

**Sujet n°1 :** Les différents stades de l'exploitation forestière et l'action de l'Homme. Sélection naturelle ou sélection artificielle ?

Éléments attendus :

- ✓ Quels sont les différents stades de l'exploitation d'une forêt ?
- ✓ Quels sont les travaux réalisés au cours de ces différents stades ?
- ✓ Comment les arbres sont-ils sélectionnés naturellement ? Par l'Homme ?

Fiches métier : Technicien forestier, Bucheron.

**Sujet n°2 :** Les différentes utilisations du bois.

Éléments attendus :

- ✓ Quelles sont les utilisations en fonction du diamètre et de la qualité du bois ?
- ✓ Quelles sont les utilisations en fonction du type d'arbre ?
- ✓ Comment passe-t-on d'un arbre sur pied à un produit fini ?

Fiches métier : Technicien bois, Charpentier.

**Sujet n°3 :** L'écosystème forestier et les différents niveaux de la biodiversité forestière.

Éléments attendus :

- ✓ Comment est organisé l'écosystème forestier ?
- ✓ Existe-t-il plusieurs écosystèmes différents dans la forêt ?
- ✓ Quelles sont les espèces principales et celles qui sont des marqueurs de biodiversité ?
- ✓ Y a-t-il des exemples de biodiversité à l'intérieur d'une même espèce ?

Fiches métier : Scieur de tête, Luthier.

**Sujet n°4 :** Impact de l'Homme sur la biodiversité forestière : exploitation et préservation.

Éléments attendus :

- ✓ Impact négatif de l'Homme sur la biodiversité de la forêt ?
- ✓ Pourquoi faut-il préserver la biodiversité ?
- ✓ Impact positif de l'Homme sur la biodiversité de la forêt ?

Fiches métier : Paysagiste, Ingénieur forestier.

**Sujet n°5 :** La photosynthèse et l'importance de la lumière dans la forêt.

Éléments attendus :

- ✓ Photosynthèse et croissance des arbres ?
- ✓ Comment les végétaux et l'Homme gèrent-ils l'accès à la lumière ?
- ✓ Adaptations au manque de lumière ?

Fiches métier : Botaniste, Exploitant forestier.

**Sujet n°6 :** L'importance du sol et de l'eau dans l'écosystème forestier.

Éléments attendus :

- ✓ Sous-sol, sol et eau dans la forêt de Senonches ?
- ✓ Comment se forme le sol ?
- ✓ Quelle est l'importance de l'eau et du sol dans l'écosystème ?

Fiches métier : Menuisier agenceur, Débardeur.