

# 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)			
Epicéa (sapin rouge)			
Pin			
Mélèze			
Hêtre			
Chêne			
Marronnier			



# 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

## 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 \_\_\_\_\_ et atténue les contrastes entre la chaleur et le froid. Grâce aux \_\_\_\_\_ très ramifiées des arbres et des autres plantes de la forêt, le sol forestier est protégé de \_\_\_\_\_. Cela évite que la terre soit \_\_\_\_\_ par la pluie. De même, dans les Alpes, les forêts offrent une protection contre les \_\_\_\_\_. La forêt \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_ l'eau. Le sol meuble contient beaucoup de \_\_\_\_\_ et de pores dans lesquels les précipitations sont absorbées rapidement, alors qu'elle n'est libérée que \_\_\_\_\_. Ce sont surtout les \_\_\_\_\_ 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 \_\_\_\_\_ de l'eau à travers le sol forestier remplace les contraignantes mesures de nettoyage de l'eau.

La forêt produit de l' \_\_\_\_\_ grâce à la \_\_\_\_\_. Les plantes de la forêt en libèrent de grandes quantités. Les feuilles des arbres assument une importante \_\_\_\_\_. 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 \_\_\_\_\_, car l' \_\_\_\_\_, concentré dans les feuilles, devient néfaste pour les arbres. Pour beaucoup d'espèces de plantes et d'animaux, la forêt est un \_\_\_\_\_ indispensable. Un équilibre \_\_\_\_\_ existe entre tous les êtres vivants de la forêt et cet équilibre ne peut se maintenir que si tous les protagonistes sont \_\_\_\_\_. Enfin, la forêt protège du bruit, et est un \_\_\_\_\_ important pour l'être humain. Les arbres de la forêt fournissent du \_\_\_\_\_ aux hommes pour se chauffer et pour la construction.



## Les saisons dans la forêt

Une promenade dans la forêt est une expérience particulière au cours de laquelle tu pourras découvrir, observer et entendre beaucoup de choses. Si tu prends le temps d'une aventure en forêt, tu verras un grand nombre de plantes, arbres et arbustes mais tu pourras surtout voir et entendre beaucoup d'animaux, sur le sol et en l'air.

En promenade dans la forêt, selon la saison et le moment de la journée, tu constateras qu'elle change d'apparence en permanence. Elle est absolument magnifique au printemps, lorsque la nature s'éveille à une nouvelle vie. Avant même que les bourgeons des feuillus ne commencent à éclore, les fleurs printanières tapissent le sol forestier. A ce moment déjà toute la forêt est remplie de chants d'oiseaux tandis que retentit l'appel du coucou. Jusqu'en été les arbres feuillus développent un feuillage épais (la frondaison), de sorte qu'à cette saison, même lorsqu'il fait très chaud, la forêt reste fraîche et une promenade y est très reposante. C'est la bonne saison pour découvrir un très grand nombre d'habitants de la forêt. A condition de bien regarder autour de soi !

Alors qu'en été, le feuillage des arbres est passé du vert clair au vert foncé, l'automne apporte toute une nouvelle palette de couleurs à la forêt. C'est aussi la saison des champignons et des petits fruits sauvages. Les glands et les faînes sont ramassés par beaucoup d'animaux, comme les écureuils ou les mulots sylvestres, car ils doivent se constituer une réserve pour l'hiver avant que la forêt – et ses habitants – ne fassent la pause hivernale. Lorsque les arbres feuillus ont perdu leurs feuilles, les conifères, à l'exception des mélèzes, sont les seuls arbres de la forêt qui ne sont pas dépouillés.

En hiver, dans un silence apaisant, une promenade dans la forêt est un très beau moment. Car, lorsqu'il y a de la neige, les bruits s'éteignent et le paysage devient vraiment féérique. Et, dans la neige, tu peux repérer facilement les empreintes de différents animaux.

### Créer un arbre des quatre saisons pour toute l'école

-  Récouter, pendant une promenade en forêt, la plus grande quantité possible de choses, comme des feuilles, des petites branches, des pives, des coquilles vides d'escargots, des fleurs...
-  Découper des feuilles d'arbres dans du papier de couleur. Veillez à ce que le feuillage ait des couleurs de printemps, d'été et d'automne.
-  Faire un grand panneau en papier kraft (environ 2 m x 3 m).
-  Dessiner la silhouette d'un grand arbre de la forêt.
-  Partagez la couronne de l'arbre en 4 parties égales.
-  Coller dans chacune des parties ce qui a été récolté en forêt ainsi que les feuilles d'arbres découpées dans du papier de couleur, de sorte que chaque partie corresponde à une des quatre saisons.
-  Le grand arbre des quatre saisons est terminé, il peut être présenté dans l'école.

