

Comité de la Forêt domaniale de Meudon

5 juillet 2023

Sommaire

- Les actions en faveur de l'accueil du public
- Les arbres remarquables de la forêt de Meudon
- Point sur la démarche d'encadrement du dog walking
- Evolution de la maladie de l'encre, évolution et résultats de la télédétection 2022
- Bilan des plantations
- Bilan des martelages-désignations 2022-2023 et bilan des « arbres habitat » retenus au cours de cette saison
- Prévision des martelages-désignations 2023-2024
- Volumes vendus annuels
- Les évènements et actions de communication





Sommaire

- Les actions en faveur de l'accueil du public
- Les arbres remarquables de la forêt de Meudon
- Point sur la démarche d'encadrement du dog walking
- Evolution de la maladie de l'encre, évolution et résultats de la télédétection 2022
- Bilan des plantations
- Bilan des martelages-désignations 2022-2023 et bilan des « arbres habitat » retenus au cours de cette saison
- Prévision des martelages-désignations 2023-2024
- Volumes vendus annuels
- Les évènements et actions de communication



Accueillir, protéger, valoriser, Des aménagements pour l'accueil du public



Service Environnement
et accueil du public

RESTAURER LE TAPIS VERT

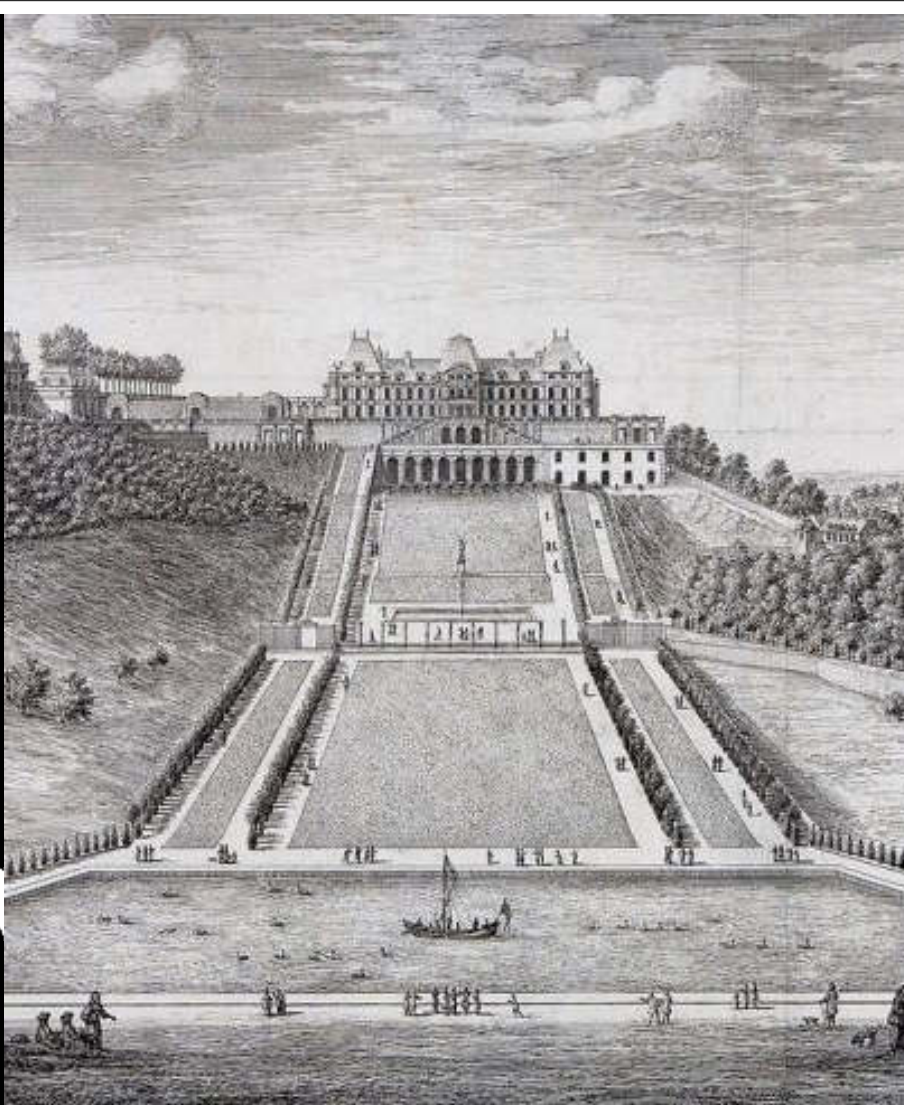
Le site est rattaché à la Grande Perspective voulue par Louvois depuis son château.

En partie refermée au XIXème siècle, il a bénéficié de travaux successifs.

Il bénéficia en 1941 de la protection des sites et des monuments naturels classés.

Par décret du 17 juin 2022, il fait maintenant partie du domaine national de Meudon :

il bénéficie d'une protection forte.



Le Tapis VERT

De Meudon

Les problèmes rencontrés en 2019

- Végétation herbacée non entretenue
 - Un besoin de sécurisation des allées et conservation des voûtes
 - Cheminements
- Mauvais état des chemins par endroit et problème d'évacuation de l'eau



- Sécurisation des 2 contre-allées
- Remise en état des chemins et voies d'eau

- Remise en état de la pelouse
- Les ligneux du Tapis Vert ont été broyés.
- L'ensemble de la pelouse du Tapis Vert a été fauchée.



Mobiliers bois :

- Vingt bancs dans l'alignement des tilleuls
- Deux nouveaux pupitres
- Un hôtel à abeilles
- Un panneau « gestes propres » au niveau du parking.

Valoriser les étangs de Meudon

Et suivez la libellule ...



La forêt de Meudon se caractérise par ses très beaux étangs : Villebon, de la Garenne et de Trivaux dans les Hauts-de-Seine, Ursine et des Ecrevisses en forêt de Meudon dans les Yvelines.

Les étangs de Meudon

Suivez la libellule !



Création d'un circuit de 8 km ponctué d'une signalétique « libellule »



La création de nouveaux panneaux d'information
Le rappel des bons comportements !
La sécurisation et l'entretien des berges

Les pupitres

Ils informent sur la richesse de cette biodiversité et la fragilité des milieux



La libellule, symbole de la balade des étangs :

Créée pour ce projet, elle est positionnée sur toute la signalétique, flèches et pochoirs sur les arbres.



Réaménager les aires de stationnement



Parking Pavé de Meudon – Forêt domaniale de Meudon

Janvier
2022

Les aires de stationnement

3 parkings rénovés

- Villebon
- Treize Ponts
- Pavé de Meudon



Les éléments structurants

- Un panneau d'entrée de parking
- Un panneau d'information
- Des places dédiées pour les personnes handicapées
- Des portiques d'entrée si nécessaire
- Des enrochements si nécessaire
- Un travail ad hoc sur la végétation
- Les revêtements



Rendre visibles les entrées de forêt



Entrée de l'Orée du Bois – Forêt domaniale de Meudon

Janvier
2022

Quelques réalisations

Les entrées piétonnes



- de bornes ;
- panneaux de « Bienvenue »
- une bande pavée marquant le passage en forêt
- et un renouvellement des panneaux de circulation.

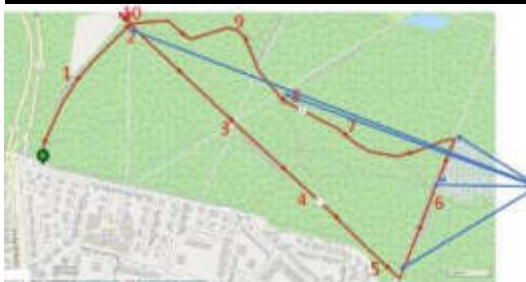


Le nouveau Sentier sportif de Vélizy



septembre 2022

Bienvenue au Sentier sportif de Vélizy



10 AGRES

Ecureuil

Abdominaux en suspension

Pas de géant

Echelle horizontale

Barres parallèles

Banc abdominal

Saute-moutons

Saut de haies

Poutre d'équilibre

Traction des bras



Sécurisation et protection



Novembre
2022

Sécuriser
Protéger

L'année 2022 a permis grâce au financement du CD 92 d'enclencher des actions de remise à niveau.



Sécurisation du PDIPR

- Linéaire de 7 km
- 176 arbres traités

Pose de 14 barrières métalliques

- Solidité ++
- Bande rétro réfléchissante
- Cadenas City 70



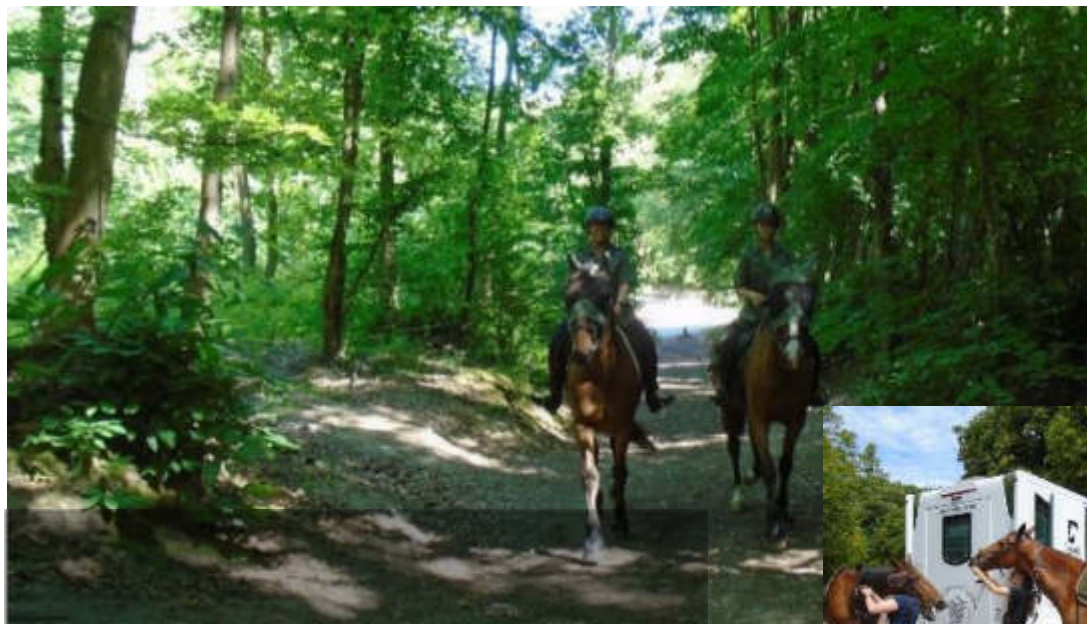
Pose de 55 blocs et 130 plots

Leur but est de limiter l'accès aux véhicules motorisés au cœur de la forêt et limiter les dépôts sauvages.

- Pierre calcaire ; Ø 1 mètre, de 800 à 1000 kg



Sensibiliser aux enjeux de la forêt : Les brigades équestres



novem
bre
2022

Une brigade équestre én 2022

5 mois de surveillance. 13 patrouilles par mois, à raison de 5h par jour. 57 tournées réalisées

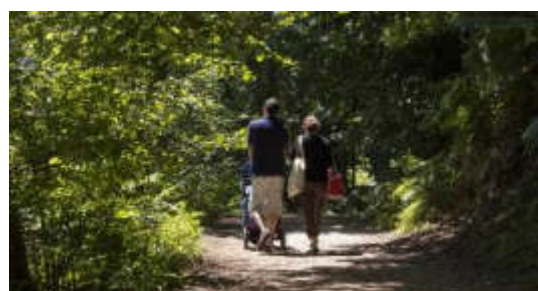


Budget alloué sur les sujets d'investissement vus précédemment



Métropole du Grand Paris	Préfecture de Région IDF	Conseil départemental des Hauts de Seine	Ile-de – France Nature	Ville de Vélizy Villacoublay	Office national des forêts	Total
92 000 €	91 500 €	58 500 €	38 000 €	27 500 €	91 000 €	400 000 €

Dépenses d'entretien
 (propreté, sécurisation, aires
 accueil ...) 2022 sur la forêt
 de Meudon :
151 Keuros



La suite ?

- Protéger et mieux accueillir au chêne des Missions

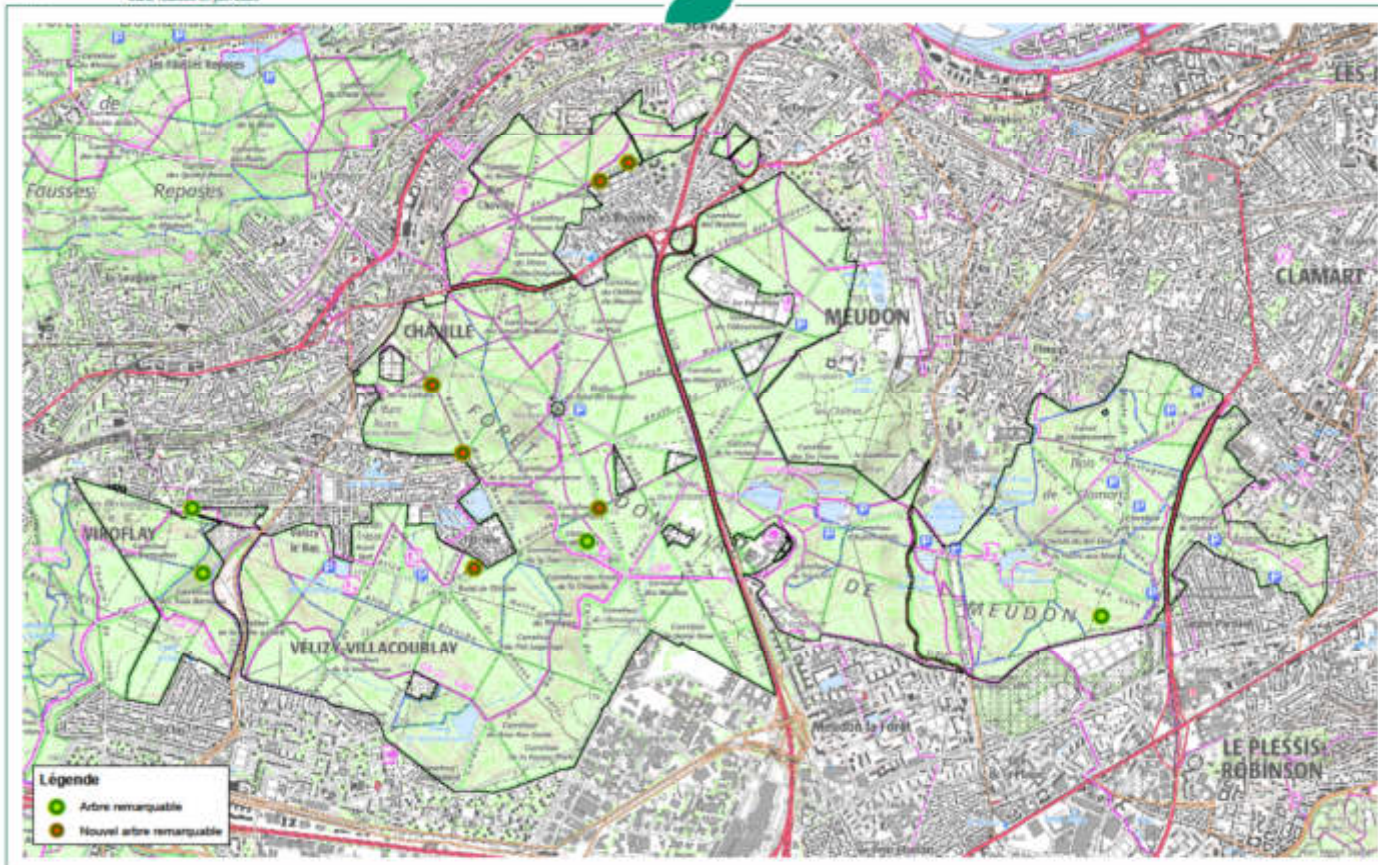
- Intégrer d'un point de vue paysager le haut du Tapis Vert
- Le réseau Hydraulique avec l'association ARHYME : lidar, travaux de restauration, nouveaux panneaux ...
- La remise en place d'une nouvelle signalétique
- Etude paysagère et de fonctionnement de la Place du Garde
- Faire de la buvette de Trivaux un nouveau lieu d'accueil
- La mise en accessibilité du sentier des 13 ponts avec l'accès à la mare aux faisans
- Le renouvellement des brigades équestres
- Branche et Ciné, le festival de cinéma en forêt
- De nouveaux pupitres avec la Ville de Chaville



Sommaire

- Les actions en faveur de l'accueil du public
- Les arbres remarquables de la forêt de Meudon
- Point sur la démarche d'encadrement du dog walking
- Evolution de la maladie de l'encre, évolution et résultats de la télédétection 2022
- Bilan des plantations
- Bilan des martelages-désignations 2022-2023 et bilan des « arbres habitat » retenus au cours de cette saison
- Prévision des martelages-désignations 2023-2024
- Volumes vendus annuels
- Les évènements et actions de communication





Sommaire

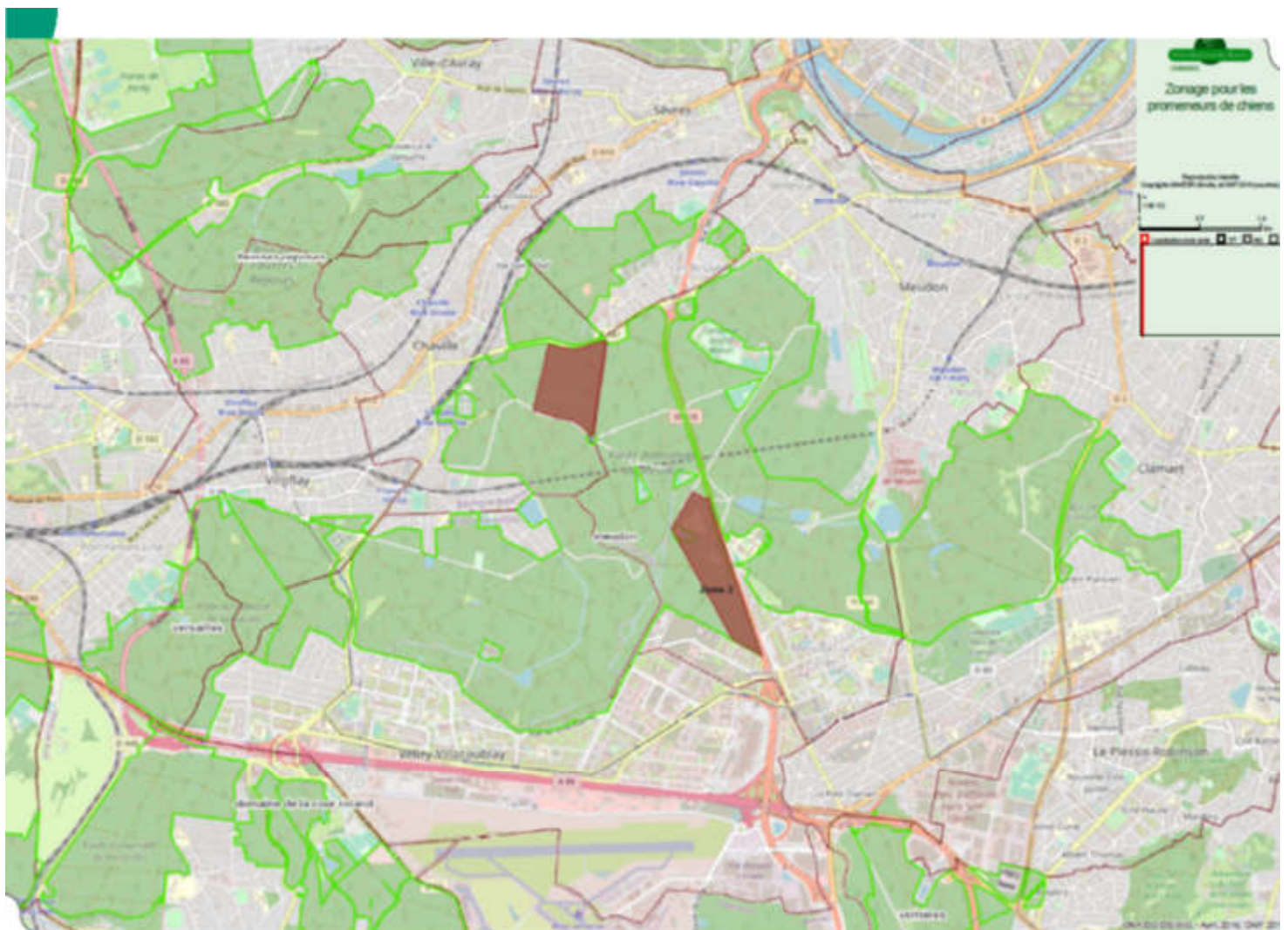
- Les actions en faveur de l'accueil du public
- Les arbres remarquables de la forêt de Meudon
- Point sur la démarche d'encadrement du dog walking
- Evolution de la maladie de l'encre, évolution et résultats de la télédétection 2022
- Bilan des plantations
- Bilan des martelages-désignations 2022-2023 et bilan des « arbres habitat » retenus au cours de cette saison
- Prévision des martelages-désignations 2023-2024
- Volumes vendus annuels
- Les évènements et actions de communication





Quelques principes pour cadrer les promenades de chiens

- Nécessité d'un « appel à projet » pour mettre en concurrence les entreprises
- Établir un cahier des charges :
 - Définir deux zones de la forêt où les promenades seront autorisées
 - Cadrer le nombre d'entreprises sur un même lieu
 - Cadrer le nombre de véhicules par entreprises en même temps
 - Cadrer le nombre de chiens maximum
 - Limiter les journées
 -
- Passer des arrêtés municipaux ad hoc limitant à 4 chiens dans les autres secteurs de la forêt
- Lancement septembre 2023





Sommaire

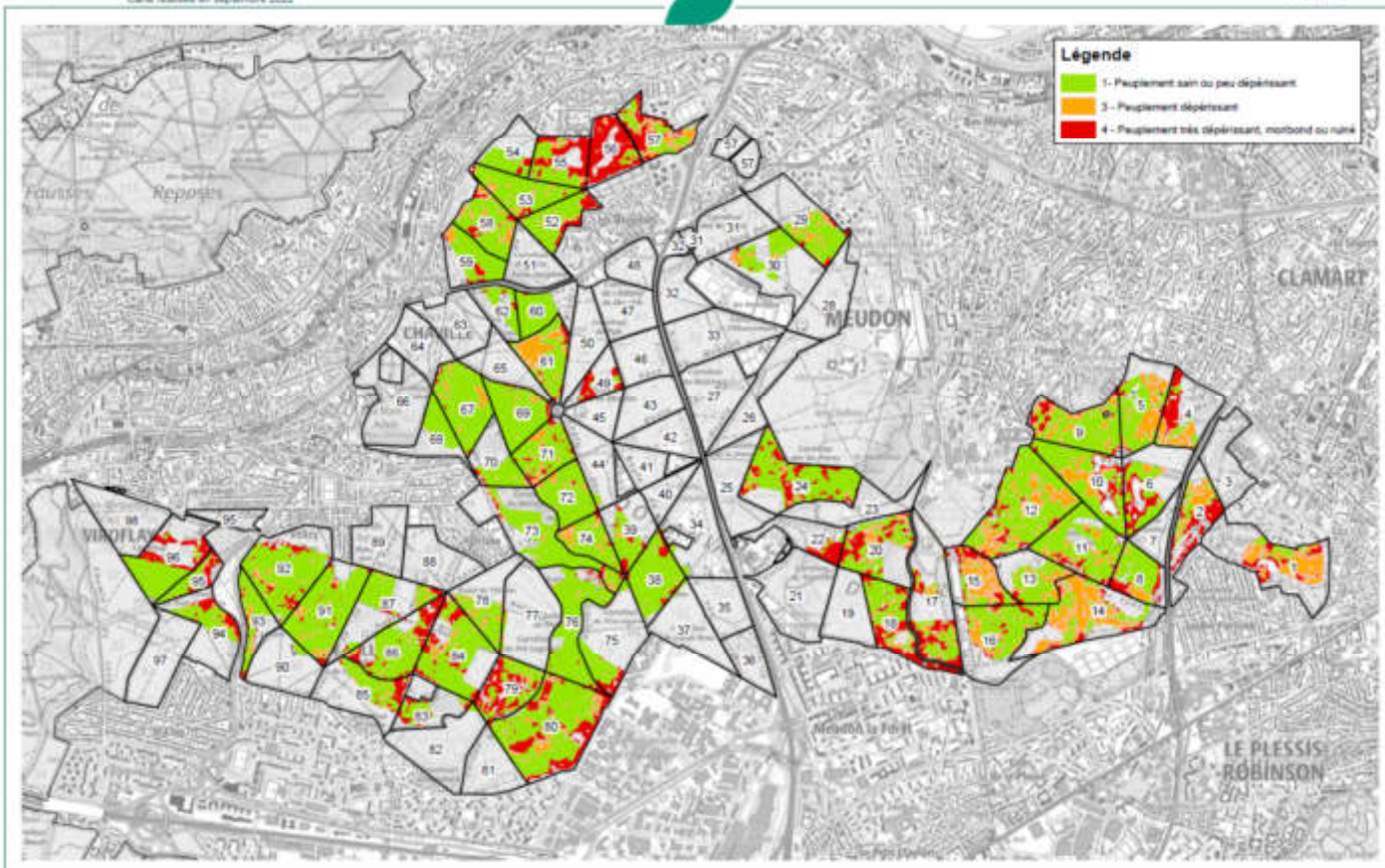
- Les actions en faveur de l'accueil du public
- Les arbres remarquables de la forêt de Meudon
- Point sur la démarche d'encadrement du dog walking
- Evolution de la maladie de l'encre, évolution et résultats de la télédétection 2022
- Bilan des plantations
- Bilan des martelages-désignations 2022-2023 et bilan des « arbres habitat » retenus au cours de cette saison
- Prévision des martelages-désignations 2023-2024
- Volumes vendus annuels
- Les évènements et actions de communication



Point sur l'évolution de la maladie de l'encre, évolution et résultats de la télédétection 2022

- Carte 2022 : une marge d'erreur est possible car le satellite donne des résultats imprécis quand le châtaignier est mélangé au chêne.
- En termes d'évolution :
 - En 2020 :
 - 352,41 ha de châtaignier peu dépérissant (74% des châtaigniers)
 - 74,28 ha de châtaignier dépérissant (16% des châtaignier)
 - 49,02 ha de châtaignier mort (10% des châtaignier)
 - En 2022 :
 - 308,10 ha de châtaignier peu dépérissant (64% des châtaigniers)
 - 82,46 ha de châtaignier dépérissant (19% des châtaignier)
 - 83,46 ha de châtaignier mort (17% des châtaignier)
 - En analyse : c'est une extension ET une aggravation. Non seulement beaucoup de châtaigniers qui étaient déjà atteints par la maladie sont morts, mais une partie des châtaigniers qui étaient sains ont commencé à périr.
 - Cela remet en perspective les surfaces de coupe rase de l'ONF qui sont très loin de traiter le problème.





UN PHÉNOMÈNE GRANDISSANT ET IMPACTANT SÉRIEUSEMENT LE MASSIF

Cette maladie est due à un pathogène (micro-organisme) microscopique qui attaque le système racinaire des arbres, entraînant un dépérissement rapide des châtaigniers sur de nombreuses parcelles de la forêt.

Origine du phénomène :

Ce pathogène, latent depuis des décennies, s'est propagé très rapidement ces dernières années en raison de printemps humides qui ont engorgé les terrains favorisant la multiplication et le déplacement du pathogène dans le sol. Puis les périodes de sécheresse qui ont suivi et se sont succédées n'ont pas permis aux arbres affaiblis de réagir.

>> Un suivi mis en place par les chercheurs et les forestiers : DSF, INRAE, CNPF et l'ONF

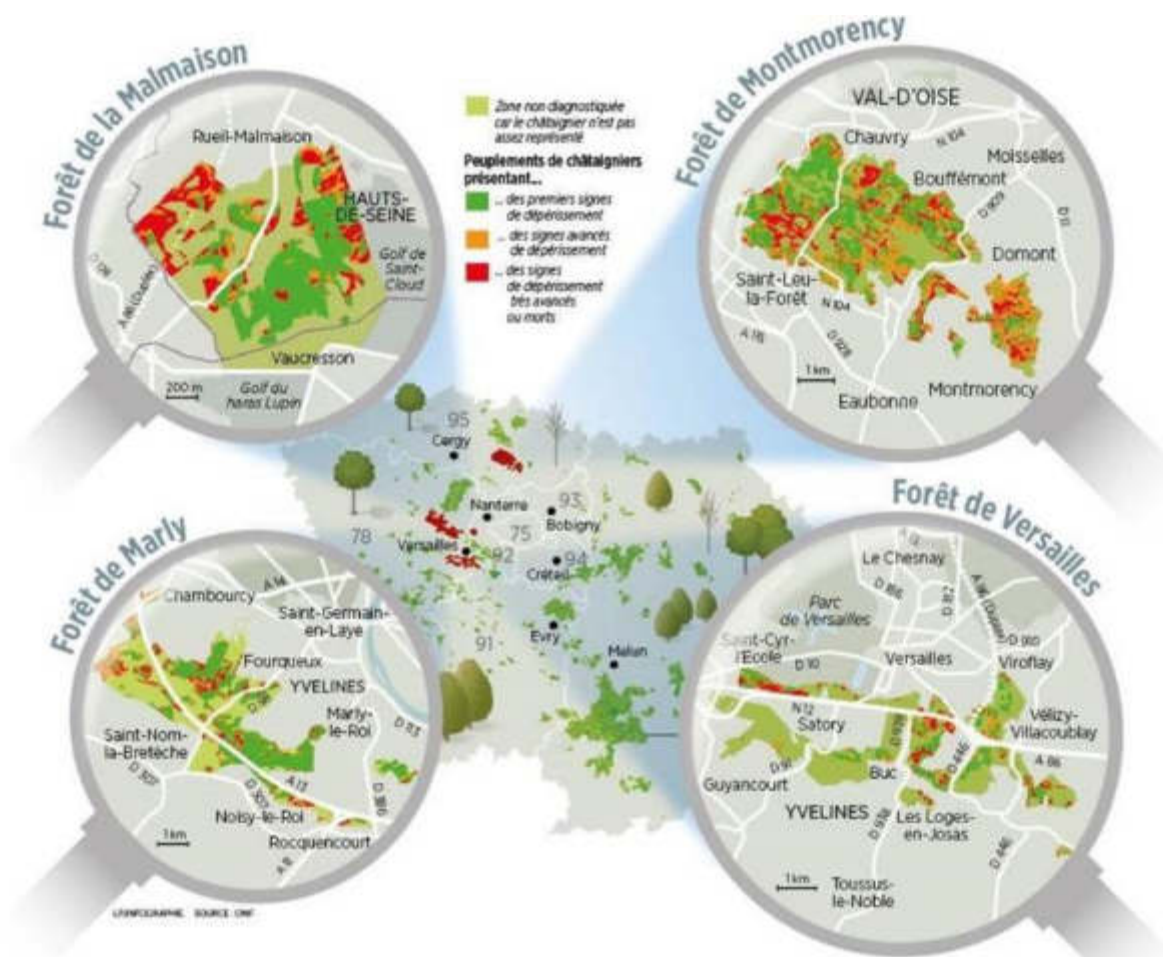


QUELS SONT LES SYMPTÔMES ?

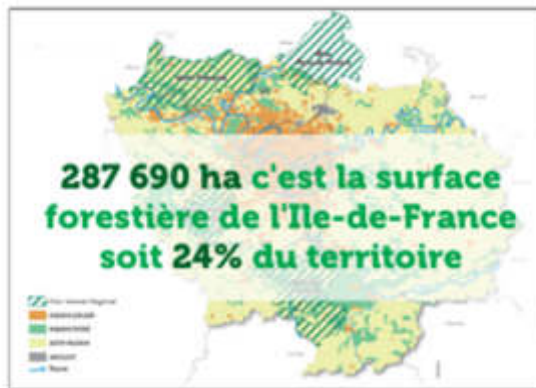
Les arbres touchés se caractérisent par des feuilles jaunâtres et petites, un dessèchement des rameaux, des fructifications de petite taille puis un dépérissement général.
Il n'y a pas de traitement pour lutter contre cette maladie.



DE NOMBREUSES FORETS TOUCHÉES



LE DÉPÉRISSEMENT EN ILE-DE-FRANCE EN QUELQUES CHIFFRES



Le châtaigniers est la 2e essence forestière la plus présente dans la région



LES ACTIONS DES FORESTIERS POUR RECONSTRUIRE LES ZONES SINISTRÉES

Diagnostic sanitaire des peuplements par télédétection



Identification des richesses écologiques et paysagères



Marquage des zones concernées par la coupe



Coupes sanitaires : prélèvement des arbres identifiés par les forestiers



Vente des bois coupés



Préparation et diagnostic des sols pour choix des essences



Plantation d'essences d'avenir, résistantes au pathogène



Entretien des plantations, suivi de leur survie et croissance





Comment sont menés les travaux ?

- Les plages où les coupes rases sont décidées **sont sélectionnées par les forestiers** en fonction grâce à la **téledétection** et d'une **vérification sur le terrain**
- Les travaux de coupes sont réalisés par **des entreprises de travaux forestiers (ETF)** **sous le contrôle de l'ONF**
- Les bûcherons **prélèvent uniquement les bois choisis**
- Les chemins **sont remis en état partiellement à « l'avancée » et totalement à la fin des travaux**
 - >> **Attention ne pas confondre chemins forestiers et chemins d'exploitation !**
 - A la suite de la coupe, des travaux de broyage et des travaux de préparation des sols sont réalisés
 - L'automne suivant les plantations de jeunes arbres d'essences adaptées sont réalisées pour compléter la dynamique naturelle.



QUELLES ESSENCES POUR REMPLACER LE CHÂTAIGNIER ?

- Chêne sessile
- Merisier
- Cormier
- Alisier torminal
- Tilleul à petites feuilles
- Charme
- Chêne pubescent
- Pin laricio
- Pin maritime
- Etc. !



Chêne Sessile



Merisier



Alisier torminal



Pin Laricio



Pin maritime



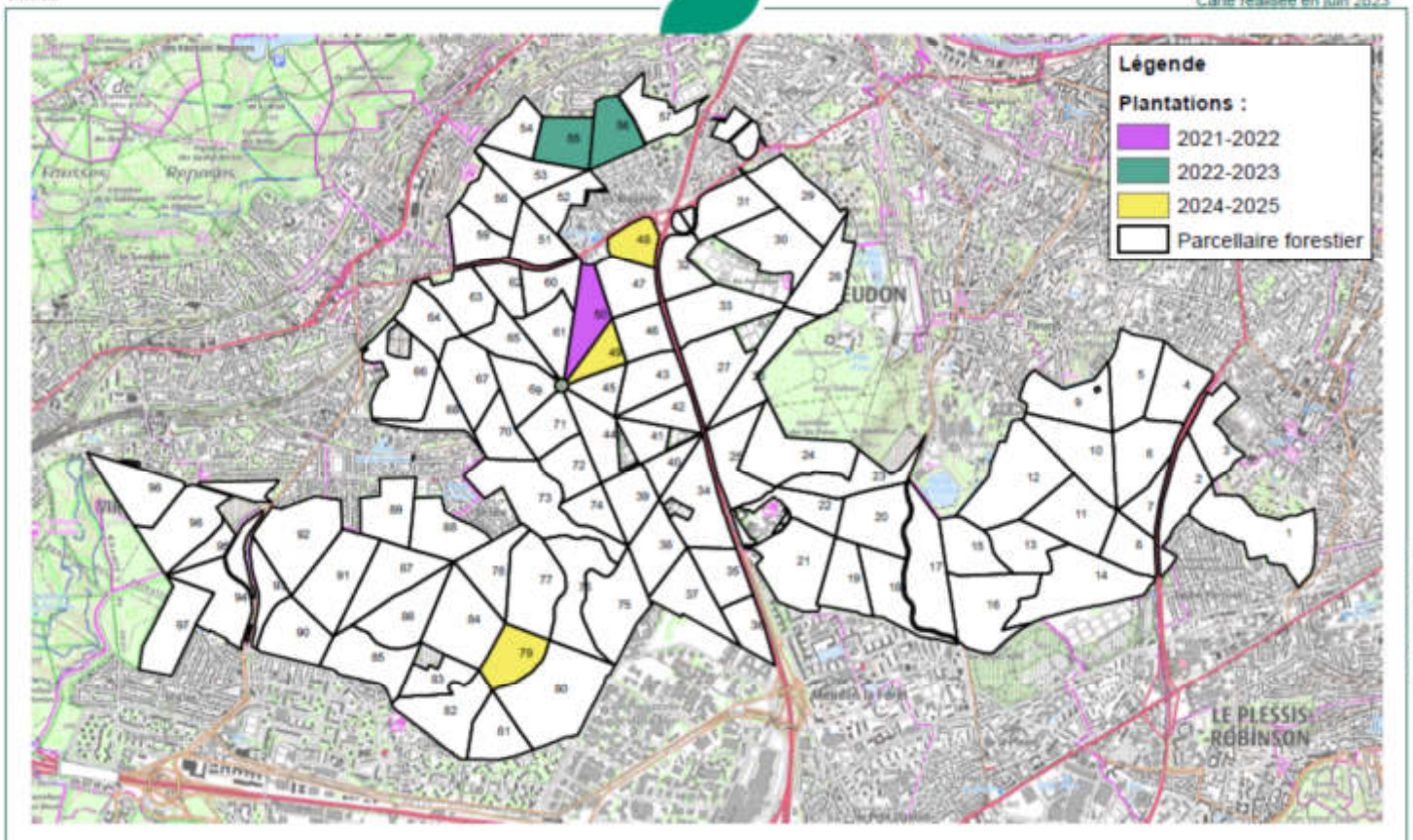
Charme

Les forestiers accompagnent la nature et utilisent les cadeaux qu'elle nous fait : les essences « pionnières » qui s'implantent naturellement sont maintenues : **bouleaux, saules, frênes, érables...**



Sommaire

- Les actions en faveur de l'accueil du public
- Les arbres remarquables de la forêt de Meudon
- Point sur la démarche d'encadrement du dog walking
- Evolution de la maladie de l'encre, évolution et résultats de la télédétection 2022
- Bilan des plantations
 - Bilan des martelages-désignations 2022-2023 et bilan des « arbres habitat » retenus au cours de cette saison
 - Prévion des martelages-désignations 2023-2024
 - Volumes vendus annuels
- Les évènements et actions de communication





Parcelle 50



Parcelle 48 : un exemple de projet de régénération mixte

Forêt domaniale de Meudon

05/07/2023



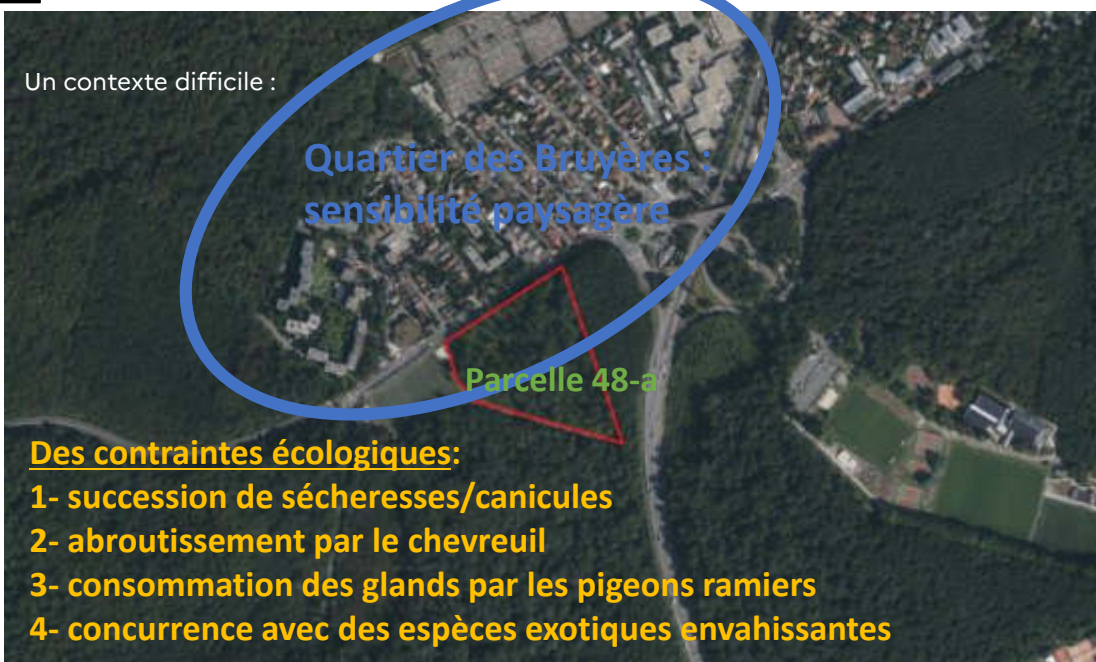
Parcelle 48 : un exemple de projet de régénération mixte



L'ONF a commencé la régénération de cette parcelle il y a quelques années



Parcelle 48 : un exemple de projet de régénération mixte



Un contexte difficile :

**Quartier des Bruyères :
sensibilité paysagère**

Parcelle 48-a

Des contraintes écologiques:

- 1- succession de sécheresses/canicules**
- 2- abrutissement par le chevreuil**
- 3- consommation des glands par les pigeons ramiers**
- 4- concurrence avec des espèces exotiques envahissantes**





Parcelle 48 : un exemple de projet de régénération mixte



Parcelle 48 : un exemple de projet de régénération mixte

Première étape :
Ouverture des
cloisonnements
d'exploitation
-
Espaces de 24m





Parcelle 48 : un exemple de projet de régénération mixte

deuxième étape :

Exploitation des
châtaigniers et de
quelques chênes

-
identification de
3 zones ouvertes



Parcelle 48 : un exemple de projet de régénération mixte

troisième étape :

Ouverture des
Cloisonnements
sylvicoles

-
Espaces de 6m





Parcelle 48 : un exemple de projet de régénération mixte

quatrième étape :

Plantation
de chênes et
de charmes

-
Dans les 3 trouées



Parcelle 48 : un exemple de projet de régénération mixte

cinquième étape :

Hors des trouées,
broyage à 60 cm
de haut, sous les
chênes

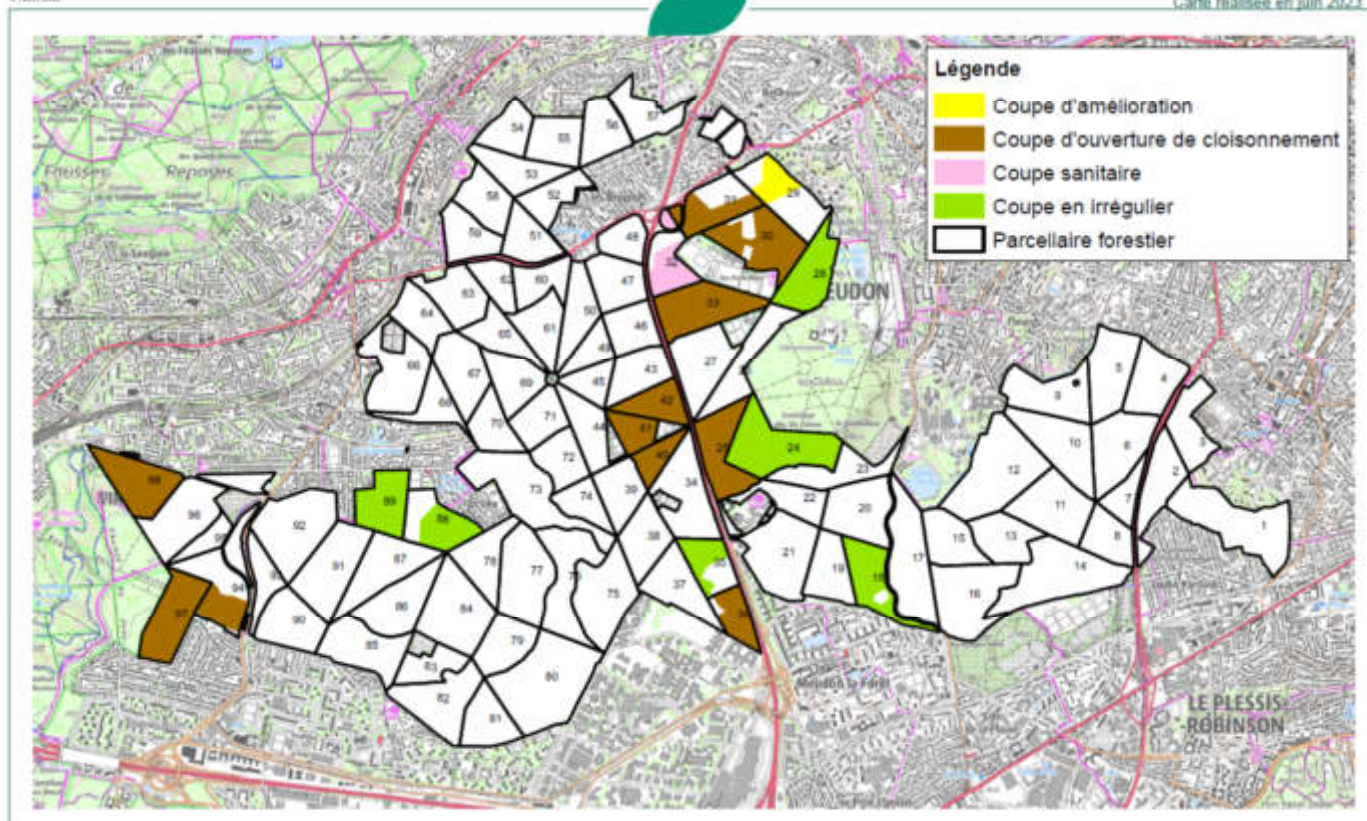
-
Favoriser les semis
de chênes contre
la concurrence

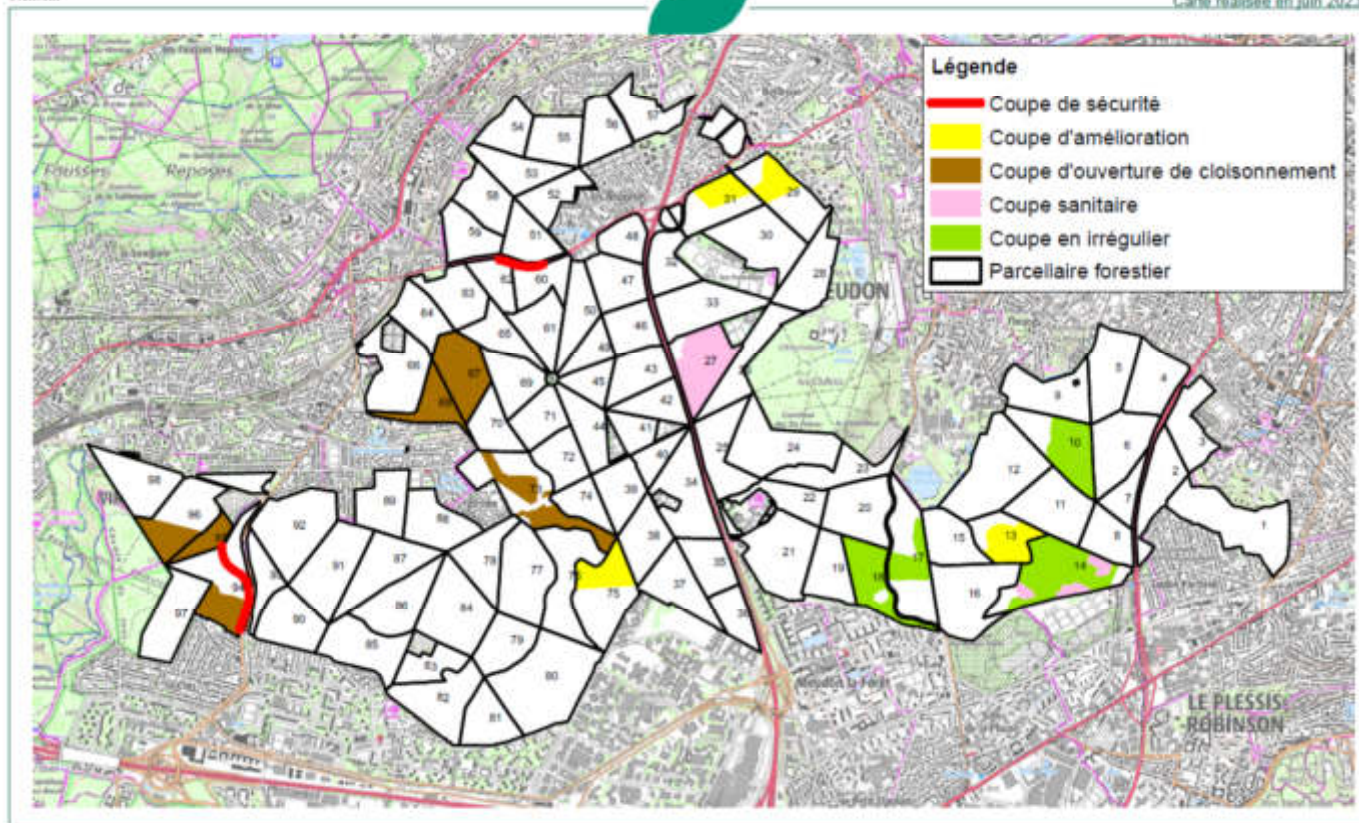




Sommaire

- Les actions en faveur de l'accueil du public
- Les arbres remarquables de la forêt de Meudon
- Point sur la démarche d'encadrement du dog walking
- Evolution de la maladie de l'encre, évolution et résultats de la télédétection 2022
- Bilan des plantations
- Bilan des martelages-désignations 2022-2023 et bilan des « arbres habitat » retenus au cours de cette saison
- Prévion des martelages-désignations 2023-2024
- Volumes vendus annuels
- Les évènements et actions de communication





Nombre d'arbres « habitat » désignés durant la saison 2022-2023 :

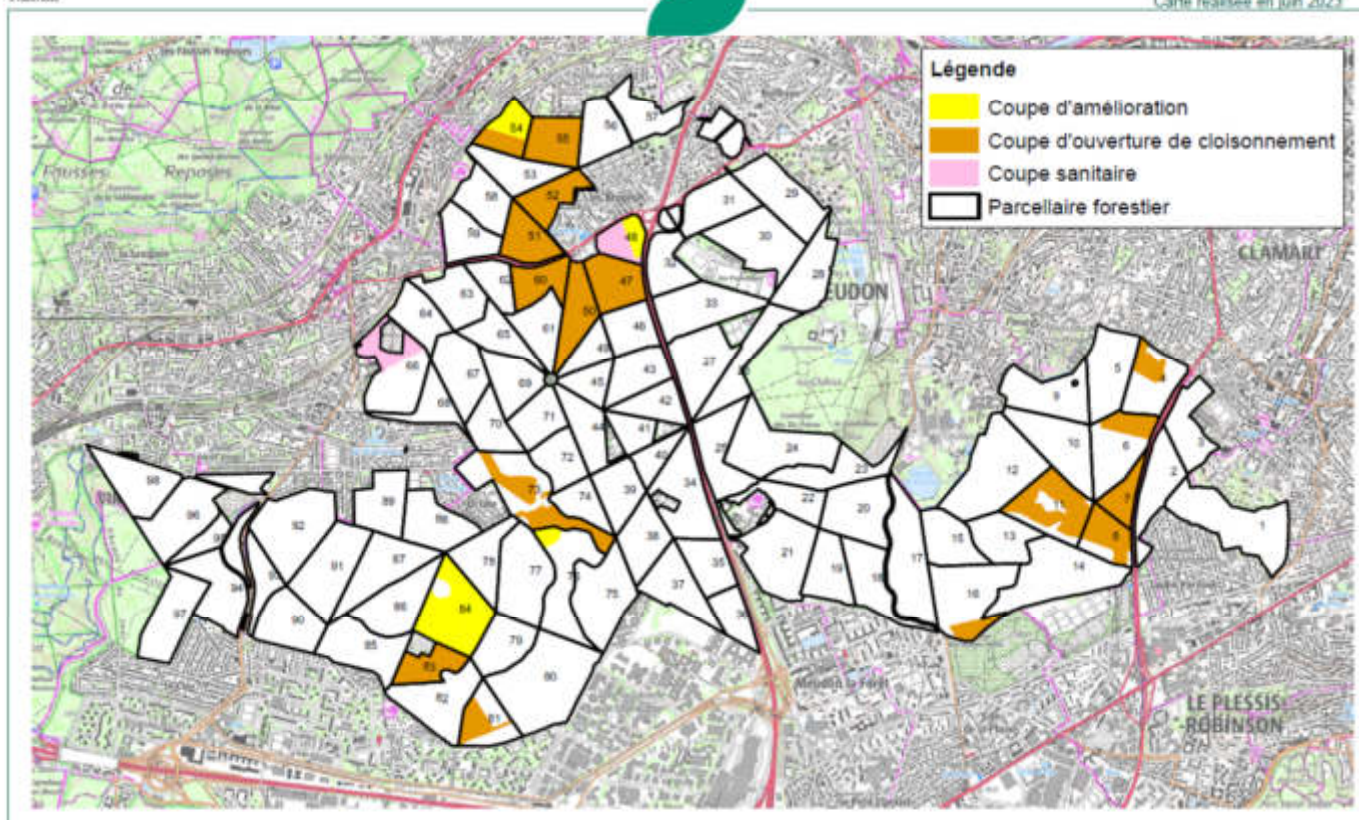
- 58 sur les 90 hectares parcourus soit 1.5 par hectare





Sommaire

- Les actions en faveur de l'accueil du public
- Les arbres remarquables de la forêt de Meudon
- Point sur la démarche d'encadrement du dog walking
- Evolution de la maladie de l'encre, évolution et résultats de la télédétection 2022
- Bilan des plantations
- Bilan des martelages-désignations 2022-2023 et bilan des « arbres habitat » retenus au cours de cette saison
- **Prévision des martelages-désignations 2023-2024**
- Volumes vendus annuels
- Les évènements et actions de communication



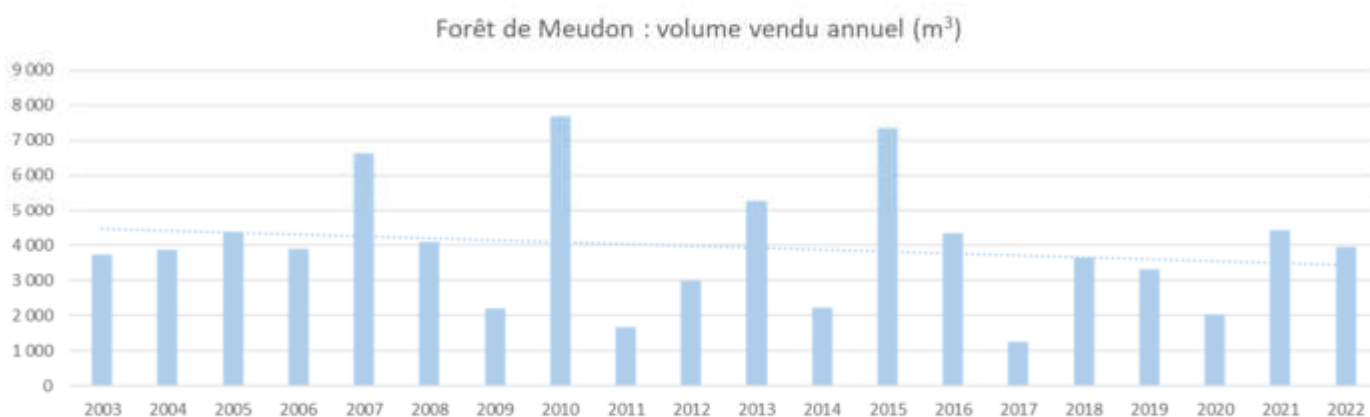


Sommaire

- Les actions en faveur de l'accueil du public
- Les arbres remarquables de la forêt de Meudon
- Point sur la démarche d'encadrement du dog walking
- Evolution de la maladie de l'encre, évolution et résultats de la télédétection 2022
- Bilan des plantations
- Bilan des martelages-désignations 2022-2023 et bilan des « arbres habitat » retenus au cours de cette saison
- Prévion des martelages-désignations 2023-2024
- **Volumes vendus annuels**
- Les évènements et actions de communication



Volume vendu annuel en forêt de Meudon





Sommaire

- Les actions en faveur de l'accueil du public
- Les arbres remarquables de la forêt de Meudon
- Point sur la démarche d'encadrement du dog walking
- Evolution de la maladie de l'encre, évolution et résultats de la télédétection 2022
- Bilan des plantations
- Bilan des martelages-désignations 2022-2023 et bilan des « arbres habitat » retenus au cours de cette saison
- Prévion des martelages-désignations 2023-2024
- Volumes vendus annuels
- Les évènements et actions de communication



Bilan communication et événements 2022 - 2023

Forêt domaniale de Meudon

Agence ONF Ile-de-France Ouest



Communication autour de la sylviculture

Des outils mis en place à chaque mise en œuvre de travaux pour informer le public (sécurisation, coupe, élagage ou travaux d'entretien) : Note d'information (infocoupe), affichage et panneaux en forêt, réunion publique, articles sur le site internet onf.fr et dans les bulletins municipaux..

>> Depuis plusieurs années les forestiers font face à la maladie de l'encre qui impacte fortement les peuplements de châtaigniers du massif et impose aux forestiers des actions type coupe rase pour assurer le renouvellement de la forêt et la sécurité du public.

Bilan 2022 :

6 infocoupes, 2 réunions publiques, 1 vidéo sur la maladie de l'encre et 1 webinaire sur le changement climatique et ses impacts sur les forêts d'IDF (260 internautes connectés)



Bilan 2023 au 30 juin 2023

5 infocoupes, une vidéo dédiée au cloisonnement publiée en lien avec les interrogations et la pétition



Vidéo explicative sur la maladie de l'encre 2022



Replay webinaire 2022

Vidéo explicative sur les chemins d'exploitation 2023



Communication autour de la biodiversité

La préservation de la biodiversité est une des 3 missions majeures de l'ONF. Informer et sensibiliser le public est un élément phare de cette action c'est pourquoi pour cette thématique les équipes de l'ONF vont à la rencontre du public dans le cadre d'événements :

Événements : saison 2022 – 2023 : + de 580 personnes accueillies (hors festival Branche et ciné)

Bilan 2022 :

23 mars : Webinaire « Les forestiers face au réchauffement climatique » - 260 internautes

26 mars : Journée internationale des forêts : sensibilisation et jeux sur la biodiversité en lien avec l'opération forêt propre : 120 personnes accueillies

21 mai : Fête de la nature, balade en compagnie d'un animateur sur la biodiversité des étangs de la forêt : 22 personnes

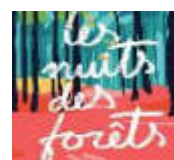
26 juin : Nuits des forêts : balade en compagnie d'un animateur sur la biodiversité des étangs de la forêt : 15 personnes

28 septembre : Tous en forêt : les forestiers partent à la rencontre du public – 2 points de rencontre en forêt de Meudon : 45 personnes

Bilan 2023 :

18 mars : Stand ONF information et jeu : thématique biodiversité : plus de 100 personnes

22 mars : Journée internationale des forêts : Balade commentée sur la biodiversité et les îlots de senescence : 24 personnes



Vidéo sur les étangs



À venir :

Plantation participative envisagée avec une ville

Tous en forêt III : 27 septembre 2023



Opération forêt propre

Une opération historique qui a fêté son 40^e anniversaire à l'occasion de l'édition 2023

Organisée grâce au le Comité de Sauvegarde des Sites de Meudon

Retour en image sur la 40^{ème} édition samedi 18 mars 2023



L'opération 2023 en chiffres :

390 participants :

357 ramasseurs de déchets dont 159 enfants,
des 33 bénévoles

14 m³ de déchets (soit ~3,8 t)

1 animation ONF qui a accueillie + **de 100 personnes**

Projections cinéma en forêt

Festival Branche et ciné en forêt de Meudon

Une expérience cinéma unique, gratuite et immersive !

Partenaires





Deux projections cinéma en 2022

• 1er et 2 juillet 2022

• 1er Juillet : **Sleppy Hollow** : + de 200 spectateurs (300 inscrits)
Avec cérémonie VIP co-portée par la MGP et l'ONF

• 2 Juillet : **Le Peuple Loup** : + de 80 spectateurs (200 inscrits)

Le Peuple Loup – VF



Sleppy Hollow – VO



Deux projections cinéma

• 30 juin et 1er juillet 2023

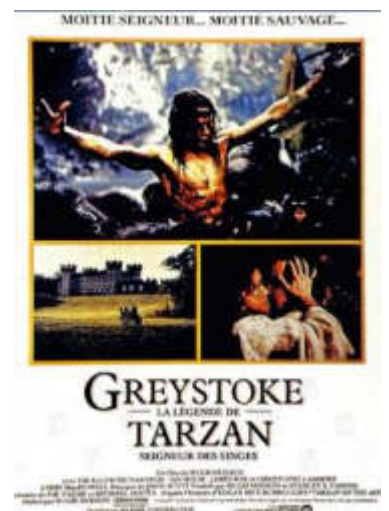
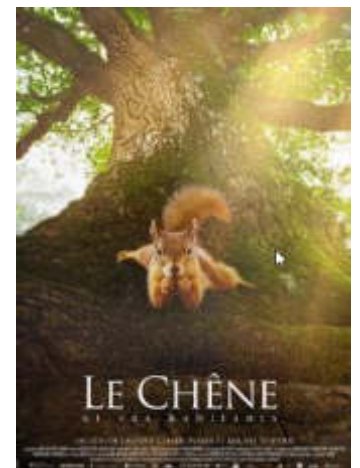
• 30 Juin : **Le chêne** (450 inscrits)

En présence du coréalisateur Laurent Charbonnier

• 1er Juillet : **Greystoke, la légende de Tarzan** : 330 inscrits

Animation le samedi de 14h à 18h : un stand d'information avec plusieurs animations sur le thème de la forêt et des métiers des forestiers

**Représentations annulées
du fait de la crise actuelle**





L'expo photos sur l'étang de Meudon

Pilotée par l'association « Espaces », à la découverte de la faune incroyable des étangs

