

Merci à Geoffrey Lespagnol, membre de FAJ et de FNE Jura, de nous avoir soufflé très fort l'idée de proposer une sortie forestière à l'occasion de la **journée internationale des forêts**. Et puisqu'il se sentait prêt pour un atelier sur une évaluation de la biodiversité forestière, mais limité en nombre de places pour pouvoir expliquer et accompagner les observations, tout simplement un autre atelier sous forme de balade commentée et sans limitation d'inscrits avait tout sa place dans ce site de vastes et belles forêts, traversé par de nombreux chemins. Et encore plus fort : l'invitation a été faite en commun, associant FNE Jura, le Conservatoire des Espaces Naturels BFC et FAJ.

Résultats ? La pluie, le froid du jour n'ont pas arrêté les motivés. Nous étions nombreux (22 !), à se répartir en 2 groupes : 14 pour l'atelier IBP (indice potentiel de biodiversité) et 8 pour la balade.

## Résumé de l'atelier : comment évaluer la biodiversité forestière ou IBP indice de biodiversité potentielle ?

**En introduction**, une présentation par diverses cartes des propriétés forestières du secteur, de leurs évolutions et des peuplements actuels. Puis les 2 questions pièges (parce que l'on sait, c'est évident, mais à définir ? plus compliqué....) ; **faites le test** : qu'est ce qu'une forêt ? qu'est ce que la biodiversité ?

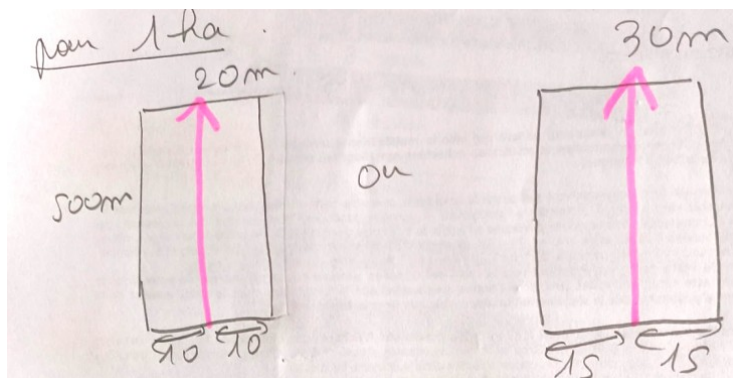
- « Une forêt se caractérise par 5 critères (définition officielle de l'Organisation pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)) -
  - une **superficie minimum** de 0,5 hectare (5 000 m<sup>2</sup>),
  - la présence d'arbres pouvant atteindre une **hauteur supérieure à 5 mètres** à maturité in situ
  - un boisement de plus de 10 % de la surface considérée (vu du dessus),
  - une largeur moyenne d'au moins 20 mètres,
  - une utilisation qui n'est ni agricole, ni urbaine.

Pour des superficies plus restreintes comprises entre 500 et 5 000 m<sup>2</sup> avec un couvert arboré de plus de 40 %, on ne parle pas de forêt mais de **bosquet**. *Source IGN – mise à jour déc. 2025 -*

- « La biodiversité c'est tout simplement la diversité du monde biologique... c'est-à-dire de la vie !  
« Scientifiquement parlant, la biodiversité rassemble l'ensemble des **êtres vivants** (plantes, animaux, champignons, bactéries, ...) ainsi que **les milieux** dans lesquels ils vivent (mer, prairie, forêt, air, mare...) et toutes **les relations et interactions** (coopération, prédation, symbiose...) qui existent entre les organismes vivants eux-mêmes et entre ces organismes et leurs milieux de vie. Cette diversité joue ainsi sur 3 niveaux : la diversité génétique, la diversité des espèces et la diversité des écosystèmes ». *Source OFB -*

**En pratique**, la méthode de travail consiste à **dénombrer des observations** en suivant une **fiche IBP**. Celle utilisée fut une **fiche simplifiée** comprenant 10 critères avec une liste-photos des 15 groupes types de dendromicrohabitats, sur un **parcours partiel** par **parcelle**, pour diminuer le temps des relevés sans perdre en qualité de représentation.

- pour la fiche IBP simplifiée, voir les 2 documents joints en annexe
- pour le parcours partiel, le relevé s'est fait en zig zag sur des **placettes de 1 ha**. Avec des placettes de 1 ha le calcul de l'IBP est facilité. Mais il est possible de travailler sur des placettes au minimum de 0,5 ha. Les placettes sont réparties selon un plan d'échantillonnage au jugé, en cherchant à être représentatif au mieux du peuplement et de sa variabilité écologique.



**parcelle 1** : proche du château, [un peuplement très homogène de douglas](#)

A = très peu d'autres essences / B = 2 structures verticales de la végétation : ligneuse haute et ligneuse très basse herbacée / C, D, E, F, G = sans / H = usage agricole passé / I, J = sans

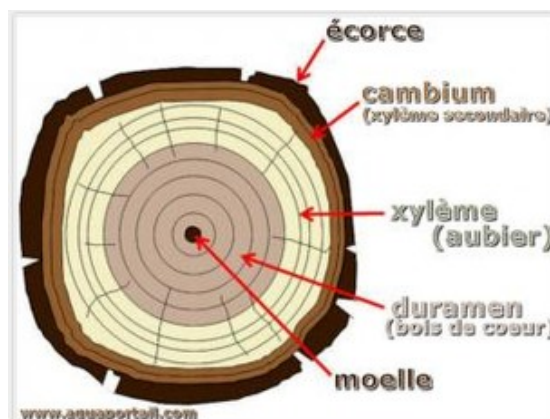
**Conclusion** : une biodiversité bien pauvre, liée à une gestion forestière pilotée en futaie régulière, mono espèce, par plantations.

**parcelle 2** : une nouvelle plantation récente de douglas bien majoritaires, suite à une coupe rase avec broyage des souches et rémanents de divers feuillus et résineux.

**parcelle 3** : [une hêtraie](#)

A = la diversité des essences reste modérée, en cause les hêtres qui finissent toujours par s'imposer... Beaucoup de houx, quelques érables, ... / B = 3 structures verticales de la végétation : ligneuse haute, intermédiaire, et ligneuse très basse herbacée, point faible : un manque dans la structure ligneuse basse / C = peu de bois mort sur pied / D = peu de bois mort au sol / E = de très gros bois vivants / G = présence de milieux ouverts florifères / F = beaucoup d'arbres vivants porteurs de dendro microhabitats, parmi eux a été noté au fil du parcours :

- **n° 9 loupe** : dérèglement du cambium (couche de tissu situé entre le bois et l'écorce) qui s'est mis à créer une prolifération tourbillonnaire de cellules, créant une grosse boule de bois.
- **n° 8 agglomérations de gourmands** : quand un arbre commence de souffrir, il peut créer des touffes de jeunes branches. Elles ont la particularité d'avoir un patrimoine génétique un peu différent de l'arbre souche : c'est une capacité d'adaptation.
- **n°2 cavités** : elles sont très nombreuses et diverses sur cette parcelle . Ce sont des refuges, des poches d'eau, pour de nombreux petits animaux, oiseaux.
- **n° 7 arbre mort sur pied** : perte d'écorce, champignons, par les trous refuges pour divers animaux, oiseaux.
- **n° 10 sporophores** : champignons saproxyliques ou les magiciens du bois mort, car ils jouent un rôle crucial dans la décomposition du bois mort et le recyclage des nutriments. De plus, ils sont directement responsables de la création d'habitats nouveaux et de ressources alimentaires pour les autres organismes vivant dans ou du bois et tout particulièrement les insectes.



**Conclusion** : une biodiversité bien plus riche, un sous bois caractéristique d'une hêtraie.

**En conclusion**, fallait-il être motivé pour sortir malgré le froid et la pluie neige printanière du jour ? Pas sûr, car grâce au dynamisme et aux connaissances de Geoffrey, l'atelier fut fort bien apprécié par tous les participants, jeunesse comprise !

*Quelques photos ci-après sur l'ambiance de la hêtraie, les sporophores, les gourmands, les cavités, les loupes, sans oublier les 2 fiches utilisées en pièces jointes.*



