

# SENTIER DÉCOUVERTE DE LARNOD

*Larnod (25720)*

Belvédère  
du Rocher  
Valmy

ARRÊT 1

*À travers les buis*

ARRÊT 2

*Corridors  
de pierres*

Fort de  
Pugey

**La Biodiversité**  
*au fil du Grand Besançon...*



📍 Arrêt 1

## À TRAVERS LES BUIS

Vous vous engagez sur le sentier qui monte jusqu'au monument républicain. Stoppez votre ascension quelques minutes pour jeter un coup d'œil de part et d'autre du chemin... Vous vous trouvez dans **une forêt à tendance sèche**, développée sur un terrain peu épais, exposé sur un haut de versant ensoleillé.

A vos pieds, **fraisiers sauvages** et **lierre terrestre** tapissent le sol et promènent votre regard jusqu'à cet enchevêtrement de branches et de troncs nus : il y a encore quelques années, ici, se trouvaient **des buis en feuilles** !



### Quelques espèces des environs...



**Le fragon petit-houx**



Christophe Hennequin

### **L'apercevez-vous au bord du chemin ?**

Au premier abord, cette plante ressemble au houx. C'est pour cette raison qu'elle bénéficie d'ailleurs d'une **réglementation qui limite sa cueillette**. Relativement rare dans la région, ce sous-arbrisseau des boisements bien exposés, est cependant bien représenté dans le Grand Besançon, où il est signalé dans **41 communes** !

### **Le saviez-vous ?**

Cette espèce est visible toute l'année, en feuille ou en fruit. La cueillette des parties aériennes est limitée à ce que la main peut contenir et il est interdit de prélever les parties souterraines.



**Le grillon des bois**

### ***L'entendez-vous chanter ?***

Typique des clairières et lisières forestières, le grillon des bois vit dans **la litière de feuilles mortes**. Moins commun que son cousin le grillon des champs, il est cependant bien présent dans notre région. Sa douce stridulation, émise durant une grande partie de l'année de jour comme de nuit, le rend aisément détectable.

Seuls **les grillons mâles chantent**, pour attirer les femelles. Sous l'une des ailes se trouve une râpe stridulatoire (comme un archet) et sous l'autre un grattoir (la chanterelle). En ouvrant et fermant ses ailes, le grillon frotte ces deux parties l'une contre l'autre, émettant ainsi cette stridulation si caractéristique...

### ***Le saviez-vous ?***

Chez certains grillons, le chant peut atteindre **100 décibels** (soit le même volume que la musique en discothèque si l'on se place à un mètre des enceintes). En effet, les grillons vivant à proximité des autoroutes par exemple, doivent striduler beaucoup plus fort afin d'être entendus de leurs congénères !

### ***Approchez-vous...***



Observez les buis sur votre gauche. Encore récemment denses et fournis, le ciel pointe désormais au travers des branches de ces arbustes dévorés par les chenilles de **la pyrale du buis** (papillon invasif accidentellement introduit en Europe). Mais, de-ci de-là, quelques feuilles réapparaissent sur les branches, preuve que ces buis ne sont pas morts !

### ***Le saviez-vous ?***

L'attaque des pyrales ne tue pas les buis, qui semblent bien **capables de se régénérer** l'année suivante. Cependant, le recul ne nous permet pas encore de savoir si ces derniers sont capables de survivre à des attaques répétées chaque année.

## Zoom sur...



**La pyrale du buis**

Clément PIM'S

Elle défraye la chronique ces dernières années : la pyrale du buis, originaire d'Asie et introduite involontairement en Allemagne en 2006, a ensuite gagné le quart nord-est de la France, et s'est particulièrement fait remarquer en Franche-Comté depuis 2016, avec des vols de millions, voire de **dizaines de millions d'individus** ! Liées au buis, ses chenilles dévorent les feuilles et les jeunes écorces, mettant en péril des formations de buis entières. Cette colonisation exponentielle s'explique par la vitesse de reproduction de l'espèce et par ses capacités de ponte atteignant **plusieurs centaines d'œufs** par femelle.

### *Le saviez-vous ?*

Au moins **9 espèces de chauves-souris** sur les 34 françaises apparaissent aujourd'hui être des prédateurs de la Pyrale du buis... Ce constat prouve une nouvelle fois l'intérêt précieux des chauves-souris dans la lutte biologique contre les insectes nuisibles !

## **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 !