

La forêt de l'Espace Rambouillet est installée principalement sur un plateau très humide composé d'une couche imperméable d'argile à meulière. La dizaine de mares présentes en ce lieu témoignent de l'humidité du site.

Sur les rebords du plateau, on retrouve un paysage vallonné composé de sable et de grès. Dans cette zone, la strate arborescente est caractérisée par la présence de pins sylvestre et de pins laricio.

Voici les principales essences que l'on peut rencontrer à l'Espace Rambouillet.

Chêne sessile (*Quercus petraea*)

Chêne pédonculé (*Quercus robur*)

Bouleau verruqueux (*Betula pendula*)

Cyprès Chauve (*Taxodium distichum*)

Pin Laricio (*Pinus Nigra Corsicana*)

Pin Sylvestre (*Taxodium distichum*)

Hêtre commun (*Fagus sylvatica*)

Charme commun (*Carpinus betulus*)

Tremble (*Populus tremula*)

LEXIQUE

Pétiole : partie végétale de la feuille qui relie la feuille à la branche

Pédoncule : petite tige plus ou moins longue à l'extrémité de laquelle se trouve une fleur

Cupule : partie d'un végétal qui entoure la fleur ou le fruit de certains végétaux

Arbre à feuilles caduques : arbre qui perd ses feuilles en hiver

Arbre à feuilles persistantes : arbres qui conservent ses feuilles toute l'année

Chêne sessile et Chêne pédonculé

(*Quercus petraea*) (*Quercus robur*)



chêne sessile

Règne : **plantae**
Ordre : **fagales**
Genre : **quercus**

Taille : jusqu'à 40 mètres
Envergure : jusqu'à 30 mètres
Espérance de vie : jusqu'à 1000 ans
Période de floraison : avril à mai
Persistance feuillage : caduc



chêne pédonculé

Entre ces 2 essences, il existe une différence de forme entre les feuilles et entre les fruits.

RECONNAISSANCE PAR LES FRUITS

Chez le chêne sessile. Les glands et les cupules sont directement fixés sur le rameau.

La forme du gland est plus arrondie et plus large à la base. Sur la branche, les glands sont regroupés en amas.

Chez le chêne pédonculé. Le gland avec sa cupule est rattaché à la branche par un long pédoncule.

La forme du gland est allongée. Sur un même pédoncule, les glands sont nettement séparés les uns des autres.

RECONNAISSANCE PAR LES FEUILLES

Chez le chêne sessile. Le pétiole mesure de 13 à 17 mm de longueur. Sur les branches, les feuilles plus étroites et régulières sont bien réparties ce qui les rend facilement individualisables.

Chez le chêne pédonculé. La longueur du pétiole est comprise entre 4 et 8 mm. Sur les branches, les feuilles larges et irrégulières sont regroupées en amas ce qui les rend difficilement individualisables.

Bouleau verruqueux

(*Betula pendula*)

Règne : **plantae**

Ordre : **fagales**

Genre : **betula**



Taille : jusqu'à 30 mètres
Envergure : jusqu'à 10 mètres
Espérance de vie : jusqu'à 100 ans
Période de floraison : mars à avril
Persistance feuillage : caduc

Cyprès Chauve

(*Taxodium distichum*)

Règne : **plantae**

Ordre : **abiétales**

Genre : **taxodium**



Taille : jusqu'à 40 mètres
Envergure : jusqu'à 12 mètres
Espérance de vie : jusqu'à 500 ans
Période de floraison : mars à avril
Persistance feuillage : caduc

Pin Laricio

(*Pinus Nigra Corsicana*)

Règne : **plantae**

Ordre : **pinales**

Genre : **pinus**



Taille : jusqu'à 50 mètres
Envergure : jusqu'à 15 mètres
Espérance de vie : jusqu'à 600 ans
Période de floraison : avril à mai
Persistance feuillage : persistant

Pin Sylvestre

(*Pinus sylvestris*)

Règne : **plantae**

Ordre : **pinales**

Genre : **pinus**



Taille : jusqu'à 40 mètres
Envergure : jusqu'à 10 mètres
Espérance de vie : jusqu'à 600 ans
Période de floraison : avril à mai
Persistance feuillage : persistant

Hêtre commun

(*Fagus sylvatica*)

Règne : **plantae**

Ordre : **fagales**

Genre : **fagus**



Taille : jusqu'à 40 mètres
Envergure : jusqu'à 15 mètres
Espérance de vie : jusqu'à 300 ans
Période de floraison : avril à mai
Persistance feuillage : caduc

Charme commun

(*Carpinus betulus*)

Règne : **plantae**

Ordre : **fagales**

Genre : **bétulacées**



Taille : jusqu'à 25 mètres
Envergure : jusqu'à 20 mètres
Espérance de vie : jusqu'à 150 ans
Période de floraison : mars à mai
Persistance feuillage : caduc

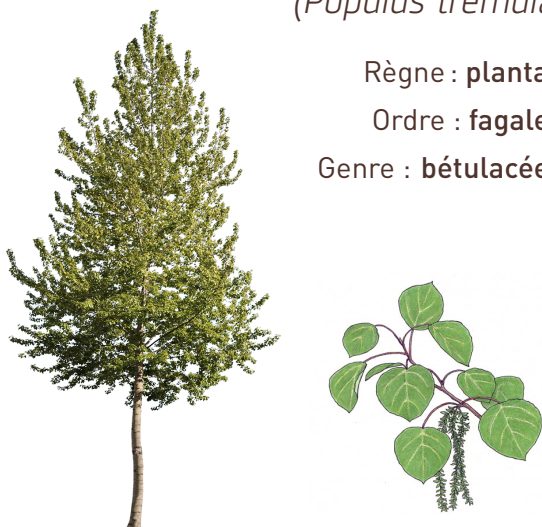
Tremble

(*Populus tremula*)

Règne : **plantae**

Ordre : **fagales**

Genre : **bétulacées**



Taille : jusqu'à 25 mètres
Envergure : jusqu'à 12 mètres
Espérance de vie : jusqu'à 120 ans
Période de floraison : mars à avril
Persistance feuillage : caduc