



EVREUX

Plan Massif communal de La Madeleine



Quelques règles à respecter en forêt et gestes possibles !

- Ne pas fumer en forêt.
- Ne pas rouler en véhicule à moteur non autorisé.
- Ne pas arracher ou cueillir de végétaux.
- Ne pas capturer d'animaux.
- Ne pas planter ou relâcher des espèces végétales ou animales.
- Gardez votre chien en laisse et ne pas le laisser sauter dans les mares.
- Rester sur les sentiers officiels, ne pas créer de nouveaux chemins.
- Emmener ses déchets avec soi.
- Prenez des photos !
- Sentez les fleurs !
- Fermez les yeux et prenez le temps d'écouter la forêt !

Soyez silencieux
vous pourriez apercevoir
de nombreux habitants
de la forêt...



Mairie d'Evreux - Direction Paysages, Nature et Espaces Urbains - Services Environnement et Communication - Novembre 2023

Les Landes

Les landes de notre territoire sont des milieux semi-naturels situées sur des terres acides et pauvres en éléments nutritifs, généralement issus de défrichements anciens dans la forêt. La lande est caractérisée par une végétation ligneuse basse dominée par les bruyères. Sur le massif de la Madeleine, nous pouvons trouver plusieurs îlots de landes à Callune commune et **Bruyère cendrée**. C'est ce milieu qu'apprécie particulièrement un oiseau assez singulier, l'Engoulevent d'Europe.

Arbres sénescents et bois mort

En forêt, vous pouvez être amené à rencontrer des arbres un peu particuliers : à cavités, vieillissant ou morts sur pied ou au sol. Ils sont laissés volontairement sur place car de nombreuses espèces en dépendent. Ce sont des « recycleurs » qui vont s'alimenter du bois mort (on dit qu'ils sont saproxylophages). D'autres espèces dites « cavicoles » nichent dans les cavités des arbres, comme les chauves-souris.

Le réseau de Mares

Le massif de la Madeleine dispose d'un important réseau de mares d'origine anthropique. Elles ont été creusées par l'Homme pour répondre à des besoins agricoles (abreuver les animaux) et / ou minier (extraction de sable et d'argile). Pour en apprendre plus sur les mares, vous pouvez emprunter l'un des deux sentiers qui leur sont dédiés sur le massif.



Les sentiers des mares
du massif forestier
de La Madeleine



Navarre

Parc
de loisirs
de Navarre

Evreux

Château
de Trangis

Lycée
du Canada

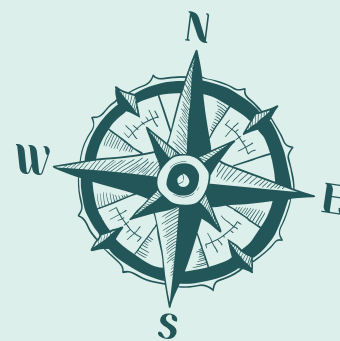
Mutualité
Agricole

Clos Vironvay

Parc d'activités de La Madeleine

Plaine
d'Arnières

Forêt privée



0 100 200 300 400 500 m

— Allée principale
- - - Allée secondaire



Engoulevent d'Europe

C'est un oiseau typique des landes ou des clairières qu'il est très difficile d'observer du fait de son camouflage impressionnant. Il chasse la nuit venue en volant bec ouvert à la recherche de papillons notamment. C'est à ce moment qu'on peut le repérer grâce à son chant si particulier. Il est présent dans notre région de mai à juillet.



Pic Noir

C'est un des plus grands pics européens. Il est à la fois végétarien et insectivore. Il consomme principalement des fourmis ou encore des larves d'insectes xylophages (qui mangent du bois). La présence de bois mort ou dépourissant représente donc des lieux de nourrissage important. Il réalise un tambourinage (coup de bec sur le bois) puissant caractéristique et toujours aux mêmes endroits.



Lucane cerf-volant

C'est un insecte saproxylique (cycle de vie lié totalement ou partiellement au bois mort), le plus gros coléoptère d'Europe. Il passe la majeure partie de sa vie au stade larvaire dans les souches ou racines des vieux chênes : 4 à 6 ans environ contre 1 mois au stade adulte ! On peut également le retrouver dans d'autres feuillus. Il assure un rôle essentiel dans le recyclage du bois mort et donc la préservation des sols forestiers.



Vipère péliade

Plusieurs reptiles peuvent être observés dans le massif de la Madeleine dont la vipère péliade. On la retrouve notamment dans les lisères forestières ou les landes. Elle subit une forte régression de ses populations en Normandie du fait de la destruction de son habitat et du changement climatique. Afin de changer cette tendance, elle est devenue une espèce protégée en 2021. Sa manipulation et sa destruction sont donc interdites. C'est une espèce craintive qui préfère la fuite. Il convient donc de s'éloigner calmement en cas de rencontre.

Le massif communal de La Madeleine (400 ha) à Évreux fait partie d'un ensemble forestier bien plus grand appelé « la Forêt d'Évreux » (4 000 ha) s'étendant d'Évreux à Conches au nord et à l'ouest, d'Évreux au Mesnil-sur-Iton à l'est et de Glissoles-Le Buisson Chevalier au sud et sud-ouest.

Historiquement, le massif communal fut d'abord une propriété des Ducs de Normandie puis au domaine des rois de France. Il fut pendant plusieurs siècles la propriété de la famille des Ducs de Bouillon. Certains noms d'allées actuelles font d'ailleurs référence aux prénoms des membres de la famille (Berthe, Alain...) En 1830, le Duc de Bouillon vend sa forêt à différents propriétaires.

C'est à partir du début des années 1980, que la Ville d'Évreux s'est porté acquéreur de lots et au fil des années, elle devint propriétaire de la forêt répartie de part et d'autre du Chemin Potier.

La forêt est gérée par la Ville en partenariat avec l'Office National des Forêts afin de préserver la biodiversité et d'accueillir le public en toute sécurité.

La forêt est protégée à plusieurs titres. Elle est classée en forêt de protection et au réseau Natura 2000. Elle présente notamment un panel de différentes espèces animales et végétales remarquables. Elle est identifiée comme une ZNIEFF de type II et Espace Naturel Sensible du département de l'Eure.

Focus sur la gestion des peuplements

Un peuplement forestier correspond à un ensemble d'arbres homogène sur une surface définie qui bénéficie du même traitement sylvicole.

Taillis*

Le taillis correspond à un peuplement obtenu par recépage (coupe le plus près possible du sol). La régénération de la parcelle se fait par rejets de souche.

Futaie

La futaie va se caractériser par des arbres avec un fût dégagé. La régénération se fait naturellement via le semis des arbres présents ou bien par plantation. On peut trouver deux types de futaies sur le massif :

- La **futaie régulière** : tous les arbres ont le même âge et vont être exploités en même temps.
- **Futaie irrégulière** : la gestion sylvicole s'effectue par trouée ce qui va maintenir une hétérogénéité des âges dans le peuplement.

Taillis sous futaie

Le taillis sous futaie est un traitement mixte visant à maintenir deux étages dans le peuplement :

- Un étage inférieur composé d'un taillis dont les rejets ont tous le même âge car ils sont généralement exploités en même temps.
- Un étage supérieur constitué d'une futaie avec des arbres d'âge variés qui seront répartis irrégulièrement.

La gestion forestière pratiquée sur les forêts communales d'Évreux favorise une mosaïque d'essences sous forme d'une futaie irrégulière.

Arbres remarquables

Le massif communal de La Madeleine regorge d'arbres et d'arbustes remarquables que ce soit par la présence de certaines essences ou par la forme de certains arbres. Voici une sélection de sujets à ne pas manquer. Sauriez-vous les retrouver ?



Essences remarquables



Bourdaïne

Arbuste appréciant les terrains humides et acides. Ses baies sont toxiques pour l'Homme mais sont appréciées des chevreuils notamment. Cette espèce fut valorisée de diverses manières par le passé : teintures via son écorce ou ses fruits, vanneries ou encore en poudre à canon.



Néflier

Arbuste de 5 à 6 mètres de haut pouvant vivre jusqu'à 150 ans. Il fut rapporté d'Asie mineure par les Romains et appartient désormais à notre flore locale. Il fut utilisé pour fabriquer des outils ou pour la construction de moulin à eau par exemple. Son fruit, la nèfle, peut se consommer mais il faut attendre les premières gelées. Il est alors très mur et ramolli par le début de décomposition, on dit qu'il est « blet ».



Chêne chevelu

Nous pouvons trouver de nombreuses espèces de chênes sur le territoire. On reconnaît aisément le chêne chevelu (*Quercus cerris*) grâce à la cupule « poilue » qui entoure les glands. C'est un chêne qui apprécie la chaleur et qui supporte la sécheresse. A Évreux, on pense que la station a été plantée par le fermier qui élevait des cochons dans ce secteur afin de les nourrir.



Houx

Ces feuilles basses épineuses lui permettent de lutter contre les herbivores. Les feuilles hautes, soumises à la lumière, ont les bords lisses ce qui permet aux oiseaux d'avoir accès aux baies et ainsi assurer sa dispersion.

1. Hêtre
2. Pin Laricio de Calabre
3. Hêtre
4. Chêne sessile
5. Arbre Mort
6. Chêne sessile
7. Hêtre

Les Sorbus

Ces arbres ont eu une grande importance au cours de notre histoire. Pour les Celtes, le sorbier était censé éloigné les mauvais esprits. Leurs fruits pouvaient avoir de nombreux usages comme la réalisation de boissons alcoolisées : cervoise, eau de vie... 3 représentants de ce genre sont présents en forêt : l'alisier torminal (*Sorbus torminalis*), le sorbier des oiseaux (*Sorbus aucuparia*) et le cormier (*Sorbus domestica*).



Alisier torminal

De nombreuses propriétés médicinales lui sont associées que cela soit par ses fruits (alises) ou son écorce. Son nom spécifique « torminalis » signifie par ailleurs « bon pour les coliques ».



Sorbier des oiseaux

Son nom spécifique « aucuparia » signifie « attrape les oiseaux ». En effet, il produits de petits fruits rouges qui attirent de nombreux oiseaux (notamment les merles et les grives) qui vont ainsi assurer sa dispersion.



Cormier

Ses fruits, les cormes, pouvaient être séchés pour servir de nourriture aux Hommes ou aux chevaux. On peut également utiliser ses fruits pour fabriquer une boisson ressemblant au cidre : le cormé.

Attention ! La cueillette n'est pas autorisée sur le massif de La Madeleine. Certains fruits, comme ceux des sorbiers, nécessitent des connaissances et de la préparation pour pouvoir être consommés.