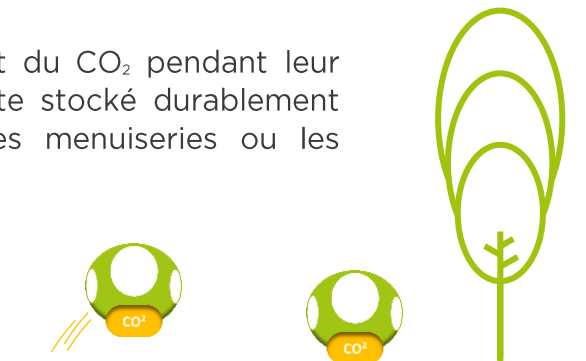


Les peupleraies participent-elles à atténuer les changements climatiques ?



Les forêts et les arbres ne sont pas à l'abri des phénomènes provoqués par le changement climatique, mais ils jouent un rôle crucial dans la lutte contre ce dernier.

Les peupliers accumulent du CO₂ pendant leur croissance, qui est ensuite stocké durablement dans le contreplaqué, les menuiseries ou les charpentes.



Glossaire

- **Agroforesterie** : culture associant la production forestière à une production agricole temporaire ou non
- **Bassin-versant** : unité géographique naturelle recevant les précipitations qui alimentent un cours d'eau
- **Essence** : espèce, sous-espèce ou variété d'arbre
- **Peupleraie** : plantation de peuplier
- **Sous-étage** : ensemble des arbres et arbrisseaux qui poussent sous le peuplement principal d'une forêt

Plus d'informations sur
www.fibois-grandest.com



Le du sur le **peuplier**

Le peuplier
consomme-t-il plus
d'eau que les
autres essences ?

Les peupleraies
s'intègrent-elles bien
dans le paysage ?

Les peupleraies abritent-
elles une biodiversité peu
importante ?

Les peupleraies
participent-elles
à atténuer les
changements
climatiques ?

La populiculture
est-elle une
pratique très
intensive ?

La présence de peupleraies
à proximité des cours d'eau
améliore-t-elle la qualité de
l'eau ?

Le peuplier consomme-t-il plus d'eau que les autres essences ?



La consommation en eau d'un arbre peut varier du simple au décuple selon son âge et les conditions dans lesquelles il se trouve. Selon différentes études, chênaies, frênaies, prairies et peupleraies semblent avoir des consommations en eau équivalentes.



Les peupleraies abritent-elles une biodiversité peu importante ?



De par sa faible densité de plantation et son cycle de production rapide, la peupleraie permet l'expression d'une flore variée et évolutive entre la prairie et la forêt.



Plusieurs études ont permis de montrer qu'en fonction du stade de développement de la peupleraie, différentes espèces d'oiseaux et d'insectes peuvent être rencontrées dans le peuplement. En fonction de la gestion menée, certaines espèces seront favorisées tandis que d'autres seront moins attirées par ce milieu.



La présence de peupleraies à proximité des cours d'eau améliore-t-elle la qualité de l'eau ?



La peupleraie, comme les autres boisements, offre des avantages pour améliorer la qualité de l'eau d'un bassin versant (absorption des nitrates, épuration des composés toxiques, etc.).



La populiculture est-elle une pratique très intensive ?



Une part déjà importante mais toujours croissante des peupleraies est cultivée de façon extensive, avec une strate boisée en sous-étage. On retrouve également le peuplier en agroforesterie.

Les peupleraies s'intègrent-elles bien dans le paysage ?



Au même titre que les vignes de Champagne et d'Alsace ou que les vergers de Lorraine, les peupleraies constituent pour notre région des repères visuels intégrés au paysage et caractérisant en partie l'identité historique du territoire. Toutefois, la généralisation des boisements en fond de vallée peut fermer des perspectives paysagères.

