

Quiz La Forêt et nous : la forêt des métiers

NIVEAU LYCEE (14-18 ANS)

Question 1 : Combien d'emplois représente la filière forêt-bois en France ?

- 98 000
- 400 000
- 1 million

Explication : Aujourd'hui, la filière forêt-bois représente 400 000 emplois. C'est une filière d'avenir et qui embauche. De nombreux métiers sont possibles. Des activités forestières à la construction en passant par les industries de la transformation et de la fabrication, l'ameublement, l'agencement, ou l'emballage sans oublier les métiers d'art, les secteurs d'activités sont nombreux et les métiers variés. Si cette orientation t'intéresse, tu peux te renseigner sur le site de l'ONISEP.

Les enjeux de préservation de la biodiversité et le réchauffement climatique conduisent également à devoir redéfinir en profondeur cette filière et tous les métiers qui y sont associés. C'est un beau challenge !

Question 2 : De quoi s'agit-il ?



- Un laboratoire scientifique
- Un dispositif permettant de protéger les forêts du réchauffement climatique
- Un bassin de rétention des eaux de pluie

Quiz La Forêt et nous : la forêt des métiers (niveau lycée)

Explication : L'opération Canopée a pendant plus de trente ans, depuis sa création et l'invention du « Radeau des Cimes », conçu, développé et mis à disposition des chercheurs et chercheuses du monde entier des engins volants originaux leur permettant d'accéder à la canopée des arbres des forêts tropicales humides, où la biodiversité est la plus riche de toute la planète. Afin de protéger la biodiversité forestière, sa connaissance est en effet indispensable !

D'autres équipements (bulle des cimes, arboglisser) ont été créés pour l'exploration de la canopée.

Question 3 : Le bois permet de nombreuses innovations. Parmi ces propositions, laquelle est vraie ?

- Le bois transparent
- Une carte électronique en bois
- Un avion en bois qui fonctionne à l'énergie solaire

Explication : En 2017, une entreprise a été récompensée pour son bois transparent. Pour arriver à ce résultat, la lignine a été remplacée par un polymère (par un procédé de chimie verte), qui rend ce bois imputrescible, plus résistant au feu et translucide lorsqu'il est coupé en lames fines. Une innovation qui en dit long sur les possibilités qu'offre le bois ! Parmi les autres innovations incroyables, on peut citer le bois gonflable ou encore l'utilisation du bois dans l'industrie pharmaceutique, la cosmétique ou encore le textile.

Question 4 : Quel est le rôle de la sécherie de la Joux dans l'adaptation au changement climatique ?

- C'est un lieu de production des graines pour les forêts de demain
- C'est une unité de recherche sur l'adaptation des forêts aux sécheresses
- Elle correspond à une grande retenue d'eau dans le sud de la France qui permettra d'irriguer les forêts les plus exposées aux incendies

Explication : Dans le Jura, la sécherie de la Joux de l'ONF produit des graines pour les forêts de demain, et participe à la sélection des essences forestières les plus adaptées au changement climatique.

Représentant le premier maillon de la filière forêt-bois, la sécherie de l'ONF mobilise les graines qui produiront les forêts de demain. Initialement destinée à pourvoir aux besoins de l'ONF en semences d'origine génétique sûre et adaptée, la sécherie de la Joux (Jura) est devenue l'un des deux principaux fournisseurs français de semences forestières. Elle traite annuellement plusieurs tonnes de graines et semences, et détient 50 % du marché en France, avec environ 100 essences disponibles.

Question 5 : Qu'est-ce que la phytosociologie ?

- C'est une croyance fondée sur l'interprétation symbolique des personnalités humaines et leur lien avec une espèce d'arbre
- C'est l'étude de la végétation, les plantes n'étant pas prises individuellement mais regardées au travers de leurs regroupements
- Elle désigne le traitement thérapeutique fondé sur les extraits et les principes actifs naturels des arbres, dans le but de guérir, soulager ou prévenir une maladie

Explication : Alors que la sociologie s'intéresse aux sociétés humaines, la phytosociologie s'intéresse aux sociétés des plantes. C'est la branche de l'écologie dont l'objet est l'étude des communautés végétales. L'un des objectifs de la phytosociologie, au-delà de la connaissance, est de permettre le suivi des populations, notamment en fonction des évolutions de leur habitat naturel, et donc de repérer très en amont les bouleversements qui pourraient engendrer une menace pour une espèce végétale (comme le réchauffement climatique). De fait, afin de préserver cette biodiversité, voire de la renforcer, les habitats naturels nécessitent une attention particulière de la part des aménageurs afin que l'on assure leur conservation. L'ensemble de ces données peuvent être mises sous forme de cartographie des végétations.

Pour préserver la biodiversité il est nécessaire de connaître les habitats naturels !

Question 6 : Quelle est l'activité d'un marqueteur ou d'une marqueteuse ?

- Sa mission est de choisir et marquer les arbres d'une forêt qu'il est possible de couper pour assurer une gestion durable
- Son métier consiste à appliquer de fines lamelles de bois de différentes essences et teintes sur un support dans un but décoratif
- D'un bout à l'autre de la chaîne de transformation, il ou elle assure la publicité autour des produits bois

Explication : Le marqueteur ou la marqueteuse applique sur un support (meublier, tableau, cadre...) de fines lamelles de bois de différentes essences et de différentes teintes. Si le bois précieux et exotique est très prisé en marqueterie, il est aussi possible d'utiliser de l'écaille, du laiton, de la corne ou de la nacre...

Le marqueteur ou la marqueteuse travaille en atelier, souvent seul ou seule, pour la réalisation de tableaux ou panneaux décoratifs. La collaboration avec un ou une ébéniste est possible quand il s'agit de restauration et/ou de copie de meubles.

Les qualités requises sont l'adresse, la rigueur et la précision. Il faut aussi avoir un sens artistique certain et savoir bien dessiner.

Question 7 : Comment participer à la bonne gestion des forêts en tant que consommateur ?

- En arrêtant d'acheter des objets en bois ou issu du bois
- En allant soi-même couper du bois dans la forêt
- En veillant à choisir des produits bois certifiés

Explication : En choisissant des produits certifiés (PEFC ou FSC), on s'assure que le bois provient de forêts gérées durablement. Une forêt gérée durablement est une forêt qui remplit ses 3 fonctions : environnementales (stockage du carbone, accueil de la biodiversité, etc.), sociale (accueil du public par exemple) et économiques (production de bois, création d'emplois...).

Deux des impacts environnementaux clés sont couverts par les labels : le changement climatique et la perte de biodiversité.

Question 8 : Chaque année on dénombre 60 000 personnes participantes, mais à quoi ?

- La Journée internationale des forêts
- Les programmes de sciences participatives
- Une randonnée de 200 km en forêt

***Explication** : Il s'agit de programmes scientifiques auxquels on peut tous et toutes, spécialistes ou amateurs, contribuer par de la collecte d'observations sur la nature qui serviront aux chercheurs. Le portail OPEN est une référence en termes de sciences participatives. Il s'appuie sur un réseau d'observatoires et de collectifs d'acteurs que chaque citoyen et citoyenne peut rejoindre. Les données sont ensuite vérifiées par des experts et concourent à l'amélioration des connaissances. Tes observations peuvent ainsi participer à l'amélioration des connaissances sur l'impact des changements globaux (comme le réchauffement climatique), sur la biodiversité, etc. Aujourd'hui, ce portail regroupe 130 programmes et 60 000 participants.*