

*FORÊT DOMANIALE DE COËTQUEN
REPÉRAGE DES ARBRES À CONSERVER POUR LA BIODIVERSITÉ*



- Janvier 2022 -



Crédits photos : Olivier Massard

Préambule

La Forêt Domaniale de Coëtquen, localisée sur les communes de Saint-Hélen et Des Champs-Géraux (Côtes-d'Armor 22), est identifiée comme site naturel remarquable du futur Parc naturel régional (PNR) Vallée de la Rance – Côte d'Émeraude. Il s'agit d'un des principaux boisements du futur PNR, il abrite une biodiversité remarquable, à préserver.

Débuté en 2019, un partenariat entre l'Office National des Forêts (ONF), Bretagne Vivante - antenne Rance-Émeraude et COEUR Émeraude a pour objectif une amélioration de la connaissance de la biodiversité de la Forêt Domaniale de Coëtquen et un renforcement de la prise en compte des enjeux environnementaux dans le cadre des travaux forestiers, en complément des nombreuses actions déjà menées par l'ONF en ce sens.

En juillet 2019, une visite de terrain conjointe sur site est organisée, après divers constats et propositions de pistes d'amélioration, une opportunité d'agir en faveur des mares de la forêt a émergé. Le boisement est connu pour héberger 10 espèces d'amphibiens (triton alpestre, triton marbré, triton palmé, triton ponctué, alyte accoucheur, crapaud épineux, grenouille verte au sens large, grenouille agile, grenouille rousse, salamandre tachetée) et 14 mares sont identifiées au plan d'aménagement forestier.

En septembre 2019, un diagnostic fonctionnel du réseau de mares de la forêt est réalisé et est complété par un inventaire des populations d'amphibiens en début d'année 2020. Ces diagnostics mettent en évidence des mares fonctionnelles, aux morphologies variées et colonisées par des populations d'amphibiens. Le choix est alors fait de ne pas intervenir sur les mares existantes, au profit de la création de 3 mares pour densifier le réseau, réalisées en octobre 2020.

Pour poursuivre cette collaboration fructueuse, deux nouvelles pistes d'actions conjointes sont proposées. D'une part la localisation précise des nids d'Engoulevent d'Europe, préalablement aux travaux estivaux de débroussaillage (la localisation des nids c'est avérée plus compliqué que prévu et ne sera probablement pas renouvelée). D'autre part le réparation des arbres à conserver pour la biodiversité préalablement aux travaux de coupes forestières. Débuté sur une parcelle en mars 2021, l'opération a été renouvelée en janvier 2022 sur l'ensemble des parcelles de feuillus prévus pour des interventions en 2022.

Parallèlement à cette action, l'ONF a mis en place un suivi des oiseaux forestiers, pour améliorer la connaissance ornithologique de la Forêt, en associant les naturalistes locaux, dont plusieurs membres du Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes-d'Armor (GEOCA). Deux journées de prospections ont été réalisées en mai 2021 et seront complétées par une cession printanière en 2022.

Méthodologie - Typologie des arbres à conserver

La typologie des arbres à conserver pour la biodiversité est décrite dans la fiche technique Biodiversité de l'ONF : les arbres à conserver pour la biodiversité. Comment les identifier et les désigner ?

Intérêt potentiel d'un arbre pour la biodiversité, notamment saproxylique, en fonction de son état sanitaire et de ses diverses caractéristiques :

		État sanitaire de l'arbre				
		Vivant et sain	Sénescent ou dépérissant	Mort		
Présence de micro-habitats	Bois mort (tronc ou grosses branches sèches)					
	Champignons lignivores		sans objet			
	Cavités Durables sur les arbres vivants, elles disparaissent rapidement sur les arbres morts Certaines espèces sont spécialisées dans l'interface bois vivant – bois mort	Cavités basses	en formation			
			mature, de grande taille			
		Cavités hautes de pics	une cavité récente			
			une ou plusieurs cavités évoluées			
		Cavités "naturelles" et fentes	une cavité de petite dimension			
			plusieurs cavités ou une grosse cavité			
	Autres intérêts	Nids de rapace ou d'échassiers : un arbre mort ne présente plus de structure stable pour constituer la base du nid				sans objet
		Lierre : cette liane constitue un abri et une ressource alimentaire pour les abeilles et les oiseaux				

Typologie des arbres à conserver pour la biodiversité

Arbres morts sur pied : chandelle ou arbre sur pied avec absence d'écorce ou fort décollement

Arbres sénescents : Décollements d'écorces, descente de cime, champignons lignivores.

Arbres à micro-habitats (vivants) : Arbres à cavité basse : cavité issue de blessures au pied (ancien traitement en taillis, jumelle, frottis...)

Autres arbres vivants : Arbres structurants pour la biodiversité : gros ou vieux arbres

Méthodologie – Protocole terrain

Idéalement, le repérage est effectué en présence ou à défaut en amont du martelage mené par le technicien forestier de l'ONF chargé de la forêt, pour lui éviter un double passage.

Les arbres identifiés comme présentant un intérêt pour la biodiversité et proposer pour être conservé sont repérés sur le terrain par un point de peinture verte de taille modéré et à une hauteur de genou environ. L'objectif étant d'utiliser une couleur et une hauteur différentes de celles utilisées pour les marquages officiels de l'ONF.

Pour chaque arbre identifié, est relevé :

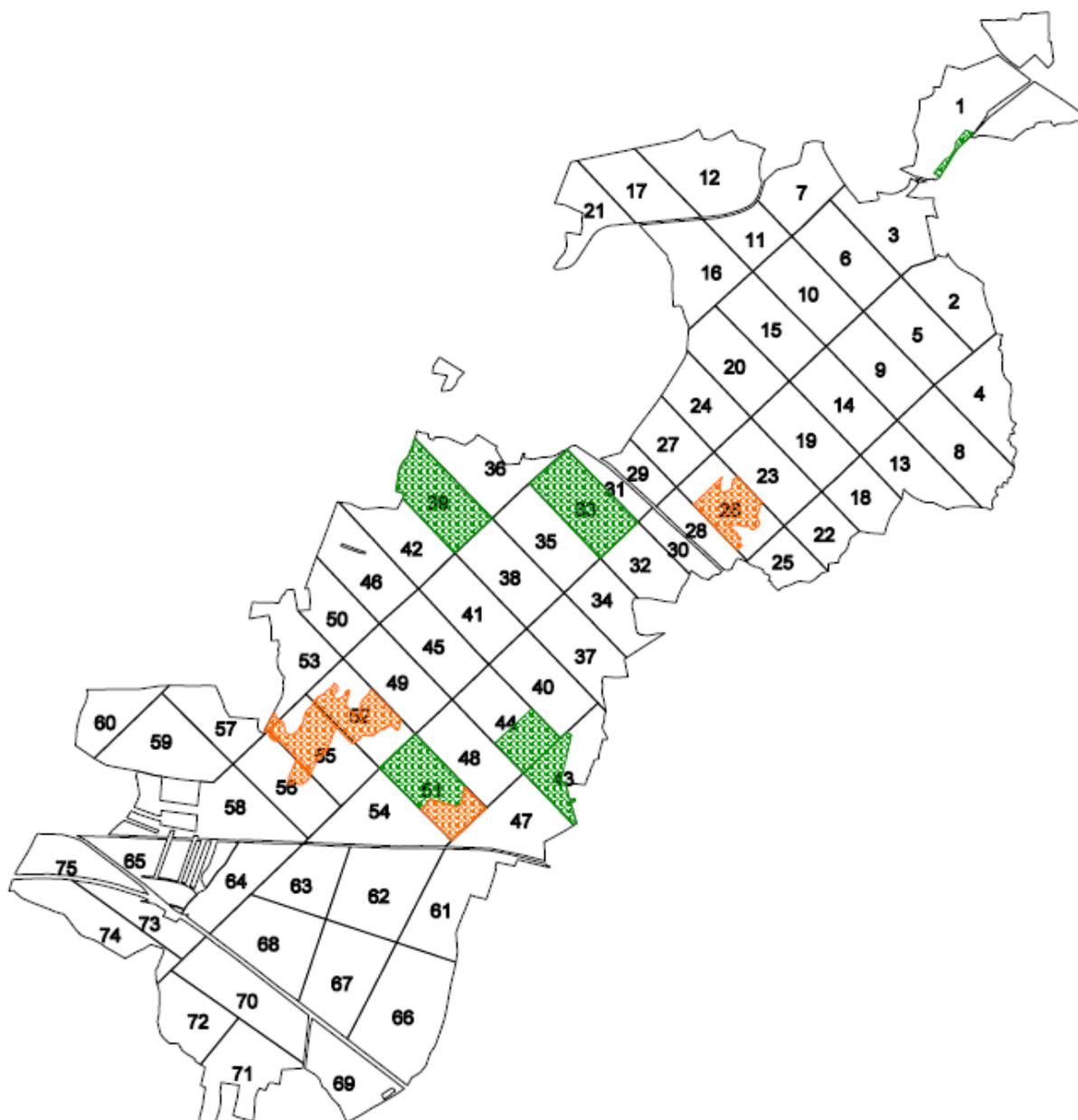
- Sa localisation précise (point GPS), l'essence, le type d'observation (motif du marquage)

A la suite du repérage les localisations et motifs sont transmis à l'ONF, la décision finale de conserver un arbre ou non (pour raison de sécurité, sylvicole ou autre) reste du ressort de l'ONF.

Résultat du repérage 2022

Le plan de martelage pour 2022, comprend 5 parcelles de feuillus où une prospection des arbres à conserver présente un intérêt : les parcelles 39, 33, et pour partie les parcelles 51, 44 et 43.

Parcelles à marteler en FD de Coetquen hiver 2021-2022



Les prospections de terrain ont été réalisées le mercredi 5 janvier après-midi durant 2H30, 17 bénévoles de Bretagne Vivante et du GEOCA se sont mobilisés, ainsi que Mickaël Monvoison de l'ONF et Olivier Massard de COEUR Emeraude. Régis AUDOUIN, technicien forestier de l'ONF, chargé de la forêt de Coëtquen, s'était excusé.

Nom	Structure
Mickaël MONVOISIN	Office national des forêts
Alain GEFFRAULT	
Claire MEYER	
Elisabeth CHAPON	
François GUIDOU	
Françoise BURLOT	
Françoise GOGUEL	
Géraldine DASSA	
Gilles BEAUMONT	
Hélène BOURDON	
Jean-Yves RAUX	
Martine LUCAS	
Mouna HAJI	
Olivier BABUT	
Philippe CHAPON	
Philippe LESNE	
Renaud SCHMIT	
Véronique BABUT	Bénévoles de Bretagne Vivante et du GEOCA
Olivier MASSARD	
	COEUR Emeraude

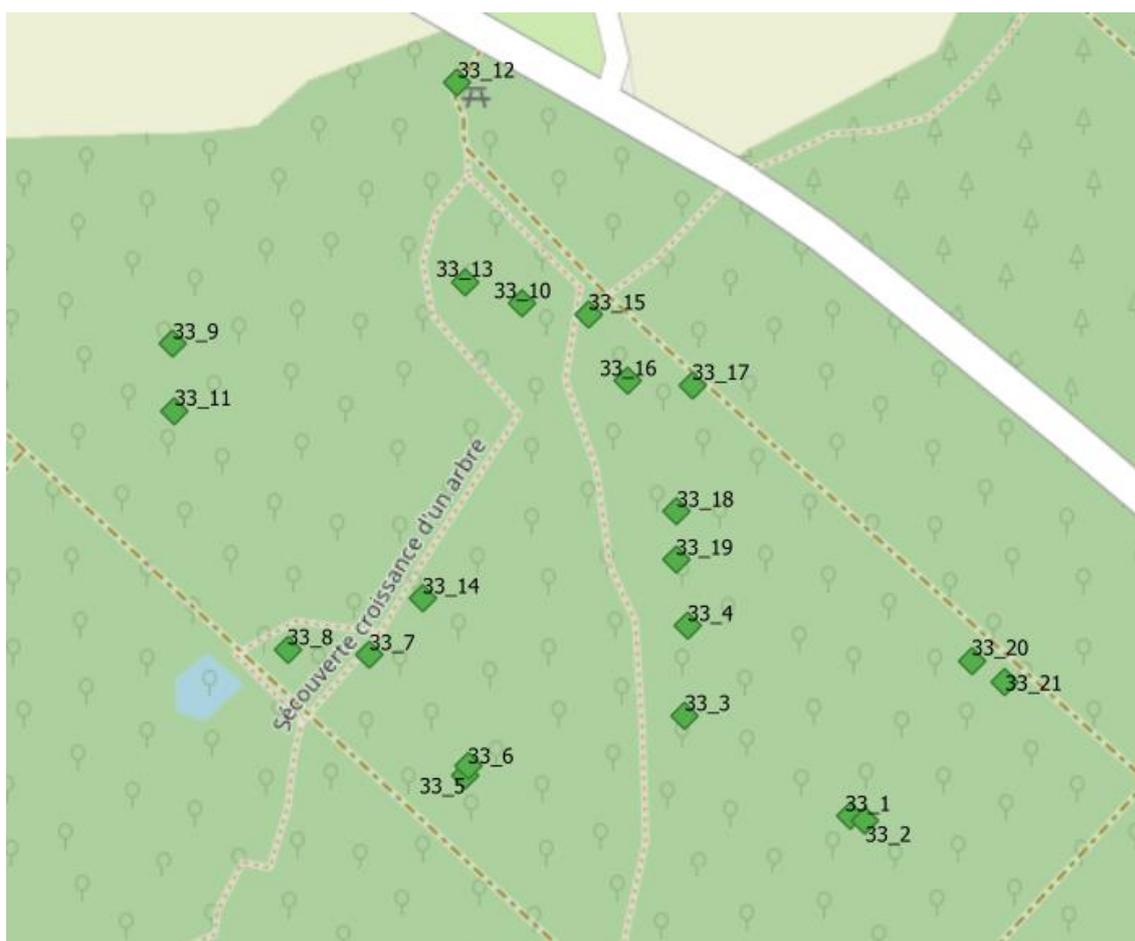
Liste des présents



Les prospections ont permis de repérer 91 arbres.

	Parcelle 51	Parcelle 33	Parcelle 39	Parcelle 43	Parcelle 44
Bouleau	1	1			
Châtaigner	16		2		1
Chêne p.	3	16	6	1	
Hêtre	5	3	12	8	6
Merisier			7		
Non identifié car mort	2	1			
Nbr arbres "Bio"/ Ha	5	2,7	3,6	2,6	2

Parcelle 33



ID	Essence	obs
33_1	Hêtre	Présence de nid
33_2	Chêne p.	Tronc de chêne mort
33_3	Chêne p.	Tête cassée
33_4	Chêne p.	Cavité
33_5	Non identifié car mort	Tronc mort grand avec lierre
33_6	Hêtre	Nid écureuil
33_7	Chêne p.	Chêne avec grand lierre
33_8	Chêne p.	Grand chêne mort avec bcp de trous
33_9	Chêne p.	Grande fente
33_10	Chêne p.	Présence de lierre
33_11	Chêne p.	Présence de lierre
33_12	Chêne p.	Présence de lierre
33_13	Chêne p.	Présence de lierre
33_14	Chêne p.	Arbre mort couvert de lierre
33_15	Chêne p.	Présence de lierre
33_16	Chêne p.	Branches cassées
33_17	Hêtre	Trous et lierre
33_18	Chêne p.	Mort avec des cavités
33_19	Bouleau	Fente à la base
33_20	Chêne p.	Avec lierre
33_21	Chêne p.	Gros diamètre avec plusieurs branches mortes

Parcelle 39



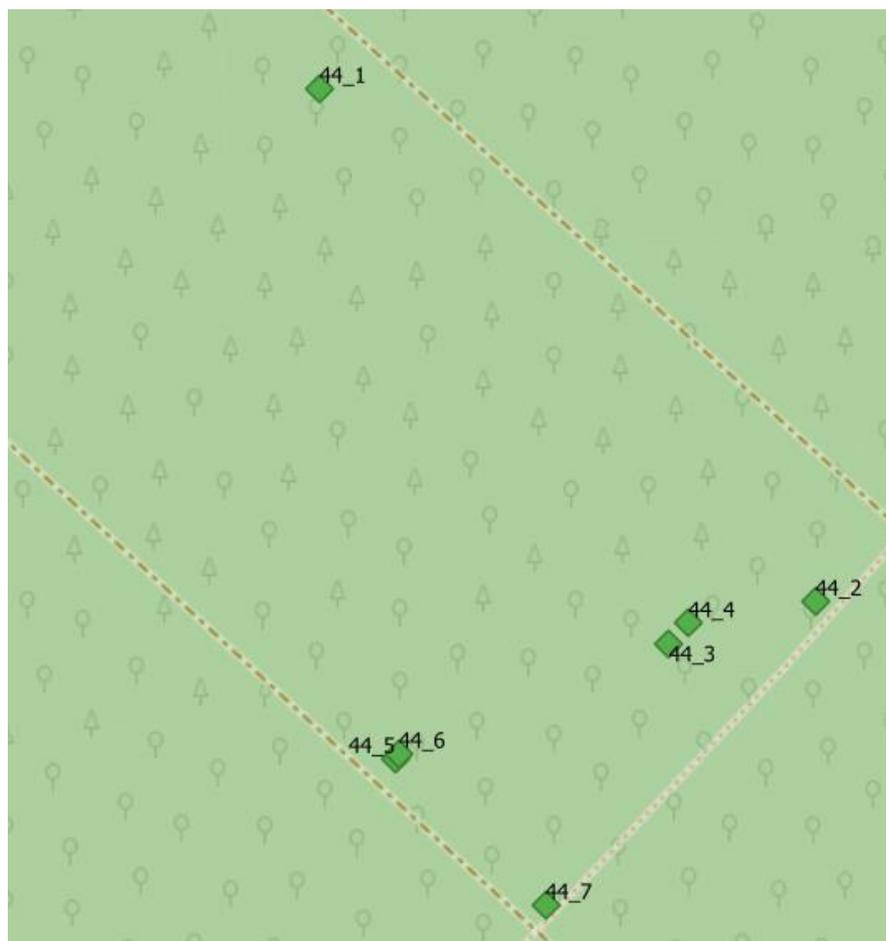
ID	Essence	obs
39_1	Chêne p.	Tronc couvet de lierre
39_2	Hêtre	Cavité basse
39_3	Chêne p.	Décollement d'écorce
39_4	Hêtre	Branche cassée, cavité et lierre
39_5	Hêtre	Sur une lignée d'arbre remarquable et 3 branches cassées
39_6	Chêne p.	Branche pourrissante et port original
39_8	Châtaigner	Ecorce qui se décolle
39_9	Hêtre	Nid d'Ecureuil
39_10	Hêtre	Arbre remarquable avec présence de cavité
39_11	Hêtre	Grosse branche cassés et réservoir de nourriture
39_12	Merisier	Essence précieuse
39_14	Châtaigner	Dépérissement, nid d'Ecureuil
39_15	Hêtre	Blessure importante
39_16	Chêne p.	Très gros bois
39_17	Chêne p.	Gros bois et lierre
39_18	Merisier	Essence précieuse
39_19	Merisier	Essence précieuse
39_20	Merisier	Essence précieuse
39_21	Hêtre	Très gros bois et cavité
39_22	Merisier	Essence précieuse
39_23	Merisier	Essence précieuse
39_24	Merisier	Essence précieuse
39_25	Hêtre	Gros bois et cavité
39_26	Hêtre	Gros bois et lierre
39_27	Hêtre	Fente et cavité
39_28	Chêne p.	Gros diamètre et lierre
39_29	Hêtre	Tronc de gros diamètre

Parcelle 43



ID	Essence	obs
43_1	Chêne p.	Gros diamètre
43_2	Hêtre	Gros diamètre ouvert
43_3	Hêtre	Bouquet
43_4	Hêtre	Cavité, fente, loge de pic
43_5	Hêtre	Gros diamètre
43_6	Hêtre	Trous de branches
43_7	Hêtre	Gros diamètre
43_8	Hêtre	Grande hauteur
43_9	Hêtre	Grosse branche tombée avec belle cicatrice

Parcelle 44



ID	Essence	obs
44_1	Hêtre	Arbre d'intérêt pour les chauves-souris
44_2	Hêtre	En forme de chandelier
44_3	Hêtre	Gros diamètre
44_4	Châtaigner	Fentes et fissures dans l'écorce
44_5	Hêtre	Gros diamètre
44_6	Hêtre	Gros diamètre
44_7	Hêtre	Gros diamètre

Parcelle 51



ID	essence	obs
51_1	Hêtre	2 trous à la base du houppier
51_2	Hêtre	1 trou à la base du houppier
51_3	Châtaigner	4 trous de pic à mi-hauteur
51_4	Châtaigner	Triangle orange - Trou de pic
51_5	Châtaigner	Triangle orange - fente
51_6	Hêtre	Trou à l'aisselle d'une branche
51_7	Châtaigner	Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_8	Châtaigner	Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_9	Châtaigner	Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_10	Châtaigner	Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_11	Châtaigner	Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_12	Châtaigner	Triangle orange - Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_13	Châtaigner	Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_14	Châtaigner	Arbre mort d'intérêt pour les insectes et lierre
51_15	Hêtre	Arbre remarquable
51_16	Châtaigner	Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_17	Châtaigner	Triangle orange - Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_18	Hêtre	Présence d'une fente
51_19	Châtaigner	Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_20	Châtaigner	Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_21	Châtaigner	Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_22	Non identifié/mort	Triangle orange - Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_23	Chêne p.	Cavité à mi-hauteur
51_24	Non identifié/mort	Triangle orange - Arbre mort d'intérêt pour les insectes
51_25	Bouleau	Arbre remarquable à l'écorce boursouflée
51_26	Chêne p.	Triangle orange - Arbre mort d'intérêt pour les insectes et les oiseaux
51_27	Chêne p.	Arbre remarquable et trou de pic