



pas
à
pas

Colruyt Group plante des arbres. Voici pourquoi.

Les poumons de la planète

La plantation d'arbres est actuellement **l'une des mesures les plus efficaces contre le changement climatique**.

Un arbre qui produit une tonne de bois a absorbé une à deux tonnes de CO₂ de l'atmosphère. Tant que le bois existe – et n'est pas brûlé par exemple –, le CO₂ reste stocké dans le bois.

La quantité de CO₂ réellement absorbée par un arbre dépend, entre autres, des facteurs suivants :

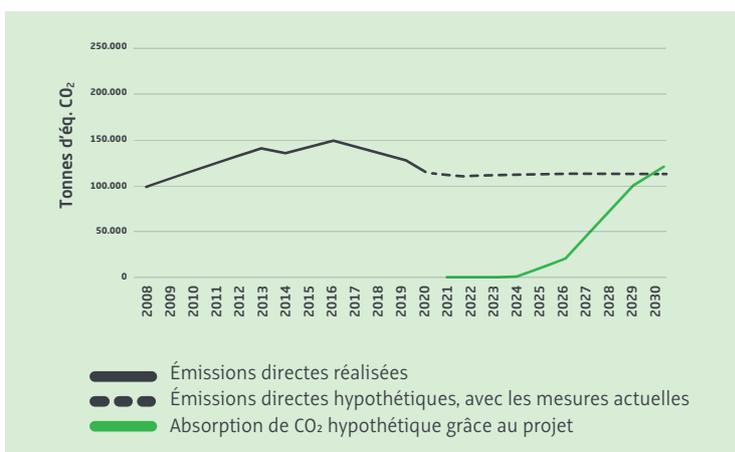
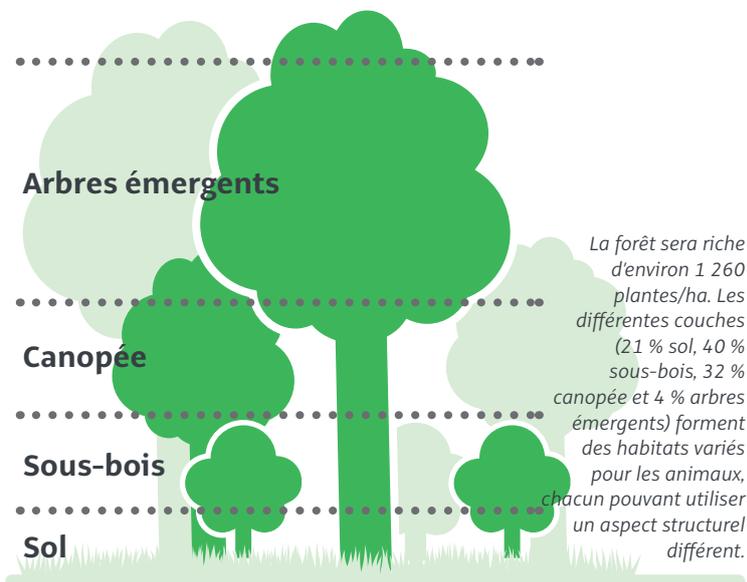
- **L'espèce de l'arbre** : deux espèces d'arbres similaires en termes de taille et de diamètre de tronc peuvent présenter une densité du bois différente. L'arbre dont la densité est la plus élevée absorbera davantage de CO₂ dans son tronc.
- La **durée de vie maximale** de l'arbre : un arbre qui pousse rapidement et vit longtemps sera capable d'absorber plus de CO₂ qu'un arbre dont la durée de vie est plus courte.

Le projet de boisement en République démocratique du Congo

- **Quoi ?** Colruyt Group investit dans l'expansion des forêts en République démocratique du Congo ainsi que dans la protection à long terme de la nouvelle forêt.
- **Pourquoi ?** Si Colruyt Group plante aujourd'hui 12 millions d'arbres (10 000 ha), l'entreprise **absorbera plus de CO₂ qu'elle n'en émet dès 2030**. Elle entend ainsi contribuer à un meilleur environnement et démontrer, avec la population locale, la valeur d'une forêt.
- **Quand ?** La plantation aura lieu entre 2022 et 2024.
- **Quels arbres ?** Colruyt Group plantera **au moins 14 espèces d'arbres différents** afin de créer 4 niveaux de hauteur dans la forêt.

Le choix des arbres se fait sur la base des facteurs suivants :

- o Stimuler la **biodiversité** locale.
- o Optimiser la **durée de vie** de la forêt.
- o Optimiser au maximum **l'absorption de CO₂**.
- o Donner la préférence aux **espèces indigènes**.
- o Fournir des **produits secondaires** utiles comme des fruits, mais également attirer des chenilles comestibles.
- **Collaborations** : l'Université de Gand, le Jardin botanique de Meise, le Musée royal de l'Afrique centrale, ainsi que des experts locaux congolais apportent un soutien scientifique supplémentaire. En outre, l'expérience d'organisations locales telles que CADIM et Faja Lobi demeure cruciale dans ce projet.
- **Attentes ?** Après dix ans, la forêt **absorbera au moins 12 tonnes de CO₂ par hectare**.



En savoir plus sur la collaboration avec les organisations et la population locales ?

Consultez la fiche info 4.

Pourquoi planter des arbres en République démocratique du Congo ?

Consultez la fiche info 3.

Plus de verdure aussi en Belgique

- Avec une moyenne de **725 m² de verdure par site**, Colruyt Group investit plus que le distributeur moyen dans l'aménagement d'espaces verts (toitures et façades végétales, jardins d'expériences...) sur les sites de magasins, bureaux et centres de distribution. En 2019 et 2020, l'entreprise a planté environ **317 arbres et 2 603 m² de plants forestiers** sur ses propres sites **chaque année**. En outre, début 2020, elle a également fourni les 3 000 nouveaux arbres qui ont été plantés le long de la Veugeleer à Hal.
- Colruyt Group opte invariablement pour la **plantation d'arbres en compensation de la déforestation**, par exemple à la suite de la construction d'un nouveau site. Les plantations se composent exclusivement d'espèces indigènes et la **surface est deux fois plus grande que la zone déboisée**. Légalement, une contribution financière est également possible à titre de compensation.



En 2019 et 2020, Colruyt Group a planté en moyenne 317 arbres et 2 603 m² de plants forestiers sur ses propres sites chaque année.

Les bienfaits des arbres



Photosynthèse : sous l'influence de la lumière du soleil, les plantes transforment l'eau (H_2O) et le dioxyde de carbone (CO_2) en glucose ($C_6H_{12}O_6$) et oxygène (O_2).

Les forêts

- demeurent un habitat naturel pour les insectes, les oiseaux et d'autres animaux. Elles abritent 80 % de la **biodiversité** sur terre.
- **purifient l'air**. Grâce à la photosynthèse, les arbres absorbent du CO_2 et produisent de l' O_2 . Ils peuvent également absorber d'autres gaz nocifs.
- **rafraîchissent naturellement** l'air ambiant grâce à leur ombre et à leur transpiration : les gouttelettes d'eau des feuilles refroidissent l'environnement en s'évaporant.
- améliorent la **qualité des sols et de l'eau** :
 - o Les racines stabilisent le sol et **limitent** ainsi le risque **d'érosion**. Elles permettent également à l'eau de pluie de s'infiltrer plus lentement dans le sol et de limiter ainsi le ruissellement vers les rivières. Le résultat ? Les zones sujettes aux inondations subissent moins de désagréments en cas de fortes pluies.
 - o Les « déchets » végétaux, tels que les feuilles mortes, servent d'**engrais naturel pour le sol**.
 - o Les plantes et l'écosystème du sol composé entre autres de bactéries peuvent **retenir des substances nocives** dans les racines par exemple, ou les **transformer en substances moins nocives**.

Les composants des arbres peuvent aussi être utilisés comme...

- ... **source de nourriture**. Ex. : les fruits de l'espèce *Ricinodendron heudelotii*. Cet arbre attire également des chenilles comestibles.
- ... **médicament**. Ex. : l'écorce de l'espèce *Canarium schweinfurthii*⁽¹⁾ est utilisée pour traiter les maux d'estomac, les intoxications alimentaires et même la lèpre. Les extraits de feuilles de *Dichrostachys cinerea*⁽²⁾ sont analgésiques et anti-inflammatoires.

Les espèces d'arbres citées ci-dessus seront réellement plantées dans la forêt en République démocratique du Congo.

Sources :

(1) Tcheghebe, O., Seukep, A., Tatong, F. (2016). A Review on Traditional Uses, Phytochemical Composition and Pharmacological Profile of *Canarium Schweinfurthii*. *Nature and Science*, 14 (11), 17-22. <https://doi.org/10.7537/marsnsj14.1116.03>

(2) Ken Fern, K. (2021, 23 août). *Dichrostachys cinerea*. *Tropical Plants Database*. <https://tropical.theferns.info/>