

Les végétaux rencontrés dans cette zone sont caractéristiques de la lande atlantique. Il existe plusieurs types de landes. Celle rencontrée dans le bois est dite *mésophile à tendance xérophile*. Il s'agit d'un sol acide moyennement drainé avec des secteurs plus secs (présence de callunes et de bruyères cendrées). C'est également une zone plus claire où l'ajonc et la fougère aigle prospèrent abondamment.

La lande atlantique

Les arbres

6 LE PIN MARITIME
(*Pinus pinaster-Soland*) Famille PINACEE



Reconnaisable à son écorce rougeâtre profondément fissurée et ses gros cônes groupés par deux ou trois. Son enracinement pivotant et traçant, sa croissance rapide, ont été utilisés par l'homme pour fixer les dunes et reboiser la lande qui était une terre ingrate au 18^{ème} siècle. Aujourd'hui, il représente 10 % de la surface forestière française.

7 LE CHENE TAUZIN
(*Quercus pyrenaica- Willd*) Famille FAGACEES



Appelé aussi chêne des Pyrénées ou chêne noir dans les Landes, il recherche les terrains plutôt acides et bien ensoleillés. Il est très sensible à la maladie du «blanc du chêne» provoqué par un champignon parasite -Microspora quercina-.

Les fleurs

HELIANTHEME A GOUTTES
(*Tubaria guttata (L) Fourn.*) Famille CISTACEES
Fleurs à 5 pétales d'un jaune puissant tachés de noir à la base. Les hélianthèmes sont connues pour leur vertu astringente et vulnéraire.

LA BRUYERE CENDREE
(*Erica cinerea L*) Famille ERICACEES

Appartenant à la même famille que la callune, la bruyère est très commune dans les bois clairs du sud-ouest et du centre de la France. Ailleurs elle se raréfie devenant pratiquement inexistante dans les Vosges et le Jura. On lui prête de nombreuses propriétés médicinales guérissant colique, cystite...

LA CALLUNE VULGAIRE
(*Calluna vulgaris L*) Famille ERICACEES

Très commune dans toute la France sauf sur les terrains très calcaires. En Allemagne, on l'utilisait entièrement comme ersatz du houblon dans la fabrication de la bière.

8 L'ARBOUSIER
(*Abutus unedo L*) Famille ERICACEES



Bien développé, l'arbusier peut atteindre 8 mètres de haut, prenant l'aspect d'un petit arbre et ne faisant plus du tout penser au buisson qu'il était. Le fruit est une baie verruqueuse devenant rouge à l'automne, elle est alors comestible, est appréciée en confiture dans les pays méditerranéens.

9 L'AJONC D'EUROPE
(*Ulex europaeus L*) Famille FABACEES



Espèce typique de la lande souvent associée au genêt et à la bruyère. Ses rameaux riches en azote étaient employés pour nourrir le bétail après avoir été broyés en raison de leur dureté et de leurs nombreuses épines.

Les fougères

FOUGERE AIGLE (Pteridium aquilinum L)
Famille POLYPODIACEES



Très commune dans notre région, elle apprécie les sols acides et la lumière contrairement à la plupart des fougères qui se développent dans les zones équatoriales ou tropicales. D'une hauteur moyenne de 2 mètres, elle peut atteindre 4 mètres si elle s'appuie sur un arbre.

Les arbres

1 LE CHENE PEDONCULE
(*Quercus robur L*) Famille FAGACEES

C'est le chêne le plus commun de France, mais il est absent de la zone méditerranéenne. Appelé arbre de Zeus, car le temple du plus puissant des Dieux grecs en était entouré. Pour les mortels, le bruissement des feuilles de chênes était la manifestation divine du Dieu grec. Le plus gros chêne du bois mesure 455 cm de circonférence, soit 134 cm de diamètre.

2 LE BOULEAU VERRUQUEUX
(*Betula verrucosa L*) Famille BETULACEES

Arbre très reconnaissable à son écorce blanchâtre qui le caractérise. Son nom latin «verrucosa» provient des petites verrues qui se développent sur les jeunes rameaux. On le trouve dans les Pyrénées jusqu'à 2.000 mètres d'altitude.



3 LA BOURDAINE
(*Frangula alnus L*) Famille RHAMNACEES



«Frangula» vient du latin «Frangere» qui fait allusion à la fragilité des rameaux qui ont cependant une grande souplesse et peuvent remplacer l'osier en vannerie. Les baies et l'écorce ont des propriétés médicinales contre les maux intestinaux.

4 LE CHENE ROUGE
(*Quercus rubra Auct p.p*) Famille FAGACEES



Ce chêne américain est apprécié en ornementation pour ses couleurs rouges écarlates en automne. Dans le bois du Burck, les chênes rouges ne sont pas nombreux. Le plus imposant se situe dans cette zone, la circonférence de son tronc est de 240 cm, soit 80 cm de diamètre.

5 LE PIN SYLVESTRE
(*Pinus sylvestris L*) Famille PINACEES

Arbre de pleine lumière, se développant sur des terrains que d'autres ne peuvent occuper en premier, c'est une espèce dite «pionnière». Dès l'Antiquité, on a reconnu au pin sylvestre des propriétés médicinales pour lutter contre les affections des bronches. Il occupe la quatrième place des résineux les plus utilisés après le sapin, l'épicéa et le pin maritime.



LE FRAGON
(*Ruscus aculeatus L*) Famille LILIACEES



Espèce très commune en sous-bois dans toute la France, sauf dans le nord et nord-est où elle est absente. Malgré son appellation de «Petit houx», il n'appartient pas à la famille du houx, mais à celle des lys. Vers 1760, on a torréfié des graines de fragon comme succédané du café, mais sans grande réussite.

Les fleurs

Herbe à robert
(*Geranium robertianum L*) Famille GERANIACEES

Plante assez commune, appelée aussi bec de grue en raison de la forme du fruit très effilé. La famille des géraniums comprend environ 700 espèces, de l'Europe à l'Afrique jusqu'en Asie. Le nom robert est une déformation de Rupert, évêque de Salzbourg au 7^{ème} siècle qui a découvert ses propriétés hémostatiques.



Pervenche
(*Veronica minor L*) Famille APOCYNACEES
Fleur vivace aux tiges couchées, formant des tapis en sous-bois. Les fleurs violettes apparaissent dès le mois de mars sur des tiges dressées. Les espèces exotiques, notamment la pervenche de Madagascar (Catharanthus roseus), sont utilisées dans la lutte contre le cancer. Appelée fleur des sorciers, car au Moyen Age on l'utilisait en philtre d'amour.

Véronique officinale
(*Veronica officinalis L*) Famille SCROPHULARIACEES

Appelée aussi le thé d'Europe. Pour remplacer le thé on récolte cette plante pendant la floraison, puis on la fait sécher en bouquet, ainsi préparée elle pouvait être infusée.

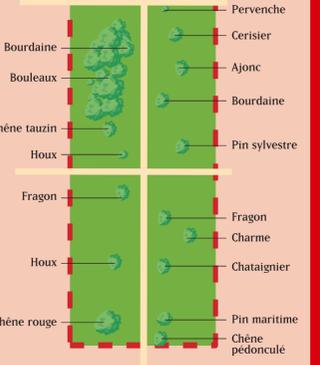
Les oiseaux

Le pouillot véloce : petit oiseau de 5 à 9g vivant environ 7 ans.
Le gros bec casse noyaux : reconnaissable à sa grosse tête et à son gros bec avec lequel il peut caser les noyaux de cerises pour en extraire l'amande.
Le loriot d'Europe : magnifique oiseau au plumage jaune et aux ailes noires, malgré sa vive coloration il est difficile à observer.
La fauvette à tête noire : on peut la rencontrer toute l'année dans les bois, les parcs et même les jardins.
Le roitelet triple bandeau : il pèse environ 6g. Les roitelets sont les plus petits oiseaux d'Europe.



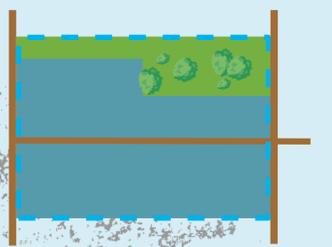
Le bois familial

C'est la zone la plus étendue du bois. Elle regroupe un peu toutes les espèces d'arbres (chênes, pins, cerisiers,...) et d'arbustes (bourdaines, arbusiers,...) présentes dans le parc. Cependant à l'intérieur de ce secteur, il existe un endroit unique au cœur du bois. Une petite station, essentiellement composée de bouleaux verruqueux. A cet endroit, la nature particulière du sol engendre une lente dégradation de la matière organique. Celle-ci s'accumule en couches épaisses, ne restituant que peu d'éléments nutritifs au sol, d'où le développement d'une flore peu exigeante comme le bouleau.



Le nouveau bois

Cette zone comprend deux parties bien distinctes. Au nord une partie essentiellement composée de feuillus avec une grande majorité de châtaigniers, de cerisiers tardifs, de houx et de robinier faux acacia. Avant la tempête de décembre 1999 ce boisement s'étendait jusqu'à la limite sud du bois. Aujourd'hui, il reste environ un tiers du peuplement d'origine. Au sud la partie qui a été frappée par la tempête. Des centaines d'arbres ont été arrachés, cassés, vrillés par la force des vents qui ont soufflé à plus de 200 Km/h. Une fois la parcelle nettoyée, les premières plantations ont été réalisées en 2002. Le chêne rouge, le frêne, le châtaignier, l'érable plane sont parmi les espèces qui ont été employées pour reboiser le site.



Superficie restante après la tempête
Zone de boisement de feuillus touchée par la tempête et en cours de plantation



10 LE ROBINIER FAUX ACACIA
(*Robinia pseudacacia L*) Famille FABACEES

Cet arbre au fort pouvoir colonisateur devient très vite envahissant et difficile à maîtriser. Il est pratiquement indifférent à la nature du sol et fait des rejets sur sa souche. Son bois dur et imputrescible est recherché pour la fabrication de piquets de vigne ou de clôture.

11 LE CERISIER TARDIF
(*Prunus serotina Ehrh*) Famille ROSACEES



Originaire des Etats-Unis, les meubles issus de son bois rosé sont très appréciés. Dans les contes populaires germaniques, le cerisier est considéré comme un arbre maléfique où les démons, selon la mythologie germanique, se cachent.

12 LE CHATAIGNIER COMMUN
(*Castanea sativa Mill*) Famille FAGACEES



Tout le monde a déjà mangé des châtaignes pendant les longues soirées d'hiver, mais ce que l'on sait moins, c'est que la châtaigne est considérée comme un fruit funéraire, ainsi en Piémont, elle constitue l'essentiel du repas de veille des morts. Le châtaignier est une essence calcifuge, effectivement seulement 4% de calcaire suffisent à le tuer.

Les arbres



13 LE HOUX
(*Ilex aquifolium L*) Famille AQUIFOLIACEES

C'est un des rares feuillus persistant avec le chêne vert. Les rameaux sont souvent utilisés en décoration pendant la période de Noël, pourtant les fruits peuvent provoquer chez certains enfants de graves intoxications digestives suite à l'ingestion des fruits.

14 L'ERABLE PLANE
(*Acer platanoides L*) Famille ACERACEES

Les feuilles rappellent celles du platane d'où son nom scientifique : Acer platanoides. Pourtant ce sont 2 familles d'arbres bien distinctes (le platane est de la famille des Platanacées). On raconte que pour éloigner les chausse-souris des maisons, il fallait couper des branches d'érables et les placer au dessus de la porte d'entrée.



Les fleurs

Silène enflée
(*Silene inflata subs vulgaris*) Famille CARYOPHYLLACEES



Son nom fait allusion à Silène, génie des sources et des fleuves et nourricier de Dionysos (dieu du vin et de la vigne) car son ventre rond fait penser au calice gonflé de cette fleur. Le calice est l'ensemble des sépales.

Stellaire holostée
(*Stellaria holostea L*) Famille CARYOPHYLLACEES

Fleur blanche reconnaissable à ses pétales profondément divisés. Stellaire vient du latin «stella» qui signifie étoile, allusion faite à la forme de la corolle (ensemble des pétales).

Asphodèle (*Asphodelus albus*) Famille LILIACEES

Flours blanches rosées en épis, portées par une grande tige d'environ un mètre. On raconte que les champs Elysées étaient tapissés de cette fleur. Dans la mythologie grecque les champs Elysées étaient le lieu où reposaient les âmes des guerriers.

