

Une Réserve, mais plusieurs forêts

Les espèces d’arbres dominant les forêts jurassiennes sont **le hêtre, le sapin et l’épicéa**. Dans la Réserve, ces trois espèces sont présentes, mais leurs proportions respectives varient d’un endroit à l’autre et l’on rencontre aussi d’autres espèces : **frênes, érables, ormes, tilleuls, chênes, pins...**

En effet, la Réserve forestière du Theusseret n’est pas uniforme, mais formée d’une alternance de différents types de boisements. Cette particularité lui permet de rassembler un grand nombre d’espèces végétales différentes sur une surface relativement modeste. **Cette haute diversité est due aux nombreuses combinaisons d’habitats qu’offre la Réserve : altitude basse ou élevée, zones très sèches ou très humides, plus ou moins pentues, plus ou moins riches en terre et plus ou moins ensoleillées.** Chacun de ces différents milieux permet l’épanouissement de certaines espèces, alors qu’il ne convient pas à d’autres.

Essayez de repérer des discontinuités au niveau végétal signalant le passage d’un type de forêt à l’autre !

Les groupements végétaux répertoriés dans la Réserve sont :

- les hêtraies-sapinières

Ces forêts composées essentiellement de hêtre et de sapin blanc se rencontrent sur les zones les moins pentues. Ce sont des forêts majestueuses, avec des arbres au tronc et aux branches très développés. La couronne des arbres a donc tendance à absorber l’essentiel du rayonnement solaire, ce qui fait que très peu de lumière est disponible pour les buissons et herbes. Cette végétation clairsemée de sous-bois parvient quand même à se développer et à fructifier : en poussant très tôt dans l’année, elle profite alors du bon ensoleillement présent avant le débourrement des feuilles. Parmi ces plantes fleurissant de manière précoce au printemps et typiques des hêtraies, on peut citer l’anémone des bois, l’aspérule odorante, les primevères, l’ail des ours, le gouet et le sceau de Salomon.



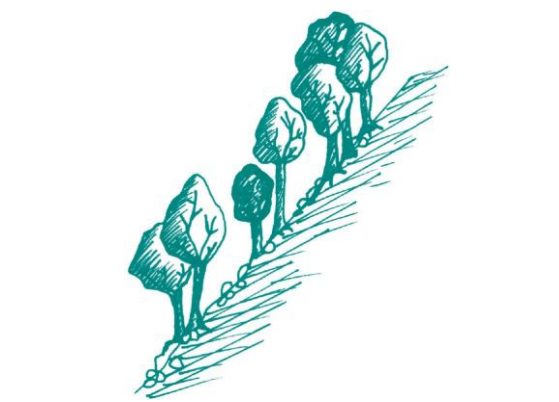
- les forêts humides

Elles occupent les rives du Doubs et sont composées d’espèces supportant de vivre «les pieds dans l’eau», comme l’aulne, l’érable, le frêne, le peuplier, le saule, le fusain ou le noisetier. En ce qui concerne les herbacées, elles sont très développées et atteignent facilement un mètre de hauteur, telles l’angélique, la reine des prés ou les aconits.



- les érablaies

Ces forêts majoritairement composées d’érable sycomore, de tilleul, d’orme et de frêne occupent les ravins et les éboulis dont les pentes instables ne conviennent pas aux autres arbres. Malgré des conditions climatiques fraîches et humides, la végétation s’y développe de manière très vigoureuse et prend un aspect de forêt vierge, avec ses blocs et ses troncs couverts de mousses et de fougères.



- les hêtraies thermophiles

Ce type particulier de hêtraie se rencontre dans des endroits bien ensoleillés, mais quand même humides. Les arbres ne s’y développent pas de manière très dense et laissent filtrer de la lumière pour les plantes du sous-bois, parmi lesquelles on trouve des orchidées.



- les crêtes rocheuses

Ce sont des forêts très clairsemées, composées de petits arbres (chênes et pins). Elles peuplent les zones les plus sèches et les plus ensoleillées de la Réserve, comme les arêtes et les promontoires rocheux qui émergent ponctuellement du relief. Vous y rencontrerez du genévrier, des graminées et d’autres herbacées très résistantes au dessèchement.



Ein Waldreservat mit verschiedenen Wäldern

Im Jura wachsen vor allem **Buchen, Tannen und Fichten**. Wenn Sie nun durch das Waldreservat Theusseret wandern, so bemerken Sie, dass diese dominierenden Baumarten je nach Standort verschieden häufig anzutreffen sind und daneben noch andere Baumarten wachsen: **Eschen, Ahorne, Ulmen, Linden, Eichen, Föhren und viele andere**. Tatsächlich ist das Waldreservat Theusseret kein einheitlicher Wald, sondern eine Abfolge von verschiedenen Waldtypen. Diese Eigenart hat zur Folge, dass hier auf relativ kleinem Raum eine grosse Anzahl Pflanzenarten vorkommt. **Der Grund für diese vielfältigen Wälder ist in den verschiedenartigen Lebensräumen zu suchen: Die Höhenlage, die Trockenheit des Standortes, die Steilheit des Geländes, die Mächtigkeit des Bodens oder auch der Lichteinfall auf den Waldboden sind von Ort zu Ort verschieden und beeinflussen die Pflanzenzusammensetzung entscheidend.** Jeder einzelne Standort begünstigt einige Pflanzen und erlaubt andern kein Gedeihen.

Versuchen Sie einmal anhand der Pflanzen den Wechsel zwischen zwei Waldtypen zu erkennen!

Die Vegetationsgruppen im Reservat wurden wie folgend unterteilt:

- Die Tannen-Buchenwälder

Diese hauptsächlich durch Weisstanne und Buche dominierten Wälder findet man nur auf leicht ansteigenden Standorten. Es sind sehr majestätische Wälder mit dicken Baumstämmen und mächtigen Ästen. Die ausladenden Baumkronen nehmen fast alles Licht auf und lassen nur sehr wenige Sonnenstrahlen zu den Büschen und Kräutern auf den Waldboden durchdringen. Das spärliche Unterholz schafft es aber trotzdem, sich zu entwickeln und fortzupflanzen. Die Pflanzen treiben schon früh im Jahr aus, wenn die Bäume noch keine Blätter tragen und somit die Sonne noch zum Boden durchdringt. Einige dieser früh blühenden Pflanzen sind typisch für den Tannen-Buchenwald: Buschwindröschen, Waldmeister, Primel, Bärlauch, Aronstab und Salomonsiegel.

- Die Feuchtwälder

Die Feuchtwälder wachsen entlang des Doubs und werden von Bäumen dominiert, welche wasserliebend sind: Erle, Ahorn, Esche, Pappel, Weide, Hasel oder Pfaffenhütchen. Die Krautschicht darunter ist sehr üppig und kann oft einen Meter Höhe erreichen. Man findet unter anderem Brustwurz, Geissbart und Eisenhut.

- Ahornwälder

Diese vorwiegend durch Bergahorn, Linde, Ulme und Esche gebildeten Wälder findet man in Schluchten und auf Geröllhalden, deren instabile Steilhänge sich nicht für andere Bäume eignen. Trotz den kühlen und feuchten Bedingungen stellt sich auf diesen Standorten eine kräftige Vegetation ein, die mit ihren moos- und farnbedeckten Steinblöcken und Baumstämmen, den Ur-wäldern ähneln.

-Die thermophilen Buchenwälder

Diese spezielle Form der Buchenwälder wächst auf sehr sonnigen, aber trotzdem feuchten Standorten. Die Buchen stehen nicht sehr dicht und lassen somit genügend Licht auf den Waldboden durchdringen, so dass wunderbare Orchideen in ihrem Schutze gedeihen.

- Die Felskämme

Auf den Felskuppen sind sehr lichte Wälder anzutreffen, die nur aus kleinen Bäumen (Eichen und Föhren) bestehen. Diese sehr trockenen und sonnigen Standorte sind auf den Graten und exponiertesten Felsen anzutreffen. Sie können dort den Wachholder, viele Gräser und andere an grosse Trockenheit angepasste Pflanzen antreffen.

