

# Sapin de Noël naturel ou artificiel, lequel est plus écologique ?

Par Joséfa Lopez, *Le Monde*, 26 novembre 2022

[vidéo : [https://www.lemonde.fr/planete/video/2022/11/26/sapin-de-noel-naturel-ou-artificiel-lequel-est-plus-ecologique\\_5226920\\_3245.html](https://www.lemonde.fr/planete/video/2022/11/26/sapin-de-noel-naturel-ou-artificiel-lequel-est-plus-ecologique_5226920_3245.html)]

Ça, c'est un vrai sapin en bois qui perd ses aiguilles. Et ça, c'est un sapin chinois en plastique qui ne perd rien du tout. 80% des gens qui achètent un sapin à Noël choisissent la première catégorie. Et les 20% qui choisissent la seconde ont souvent un argument qui leur donne l'air moralement supérieur :



- J'veux dire : c'est beaucoup plus écologique qu'un sapin naturel.
- Pourquoi ?
- Déjà parce que : 1) T'as pas besoin de couper des arbres, et puis deuxièmement tu peux grave le réutiliser, tiens.
- Ouais.
- Ouais, donc t'es con.
- Ah ok.

Mais alors est-ce que c'est vrai ?

## Sapin naturel ou artificiel : lequel est le plus écolo ?

C'est la question que s'est posée un cabinet d'études en développement durable québécois. Et, pour y répondre, les consultants d'Elio ont analysé le cycle de vie des deux sortes de sapins d'un point de vue environnemental. Et la conclusion est sans appel. Le bilan carbone du sapin naturel, c'est-à-dire la quantité de CO<sub>2</sub> produit par son exploitation, est en moyenne 2,6 fois moins importante que pour un sapin artificiel. Mais alors, pourquoi ?

Premièrement parce que, contrairement aux arbres en plastique, les vrais sapins, eux, absorbent le CO<sub>2</sub> contenu dans l'atmosphère. Sachant qu'un sapin absorbe en moyenne 0,69 kg de CO<sub>2</sub> par arbre et par an, et qu'il est coupé en moyenne lorsqu'il a entre 5 et 10 ans, eh bien cela fait déjà entre 3,5 et 7 kg de CO<sub>2</sub> absorbés contre 0 pour l'arbre en plastique. Et puis, contrairement aux sapins naturels qui sont produits grâce à une agriculture dite raisonnée, c'est-à-dire qui respecte l'environnement, les sapins artificiels, eux, sont fabriqués dans des usines qui rejettent beaucoup de CO<sub>2</sub>. Et puis, contrairement aux sapins en plastique qui sont souvent produits en Chine, les sapins naturels, eux, sont généralement produits dans le pays même qui les utilise. Résultat, le CO<sub>2</sub> émis dans la phase de transport est bien supérieur pour les sapins en plastique.

Enfin, il y a un autre point sur lequel les sapins naturels sont plus intéressants d'un point de vue écologique, le recyclage. Car, contrairement aux sapins artificiels, les sapins naturels peuvent avoir une seconde vie. En 2009 par exemple près de 25000 d'entre eux ont ainsi été compostés en France. Du compost qui a pu être utilisé pour faire ça, ça, ou ça. Et 7% des sapins naturels ont même été replantés.

Tous ces chiffres sont basés sur un scénario où les sapins artificiels seraient utilisés pendant six ans, ce qui est déjà le double de la moyenne des sapins en plastique en France. Mais si vous gardez votre sapin artificiel pendant plus de vingt ans, alors votre bilan carbone sera meilleur que celui d'un partisan des sapins naturels. Malheureusement, il se peut alors que votre vieux sapin en plastique ne ressemble plus à rien.

# QUESTIONS

1. Chez vous, pour fêter Noël, il y a :

- Un sapin
- Une crèche
- Autre chose
- Rien

2. Selon la vidéo que nous avons vue, indiquez avantages et désavantages du sapin naturel et du sapin artificiel :

Argument	Sapin naturel	Sapin artificiel
On doit couper l'arbre		
On peut le réutiliser		
Il absorbe le CO2		
Il est produit dans le pays qui le consomme		
Son transport est coûteux en CO2		
Il est parfois replanté		
Il est recyclé pour produire d'autres plantes		
S'il dure plus de 20 ans, il a le meilleur bilan carbone		
L'endroit où il est produit rejette beaucoup de CO2		
Il est plus pratique		

3. Vrai ou faux

La source de cette vidéo est en particulier une étude d'un cabinet d'étude canadien.

Vrai      Faux

Le CO2 produit par le sapin artificiel est presque le triple du sapin naturel.

Vrai      Faux

Le sapin naturel est coupé quand il a environ trois ans et demi.

Vrai      Faux

Le sapin artificiel peut aussi être recyclé en compost.

Vrai      Faux

Après vingt ans s'arrête la vie du sapin artificiel.

Vrai      Faux