

Connaître les arbres

La forêt suisse compte une très grande diversité d'espèces d'arbres. Certains sont utilisés comme bois de construction, d'autres servent de matière première pour l'industrie du papier ou comme combustible dans des chaudières à bois. Tous les arbres ne croissent pas aussi bien au même emplacement. La différence se fait principalement entre les feuillus et les conifères. Tu vois ici quelques espèces d'arbres typiques en Suisse. Attribue à chaque arbre son nom, ses aiguilles ou ses feuilles et son fruit.

Nom	Arbre lettre (en majuscule)	Aiguilles/Feuille (chiffre)	Fruit lettre (en minuscule)
Sapin (sapin blanc)	F	6	c
Epicéa (sapin rouge)	B	3	a
Pin	D	5	e
Mélèze	G	7	g
Hêtre	A	1	b
Chêne	C	2	f
Marronnier	E	4	d



Texte à trous sur la forêt

La forêt a une très grande importance pour nous tous et elle est nécessaire aussi bien pour les hommes que pour les animaux et les végétaux. Insère les mots suivants dans le texte à trous ci-dessous et tu comprendras ainsi la valeur extraordinaire de la forêt.

Mots à insérer:

bois; cavités; écologique; effet filtrant; emmagasine; emportée; érosion; espace de détente; fonction de filtration; habitat; lentement; mousses; nettoie; oxygène; pénétration; photosynthèse; racines; risques d'avalanche; s'accumulent; sains; vent.

En Suisse, la forêt couvre un peu plus de 30% de la surface totale de notre pays et quelque 500 millions d'arbres croissent chez nous. La forêt joue un rôle important pour l'environnement et les hommes car elle assume un grand nombre de fonctions. La forêt permet d'avoir un climat équilibré, elle protège du vent et atténue les contrastes entre la chaleur et le froid. Grâce aux racines très ramifiées des arbres et des autres plantes de la forêt, le sol forestier est protégé de l'érosion. Cela évite que la terre soit emportée par la pluie. De même, dans les Alpes, les forêts offrent une protection contre les risques d'avalanche. La forêt nettoie et emmagasine l'eau. Le sol meuble contient beaucoup de cavités et de pores dans lesquels les précipitations sont absorbées rapidement, alors qu'elle n'est libérée que lentement. Ce sont surtout les mousses qui peuvent stocker de grandes quantités d'eau. Cela explique que les débits de l'eau provenant des régions de forêt sont plus réguliers que ceux des régions ouvertes. En outre, la pénétration de l'eau à travers le sol forestier remplace les contraignantes mesures de nettoyage de l'eau.

La forêt produit de l'oxygène grâce à la photosynthèse. Les plantes de la forêt en libèrent de grandes quantités. Les feuilles des arbres assument une importante fonction de filtration. Elles absorbent les éléments polluants de l'air, comme les gaz d'échappement et les particules de poussière. Mais il ne faut pas qu'il y ait trop d'éléments polluants qui s'accumulent, car l'effet filtrant, concentré dans les feuilles, devient néfaste pour les arbres. Pour beaucoup d'espèces de plantes et d'animaux, la forêt est un habitat indispensable. Un équilibre écologique existe entre tous les êtres vivants de la forêt et cet équilibre ne peut se maintenir que si tous les protagonistes sont sains. Enfin, la forêt protège du bruit, et est un espace de détente important pour l'être humain. Les arbres de la forêt fournissent du bois aux hommes pour se chauffer et pour la construction.



Quiz de la forêt

Teste tes connaissances de la forêt !

Comment nomme-t-on le petit chevreuil ?

- un marcassin
- un chevreau
- un faon

Comment se nomme le fruit du hêtre ?

- une faîne
- un gland
- une pive

Comment poussent les pives du sapin blanc ?

- de côté
- vers le haut
- vers le bas

Qui s'est perdu dans la forêt ?

- Hänsel et Gretel
- Le Petit Prince
- Le Petit Nicolas

Comment se comporter en forêt ?

- je piétine les champignons
- je sème partout des déchets
- je joue à cache-cache derrière les arbres

Quand dorment les chouettes ?

- pendant la nuit
- pendant la journée
- le dimanche

Quels champignons sont vénéneux ?

- les champignons de Paris
- les amanites tue-mouches
- les chanterelles

Que fais-tu lorsque tu découvres une fourmilière dans la forêt ?

- j'appelle les pompiers
- je saute dessus
- j'observe les fourmis

Quel animal vivait autrefois dans les forêts suisses ?

- le serpent à sonnette
- l'ours
- le chameau

Lequel est un conifère ?

- l'érable
- le pin
- le hêtre

Quel animal a une langue collante ?

- le pic vert
- la fourmi
- le chevreuil

Quel animal sait bien grimper ?

- le renard
- l'écureuil
- le lièvre

Quel animal de la forêt est noir et blanc ?

- le pingouin
- le zèbre
- le blaireau

Quel conifère perd ses aiguilles en hiver ?

- l'épicéa
- le sapin
- le mélèze

Quel oiseau chante son propre nom ?

- la buse
- le merle
- le coucou

Que peut-on lire sur les cernes du tronc d'un arbre ?

- combien de pluie est tombée par an
- si c'est un arbre mâle ou femelle
- l'âge d'un arbre

Quel animal de la forêt est aussi appelé Maître Goupil ?

- le blaireau
- le renard
- le sanglier

Qui appelle-t-on le roi de la forêt ?

- le lion
- le cerf
- le garde-chasse

Qu'est-ce qui est fabriqué à partir du bois ?

- le plastique
- le papier
- le verre des fenêtres