



Que sont un arbre
et une forêt ?



Paysage forestier et diversité des forêts dans le monde

I- La forêt dans le paysage

Un **paysage** est une **étendue spatiale, naturelle ou transformée par l'homme, que l'on reconnaît grâce à ces caractéristiques visuelle ou fonctionnelle**. Pour les hommes, la forêt est une ressource naturelle permettant de satisfaire des besoins tels que se nourrir, se chauffer ou encore se divertir. La forêt a donc toujours été, au même titre que les zones agricoles, un espace anthropisé.

Au fil des époques, les **usages des territoires ont évolué, modifiant ainsi les paysages** petit à petit. En Europe la fuite des paysans vers les villes a engendré **l'abandon des terres agricoles** dans les campagnes qui se sont transformé progressivement en **espace boisé** puis en **forêt**. Cette **transition** vers un paysage forestier est possible grâce aux **graines en dormance** dans le sol ou à des **nouvelles graines amenées par le vent ou les animaux**.

II- Le rôle de la forêt dans un territoire

La **gestion de la forêt par l'homme** est très importante car c'est un écosystème qui **contient beaucoup d'êtres vivants** différents et qui nous fournit des **ressources indispensables**.



La gestion des forêts en **taillis** fonctionne grâce **aux rejets des souches** : une fois coupé, l'arbre repousse en formant plusieurs tiges. Ce type de gestion a été très utilisé par le passé pour la **production de bois de chauffage**. Il présente l'inconvénient de conduire à la production de **bois de faible diamètre**, inappropriés pour construire des maisons par exemple.



Avec une coupe similaire des arbres mais en **protégeant les jeunes pousse**, il est possible d'obtenir des **arbres plus grand et large**. Si l'on choisit de **garder le taillis sous futaie en dessous** de ces arbres plus grands on obtient alors **deux ressources d'une même parcelle** (du bois de chauffage et du bois d'œuvre) cette technique sylvicole est celle du **taillis sous futaie**.



Que sont un arbre et une forêt ?

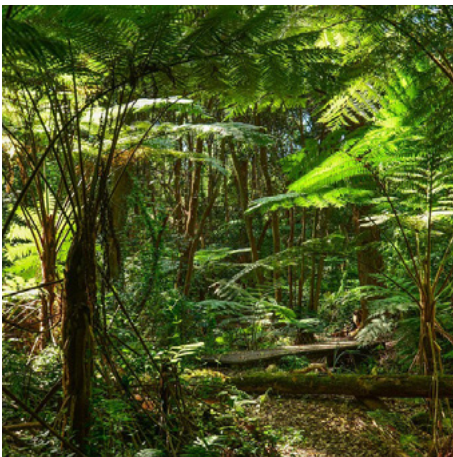
Paysage forestier et diversité des forêts dans le monde



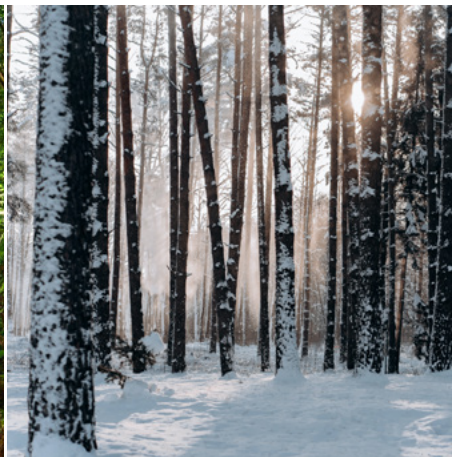
Avec le temps, **les technologies de l'homme ont évolué** dans le secteur de l'énergie (charbon, pétrole, électricité) et de l'industrie (scieries). La demande de la société a elle aussi changé et on a eu **besoin de plus en plus de bois plus droit pour la production de planches**. C'est ainsi que la gestion sylvicole a évolué vers **la futaie régulière**.

III- La diversité de forêts dans le monde et en Europe

Si on se place à l'échelle du **monde**, la **diversité des forêts dépend énormément du climat**. On peut les regrouper dans **3 grandes catégories** :



Forêts tropicales dans des régions **chaude et humide** (typiquement dans les zones équatoriales, Brésil, Indonésie)



Forêts boréal ou taïga dans des régions **froide et sèche** (typiquement dans les zones nord, Russie, Canada). Type de forêt **la plus représenté sur la planète** avec plus de 10% de couverture des terres émergées.



Forêts tempérées dans des régions au **climat doux** (typiquement en Europe et en Chine).

Au sein de ces **forêts** on peut distinguer **deux grands types d'arbres : les conifères et les feuillus**. Les **feuillus** ont des **feuilles qui tombent chaque année à l'automne** (ex. : hêtre, chêne, bouleau), on les décrits comme des arbres **décidus**. A l'inverse, les **conifères** possèdent des **aiguilles qui ne tombent pas à l'automne** pour la plupart d'entre eux (ex. : épicéa, pin maritime, sapin pectiné), on dit alors qu'ils **sont persistants**.

Les conifères doivent leur nom à **leurs fruits : les cônes**. Chez les pins, on les appelle parfois « **pommes de pin** » et elles **contiennent les graines** indispensables à leur reproduction. Les conifères sont aussi appelés « **résineux** » car la plupart sécrètent de la **résine qui permet de protéger l'arbre en cas de blessure**.



Que sont un arbre et une forêt ?

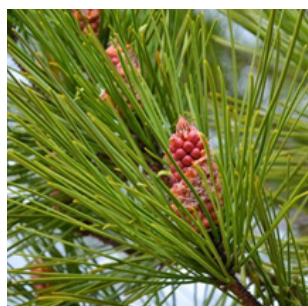
Paysage forestier et diversité des forêts dans le monde

La **diversité** d'essences d'arbres est généralement **plus importante dans une forêt de feuillus** que dans une forêt de résineux. Cela résulte surtout de l'action de l'homme dans son mode de gestion des forêts : de nombreuses **forêts de conifères sont créées par plantation** et par construction mono spécifique. Les **forêts feuillues** sont quant-à-elles plus souvent renouvelées par **régénération naturelle**.

En France, les essences forestières les plus courantes sont **les chênes (rouvre, pédonculé, pubescent), le hêtre, le pin maritime, le pin sylvestre, le sapin pectiné et l'épicéa**.



Hêtre



Pin maritime



Épicéa



Chênes pédonculé



Pin d'Alep



Pin noir

En Espagne, les principales essences d'arbres sont **le chêne vert, le pin sylvestre, le pin d'Alep, les chênes pédonculé et sessile, le pin noir et le pin maritime**.

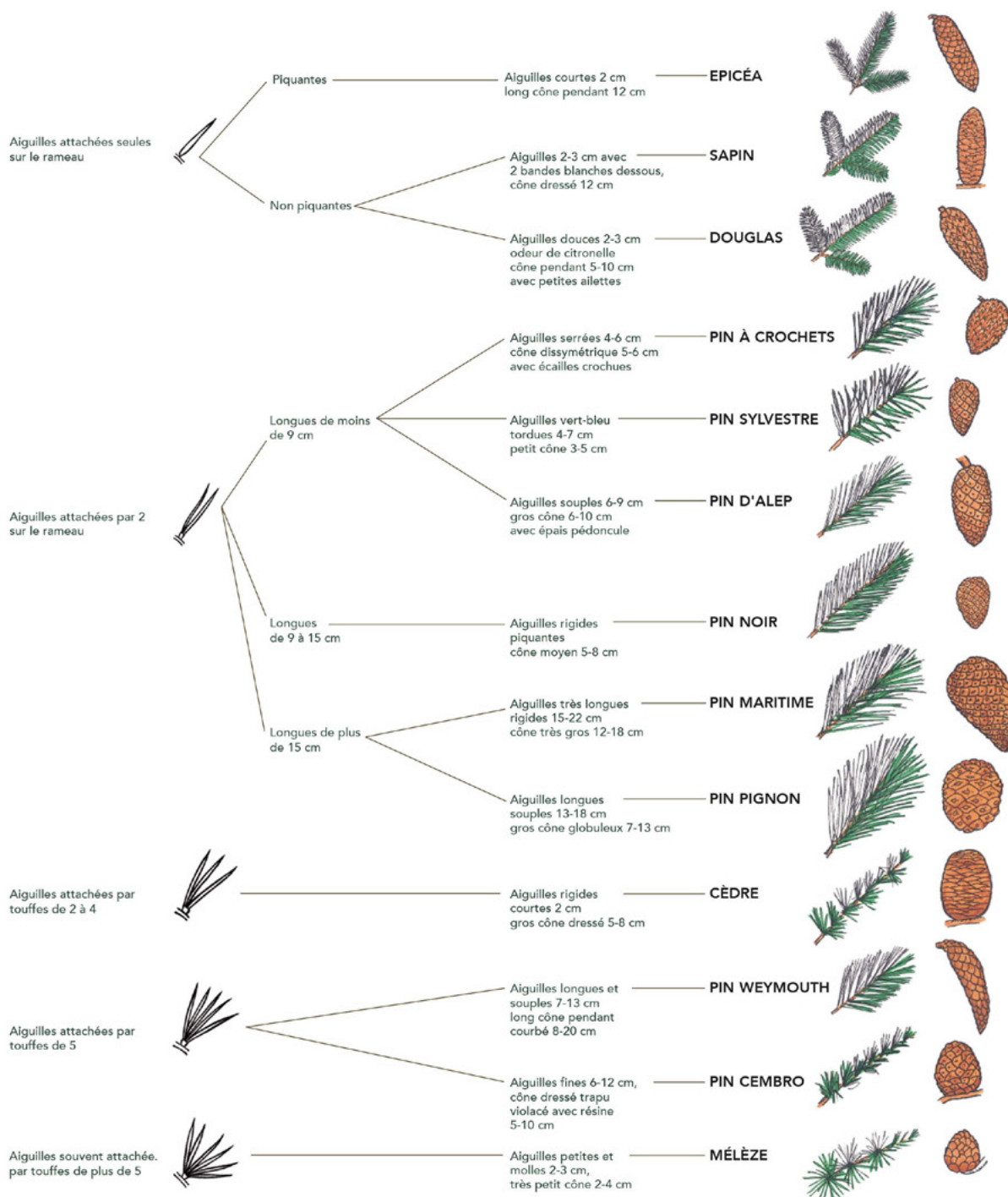


Que sont un arbre et une forêt ?

Paysage forestier et diversité des forêts dans le monde



CLÉ SIMPLIFIÉE DE DÉTERMINATION DES RESINEUX



© www.onf.fr - Dessins : Jean-Michel Douche / ONF - Pour en savoir plus, consultez www.onf.fr et indiquez +8ac dans le moteur de recherche