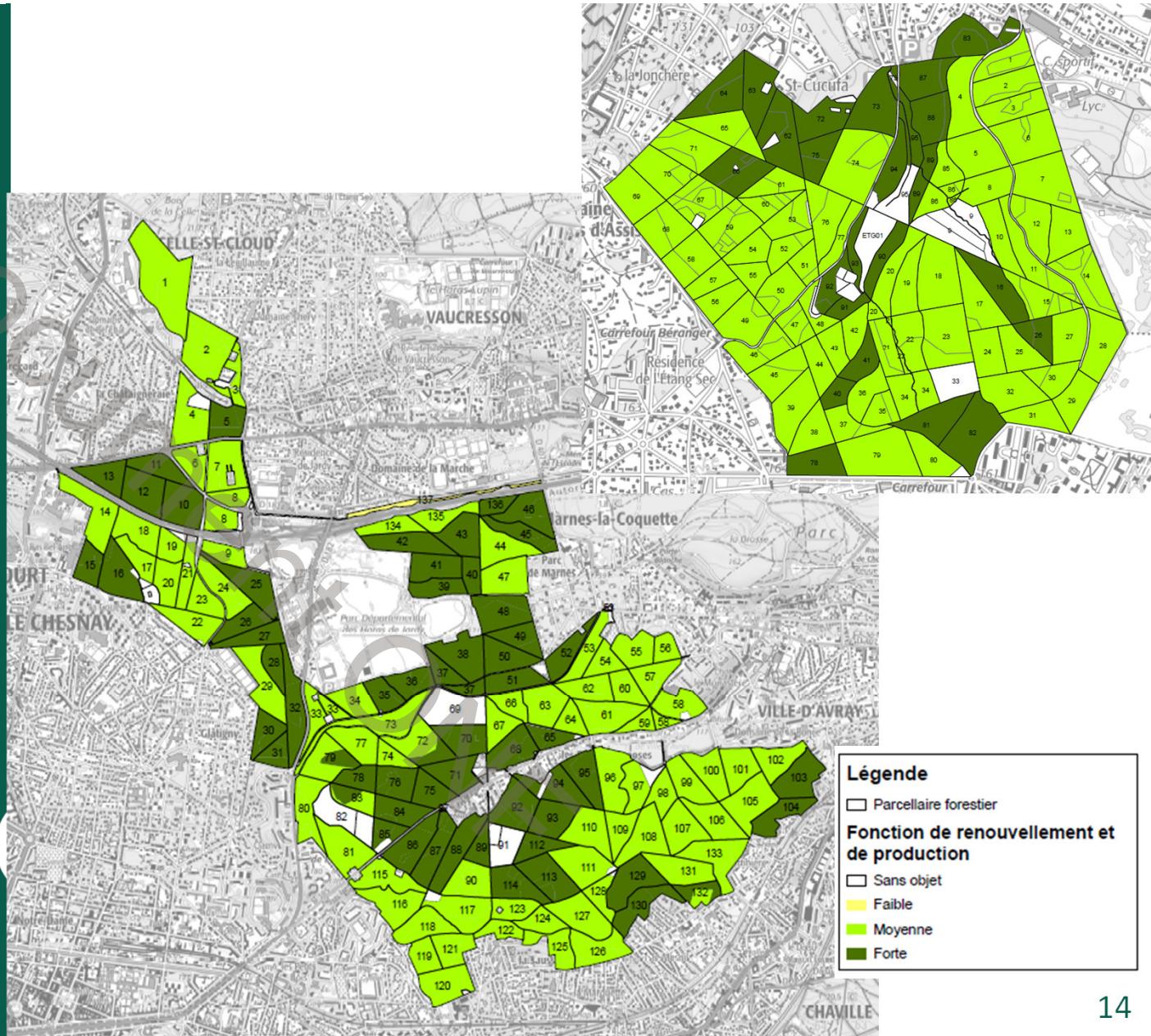


« Imiter la nature, hâter son œuvre »

Fonction de renouvellement et de production

Classement selon la fertilité des sols :

→ Stations forestières



À vos questions ?!

Temps d'échange 10 min

1. Introduction
 - Situation
 - L'aménagement forestier
 - Fonction sociale et paysagère
 - Fonction environnementale
 - Fonction de renouvellement de la forêt et de production de bois
2. Etat des lieux de la forêt
 - Analyse de la gestion passée (2005-2024)
 - Description du milieu naturel et des peuplements forestiers
 - Récolte des données
 - Stations forestières
 - Composition des peuplements
 - Dépérissement du châtaignier
3. Le programme d'actions 2025-2044
 - Fonction sociale et paysagère
 - Fonction écologique
 - Fonction de renouvellement et de production

Etats des lieux des forêts

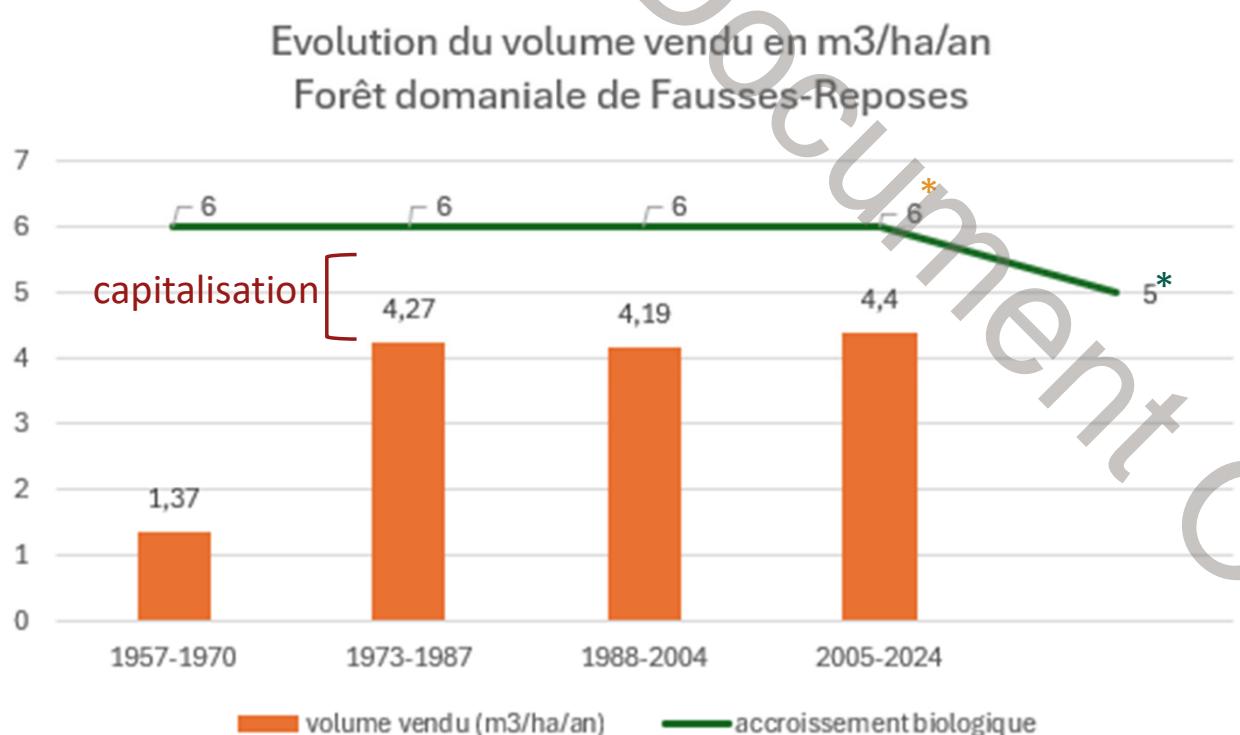
Document ONF



La gestion passée en chiffres



Analyse de la gestion passée Fausses-Reposes



* Source IFN * Source modélisation sur les placettes permanentes

- Volume prélevé < Accroissement biologique
- Diminution de l'accroissement biologique lié au changement climatique
- Stabilité des prélèvements depuis 50 ans malgré les évènements exceptionnels (tempête Lothar et crises sanitaires)
- Objectif des anciens aménagements atteint : capitalisation du massif (lié aux anciens traitements sylvicoles)
- Conséquences : capitalisation du massif et augmentation de la part de bois moyen

Analyse de la gestion passée (2005-2024)

Fausses-Reposes

Comparaison du volume vendu et du volume martelé (en m³) entre 2005 et 2024
Forêt domaniale de Fausses-Reposes



Vente stock tempête 99

Vente stock 2013-2014

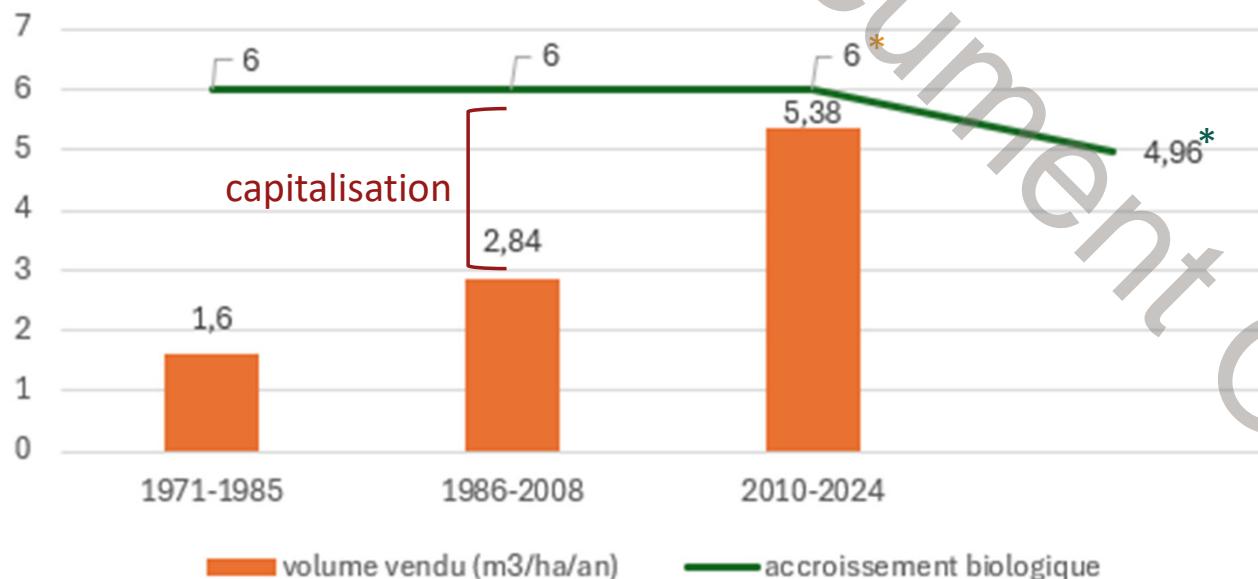
Vente stock 2018-2021

Volume vendu / an moyen	2 776 m ³ /an
Volume martelé / an moyen	3 028 m ³ /an
Différence volume vendu – volume martelé / an moyenne	-9 %

- Le volume martelé est le volume estimé lors de la désignation des arbres à couper au bénéfice de la dynamique forestière
- Le volume vendu est mesuré à la suite des coupes
- Martelage année N → coupe année N+1 ou N+2 → décalage des courbes
- V prélevé < accroissement biologique : objectif de capitalisation de l'ancien aménagement
- Courbe en pics et creux due aux imprévus (arrêt des coupes, encre...) et au décalage intrinsèque martelage/vente
- Courbe de tendance stable
- Le traitement sylvicole n'influence pas le volume sur une période donnée

Analyse de la gestion passée La Malmaison

Evolution du volume vendu en m³/ha/an
Forêt domaniale de La Malmaison



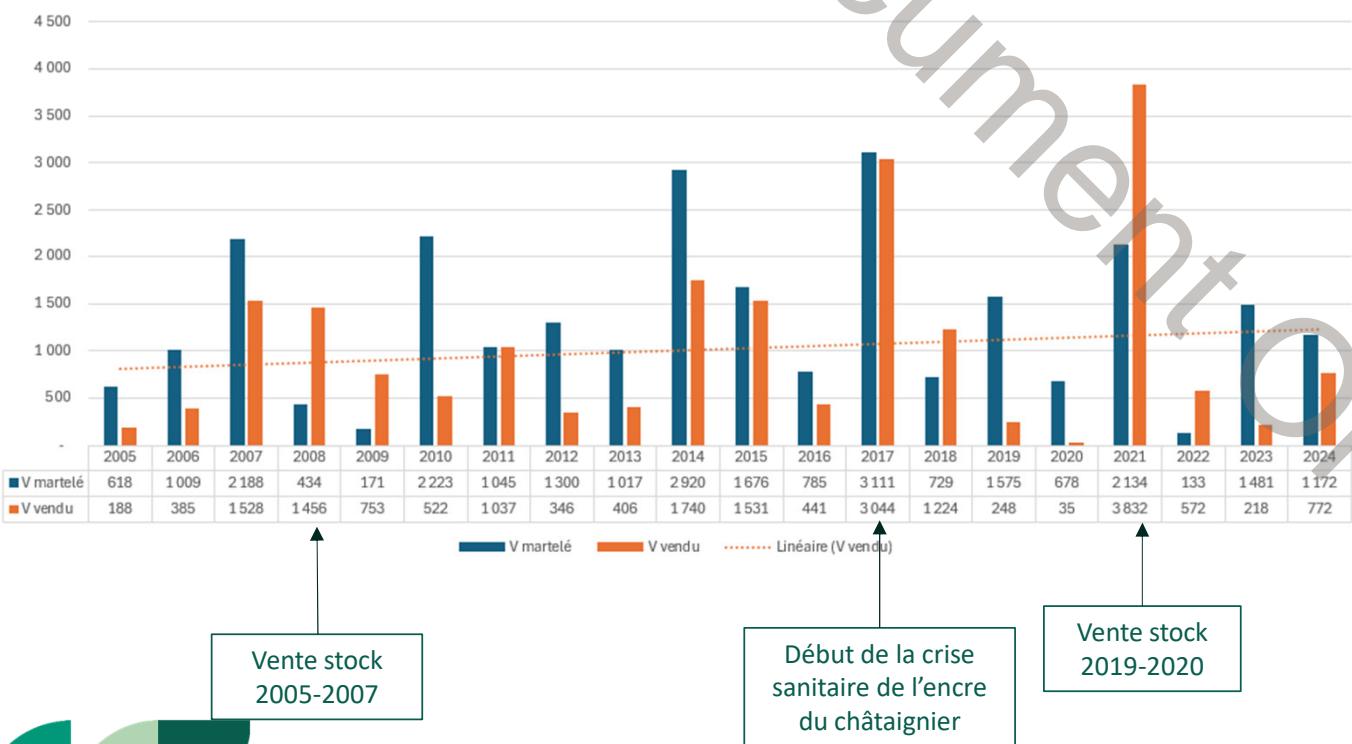
* Source IFN * Source modélisation sur les placettes permanentes

- Volume prélevé < Accroissement biologique
- Diminution de l'accroissement biologique lié au changement climatique
- Augmentation du volume vendu au cours du temps → objectif de stabiliser le capital
- Objectif du dernier aménagement : décapitalisation car une grande partie de la forêt est passée en irrégulier → objectif non atteint pour cause de contraintes techniques d'exploitation et du contexte social
- Conséquences : capitalisation du massif et augmentation de la part de bois moyen

Analyse de la gestion passée (2005-2024)

La Malmaison

Comparaison du volume vendu et du volume martelé (en m³) entre 2005 et 2024
Forêt domaniale de La Malmaison



Volume vendu / an moyen 1 014 m³/an

Volume martelé / an moyen 1 320 m³/an

Différence volume vendu – volume martelé / an moyenne -30 %

Volume vendu / an moyen	1 014 m ³ /an
Volume martelé / an moyen	1 320 m ³ /an
Différence volume vendu – volume martelé / an moyenne	-30 %

- Le volume martelé est le volume estimé lors de la désignation des arbres à couper au bénéfice de la dynamique forestière
- Le volume vendu est mesuré à la suite des coupes
- Martelage année N → coupe année N+1 ou N+2 → décalage des courbes
- V prélevé < accroissement biologique
- Courbe en pics et creux due aux imprévus (arrêt des coupes, encre...) et au décalage intrinsèque martelage/vente
- Courbe de tendance croissante → objectif du dernier aménagement

À vos questions ?!

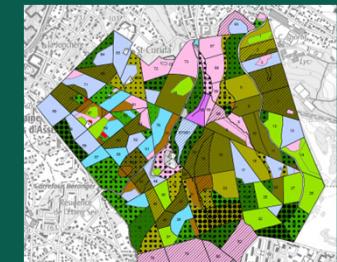
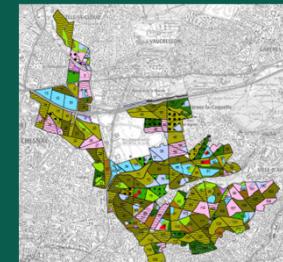
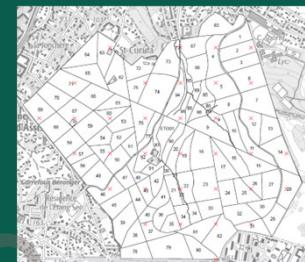
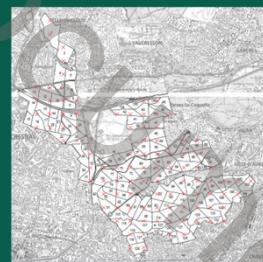
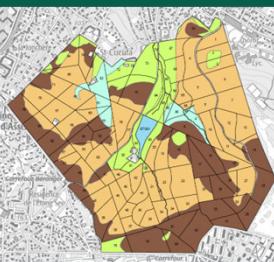
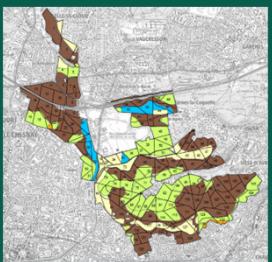
Temps d'échange 15 min

1. Introduction
 - Situation
 - L'aménagement forestier
 - Fonction sociale et paysagère
 - Fonction environnementale
 - Fonction de renouvellement de la forêt et de production de bois
2. Etat des lieux de la forêt
 - Analyse de la gestion passée (2005-2024)
 - Description du milieu naturel et des peuplements forestiers
 - Récolte des données
 - Stations forestières
 - Composition des peuplements
 - Dépérissement du châtaignier
3. Le programme d'actions 2025-2044
 - Fonction sociale et paysagère
 - Fonction écologique
 - Fonction de renouvellement et de production

Description du milieu naturel et des peuplements forestiers



| La récolte des données



Stations forestières

Etude du sol et de la flore → potentialités forestières

Inventaire par placettes permanentes

- Réseau de 120 points de mesures dendrométriques
- A remesurer dans 10 ans → Accroissement biologique (donnée d'ajustement)
- Données à l'échelle du massif

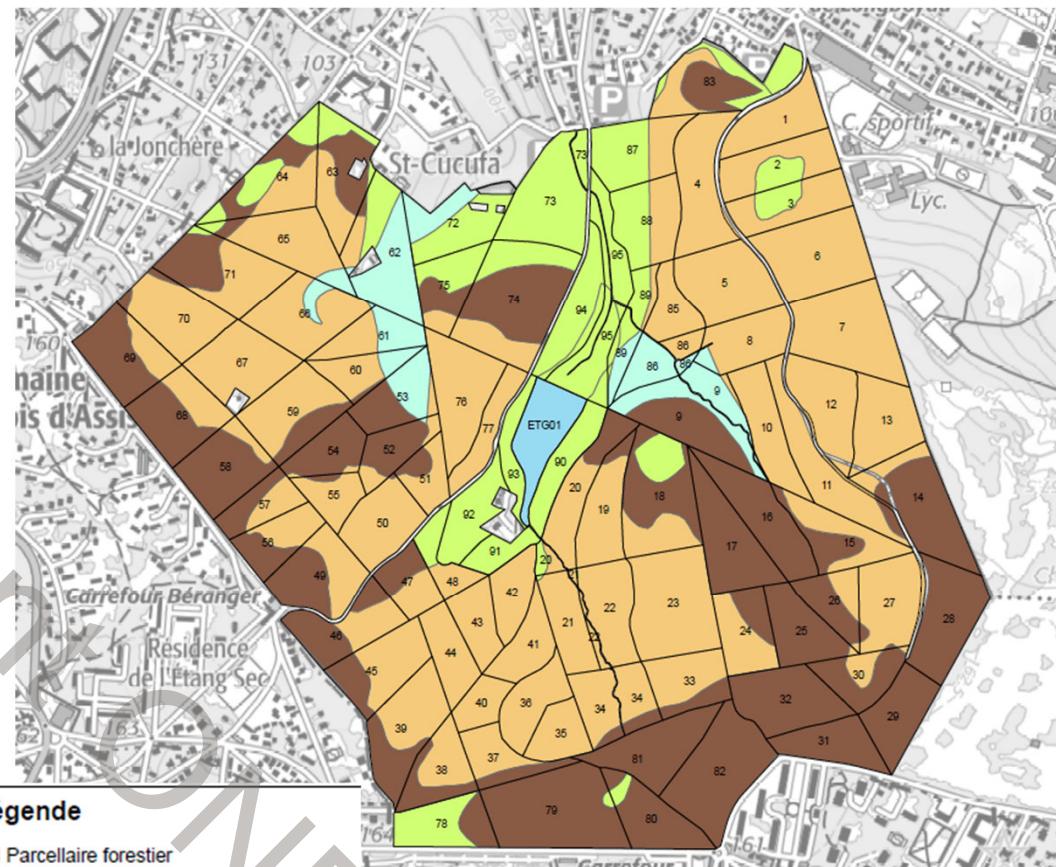
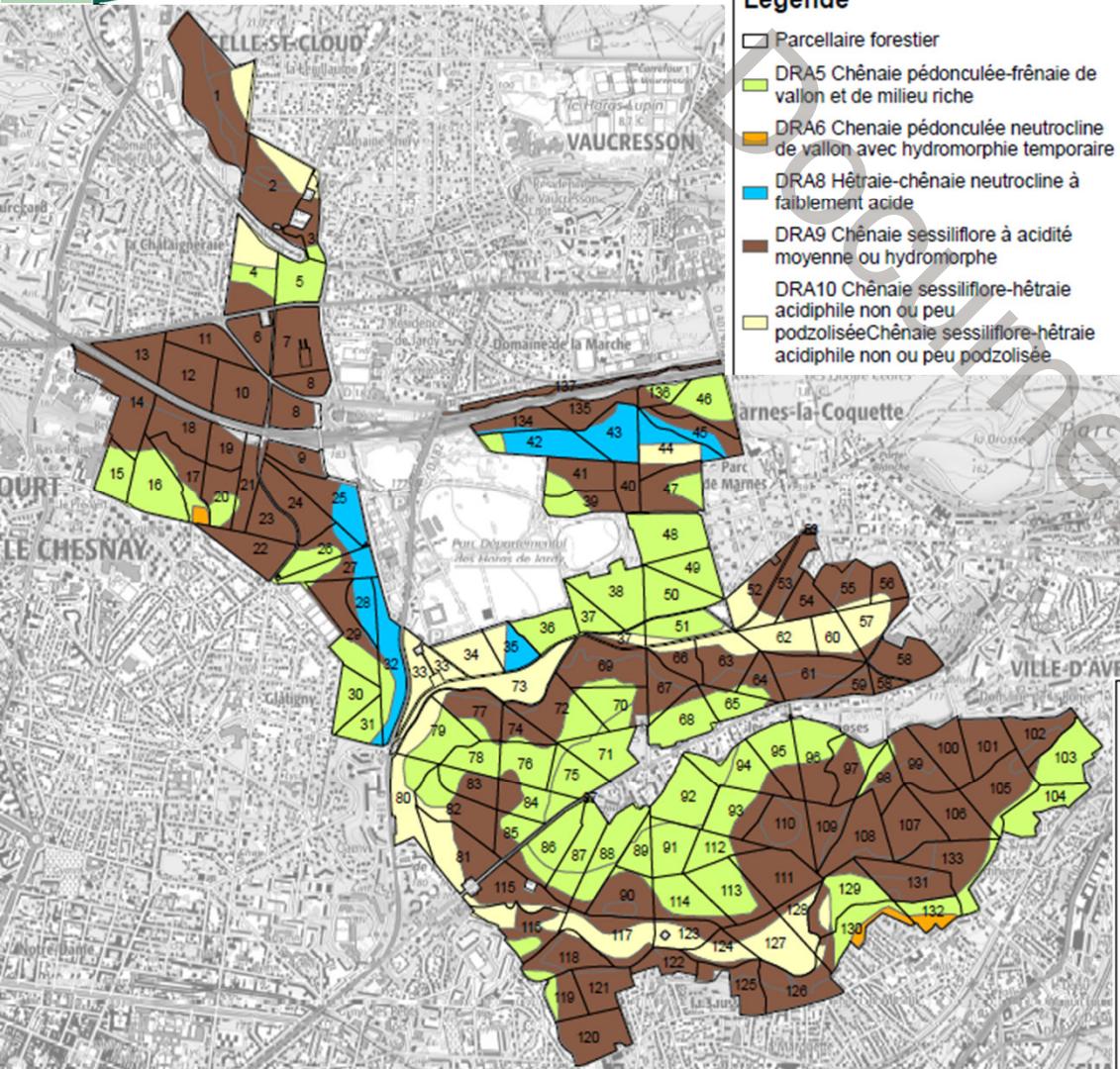
→ Tendance de gestion sur le massif

Description à l'avancement

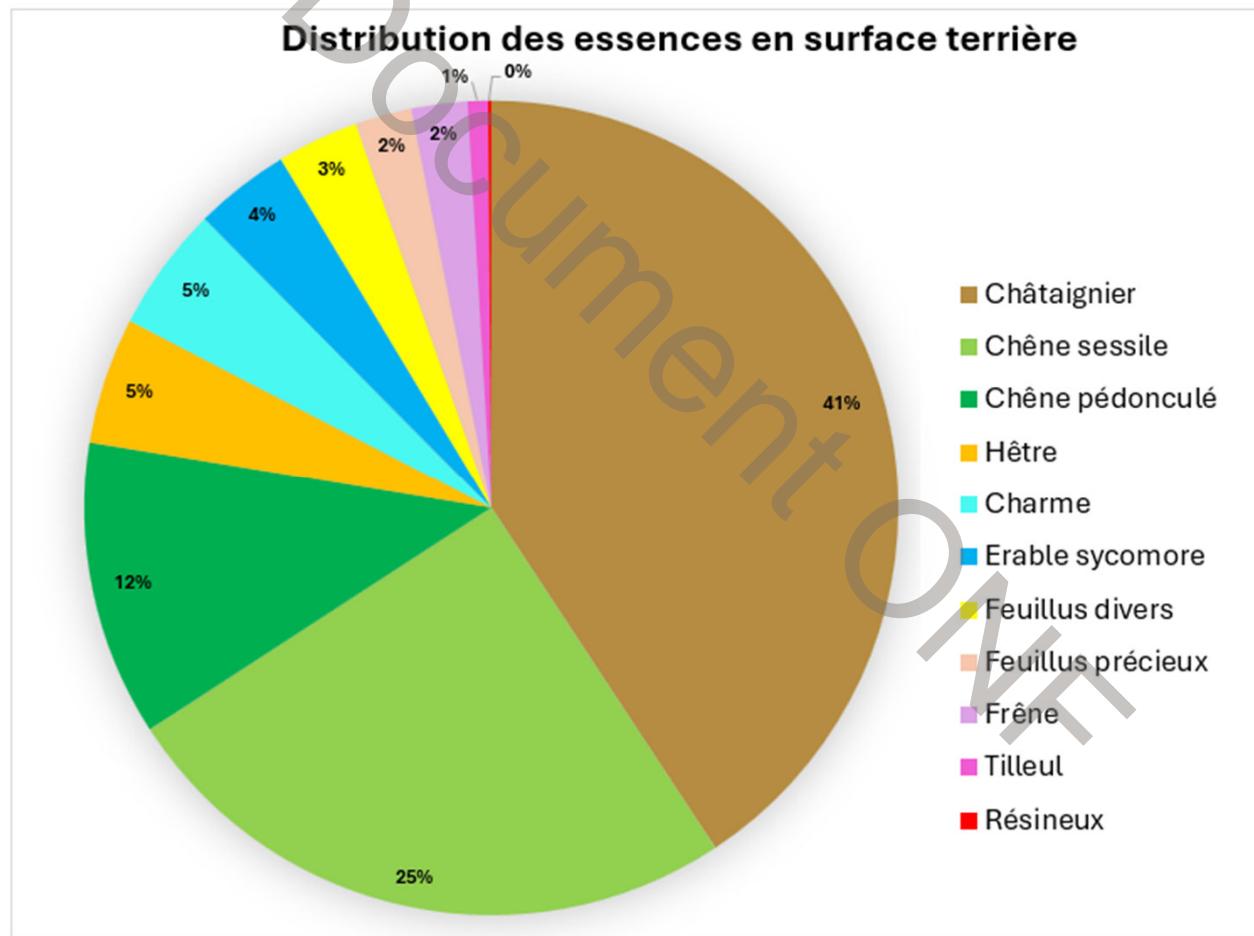
Données à l'échelle du peuplement (structure, composition en essences, diamètre dominant...)

→ Adaptation de la gestion à petite échelle

Les stations



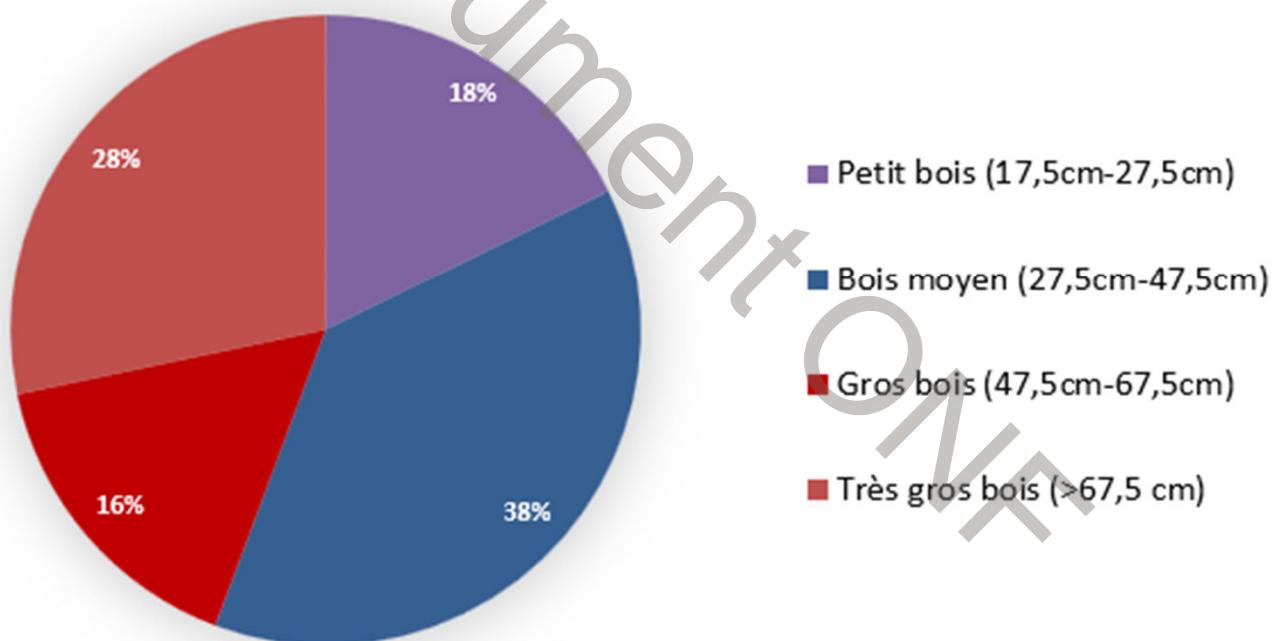
Composition des peuplements





Composition des peuplements

Distribution des catégories de diamètre en surface terrière

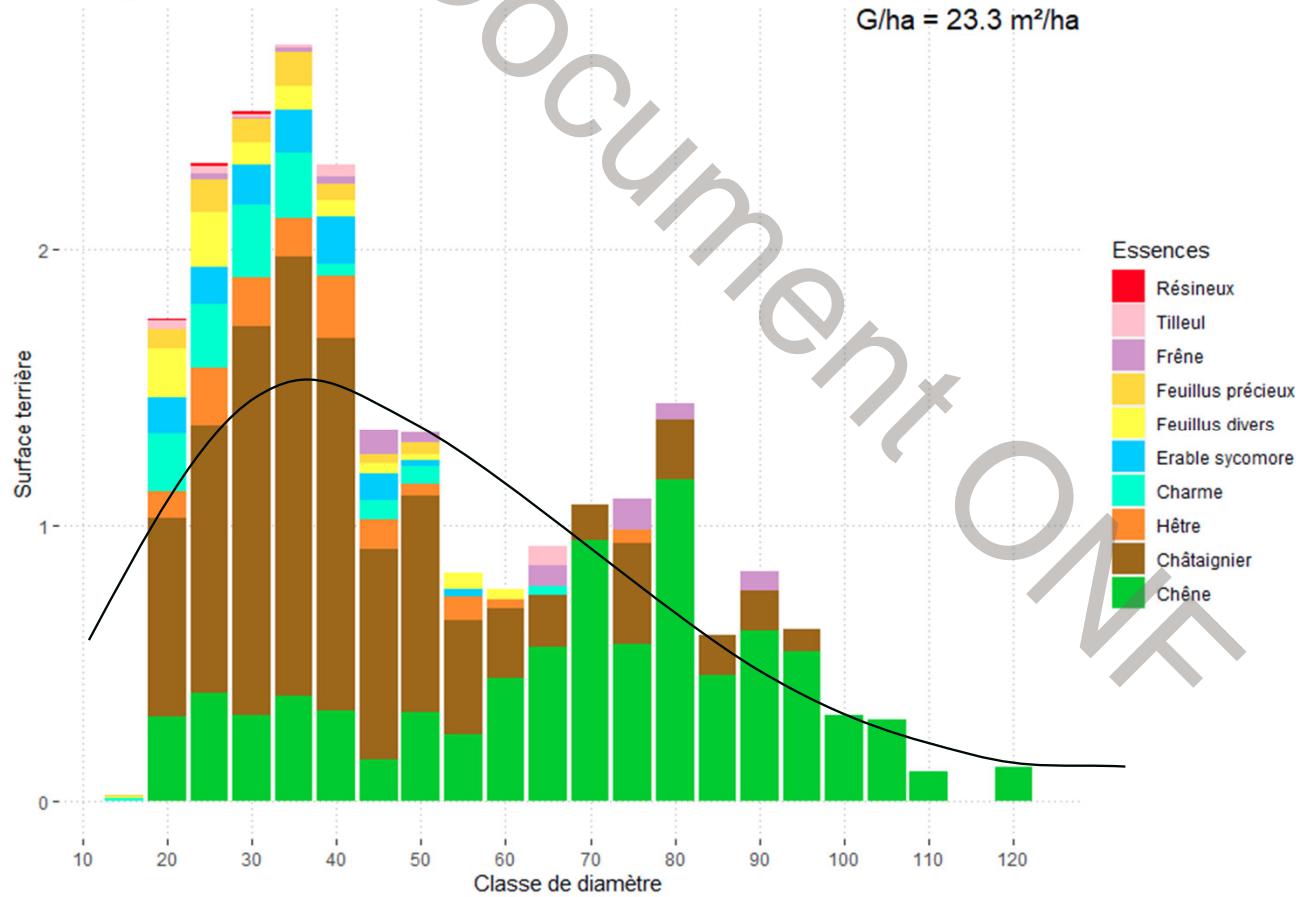




Composition des peuplements

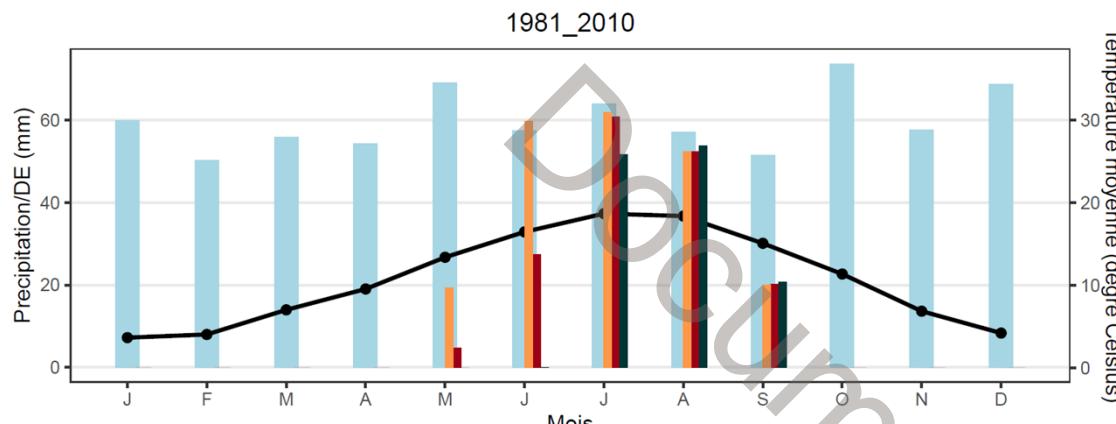
Histogramme de la surface terrière en fonction de l'essence et de la classe de diamètre

G/ha = 23.3 m²/ha



Répartition théorique des classes de diamètre en futaie irrégulière avec une surface terrière cible à 18 m²/ha sur le temps long

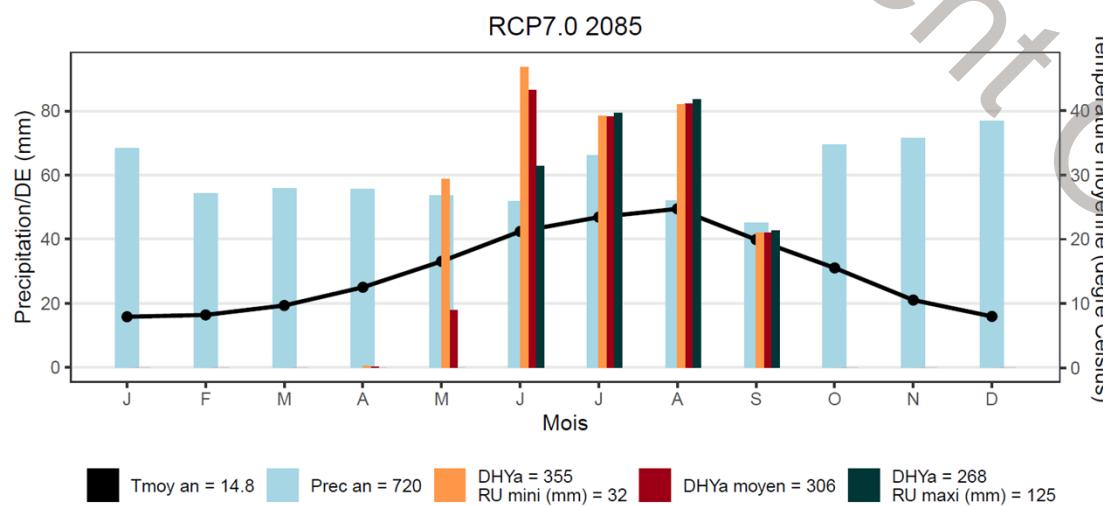
Evolution du climat – Fausses Reposes



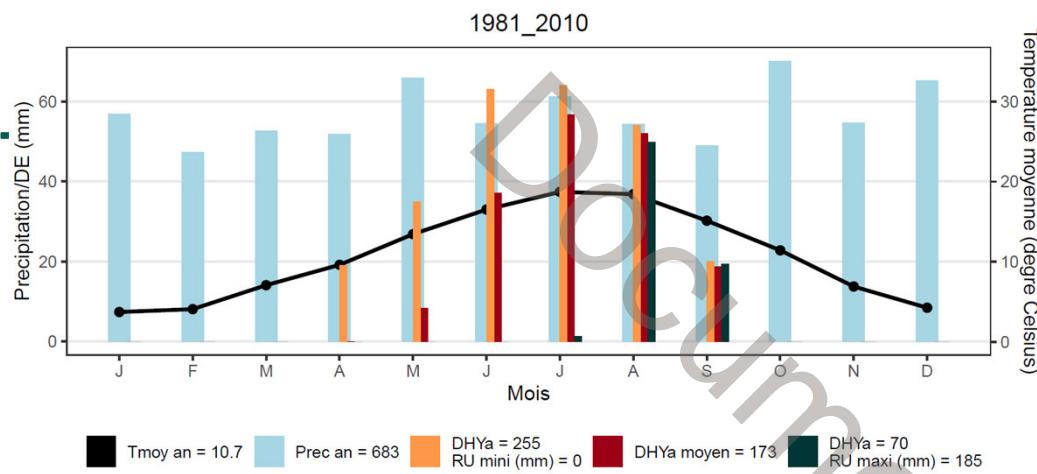
Température moyenne

Précipitation de mars à octobre

De la durée de sécheresse et de l'intensité



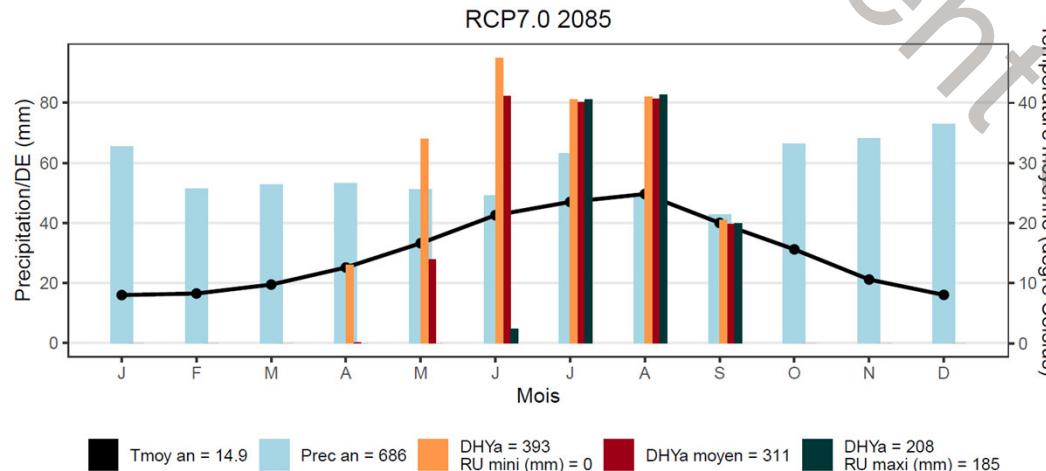
Evolution du climat – La Malmaison



↑ Température moyenne

↓ Précipitation de mars à septembre

↑ De la durée de sécheresse et de l'intensité



Fausses-Reposes

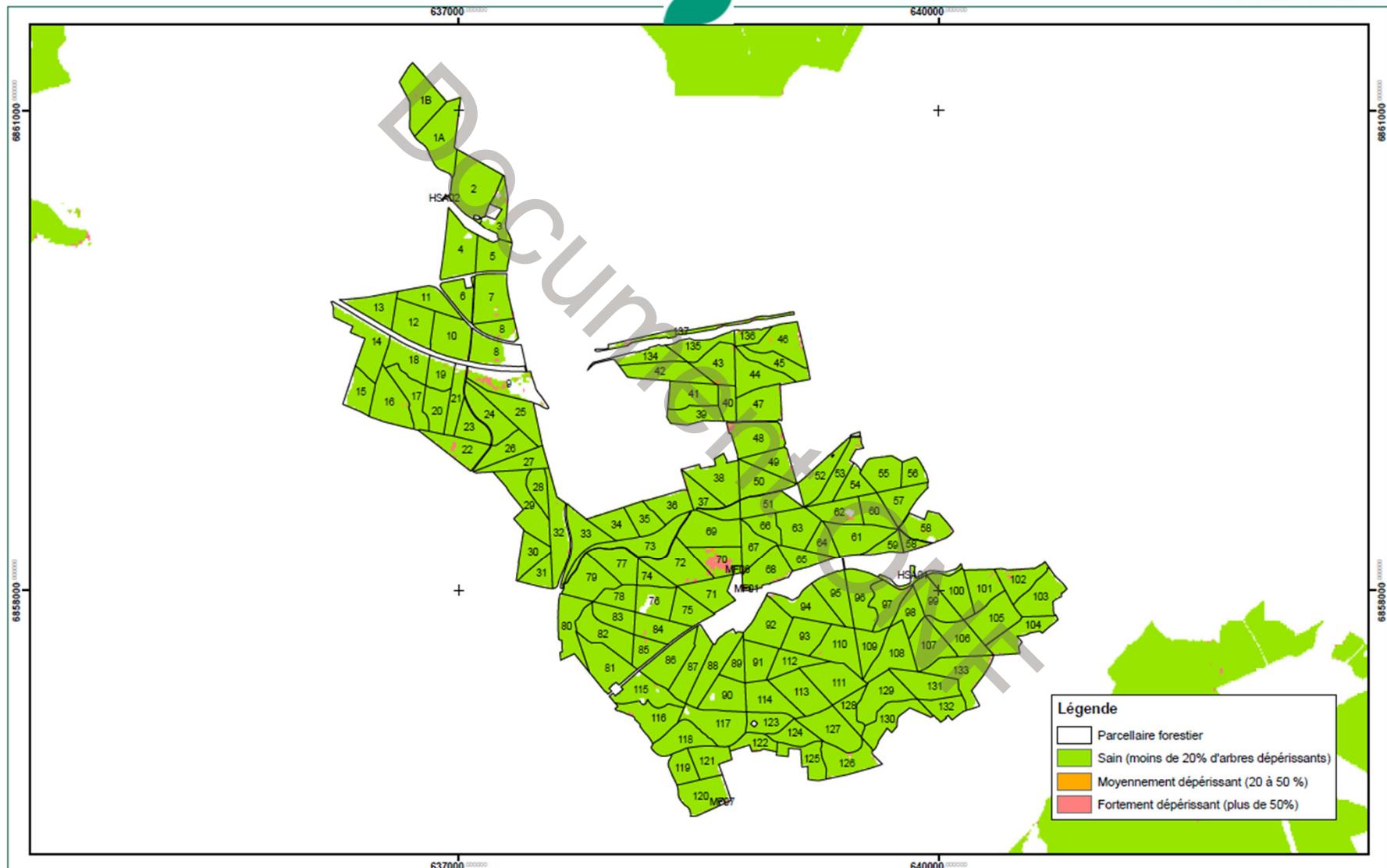
Dépérissage du châtaignier 2017 - modélisation RECONFORT

N

1:21 595

0 220 440 660 880 m

Carte réalisée en mars 2025

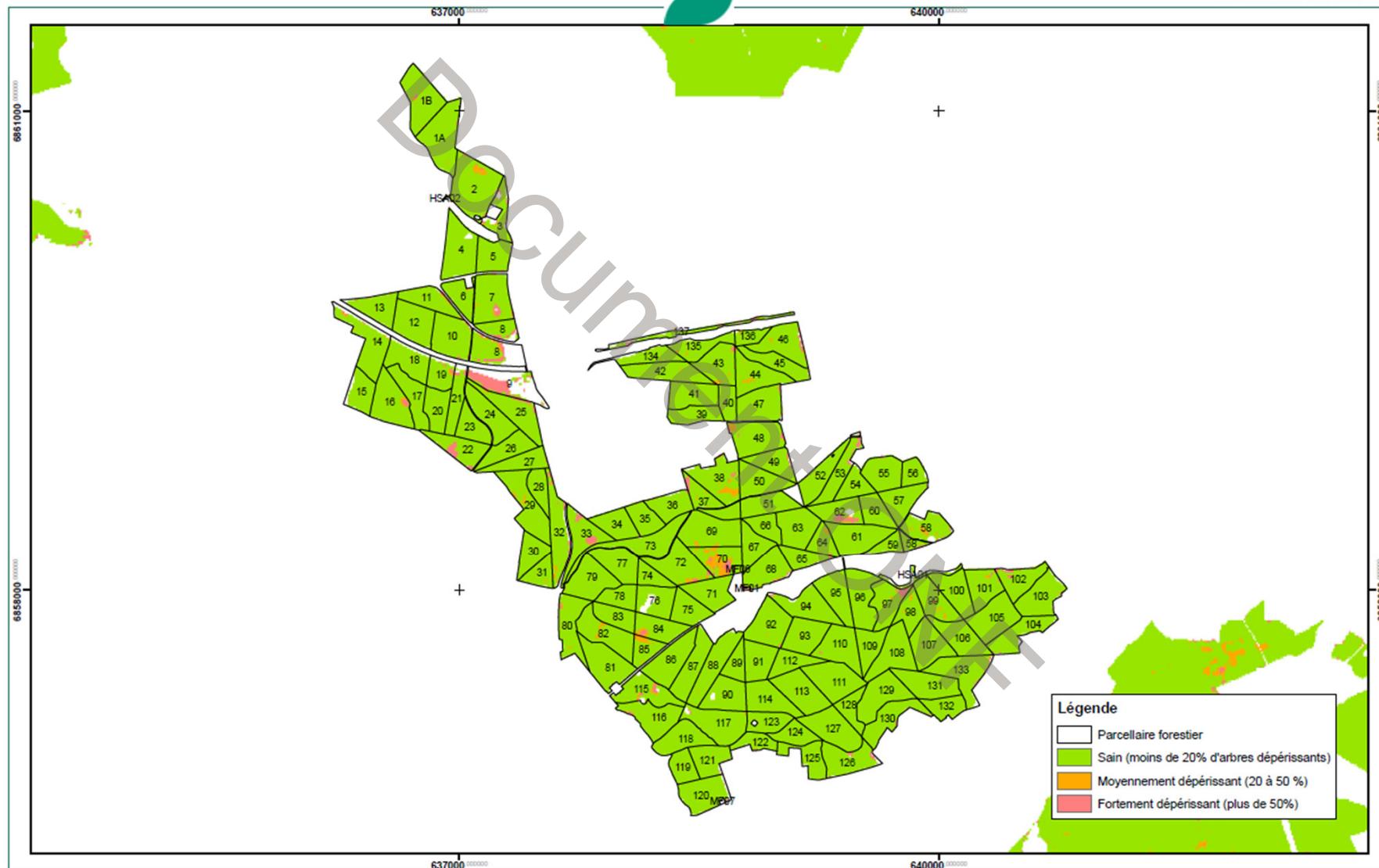


Fausses-Reposes

Dépérissage du châtaignier 2018 - modélisation RECONFORT

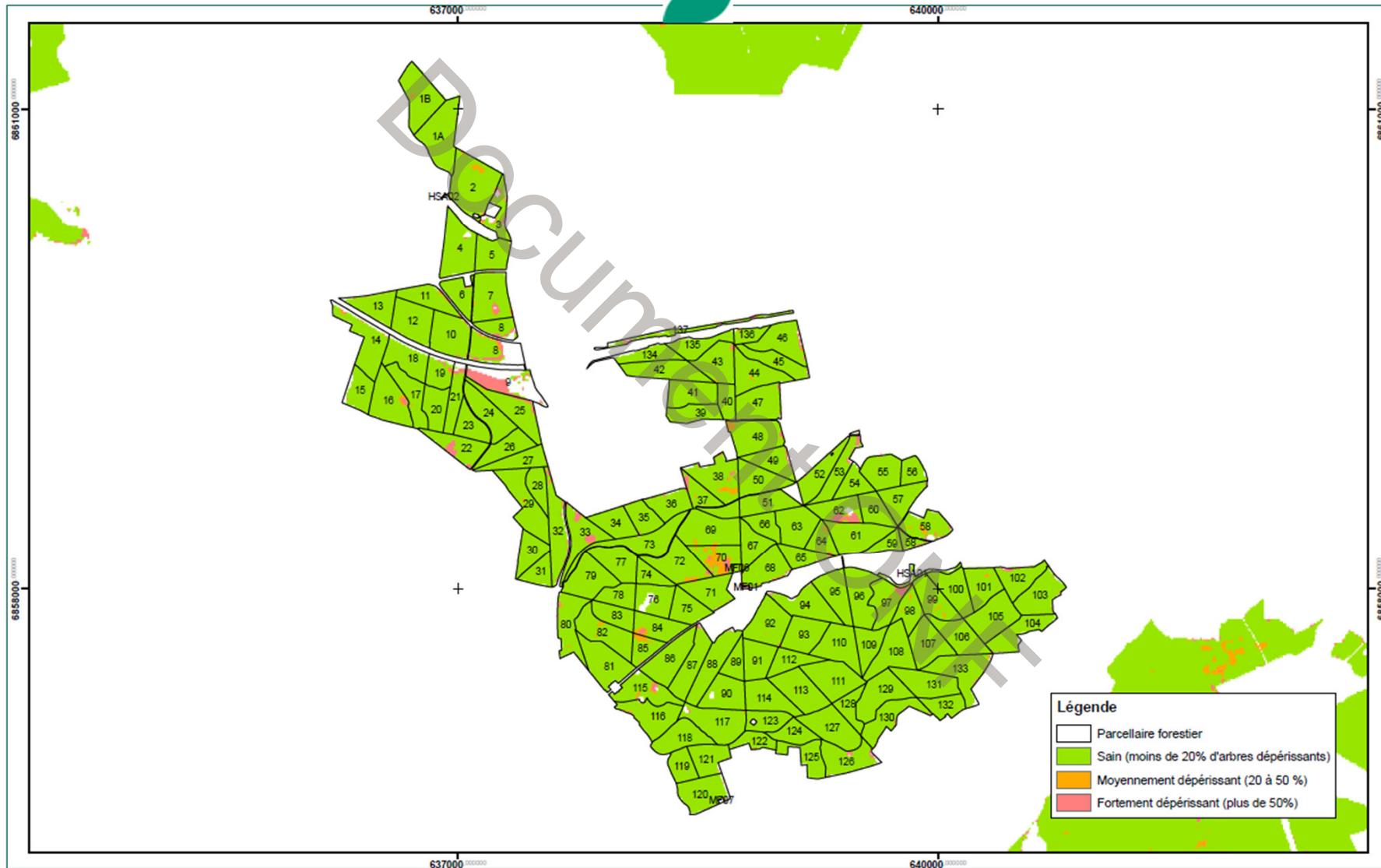
1:21 595
0 220 440 660 880 m
Carte réalisée en mars 2025

Chemin_H:\commun\endov500_exo_deneve\université\orléans\reconfort\projets\visualisation_reconfort_CHE_2017_2024.mxd



Fausses-Reposes
Dépérissage du châtaignier 2019 - modélisation RECONFORT

1:21 595
0 220 440 660 880 m
Carte réalisée en mars 2025



Fausses-Reposes

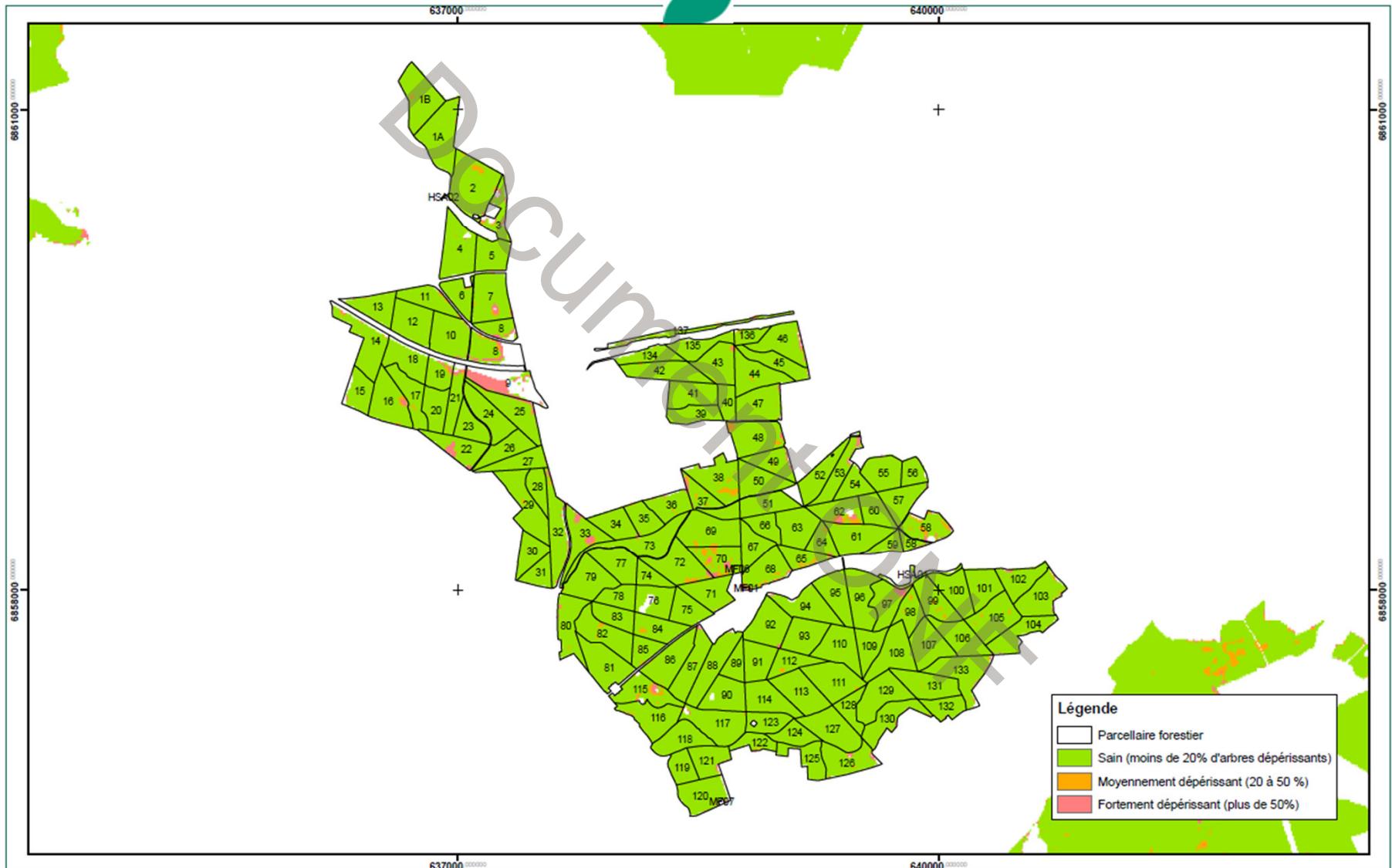
Dépérissage du châtaignier 2020 - modélisation RECONFORT

1:21 595

0 220 440 660 880 m



Carte réalisée en mars 2025



Fausses-Reposes

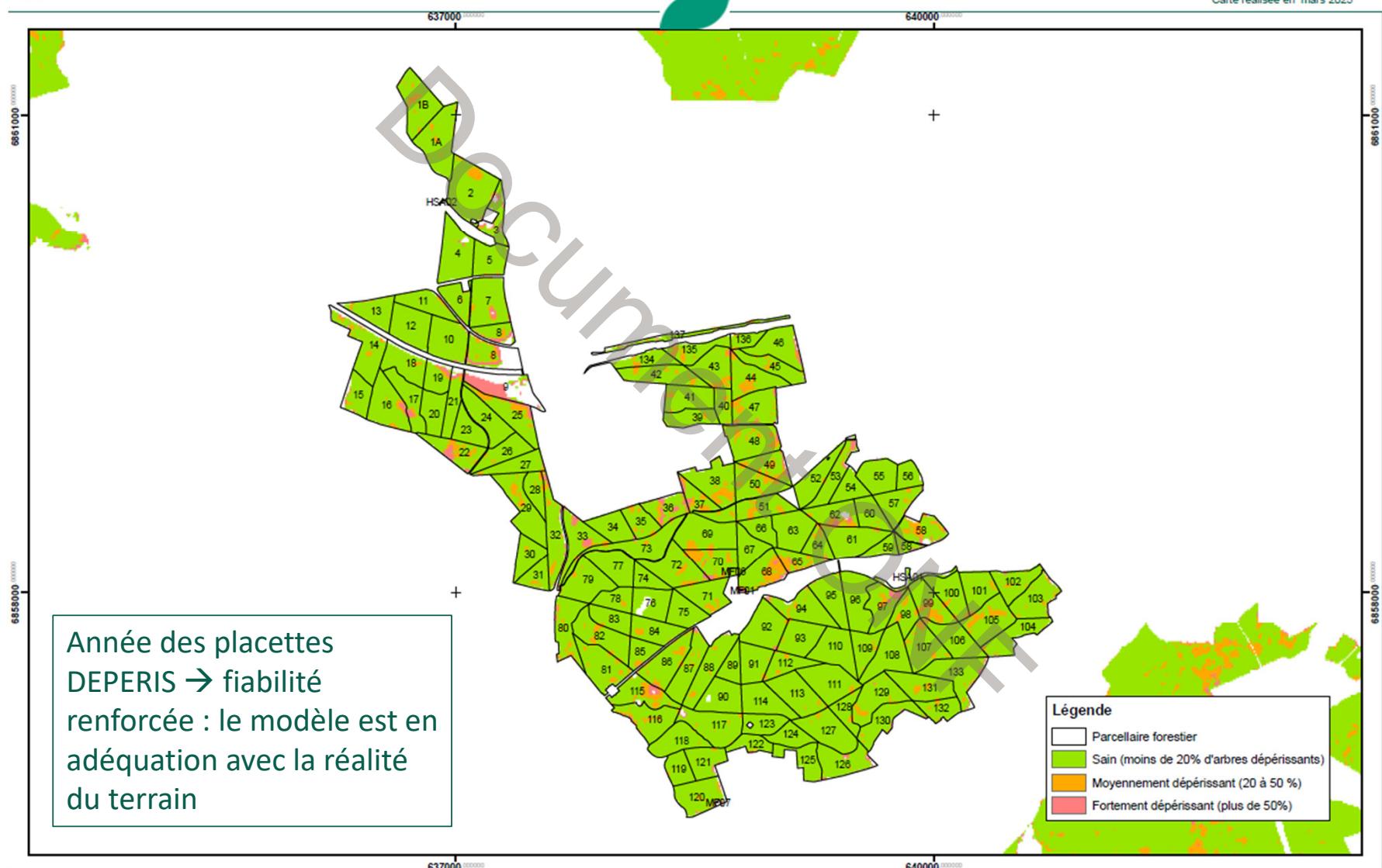
Dépérissage du châtaignier 2021 - modélisation RECONFORT

N

1:21 595

0 220 440 660 880 m

Carte réalisée en mars 2025



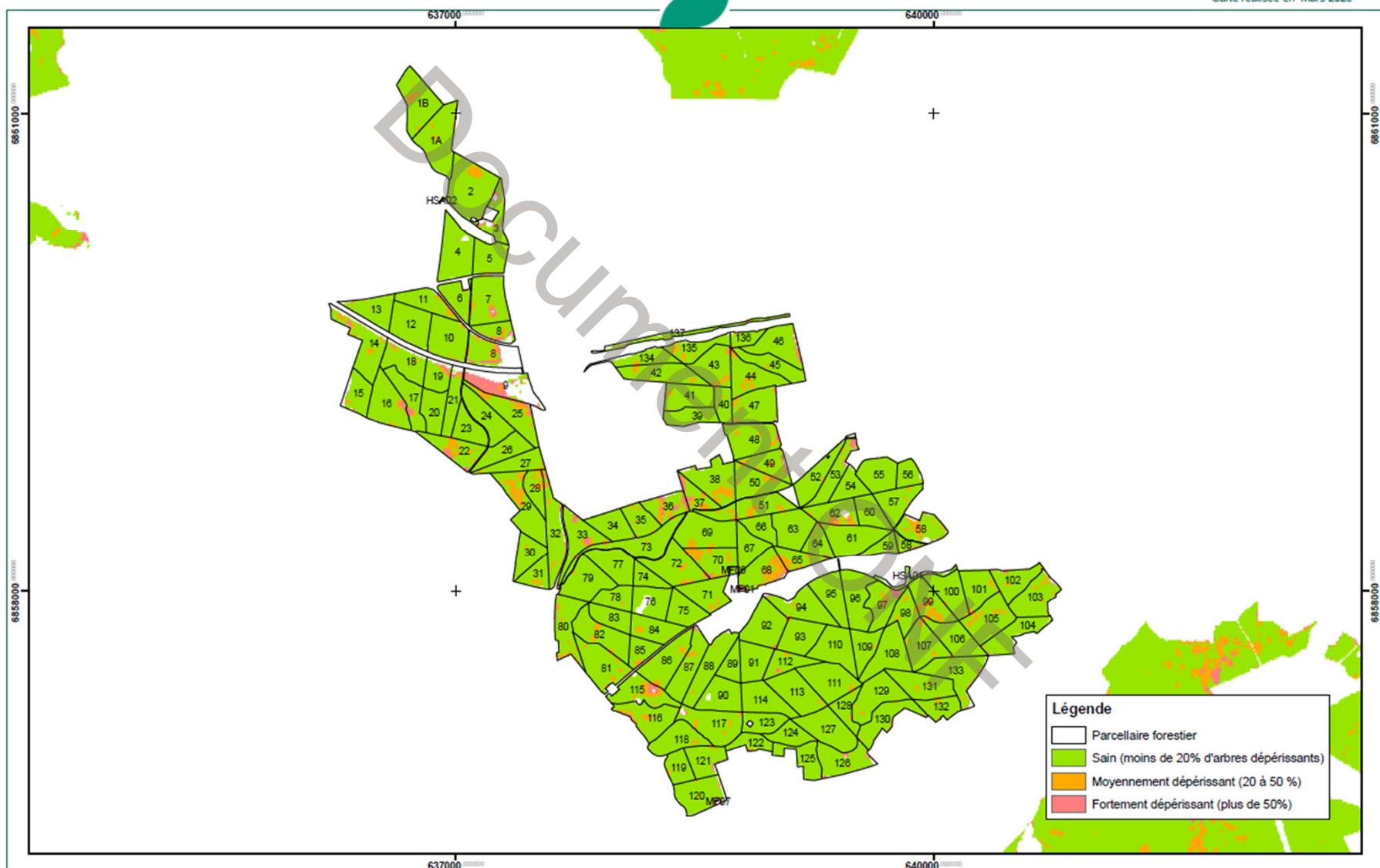
Fausses-Reposes

Dépérissage du châtaignier 2022 - modélisation RECONFORT

1:21 595

0 220 440 660 880 m

Carte réalisée en mars 2025



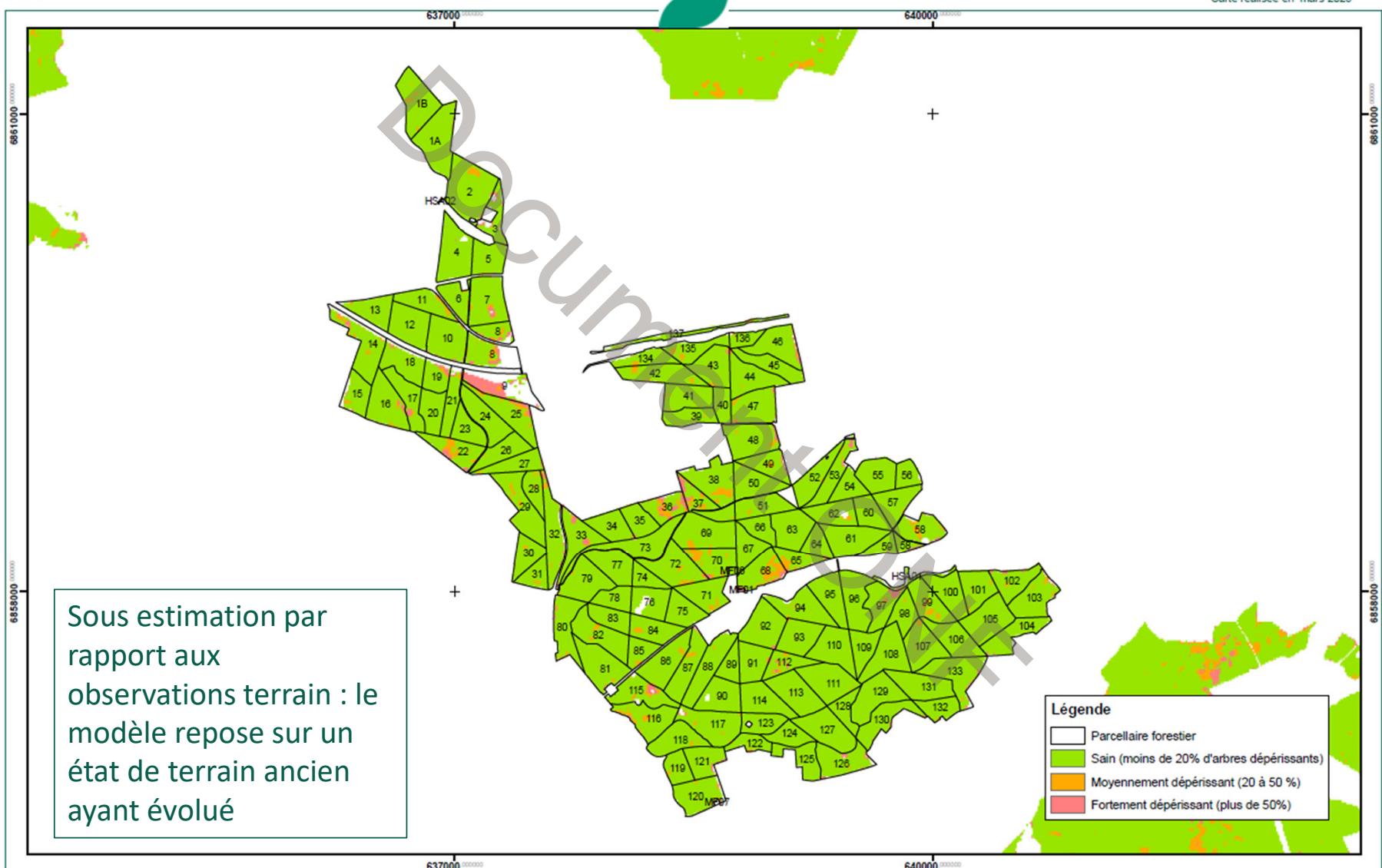
Fausses-Reposes

Dépérissage du châtaignier 2023 - modélisation RECONFORT

1:21 595

0 220 440 660 880 m

Carte réalisée en mars 2025



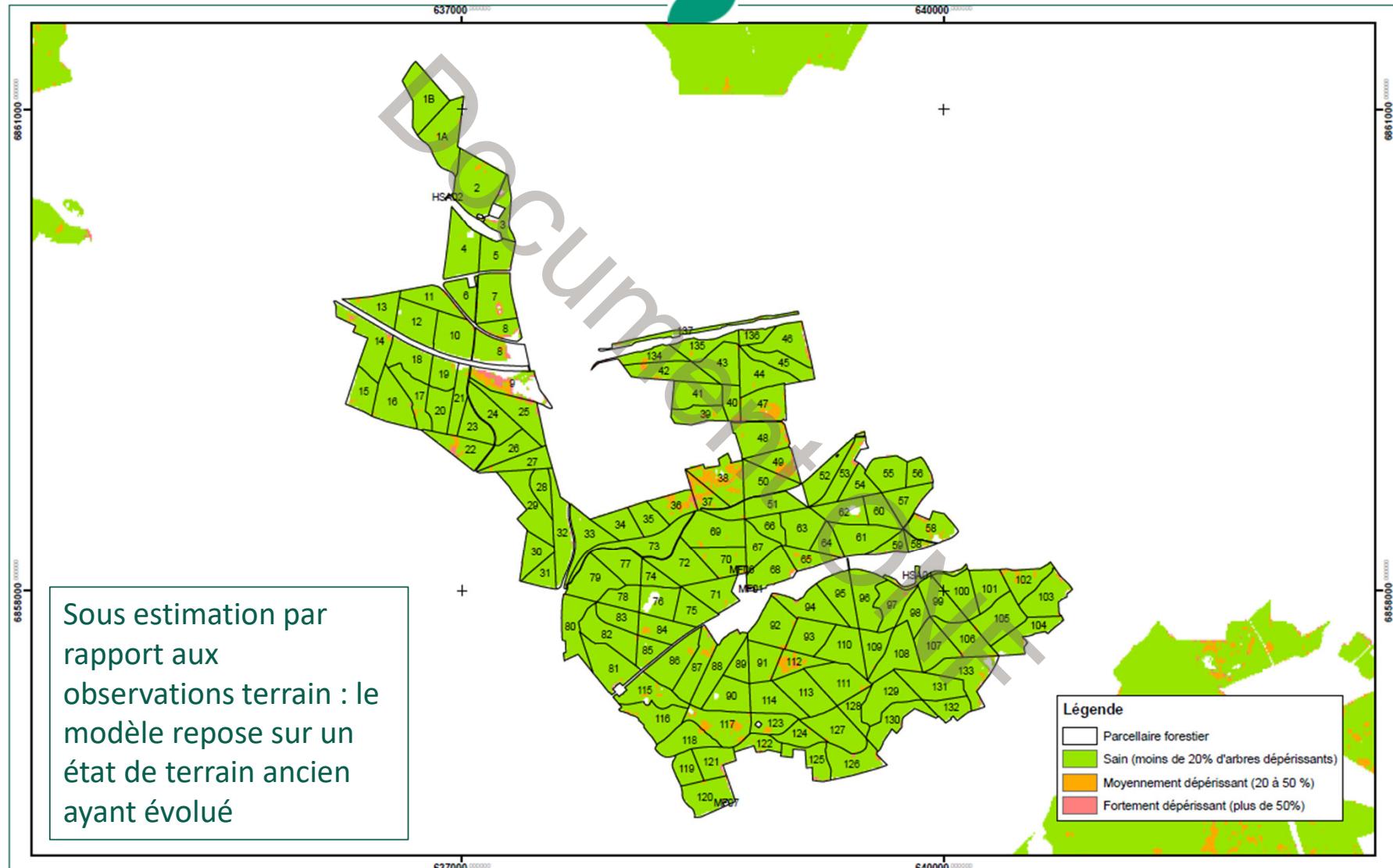
Fausses-Reposes

Dépérissage du châtaignier 2024 - modélisation RECONFORT

1:21 595

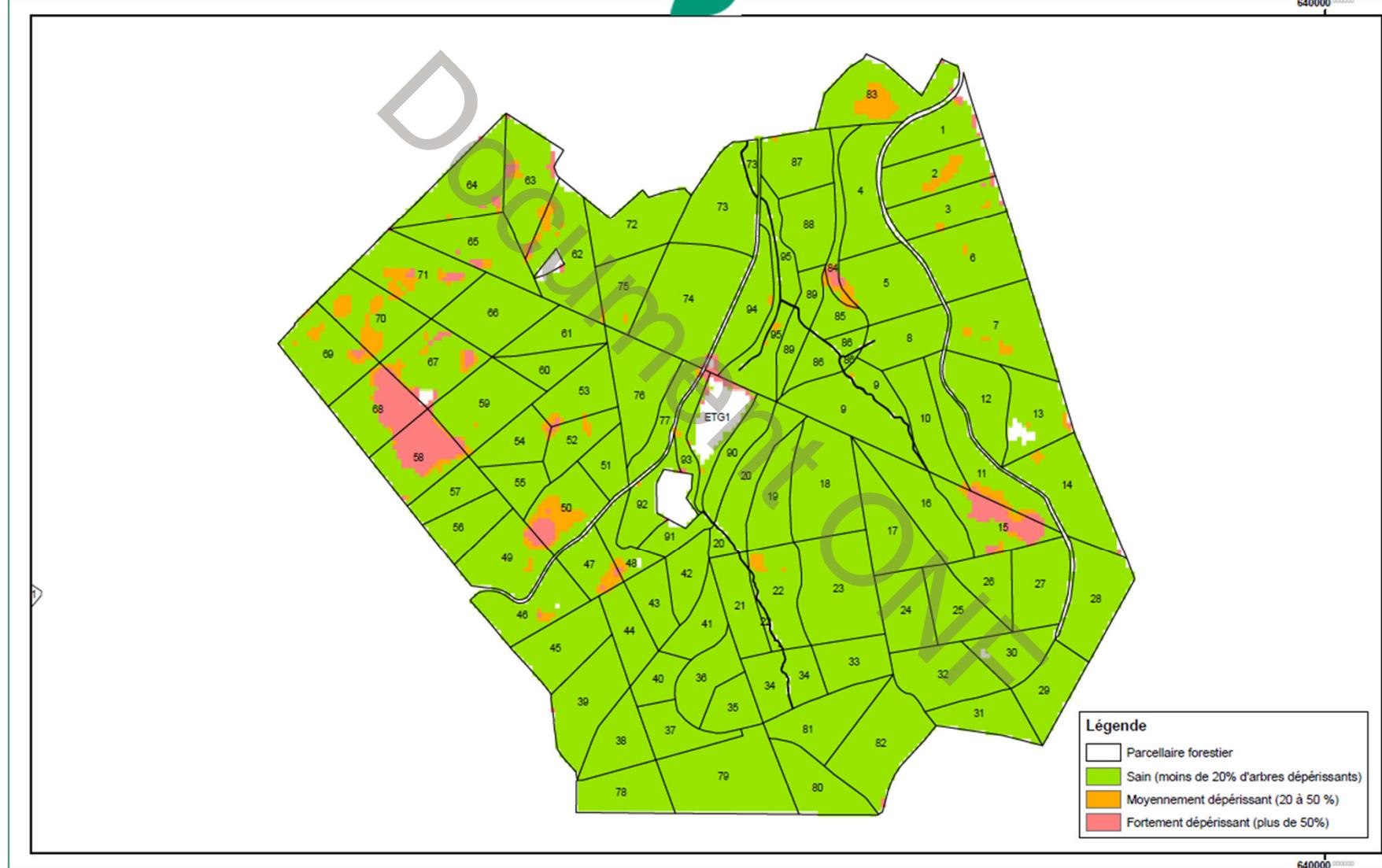
0 220 440 660 880 m

Carte réalisée en mars 2025



La Malmaison
Dépérissage du châtaignier 2019 - modélisation RECONFORT

1:7 695
0 75 150 225 300 m
Carte réalisée en septembre 2025
6400000



La Malmaison
Dépérissage du châtaignier 2020 - modélisation RECONFORT

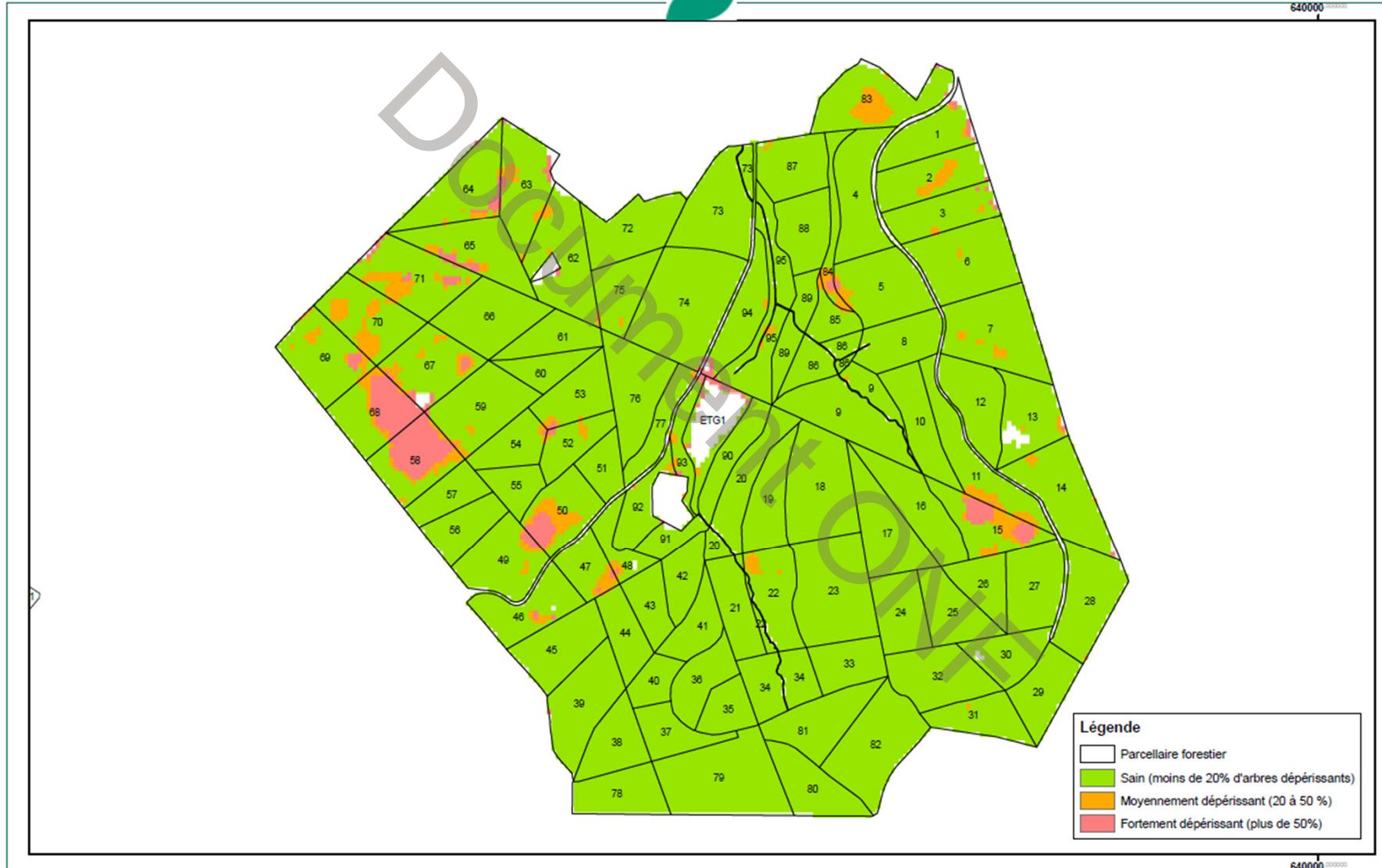
N

1:7 695

0 75 150 225 300 m

Carte réalisée en septembre 2025

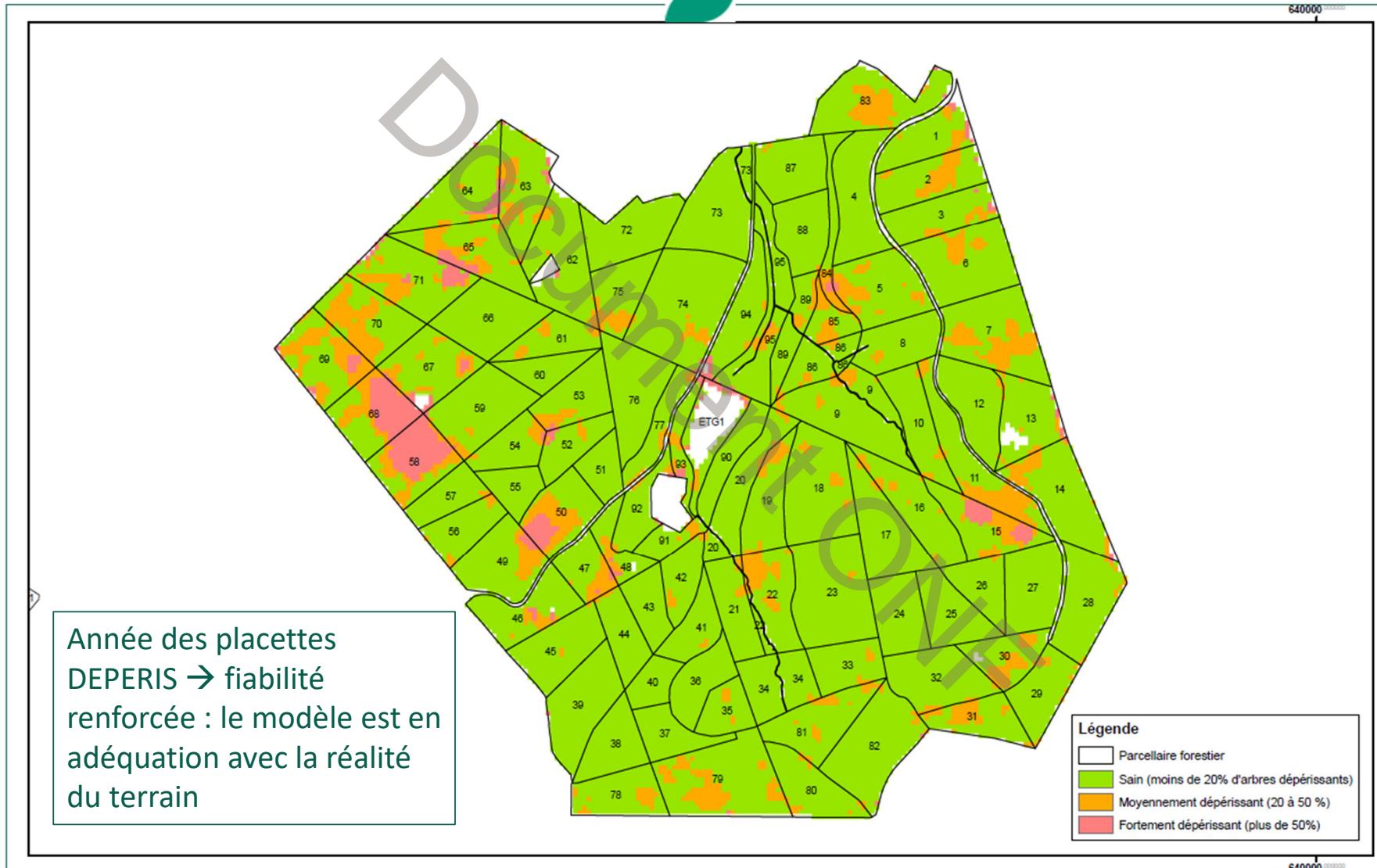
6400000



La Malmaison
Dépérissage du châtaignier 2021 - modélisation RECONFORT

1:7 695
0 75 150 225 300 m
Carte réalisée en septembre 2025
640000

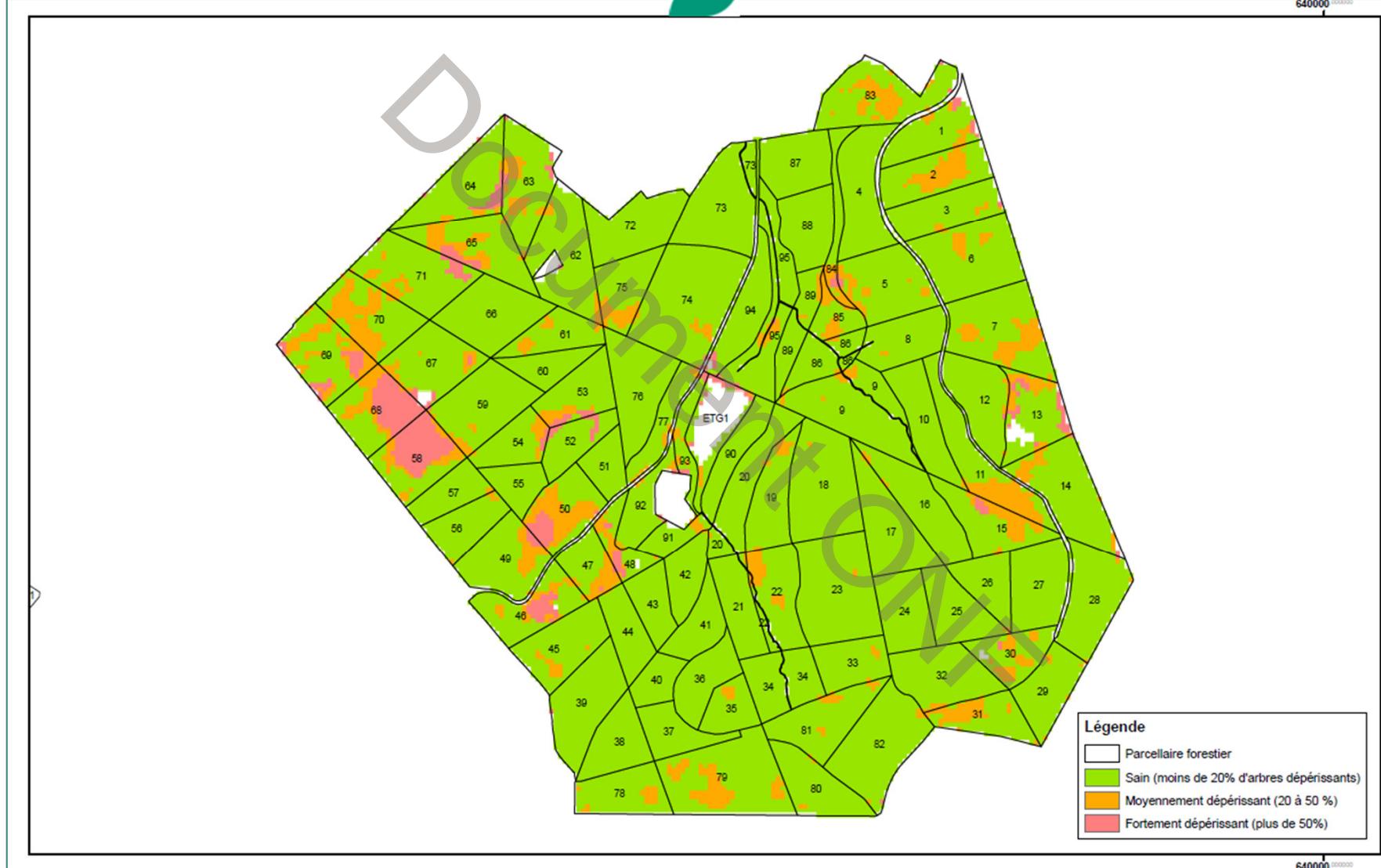
Chemin: H:\commun\lendivis\500\exo_developpement\université\forêt\reconfort\projets\visualisation_reconfort_CHE_2017_2024.mxd



La Malmaison

Dépérissage du châtaignier 2022 - modélisation RECONFORT

1:7 695
0 75 150 225 300 m
Carte réalisée en septembre 2025
640000 000000



Chemin: H:\Commun\enov8500\exo_deneuve\universite\etio\reanis\reconfort\projet\visualisation_reconfort_CHE_2017_2024.mxd

La Malmaison
Dépérissage du châtaignier 2023 - modélisation RECONFORT

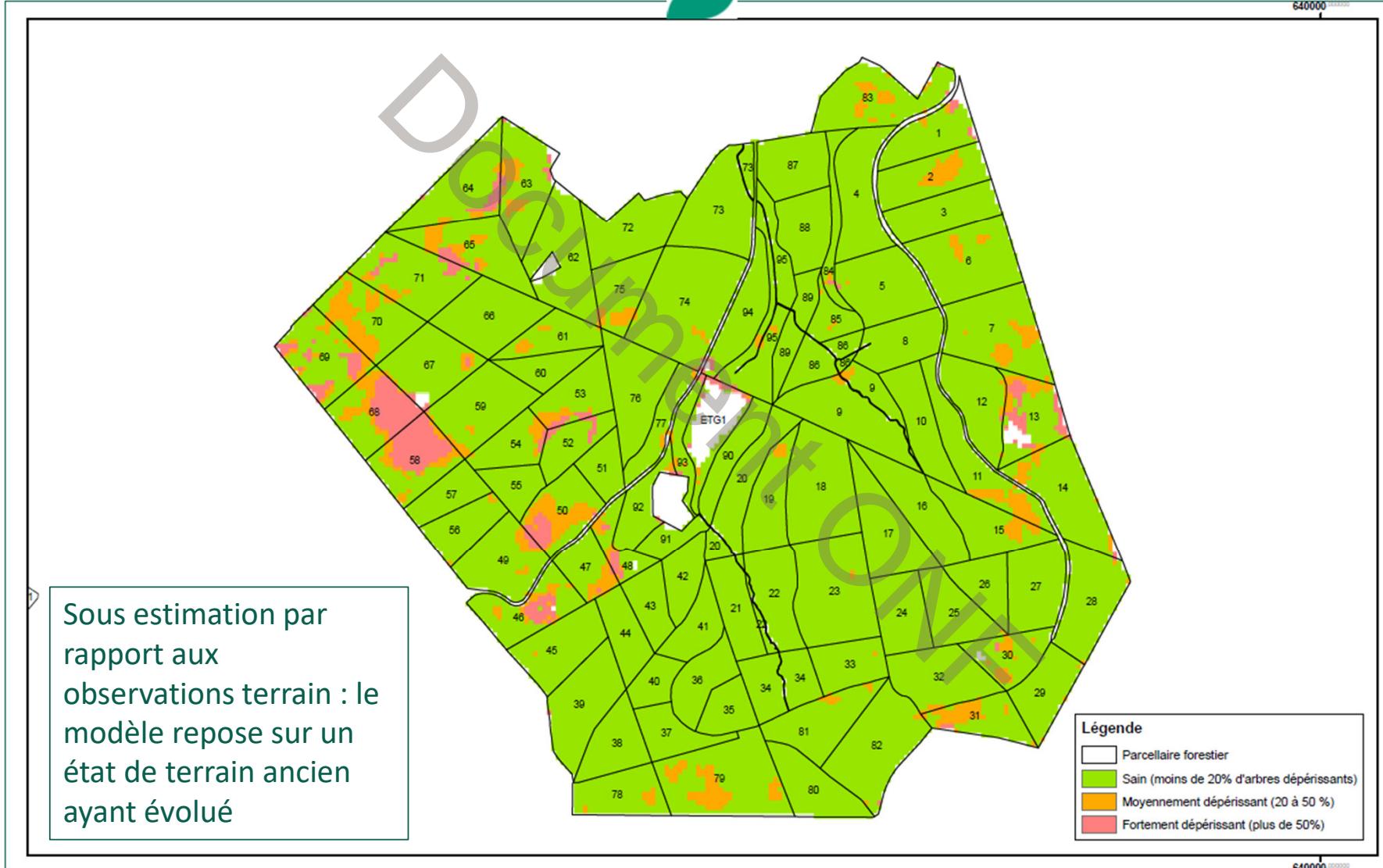
N

1:7 695

0 75 150 225 300 m

Carte réalisée en septembre 2025

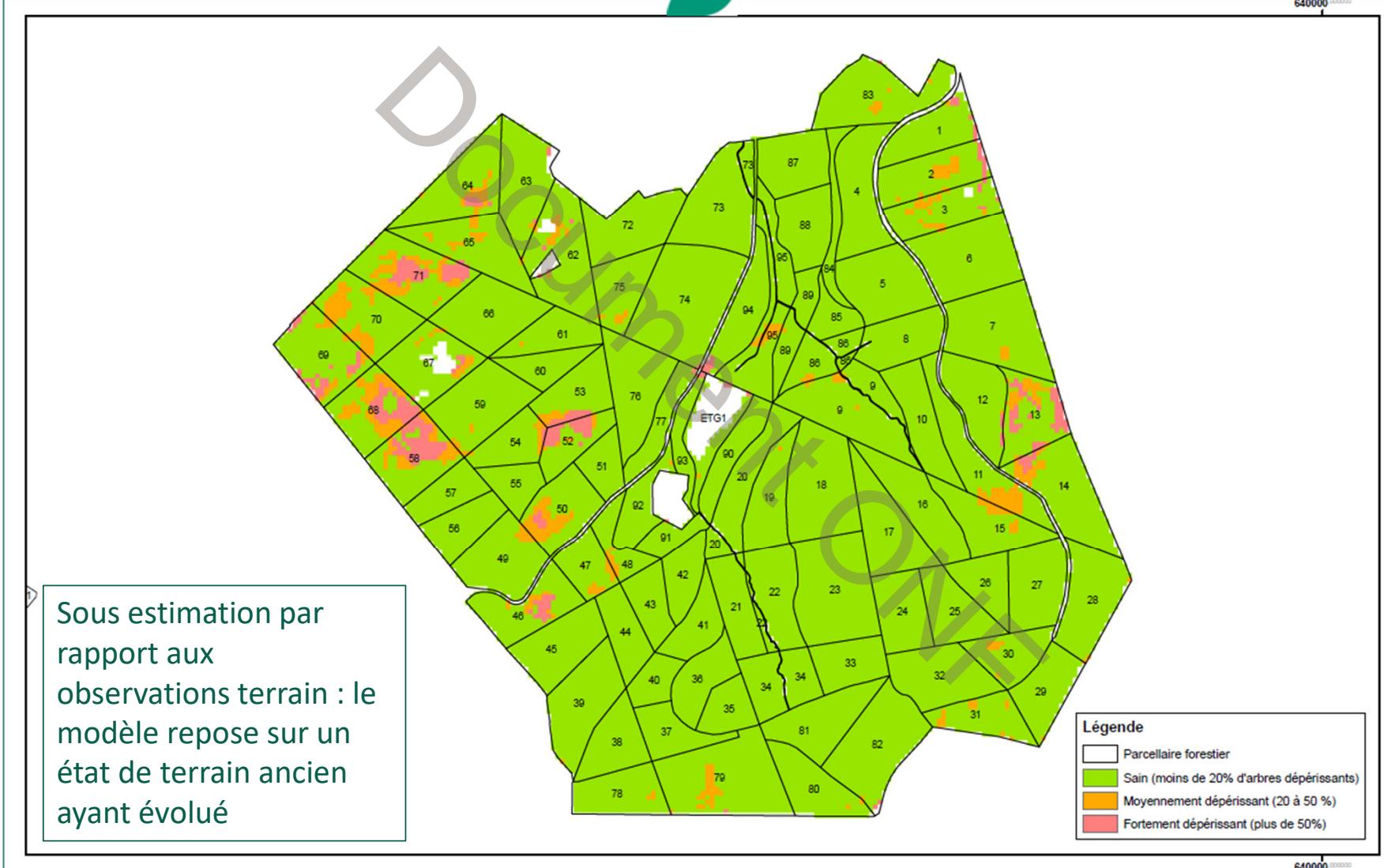
6400000



La Malmaison
Dépérissage du châtaignier 2024 - modélisation RECONFORT

1:7 695
0 75 150 225 300 m
Carte réalisée en septembre 2025
6400000 000000

Chemin: H:\commun\endové500\exo_developpement\jeans\reconfort\proj\visualisation_reconfort_OHE_2017_2024.mxd



À vos questions ?!

Temps d'échange 15 min

1. Introduction
 - Situation
 - L'aménagement forestier
 - Fonction sociale et paysagère
 - Fonction environnementale
 - Fonction de renouvellement de la forêt et de production de bois
2. Etat des lieux de la forêt
 - Analyse de la gestion passée (2005-2024)
 - Description du milieu naturel et des peuplements forestiers
 - Récolte des données
 - Stations forestières
 - Composition des peuplements
 - Dépérissement du châtaignier
3. Le programme d'actions 2025-2044
 - Fonction sociale et paysagère
 - Fonction écologique
 - Fonction de renouvellement et de production

Plan d'action 2026-2045



La fonction sociale et paysagère



Plan d'action fonction sociale et paysagère

- Objectifs :
 - Préservation du paysage et de l'ambiance forestière
 - Amélioration de l'accueil du public
 - Développement des partenariats
 - Canalisation du public
- Actions :
 - Rédaction schéma d'accueil
 - Futaie irrégulière
 - Sécurisation et élagage
 - Ramassage des déchets
 - Entretien du mobilier et de la signalétique
 - Fauchage des pelouses et accotements



Plan d'action Fonction sociale et paysagère

Enrichissement à la suite de
la concertation :

Arbres paysages :

- **En bord de route :** conservation des arbres tant que leur état sanitaire le permet
- **En parcelle :** conservation des arbres patrimoniaux (référencés comme tels) jusqu'au premiers signes de déprérissement

Arbres de qualité : conservation jusqu'à leur qualité maximale puis exploitation pour valorisation du bois de qualité



Suite de la
DÉMARCHE DE
CONCERTATION



La fonction environnementale



Plan d'action fonction environnementale

Gestion environnementale

- **Milieux humides** : gestion des étangs et des mares, crapauduc
- **Milieux ouverts** : gestion des prairies
- **Trame de vieux bois et bois mort**
 - Conservation des arbres à haute valeur écologique
 - Bois mort au sol, houppier en parcelle
 - Ilots de senescence



Sylviculture respectueuse de l'environnement

- **Respect des sols** : cloisonnements & interruption des exploitations en fonction de l'état d'humidité des sols
- Favoriser la **diversité des essences**

Pratiques favorables à la biodiversité

Plan d'action fonction environnementale

Enrichissement à la suite de la concertation :



Création des îlots de sénescences participant à la trame de vieux bois

Surfaces :

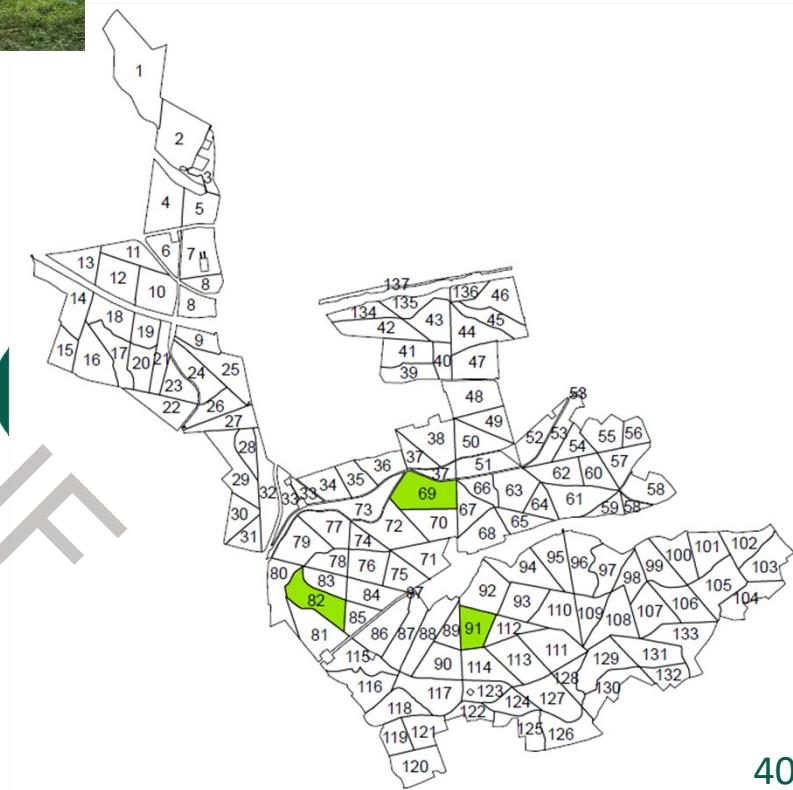
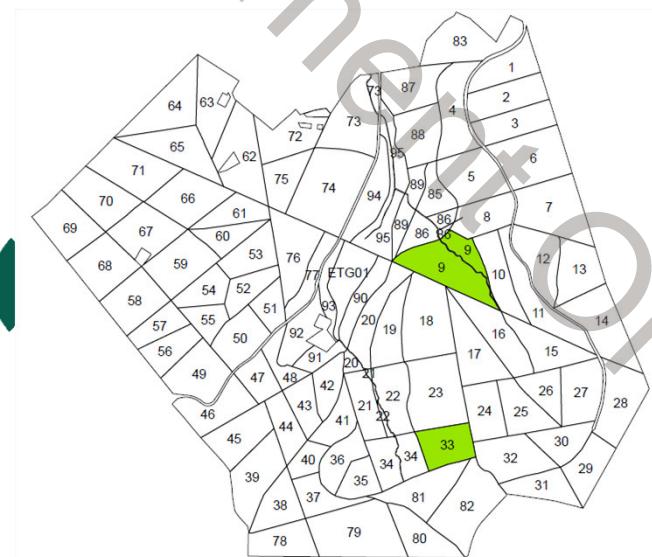
- ❖ **Fausses-reposes** : 2,7 % de la surface de la forêt
- ❖ **La Malmaison** : 2,5 % de la surface de la forêt

>> Surfaces définies en fonction :

- Des contraintes de sécurisation
- De la fonctionnalité écologique



Suite de la
DÉMARCHE DE
CONCERTATION



Plan d'action fonction environnementale

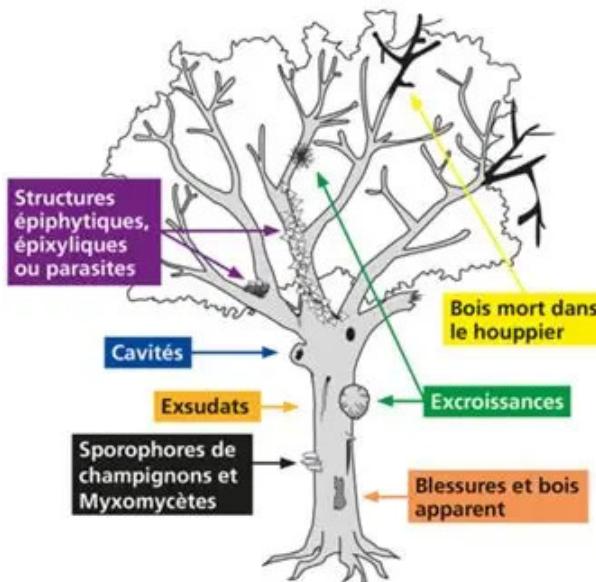
Suivi des arbres habitat à haute valeur écologique lors des martelages depuis 2020 pour répondre à la demande de suivi

→ Désignation des arbres

→ Géolocalisation

→ Suivi dans l'espace et le temps

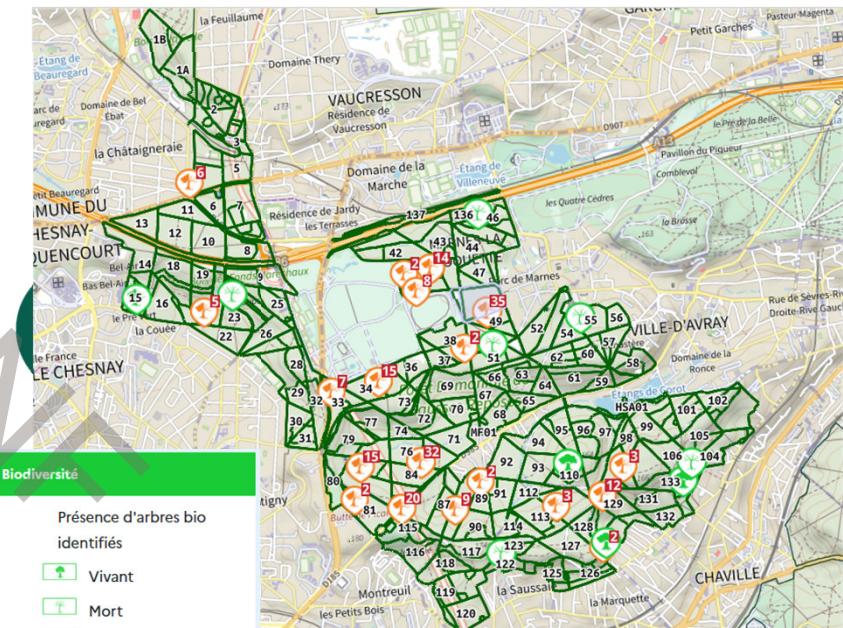
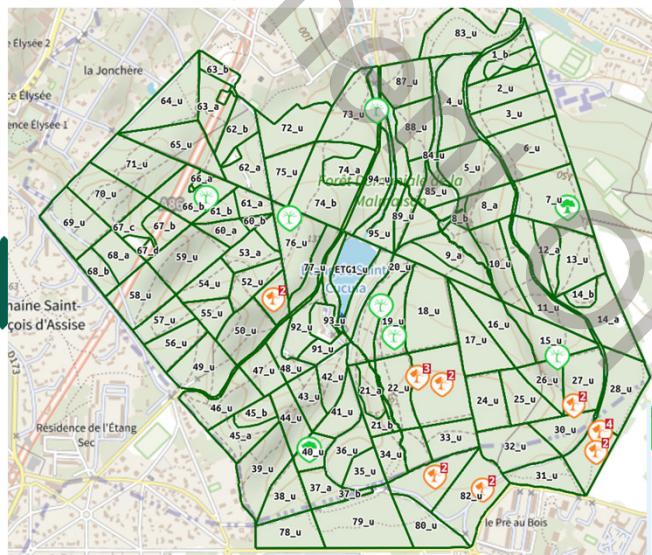
Contraintes : sécurisation



Suite de la
DÉMARCHE DE
CONCERTATION



Objectif fixé à 3 arbres/ha → augmenté à 5 arbres / ha



La fonction de renouvellement et de production



Plan d'action fonction de renouvellement et de production

Objectifs :

- Un couvert continu dans le temps
- Le renouvellement diffus dans l'espace et le temps : croissance des jeunes
- La diversité des essences
- Forêt mosaïque : forêt résiliente et fonctionnelle
- Amélioration de la qualité -> valorisation des bois
- Prise en compte du paysage et biodiversité
- Intégration de la fonction sociale dans l'exploitation

Le découpage en groupe d'aménagement :

Légende

■ Parcellaire forestier

Groupe d'aménagement

■ HSY

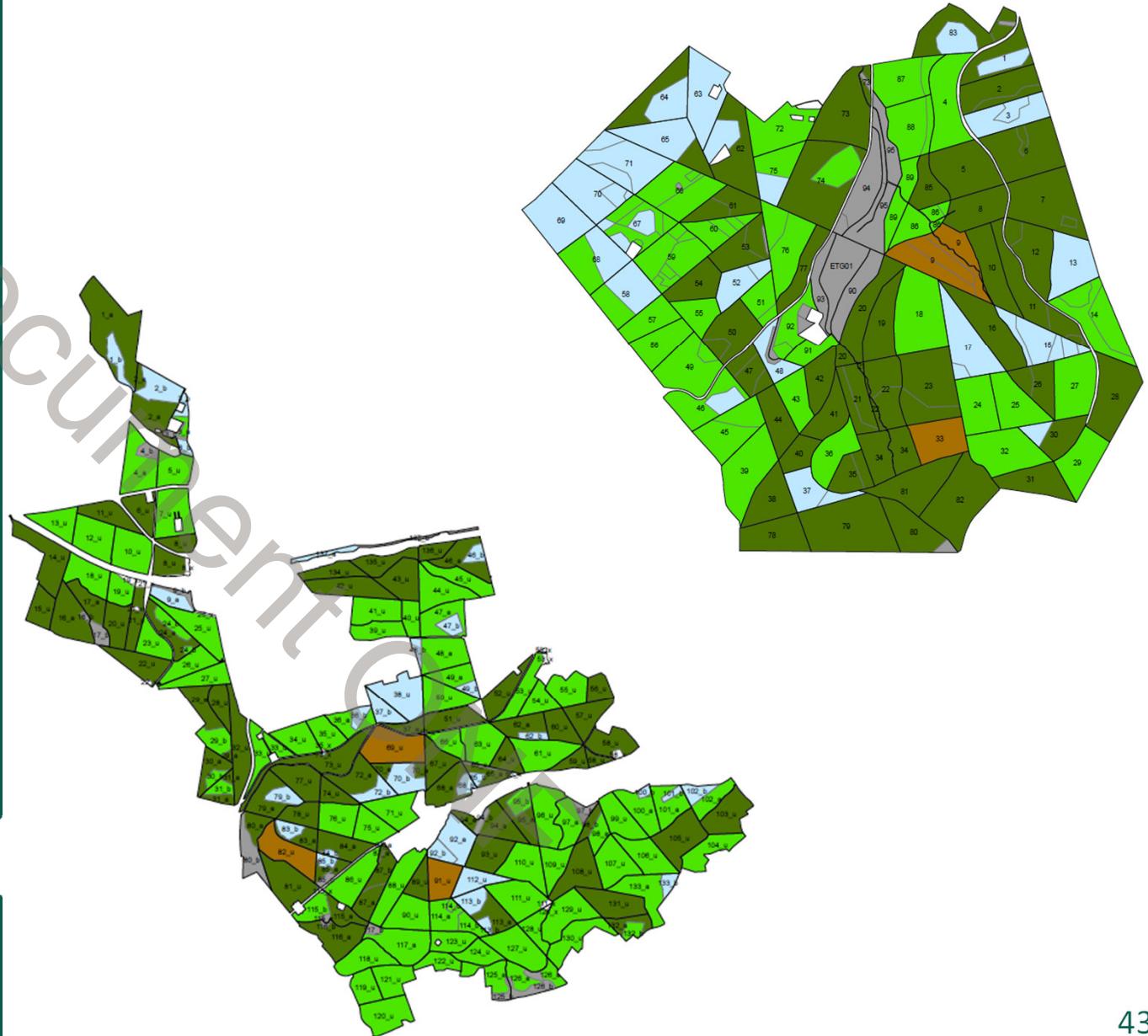
■ ILS

■ IRR1

■ IRR2

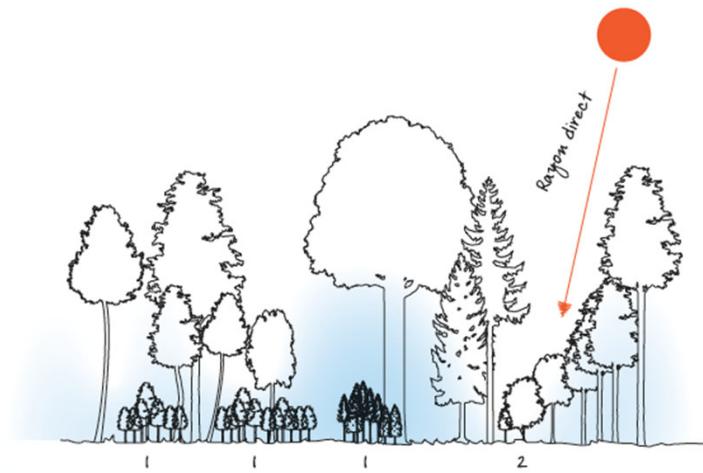
■ IRRS

- Hors sylviculture (zones d'accueil, zones non boisées)
- Ilots de senescence
- Sylviculture
 - Irrégulier rotation 8 ans : Peuplements sur sols fertiles → gestion dynamique
 - Irrégulier rotation 9-10 ans : Peuplements adultes sur sols +/- fertiles
 - Groupe de jeunesse sans coupe avec des travaux



- Le renouvellement : assurer la croissance des jeunes arbres

DE LA RÉGÉNÉRATION NATURELLE DIFFUSE...



1. Même sous un couvert relativement fermé, un semis diffus apparaît cycliquement : cette régénération couvre de 5 à 15 % de la surface, répartie en petits îlots ou cônes de régénération. Sous un couvert fermé, les semis peuvent subsister, selon l'essence, pendant plusieurs années (« salle d'attente »).

2. Une partie des semis en « salle d'attente » pourra croître à la faveur d'un changement des conditions locales de lumière (coupe, chablis...). Une sélection naturelle des individus de plus forte vitalité s'opère d'elle-même. Ces quelques semis passent au stade de gaulis.



Les coupes



Tous les 8 à 10 ans, des arbres d'âges différents sont coupés afin d'assurer la régénération de la forêt tout en maintenant un paysage forestier continu.

- Rotation entre 6 et 10 ans
- G cible 18 m²/ha sur le temps long
- Prélèvement type 15 à 20 % du capital

Guides de sylviculture ONF,
forêt nature, prosilva

Coupe en futaie irrégulière : acte sylvicole classique

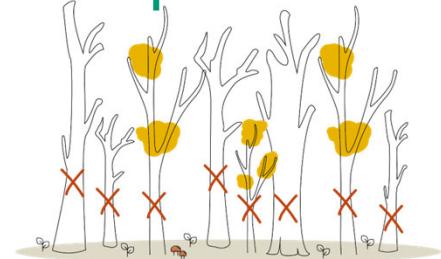


Les forestiers ont programmé l'ouverture de chemins d'exploitation. Appelés cloisonnements, ces chemins implantés tous les 18 à 24 mètres dans les parcelles, vont permettre de canaliser le passage des engins forestiers, protégeant ainsi les sols.
Après leurs ouvertures, la végétation basse (ronces, fougères...) va se développer. Ils seront réutilisés par les engins forestiers tous les 10 ans, lors des coupes de bois. Ils sont régulièrement entretenus.

- 4 m tous les 24 m

Guides practisol, prosol, forêt nature

La coupe d'ouvertures de cloisonnements = acte sylvicole classique pour protéger les sols



Si la santé des peuplements est critique et ne permet plus d'assurer la régénération naturelle de la forêt (maladie et crise sanitaire par exemple), tous les arbres dépréssants ou morts sont coupés.
Une plantation est ensuite programmée l'hiver suivant pour assurer le renouvellement de la forêt.

- Non prévue dans l'aménagement à l'heure actuelle



Les essences objectifs et d'accompagnement

Contraintes :

- Changement climatique
- Crises sanitaires

Objectifs :

- Des essences adaptées au changement climatique et résistantes aux pathogènes présents
- Diversité des essences pour des peuplements résilients

→ Repenser les essences à favoriser dans notre sylviculture

Moyens :

- Analyse sur l'adaptation des essences au stress hydrique et aux pathogènes (outil : ClimEssences)
 - Analyse des stations forestières
- Compatibilité des essences à chaque zone



Chêne pubescent

Tilleul à petites feuilles

Alisier terminal



Chêne chevelu

Pin laricio

Erable champêtre

Carte du programme de coupe 2026-2045 – Fausses Reposes



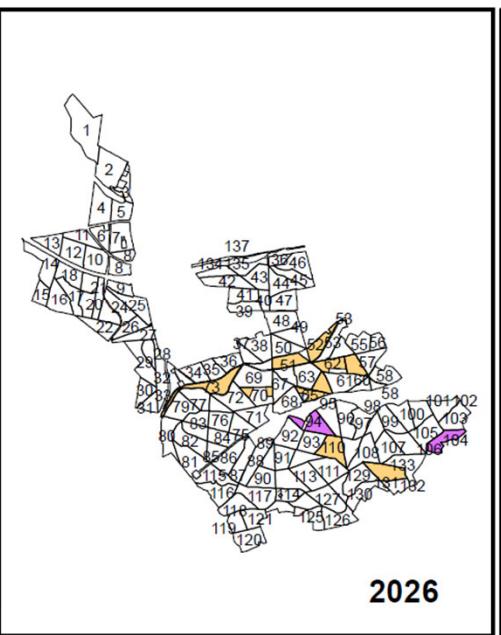
DT Seine-Nord
Agence territoriale Ile-de-France Ouest
Carte réalisée en août 2025

Forêt domaniale de Fausses-Reposes

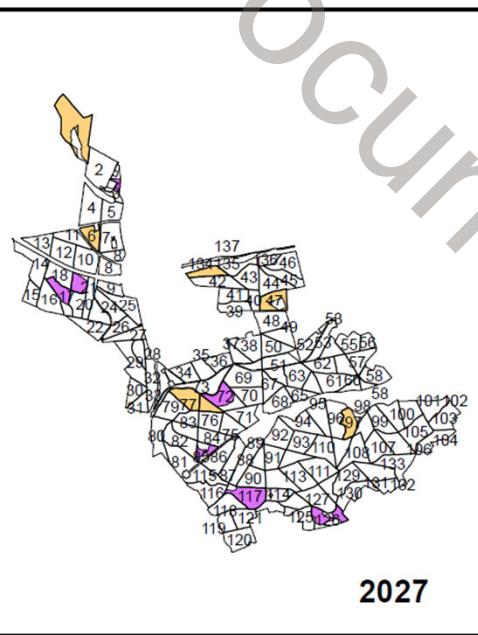
Carte n°22: Programme de coupes 2026 - 2045



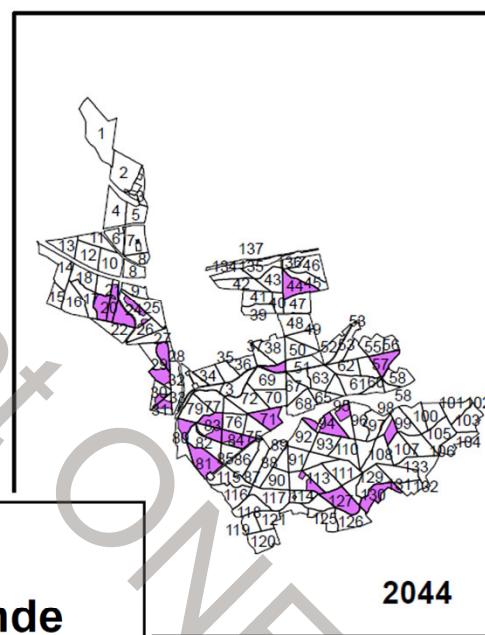
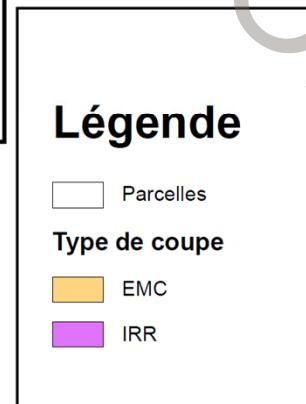
Carte du programme de coupe – Fausses Reposes



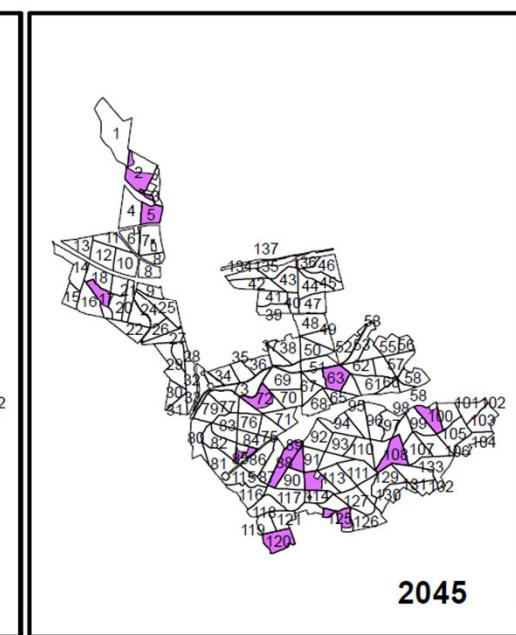
2026



2027



2044



2045

Carte du programme de coupe 2026-2045 – La Malmaison



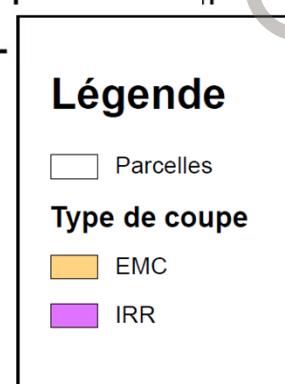
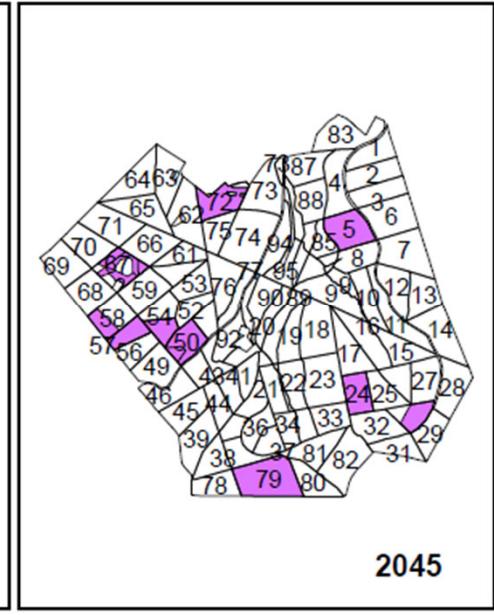
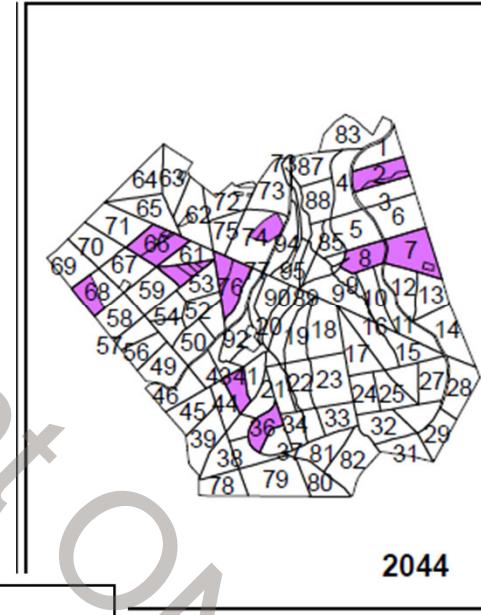
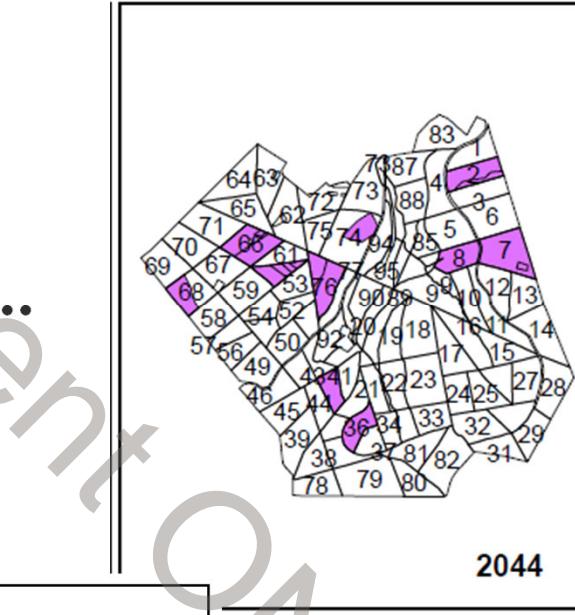
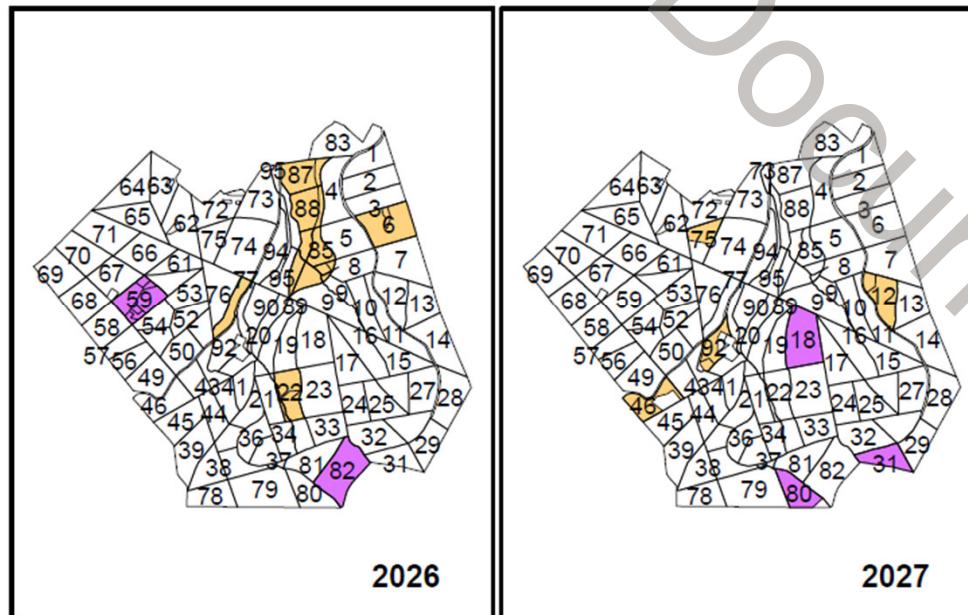
DT Seine-Nord
Agence territoriale Ile-de-France Ouest
Carte réalisée en août 2025

Forêt domaniale de La Malmaison

Carte n°22: Programme de coupes 2026 - 2045



Carte du programme de coupe – La Malmaison



À vos questions ?!

Temps d'échange

1. Introduction
 - Situation
 - L'aménagement forestier
 - Fonction sociale et paysagère
 - Fonction environnementale
 - Fonction de renouvellement de la forêt et de production de bois
2. Etat des lieux de la forêt
 - Analyse de la gestion passée (2005-2024)
 - Description du milieu naturel et des peuplements forestiers
 - Récolte des données
 - Stations forestières
 - Composition des peuplements
 - Dépérissement du châtaignier
3. Le programme d'actions 2025-2044
 - Fonction sociale et paysagère
 - Fonction écologique
 - Fonction de renouvellement et de production



Merci pour votre attention.