

ATELIER COPIE - EN FORET

1

Il existe 150 000 champignons différents dans le monde. Mais ils n'ont pas tous un pied et un chapeau. Grâce à la pluie, les champignons poussent bien en automne. Dans la forêt, on en trouve de toutes les couleurs. Mais attention, tous ne sont pas bons à manger.



ATELIER COPIE - EN FORET

2

Pourquoi les feuilles changent-elles de couleur en automne? Les feuilles sont remplies de substances colorées : les pigments. Le plus important est la chlorophylle. C'est elle qui colore les feuilles en vert. Mais il y a d'autres pigments rouges, jaunes et orange qui servent à protéger la feuille des rayons du soleil. En automne, l'arbre va laisser tomber ses feuilles car elles ne sont pas assez adaptées au froid. Au fur et à mesure, il perd son pigment vert pour laisser apparaître les autres pigments.



ATELIER COPIE - EN FORET

3

Le renard est un animal au museau pointu, aux oreilles droites et à la queue touffue. Son pelage est généralement roux. Le renard a un régime alimentaire très varié : il mange principalement de petits animaux comme les souris, les oiseaux, les insectes... En été et en automne il consomme surtout des fruits et des baies. Il s'abrite dans un terrier qu'il creuse lui-même ou qu'il emprunte aux lapins ou blaireaux.



ATELIER COPIE - EN FORET

4

On appelle arbre les plantes qui atteignent 3 mètres de haut et 20cm de diamètre. L'arbre a un tronc recouvert d'écorce. Les racines permettent à l'arbre de se nourrir. Quand un arbre pousse seul : c'est un arbre isolé. Quand il y a plusieurs arbres c'est un bosquet. Si le bosquet s'agrandit c'est un bois, puis une forêt. Une partie des forêts est protégée et exploitée par les hommes.



ATELIER COPIE - EN FORET

5

Les bouleversements climatiques fragilisent les arbres : incendies, maladies... Obligés de modifier leur fonctionnement pour faire face au manque d'eau, les arbres captent moins d'oxygène, ce qui affecte leur rôle de piège de gaz carbonique pourtant si essentiel. Certains ralentissent leur croissance, d'autres la stoppent. Les feuilles peuvent sécher bien trop tôt ou les aiguilles rougir et tomber. Les arbres les plus fragiles n'y résistent pas et meurent.



ATELIER COPIE - EN FORET

6

La forêt protège l'environnement : tout d'abord l'eau. En effet, les arbres agissent comme de véritables éponges. Ils sont capables d'absorber 6 fois plus d'eau qu'une simple parcelle d'herbe de surface égale. Toute la pluie ne parvient pas au sol : une partie est captée par les feuilles. Le reste s'égoutte jusqu'au sol et l'eau est ainsi filtrée et purifiée. Grâce aux forêts, nous respirons mieux. Puis la forêt nous protège des risques naturels comme les glissements de terrain, les inondations, les avalanches.



ATELIER COPIE - EN FORET

7

La queue de l'écureuil lui rend de très nombreux services : elle sert de parachute quand il saute d'un arbre à un autre. Elle sert aussi de balancier pour ne pas qu'il perde l'équilibre quand il est assis sur une branche. Elle lui sert de couette et d'oreiller la nuit car elle le recouvre quand il se roule en boule. Il sait aussi la gonfler pour être beau et séduire. Hérissée, elle impressionne ses ennemis.



ATELIER COPIE - EN FORET

8

Comment naissent les arbres?
Tout commence par une graine d'un autre arbre qui est tombée sur le sol. Dans la terre, la graine germe et donne d'abord une racine. Puis une petite tige sort du sol et les premières feuilles apparaissent. Avec de l'eau, du soleil et du temps, le petit arbre grandit. Bientôt il va avoir des branches, et des racines solidement ancrées dans le sol. D'autres bébés arbres émergent tout seul d'un bourgeon situé sur le bord d'une souche d'un arbre récemment coupé.



ATELIER COPIE - EN FORET

1

Il existe 150 000 champignons différents dans le monde. Mais ils n'ont pas tous un pied et un chapeau. Grâce à la pluie, les champignons poussent bien en automne. Dans la forêt, on en trouve de toutes les couleurs. Mais attention, tous ne sont pas bons à manger.



ATELIER COPIE - EN FORET

2

Pourquoi les feuilles changent-elles de couleur en automne? Les feuilles sont remplies de substances colorées : les pigments. Le plus important est la chlorophylle. C'est elle qui colore les feuilles en vert. Mais il y a d'autres pigments rouges, jaunes et orange qui servent à protéger la feuille des rayons du soleil. En automne, l'arbre va laisser tomber ses feuilles car elles ne sont pas assez adaptées au froid. Au fur et à mesure, il perd son pigment vert pour laisser apparaître les autres pigments.



ATELIER COPIE - EN FORET

3

Le renard est un animal au museau pointu, aux oreilles droites et à la queue touffue. Son pelage est généralement roux. Le renard a un régime alimentaire très varié : il mange principalement de petits animaux comme les souris, les oiseaux, les insectes... En été et en automne il consomme surtout des fruits et des baies. Il s'abrite dans un terrier qu'il creuse lui-même ou qu'il emprunte aux lapins ou blaireaux.



ATELIER COPIE - EN FORET

4

On appelle arbre les plantes qui atteignent 3 mètres de haut et 20cm de diamètre. L'arbre a un tronc recouvert d'écorce. Les racines permettent à l'arbre de se nourrir. Quand un arbre pousse seul : c'est un arbre isolé. Quand il y a plusieurs arbres c'est un bosquet. Si le bosquet s'agrandit c'est un bois, puis une forêt. Une partie des forêts est protégée et exploitée par les hommes.



ATELIER COPIE - EN FORET

5

Les bouleversements climatiques fragilisent les arbres : incendies, maladies... Obligés de modifier leur fonctionnement pour faire face au manque d'eau, les arbres captent moins d'oxygène, ce qui affecte leur rôle de piège de gaz carbonique pourtant si essentiel. Certains ralentissent leur croissance, d'autres la stoppent. Les feuilles peuvent sécher bien trop tôt ou les aiguilles rougir et tomber. Les arbres les plus fragiles n'y résistent pas et meurent.



ATELIER COPIE - EN FORET

7

La queue de l'écureuil lui rend de très nombreux services : elle sert de parachute quand il saute d'un arbre à un autre. Elle sert aussi de balancier pour ne pas qu'il perde l'équilibre quand il est assis sur une branche. Elle lui sert de couette et d'oreiller la nuit car elle le recouvre quand il se roule en boule. Il sait aussi la gonfler pour être beau et séduire. Hérisssée, elle impressionne ses ennemis.



ATELIER COPIE - EN FORET

6

La forêt protège l'environnement : tout d'abord l'eau. En effet, les arbres agissent comme de véritables éponges. Ils sont capables d'absorber 6 fois plus d'eau qu'une simple parcelle d'herbe de surface égale. Toute la pluie ne parvient pas au sol : une partie est captée par les feuilles. Le reste s'égoutte jusqu'au sol et l'eau est ainsi filtrée et purifiée. Grâce aux forêts, nous respirons mieux. Puis la forêt nous protège des risques naturels comme les glissements de terrain, les inondations, les avalanches.



ATELIER COPIE - EN FORET

8

Comment naissent les arbres?

Tout commence par une graine d'un autre arbre qui est tombée sur le sol. Dans la terre, la graine germe et donne d'abord une racine. Puis une petite tige sort du sol et les premières feuilles apparaissent. Avec de l'eau, du soleil et du temps, le petit arbre grandit. Bientôt il va avoir des branches, et des racines solidement ancrées dans le sol. D'autres bébés arbres émergent tout seul d'un bourgeon situé sur le bord d'une souche d'un arbre récemment coupé.



ATELIER COPIE - EN FORET

9

La forêt est couverte de végétaux et d'arbres. On y trouve aussi toute sorte d'animaux. Il y a différentes sortes de forêts dans le monde.



ATELIER COPIE - EN FORET

10

Le hibou est souvent confondu avec la chouette. Il chasse la nuit. Il ne construit pas de vrai nid : il utilise un trou dans les arbres ou les rochers ou les nids d'autres oiseaux.



ATELIER COPIE - EN FORET

11

La noisette est un fruit à coque qui pousse sur un noisetier. Elle est composée d'une coque puis d'une amande.



ATELIER COPIE - EN FORET

12

L'office national des forêts appelé ONF gère toutes les forêts publiques. Les forestiers sont des personnes qui travaillent pour protéger la forêt, produire du bois, accueillir les visiteurs et prévenir les risques naturels.



ATELIER COPIE - EN FORET

9

La forêt est couverte de végétaux et d'arbres. On y trouve aussi toute sorte d'animaux. Il y a différentes sortes de forêts dans le monde.



ATELIER COPIE - EN FORET

10

Le hibou est souvent confondu avec la chouette. Il chasse la nuit. Il ne construit pas de vrai nid : il utilise un trou dans les arbres ou les rochers ou les nids d'autres oiseaux.



ATELIER COPIE - EN FORET

11

La noisette est un fruit à coque qui pousse sur un noisetier. Elle est composée d'une coque puis d'une amande.



ATELIER COPIE - EN FORET

12

L'office national des forêts appelé ONF gère toutes les forêts publiques. Les forestiers sont des personnes qui travaillent pour protéger la forêt, produire du bois, accueillir les visiteurs et prévenir les risques naturels.



