



AMORIM

Durable par nature

Forêt de chênes-lièges

Production annuelle de liège et surface forestière de liège

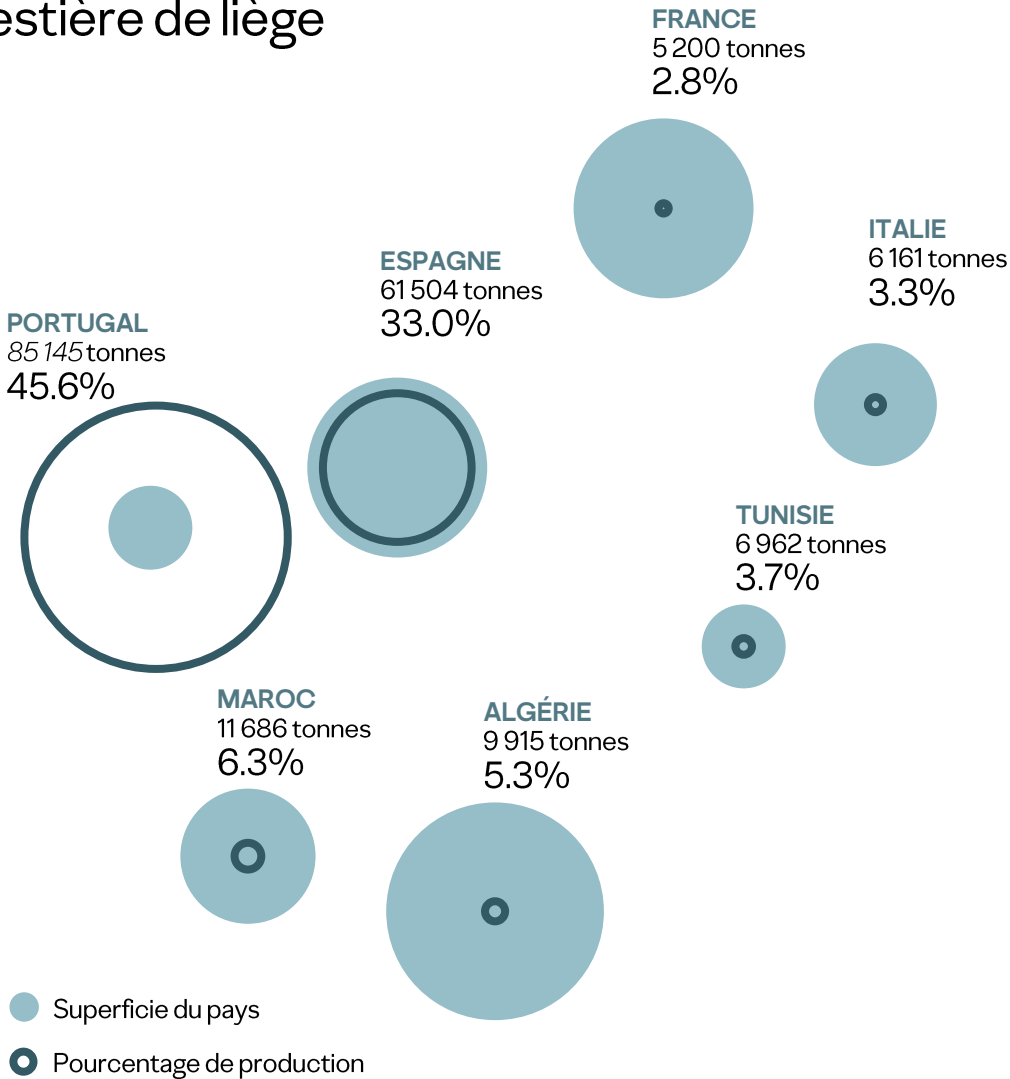
Superficie des forêts de chênes-lièges (en milliers d'hectares)

Portugal	720	34%
Espagne	574	27%
Maroc	383	18%
Algérie	230	11%
Tunisie	86	4%
France	65	3%
Italie	65	3%

Source : Portugal : IFN6, 2019 ; Espagne : MARM, 2012 ; Italie : FAO, 2005 ; France : IM Liège, 2014 ; Maroc : HCEF Maroc, 2011 ; Algérie : EFI, 2009 ; Tunisie : Ben Jamaa, 2011.

2,1 millions d'hectares dans le Bassin Méditerranéen Occidental

Cette région bénéficie de conditions de croissance idéales pour le chêne-liège: composition du sol, température, disponibilité en eau et altitude



Source : FAO (2010) et Agrogres (2019)

Les propriétés naturelles du liège

Le liège est un matériau 100 % naturel, biodégradable et durable. Il est renouvelable, recyclable et réutilisable. Ses propriétés intrinsèques en font un matériau exceptionnel:

- › Isolant acoustique
- › Résiliente
- › Efficacité thermique
- › Extrêmement léger
- › Imperméable aux liquides et aux gaz
- › Hypoallergénique
- › Résistant aux impacts
- › Élastique et compressible
- › Doux au toucher
- › Résistant aux températures élevées
- › Sensation de chaleur

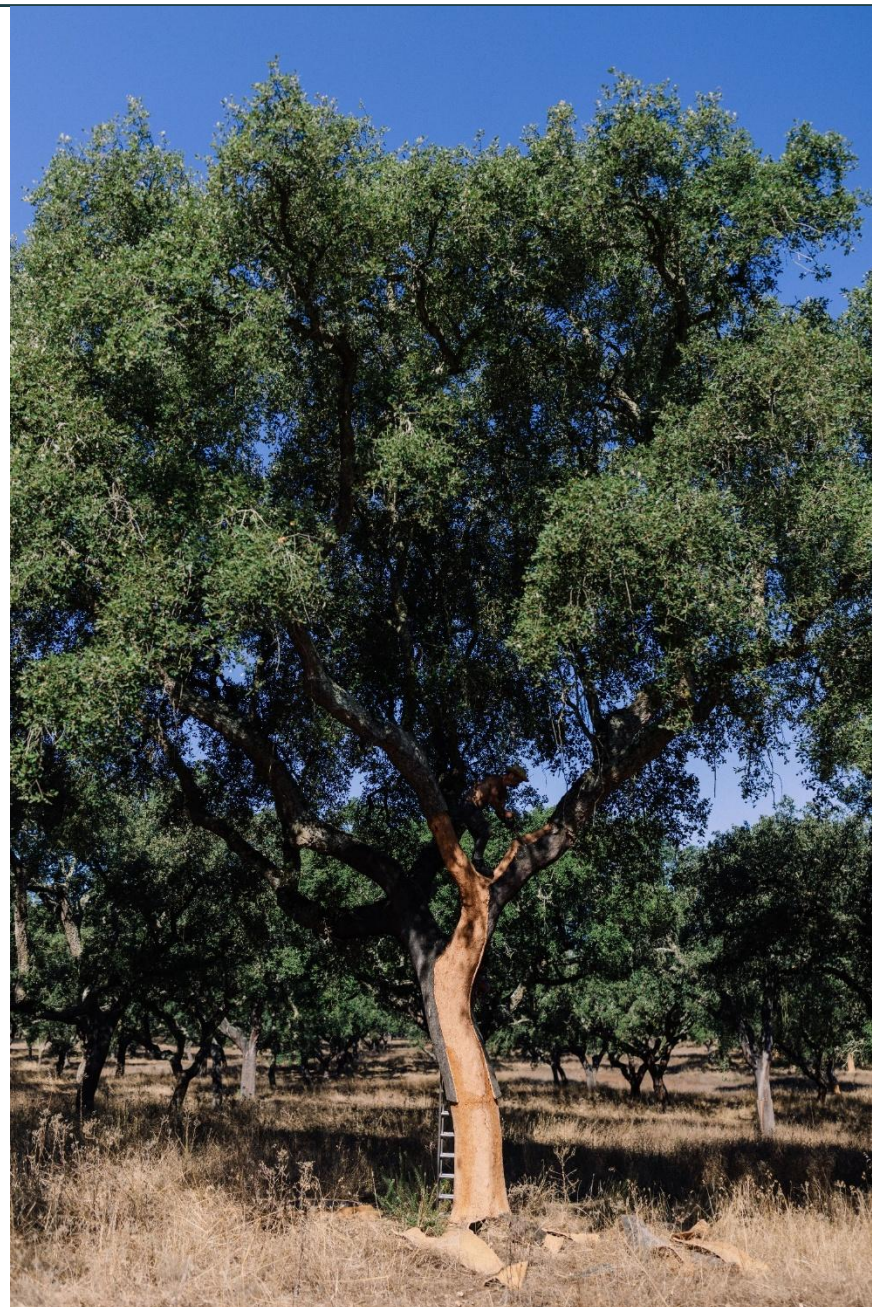


Matière première : Le Liège

L'écorce externe du *Quercus Suber* L.
(chêne-liège)

L'extraction du liège naturel, appelée écorçage, est un processus hautement spécialisé qui ne blesse pas l'arbre

- › Il faut attendre que le chêne-liège atteigne en moyenne **25 ans** pour son premier écorçage
- › Les écorçages suivants sont effectuées à des intervalles d'au moins **neuf ans**, toujours entre mai et août, pendant la phase de croissance la plus active de l'arbre
- › Ce n'est qu'après le **3^{ème} écorçage - soit environ 43 ans** - que le liège a acquiert les qualités idéales pour la production d'un bouchon en liège naturel
- › Un chêne-liège **peut vivre jusqu'à 200 ans**, période durant laquelle il peut être écorcé 15 à 18 fois



Biodiversité et Services écosystémiques

Le système de production multifonctionnel des forêts de chênes-lièges offre une série de services écosystémiques essentiels, couvrant les catégories d'approvisionnement, de régulation et culturelles

- › **Rétention et stockage** naturels **de CO₂**
- › Action de **barrière naturelle contre les incendies**
- › Favorise la **régulation hydrologique et la protection des sols**, contribuant à **prévenir la** désertification
- › Génération d'**une biodiversité élevée**
- › **Création d'emplois et de richesse**
- › Offre un paysage unique qui **fait partie d'une identité culturelle forte**, avec ses propres coutumes et traditions.

73tCO₂ / 1t de liège

C'est la **séquestration** maximale de carbone enregistrée par tonne de liège extraite

1/36

des points chauds de la biodiversité mondiale

720

entreprises opérant dans le secteur du liège au Portugal

100 000

personnes dépendant de de la forêt de chênes-lièges

> 1 300 €/ha/an

Cette valeur moyenne estimée correspond aux services écosystémiques associés à une forêt de chênes-lièges bien gérée

Ambition ESG : 2030

(opérations portugaises | base 2020)



Zero

empreinte carbone
(scope 1 et 2)



33,3%

femmes actives



100%

l'électricité
renouvelable
contrôlée



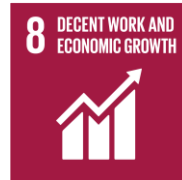
33,3%

les femmes aux postes
de direction



20%

l'efficacité
énergétique



Zéro

accidents du travail
avec arrêt de travail



40%

l'efficacité de l'eau



100%

Travailleurs formés



Zéro

matériaux
d'emballage vierges
non renouvelables



**1 million
d'euros**

Chênes-lièges
plantés (FIP)





AMORIM

AMORIM CORK

Principaux indicateurs

- › R&D+I avec un accent particulier sur la performance sensorielle
- › Bouchons de liège à performance TCA indétectable
- › Large portefeuille de produits à empreinte carbone négative*
- › Innovation dans les processus industriels et le développement de produits

*Produit standard. Pour plus d'informations, veuillez consulter nos certificats d'empreinte carbone : <https://www.amorimcork.com/fr/developpement-durable/etudes-et-certificats/>



732,3 M€ de chiffre d'affaires

5,3 milliards de bouchons vendus chaque année (21 millions/jour)

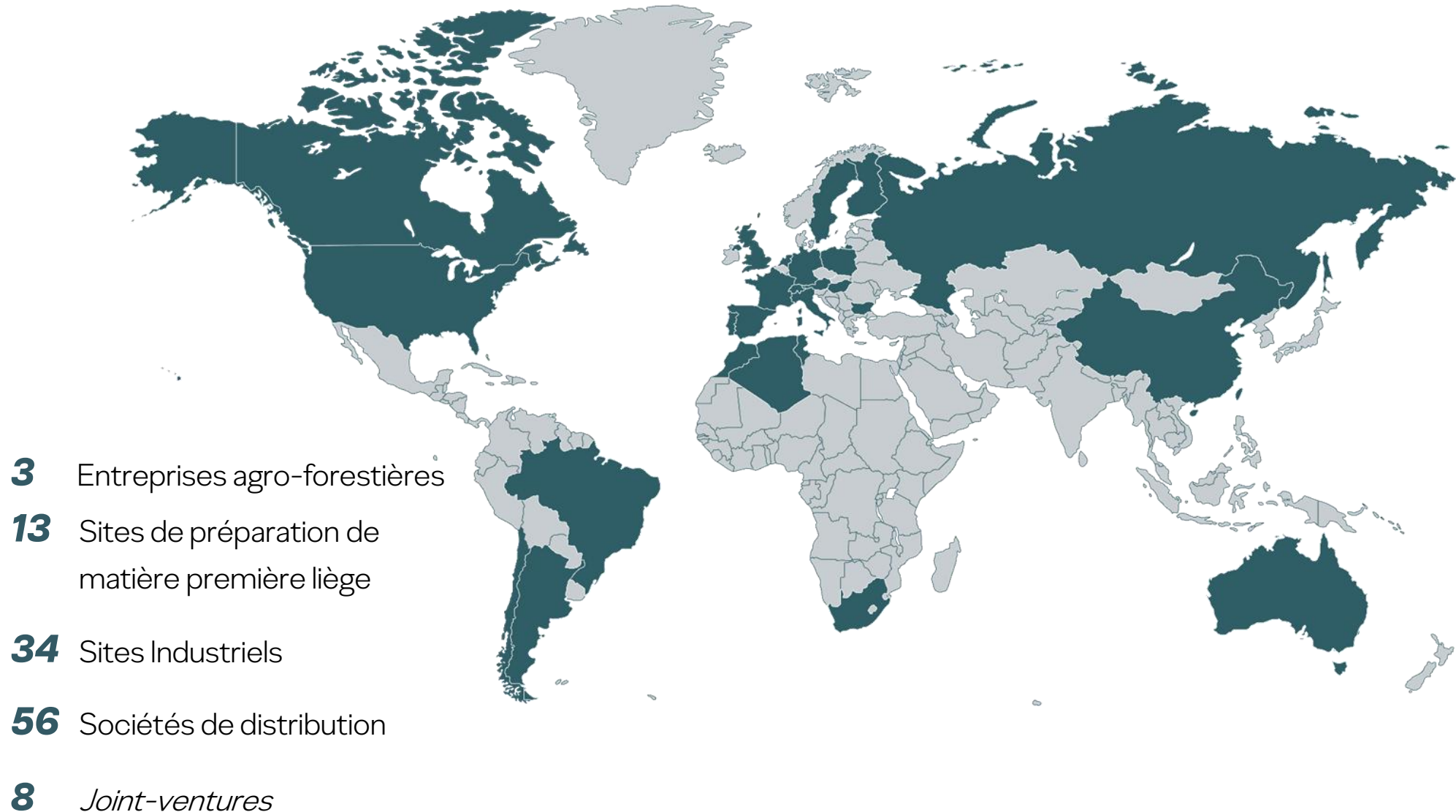
21 000 clients actifs dans **85** pays

Principaux marchés : France, Italie, États-Unis, Espagne et Portugal, Allemagne, Chili

28 unités industrielles

40 sociétés de distribution

Présence mondiale



Secteurs d'activité + Performance TCA

Technologies révolutionnaires permettant d'obtenir des performances non détectables* en matière de TCA pour différents niveaux de prix des bouchons en liège

Naturity®

offre une valeur premium avec une neutralité supérieure, en maximisant la performance des bouchons en liège naturel



Xpür®

permet un nettoyage robuste et en profondeur de la structure cellulaire du liège, en fournissant une performance TCA non détectable et en éliminant d'autres substances volatiles



NDtech®

NDtech® Sparkling

un service de contrôle de qualité utilisant une technologie de dépistage individuel de haute précision et qui, à la demande du client, travaille en tandem avec Naturity®, en maximisant les résultats de cette mesure anti-TCA



*Teneur en TCA relargable égale ou inférieure à la limite de quantification de 0,5ng/L ; analyse effectuée en accord avec la norme ISO 20752.

What is the carbon impact of Amorim’s products?

		Natural cork stoppers				Technical cork stoppers				
Approach	Measure Unit	Naturity	Aquamark	Qork	Xpür	Neutrocork	Twin Top Evo	Twin Top	Advantec	Spark Top II
Cradle-to-gate	g CO ₂ eq/stopper	-56.4	-41.69	-36.32	-34.75	-43.20	-36.81	-37.41	-28.72	-54.61

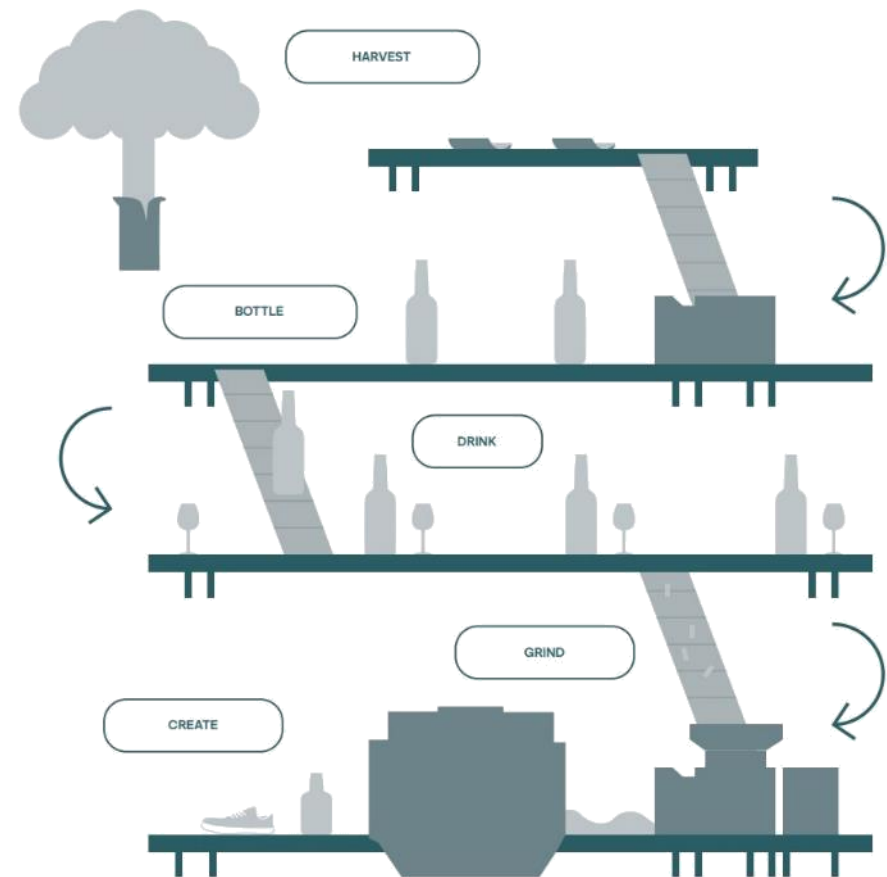
Source: Standard producto. More information available at <https://www.amorimcork.com/en/sustainability/studies-and-certificates/>

Recyclage des bouchons de liège

Le recyclage augmente la réutilisation de la matière première, prolonge le cycle de vie du liège et ses avantages pour l'environnement, à savoir la rétention du CO₂

Impact significatif sur la communauté, en impliquant et en soutenant des actions de reforestation, des initiatives d'éducation environnementale et des activités de responsabilité sociale.

- › **5** continents avec des programmes de recyclage
- › **1 219 tonnes de** liège recyclé (l'équivalent de **271 millions de** bouchons de liège)



Aérospatiale

En raison de ses excellentes propriétés ablatives, de sa légèreté et de sa faible conductivité thermique, le liège a été intégré dans les lanceurs et les fusées depuis le début de l'exploration spatiale

Avantages du liège dans ce secteur :

- › Isolation thermique
- › Flexibilité
- › Bonne résilience, excellente compressibilité et récupération
- › Légèreté
- › Haute résistance au frottement
- › Haute performance
- › Isolation acoustique



Revêtements de sol

Revêtements de sol souples et écologiques, composants et accessoires

Une gamme variée de revêtements de sol et de mur durables, intégrant des technologies de pointe pour améliorer les propriétés naturelles du liège

Le liège est également utilisé dans la production de composants pour chacune des différentes couches du revêtement de sol et dans la production d'accessoires pour les systèmes de sous-couches

Avantages du liège dans ce secteur :

- › Durabilité
- › Durabilité à long terme
- › Isolation acoustique
- › Résistance aux charges
- › Qualité de l'air intérieur
- › Résistance aux chocs
- › Confort de marche



Mobilité

La légèreté du liège permet de réduire la consommation d'énergie et l'impact sur l'environnement

Le liège est utilisé dans les éléments structuraux, tels que les panneaux intérieurs, ainsi que dans les composants de l'intérieur des voitures, tels que les revêtements de portes, la console intérieure et le tableau de bord

Bien qu'il ne soit pas toujours visible, le liège est également utilisé dans les bus et les trains à grande vitesse, ainsi que dans les bateaux et les avions

Avantages du liège dans ce secteur :

- › Isolation thermique
- › Isolation acoustique
- › Résistance au feu et aux températures élevées
- › Réduction des émissions de CO₂
- › Lumière
- › Processus simple
- › Contrôle des vibrations



Spirit of Innovation, l'avion tout électrique le plus rapide du monde

Le Spirit of Innovation de Rolls Royce, qui a été couronné avion tout électrique le plus rapide du monde.
- a utilisé des composites de liège dans le revêtement isolant de son coffre de batterie

Le partenariat entre Amorim et Electroflight a permis de créer un stratifié de liège ignifuge innovant pour les composants internes du boîtier de la batterie, réduisant ainsi le risque d'incendie et contribuant à minimiser l'empreinte environnementale de l'avion



Pourquoi le liège ?

Le bouchon de liège est la seule fermeture présente dans tous les segments du marché du vin.

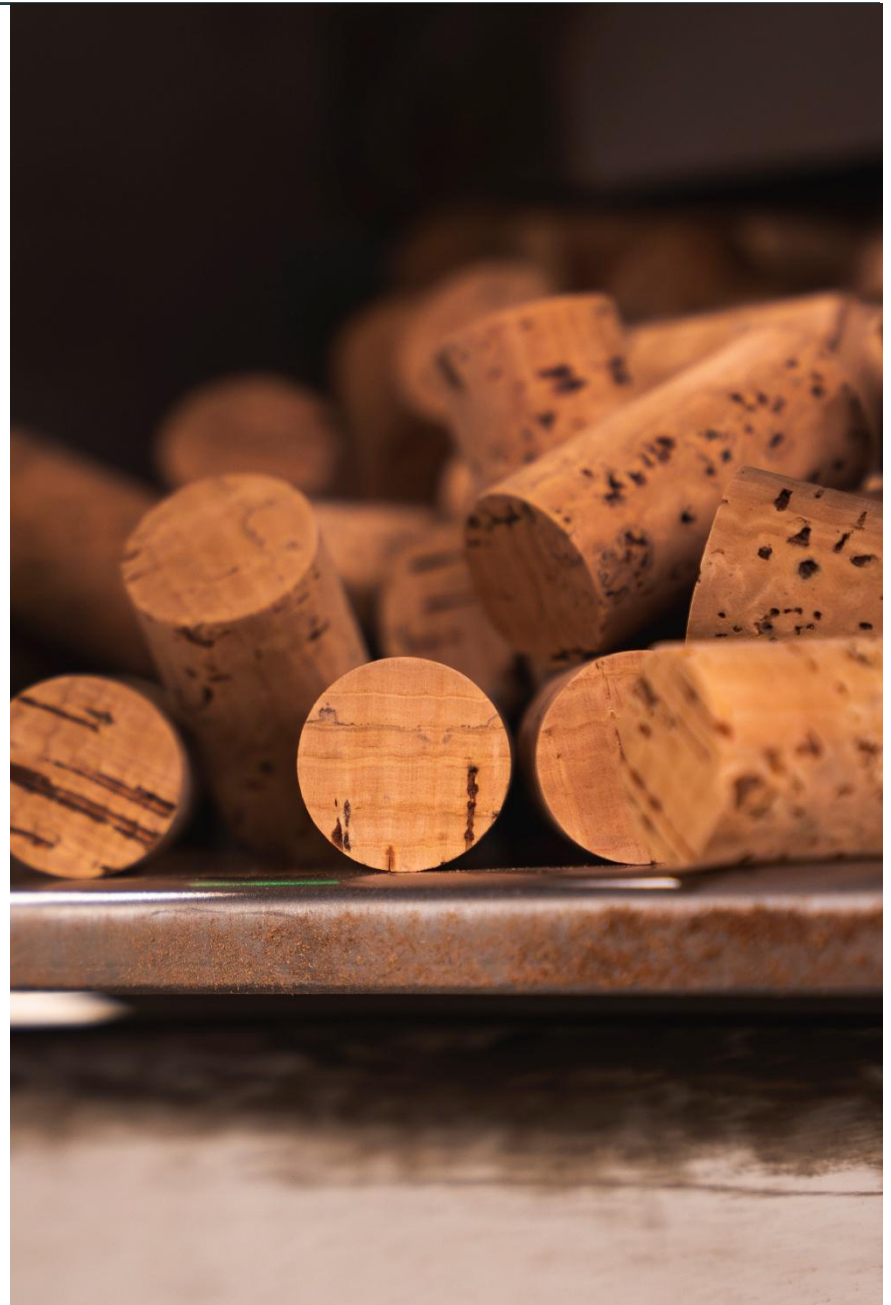
Le liège offre les meilleures conditions pour l'évolution et la maturation des vins, en préservant leur qualité et leur caractère

- › Équilibre et transfert d'oxygène vers le vin
- › Libération de biocomposants
- › Faible absorption des composés aromatiques dans le vin ("scalping")

7 bouteilles sur 10

scellé annuellement avec un bouchon de liège

Source : OGA Research



Choix du consommateur

Les bouchons de liège sont la fermeture préférée et sont associés à la qualité du vin

71% des 100 premières marques haut de gamme aux États-Unis sont scellées avec du liège.
NIELSEN, 2023

96 % des vins espagnols les mieux notés sont bouchés avec du liège.
FUNDACIÓN INSTITUTO CATALÁN DEL CORCHO, 2023

Selon les données de Wine.com aux États-Unis, le liège est associé à des vins de meilleure qualité à tous les niveaux de prix.
WINE.COM, 2023

95 % DES 100 VINS LES PLUS VENDUS EN CHINE SONT BOUCHÉS AVEC DU LIÈGE
NIELSEN, 2022

100 % DU TOP 10 DES GLOBAL ROSÉ MASTERS SONT BOUCHÉS AVEC DU LIÈGE.
SECTEUR DES BOISSONS, 2021

90 % des 100 PREMIERS VINS DU SOMMELIER CHOICE 2021 AWARDS SONT BOUCHÉS AVEC DES BOUCHONS DE LIÈGE.
PRIX DU CHOIX DES SOMMELIERS, 2021

89% DES MEILLEURS VINS DU MONDE SONT BOUCHÉS AVEC DU LIÈGE
LES 100 MEILLEURS VINS DE 2016 DU WINE SPECTATOR, JUIN 2017

83% DES CONSOMMATEURS FRANÇAIS PRÉFÈRENT LES BOUCHONS EN LIÈGE
VOIE DE L'OPINION, JUIN 2017

86 % DES CONSOMMATEURS ITALIENS CONSIDÈRENT LE BOUCHON NATUREL COMME UN SIGNE DE QUALITÉ DU VIN
GfK, JUILLET 2017

48 % DE CROISSANCE POUR LES VINS BOUCHÉS EN LIÈGE AU ROYAUME-UNI DANS LE COMMERCE DE DÉTAIL, CONTRE 10 % POUR LES BOUCHONS ARTIFICIELS (DEPUIS 2015).
CGA, 2017

Les vins bouchés au liège **augmentent leur valeur par bouteille :**

US\$ 15 dans le commerce de détail en **Chine**
NIELSEN, 2022

US\$ 4 dans le commerce de détail **au Royaume-Uni**
NIELSEN, 2021

US\$ 4,9 pour le commerce de détail **aux États-Unis**
NIELSEN, 2022

US\$ 1,2 dans le commerce de détail en **France**
NIELSEN, 2022

An aerial photograph of a winding road cutting through a vast, dense forest. The road starts from the bottom center and curves towards the horizon. The forest is lush green, with some areas appearing more open or cleared. In the distance, a city skyline is visible on the horizon under a clear blue sky. The lighting suggests it's either early morning or late afternoon, with long shadows cast across the landscape.

AMORIM

www.amorim.com