

SENTIER DU CHÊNE PRÉSIDENT

Nancray (25)



La Biodiversité
au fil du Grand Besançon...



📍 Arrêt 1

AU ROYAUME DU CHÊNE PRÉSIDENT

Vous longez le chemin forestier et tournez à gauche, pour suivre le panneau de bois qui vous indique le chêne Président. Arrêtez-vous un instant pour contempler la forêt qui vous entoure... Repérez les nombreux **étages de végétation**, allant des mousses, herbes, arbustes et arbrisseaux jusqu'aux cimes des grands arbres. Ce type de **forêt stratifiée** abrite une grande diversité végétale et accueille une faune très variée, en offrant le gîte (habitat, lieu de reproduction et croissance) et le couvert (source de nourriture : feuilles, bois), tant pour les invertébrés (mollusques, insectes...), que vertébrés (oiseaux, mammifères...) !



Quelques espèces des environs...



Le Robert-le-diable

On l'aperçoit dès les 1^{ers} jours ensoleillés de février jusqu'à la fin novembre

Avec ses ailes découpées, impossible de le rater ! Ce papillon commun de notre région est un habitué des milieux boisés et des jardins. Le petit « C » blanc sous ses ailes postérieures permet de l'identifier à coup sûr. Contrairement à la plupart des papillons, le Robert-le-diable passe l'hiver au stade adulte (et non comme chenille), hivernant dans la végétation, à l'abri d'une pile de bois ou d'un muret de pierres, avant de réapparaître l'année suivante !

Le saviez-vous ?

C'est probablement la forme découpée de ses ailes postérieures, rappelant le nez crochu d'un diable du Moyen-Âge, qui aurait inspiré le nom de ce papillon.



Les ronces

Un sujet pas si épineux !

Elles piquent et semblent tout envahir et pourtant... Les ronces sont bien loin d'être un problème en forêt. Leur présence est même particulièrement importante car elles offrent une ressource alimentaire durable pour un grand nombre d'animaux, qui se nourrissent des feuilles, du nectar des fleurs ou encore de leurs fruits, les mûres ! Présentes en toute saison, les feuilles de ronces contribuent à maintenir l'humidité du sol et sont, en hiver, l'une des dernières sources de nourriture disponible, pour les chevreuils par exemple.

Le saviez-vous ?

La diversité des ronces est encore mal connue, mais il existe à coup sûr plusieurs centaines d'espèces en France dont certaines sont menacées de disparition. Les scientifiques qui se consacrent à l'étude des ronces sont appelés des « batologues ».

Allez un peu plus loin...



Poursuivez le sentier jusqu'au grand chêne Président qui vous contemple du haut de ses 200 ans ! Vous repérez **son écorce creusée de sillons**, caractéristique des chênes, et remarquez la nette distinction entre les deux parties de son tronc, l'une recouverte de mousses, l'autre de lichens. La raison est simple : les mousses poussent sur la moitié du tronc la plus exposée à la pluie et aux ruissellements d'eau. Les lichens quant à eux, se sont donc retranchés sur les surfaces laissées par les mousses !

Le saviez-vous ?

Les mousses n'indiquent pas le nord à tous les coups ! En forêt, c'est surtout l'inclinaison de l'arbre qui joue. Sur un arbre penché vers la droite, les mousses s'installeront plutôt sur la partie gauche, moins abritée et donc plus directement exposée aux ruissellements.

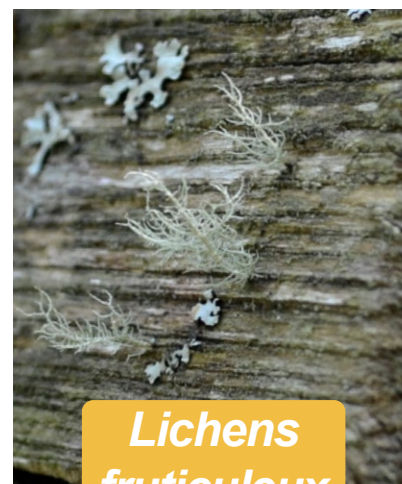
Approchez-vous...



*Lichens
foliacés*



*Lichens
crustacés*



*Lichens
fruticuleux*

Tentez de repérer sur son tronc les 3 types de lichens présents : Des **lichens foliacés** (rappelant la forme de feuilles de laitue, ces lichens sont attachés à leur support sur toute leur surface, sauf aux extrémités du thalle, dont les bords sont légèrement relevés), des **lichens crustacés** ou lépreux (plats et solidement attachés à leur support, ils forment une sorte croûte ou de poudre), et des **lichens fruticuleux** (en forme de petits buissons ou de lianes, ils sont attachés à leur support en un seul point, le reste dressé ou pendant depuis le pied).

Le saviez-vous ?

Les lichens de type crustacé sont les moins sensibles à pollution. Cela explique leur présence en grand nombre en milieu urbain par exemple. Les lichens de type fruticuleux y sont quant à eux très sensibles, révélant donc une bonne qualité de l'air ambiant !

Le Grand Besançon au fil des saisons... À vous !



Évoluant sans cesse, la végétation aux abords des chemins de randonnées du Grand Besançon se transforme au fil des saisons... Participez avec nous à reconstituer une nature aux mille visages, en immortalisant votre passage sur ce chemin, et en publiant votre photo sur les réseaux, avec le hashtag :

##boosteurdebonheur

Cette fiche fait le lien avec la fiche « Forêts de plaine et de Plateau » n° XVI du livret « Habitats & Milieux naturels » de l'Atlas de la biodiversité du Grand Besançon, accessible en ligne !