



# *Forêts de pentes, éboulis ou ravins*

## *La Tillaie sèche*



*Selon qu'elles se situent dans une situation de collines ou de montagnes, sur des sols acides ou calcaires, soumises à un climat atlantique ou montagnard (...), les forêts de pentes, éboulis ou ravins peuvent prendre des formes différentes. Ici, nous nous intéresserons à l'une des formes les plus fréquentes dans le Jura : la tillaie sèche.*

### ■ Statut de protection

Abrite  
des espèces  
protégées



### ***Comment reconnaître facilement ce type de milieu ?***

- Forêt développée sur des éboulis très grossiers avec peu de sol,
- pente importante,
- présence importante du tilleul.

### **Confusions**

Les tillaies sèches peuvent être confondues avec d'autres types de forêts de pentes mais globalement peu d'erreurs possibles.

## Distribution géographique

Partout en Europe, jusqu'à l'étage montagnard supérieur.

En France, on rencontre des tillaies sèches de la Bourgogne à la Provence en passant par le Jura et les Alpes où l'aire fine de répartition reste néanmoins à préciser.

Installé souvent en exposition intermédiaire (ouest, est), cet habitat colonise les hauts de pentes (souvent sous falaises) sur des éboulis grossiers (parfois constitués d'énormes blocs). Les éléments fins (matière organique, éléments argilo-limoneux) souvent en faible quantité, se trouvent entre les blocs. Ainsi, malgré la forte pluviométrie des secteurs colonisés par les tillaies sèches, les conditions stationnelles sont marquées par une grande sécheresse.

## Présentation générale du milieu Physionomie

Les arbres de cet habitat sont largement dominés par le tilleul à grandes feuilles accompagné, selon les cas, de frêne et érable champêtre ou d'érable à feuilles d'obier. On y retrouve également toujours l'alisier blanc, le chêne pubescent...

La strate arbustive est souvent dominée par le noisetier, le cerisier de Sainte-Lucie, les cornouillers...

La strate herbacée enfin est plus ou moins dispersée avec à la fois des espèces qui apprécient les conditions locales de sécheresse, des espèces spécifiques de milieux calcaires ou encore des espèces qui se développent dans des conditions de pH neutre. Généralement, les rochers sont largement recouverts de mousses.



**Muguet de mai**  
*Convallaria maialis*

---

## Intérêt patrimonial

---

Ce milieu présente globalement une aire de répartition assez vaste. Localement cependant, les surfaces couvertes sont généralement de faible étendue. Son intérêt majeur réside en fait dans les mosaïques qu'il constitue avec des habitats voisins souvent eux-mêmes de très grand intérêt biologique.

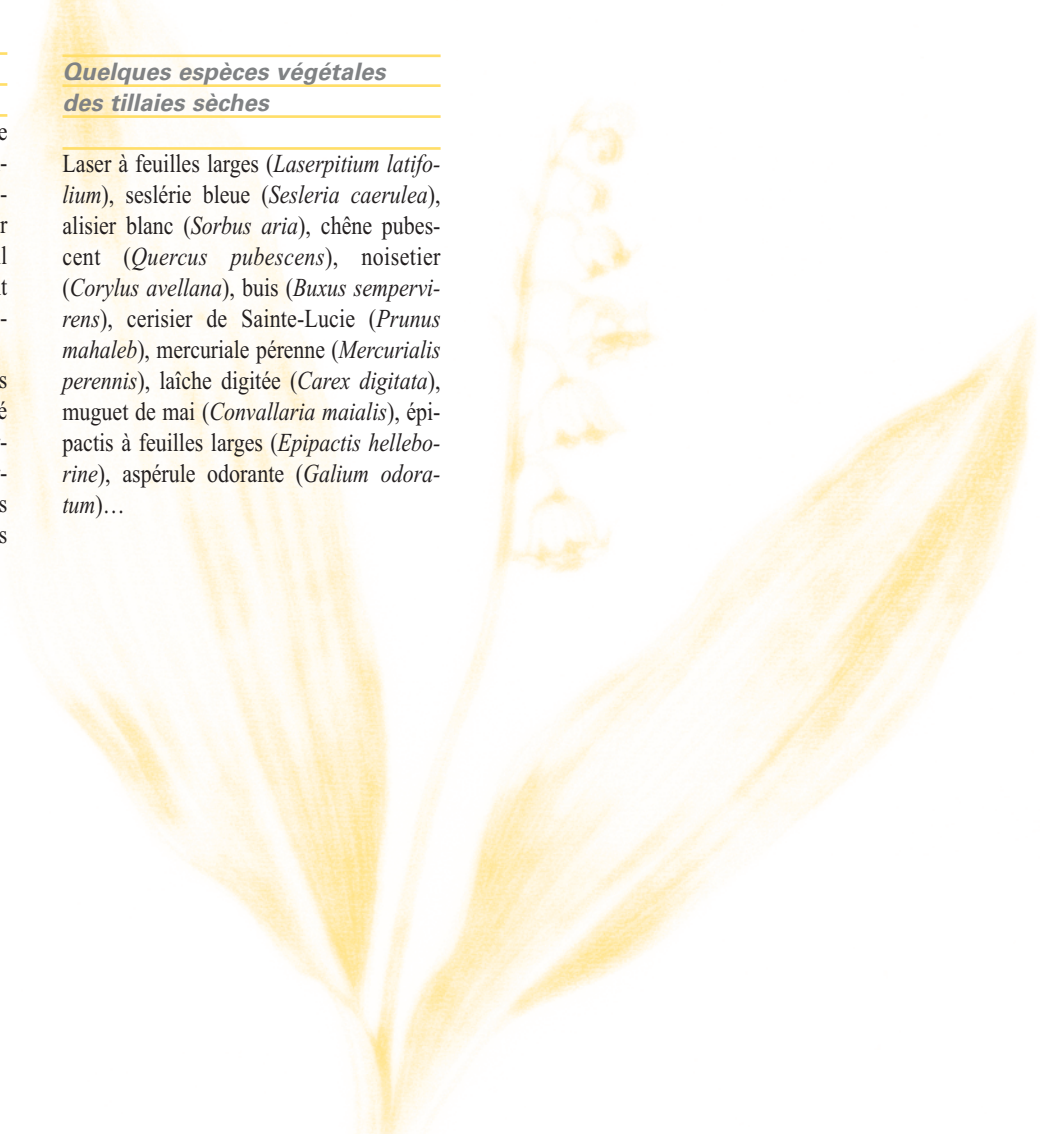
Très peu, voire jamais exploitées, ces forêts présentent un degré de naturalité extrêmement intéressant pour la biodiversité avec une quantité de bois mort et perforé importante qui favorise notamment les espèces cavernicoles (oiseaux, chauves souris...) et les espèces saxophiles.

---

## Quelques espèces végétales des tillaies sèches

---

Laser à feuilles larges (*Laserpitium latifolium*), séslerie bleue (*Sesleria caerulea*), alisier blanc (*Sorbus aria*), chêne pubescent (*Quercus pubescens*), noisetier (*Corylus avellana*), buis (*Buxus sempervirens*), cerisier de Sainte-Lucie (*Prunus mahaleb*), mercuriale pérenne (*Mercurialis perennis*), laïche digitée (*Carex digitata*), muguet de mai (*Convallaria maialis*), épipactis à feuilles larges (*Epipactis helleborine*), aspérule odorante (*Galium odoratum*)...



## Facteurs de régression

Les sols, très filtrants, sont particulièrement sensibles à l'érosion et à la fuite de la matière organique.

Néanmoins, globalement, cet habitat tend à se maintenir et n'est que peu menacé compte tenu de la faible fertilité des stations (peu d'exploitation, desserte forestière souvent non rentable économiquement...). Bon nombre des stations de présence de tillaies sèches n'ont pas connu la moindre intervention sylvicole depuis plusieurs dizaines voire certaines d'années.

## Quelques gestes écocitoyens pour préserver le milieu

😊 Si vous êtes propriétaire de ce type de forêts de pentes, l'idéal est de les maintenir en l'état. En cas d'exploitation sylvicole, les prélèvements devront rester ponctuels et ne pas provoquer d'ouverture importante du couvert risquant de favoriser l'érosion des sols (jardinage pied à pied ou par bouquets).

😊 Si vous randonnez dans ces forêts, veillez à rester sur les sentiers pour ne pas dégrader les sols fragiles et éviter les chutes de pierres.

