



DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE

ÉVOLUTION DES INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX 2021

Présentation de notre démarche environnementale

Notre société Diam Bouchage développe, produit et commercialise des bouchons en liège micro-agglomérés avec de hautes exigences de qualité et respectueux des attentes de nos clients. Nous travaillons une matière naturelle, le liège, issue d'un écosystème dont la biodiversité et la valeur économique sont essentielles pour le bassin méditerranéen. Lors de la transformation du liège et de la fabrication de nos bouchons Diam, Mytik et Altop, nous mettons en œuvre des procédés industriels très innovants comme l'extraction du 2,4,6 TCA au CO2 supercritique afin de garantir une excellente qualité de nos produits finis.

Nous disposons depuis 2009 d'une politique environnementale, intégrée à notre système de Management de la Qualité & Sécurité des Aliments déjà présent sur l'ensemble de nos sites industriels depuis de nombreuses années. Ainsi, au-delà du respect de la réglementation environnementale, nous nous engageons à prévenir les pollutions et à améliorer de façon continue la performance de nos sites industriels et de nos produits sur l'ensemble de leur cycle de vie.

Dans le cadre de cette politique environnementale, nous nous engageons à mettre en œuvre les ressources humaines, techniques et financières permettant :

1

La maîtrise de nos consommations d'énergie, de matières et donc de notre impact carbone

2

La maîtrise des risques industriels de nos installations techniques

3

L'inscription dans une démarche d'économie circulaire par la valorisation de nos sous-produits de liège et de nos déchets

4

Le développement de produits plus respectueux de l'environnement dans une démarche d'éco-conception sur leur cycle de vie

Ce document vise à rendre compte de nos indicateurs de performance environnementale et de nos démarches pour atteindre nos objectifs. Les indicateurs ont été actualisés avec les données de l'année 2020.

DES PRODUITS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Le liège, une ressource renouvelable qui contribue à la séquestration de CO2

Le liège est levé sur les chênes-liège tous les 9 à 10 ans. Les suberaies (forêt de chêne-liège) sont des écosystèmes forestiers dont les arbres vivent plus de 200 ans et qui abritent une riche biodiversité.

De plus, comme toutes les forêts, la suberaie séquestre chaque année du carbone : le CO2 capté par photosynthèse et transformé en biomasse s'accumule d'une année sur l'autre dans les suberaies. Les études forestières espagnoles et portugaises (qui concentrent la majorité des surfaces et fournissent l'essentiel du liège de l'activité bouchonnière) montrent que le carbone capté dans les suberaies sur un horizon de temps supérieur à 100 ans présente une séquestration de l'ordre de 1,5 à 2,5 tonnes de CO2 par hectare et par an, dépendant de leur implantation et de la conduite sylvicole employée. La valorisation du liège par l'industrie, qui justifie économiquement l'entretien et le renouvellement des suberaies, contribue donc à cette séquestration de carbone, de l'ordre de 10 à 15 tonnes de CO2 par tonne de liège levé sur l'arbre¹.

L'activité de Diam Bouchage, en valorisant cette ressource renouvelable, contribue à la séquestration de plus de 300 000 tonnes de CO2 par an.

Diam Bouchage s'investit dans la remise en exploitation de la suberaie française

La valorisation du liège français fait l'objet d'une politique de relance après une longue période de non-exploitation des suberaies. Diam Bouchage participe à la redynamisation de cette sylviculture par la mise en place de contrats d'achats avec des groupements de propriétaires forestiers sur plusieurs années : depuis 2011, pour le liège des Pyrénées-Orientales, en 2012 sur le massif des Maures (Var), puis en 2016 sur la Corse.

Chaque année ce sont environ 200 tonnes de liège qui sont levés en France pour une valorisation auprès des vignerons des régions productrices de liège.

Diam Bouchage est certifié FSC

L'ensemble des sites de Diam Bouchage sont certifiés FSC : les bouchons produits à partir de liège certifié FSC sont eux aussi labellisés FSC. Cette certification permet de répondre à la demande croissante de nos clients, avec des ventes de bouchons FSC en progression de 40% entre 2018 et 2020.

Origine by Diam, un bouchon labellisé OK Biobased®

Diam Bouchage commercialise depuis 2017 le bouchon Origine by Diam, associant à notre farine de liège des matières biosourcées (huile de ricin et cire d'abeille) qui viennent se substituer aux produits pétrosourcés. Ce bouchon est labellisé OK Biobased® 4 étoiles, un label de TÜV Austria qui garantit, sur la base d'analyses, l'origine organique du carbone contenu dans les produits. Origine by Diam est labellisé 4 étoiles, soit le plus haut niveau de cette certification : plus de 80% du carbone contenu dans le bouchon est d'origine organique (fixé par photosynthèse).

Le bouchon Origine by Diam répond ainsi aux attentes de nos clients, les ventes ont plus que triplées en deux ans. **Les équipes R&D de Diam Bouchage poursuivent leurs recherches et développements pour qualifier de nouvelles formules biosourcées et pour étendre leur application à l'ensemble des gammes de bouchons.**

¹Sur la base de la production moyenne de 150 kg de liège/ha/an, communément admise par la profession

MAÎTRISER NOS CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE ET NOS ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Evolution de l'empreinte Carbone de Diam Bouchage

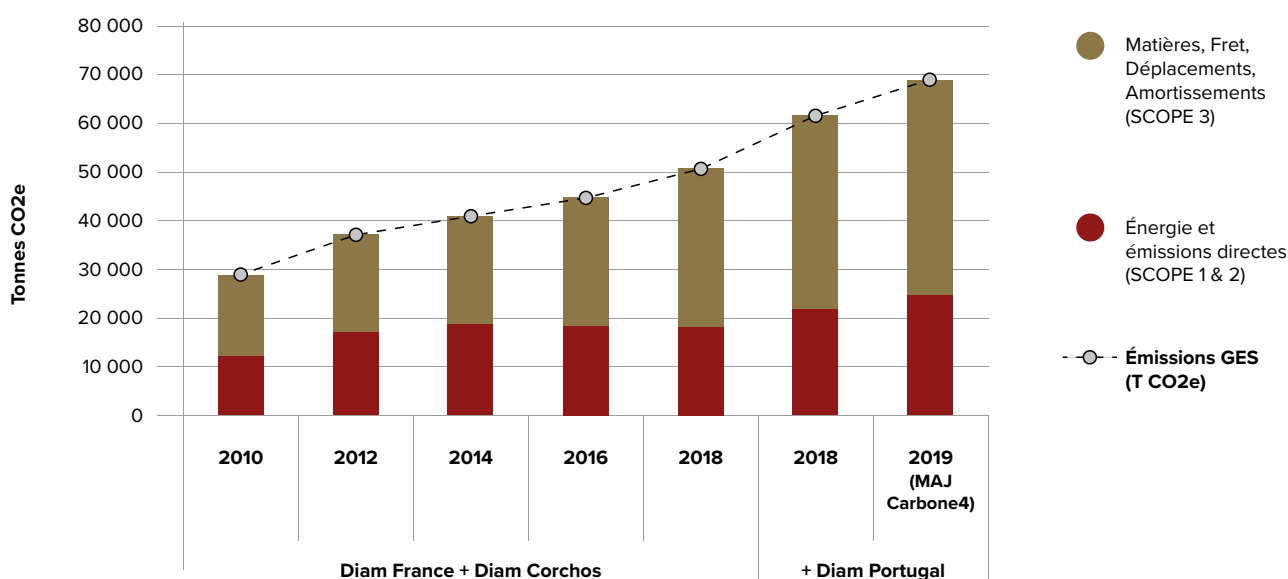
Méthode de calcul :

Jusqu'en 2018 : bilan calculé par l'outil Bilan Carbone® v8, sur le périmètre élargi de nos activités (émissions directes et indirectes), de l'approvisionnement en matières premières à la livraison de l'ensemble de nos clients, via nos étapes de production.

Sur l'année 2019, l'empreinte carbone a été réalisée dans le cadre d'une démarche globale de notre groupe OENEO. Le bureau d'étude Carbone4 a conduit l'analyse sur le même périmètre que les précédents bilans et selon le référentiel de la norme ISO14069. Les facteurs d'émission des mix électriques sont mis à jour sur la base des dernières valeurs publiées par l'ADEME pour la France et l'AIE pour l'Espagne et le Portugal. Le poste Amortissements a fait l'objet d'une mise à jour exhaustive.

L'empreinte carbone de Diam Bouchage s'élève à 69 250 tonnes CO2e en 2019. La progression de 12% par rapport à l'année 2018 correspond à la hausse de la production. Si des améliorations ont été réalisées sur l'efficacité énergétique et le rendement matière de certaines étapes de la fabrication, le résultat 2019 est impacté par la rectification à la hausse des facteurs d'émissions utilisés pour l'électricité en Espagne et au Portugal (valeurs publiées par l'AIE, plus complètes et plus élevées que celles disponibles dans la Base Carbone de l'ADEME utilisées jusqu'alors).

Évolution des émissions de gaz à effet de serre de Diam Bouchage



Approvisionnement en électricité d'origine renouvelable sur notre site espagnol :

Le site espagnol de San Vicente de Alcántara est approvisionné depuis 2020 par une électricité garantie 100% énergie renouvelable via des certificats de garantie d'origine. Cet approvisionnement 'zéro carbone' ne peut pas être comptabilisé directement dans le calcul de l'empreinte carbone car non-produit sur le site, mais correspond à une réduction de plus de 11 000 T CO2e comparativement au mix électrique espagnol (environ 16% de l'empreinte carbone de Diam).

Focus sur la trajectoire carbone 2025 :

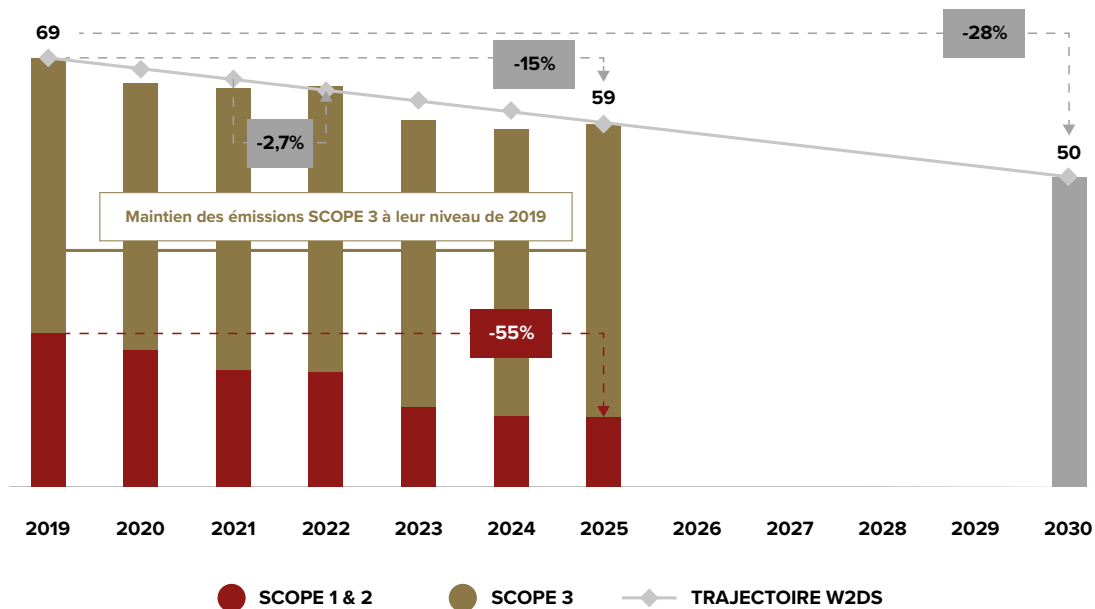
Le groupe OENEO s'est engagé mi 2021 à réduire son empreinte carbone de façon significative en s'inscrivant dans la trajectoire W2DS de Science Based Target Initiative².

Premier contributeur de l'empreinte carbone d'OENEO, Diam Bouchage s'engage à diminuer de 15% son empreinte carbone d'ici 2025.

La réalisation de cet objectif par une réduction ambitieuse de 55% des émissions des Scope 1&2 (énergie et émissions directes) et une maîtrise des émissions du Scope 3 (Matières et Fret notamment).

En associant réduction des consommations de matière et d'énergie par des améliorations significatives de nos procédés et en développant la production d'énergie d'origine renouvelable sur nos sites industriels, nous contribuerons à la nécessaire réduction des émissions de gaz à effet de serre tout en développant notre autonomie énergétique.

Trajectoire Carbone de Diam - kTonnes CO2e



² Science Based Target Initiative – SBTi - est une démarche internationale qui donne aux entreprises un cadre scientifique pour définir leur trajectoire Carbone et contribuer à la réalisation des Accords de Paris sur le climat de 2015. La trajectoire W2DS (Well below 2 degrees) est une trajectoire ambitieuse pour contribuer à la limitation de la hausse de température en dessous de 2°C.

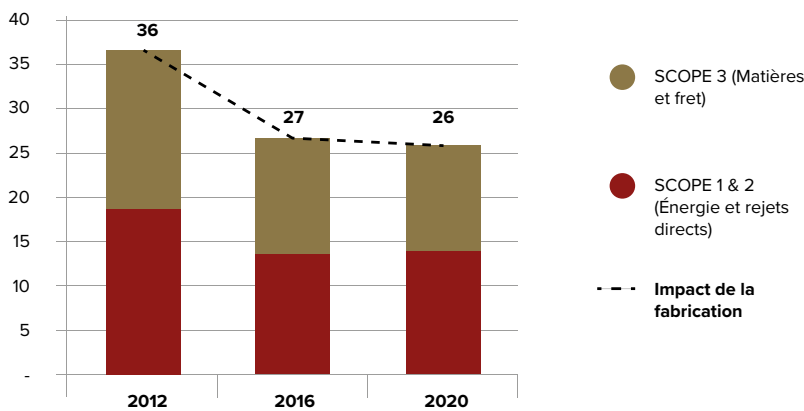
Evolution des émissions de gaz à effet de serre (GES) de la fabrication des bouchons Diam 5 et Mytik Diam 5 (de la suberaie à la sortie de l'usine)

Méthode : L'indicateur Emissions de gaz à effet de serre présenté ci-dessous est issu de l'Analyse de Cycle de Vie des principaux bouchons de Diam Bouchage. Le calcul prend en compte la consommation d'énergie et les émissions directes de GES sur les sites industriels (SCOPE 1 & 2) ; les achats de matières premières, d'emballages et le transport de marchandises (SCOPE 3). Le périmètre s'arrête à la sortie de l'usine (cradle to gate).

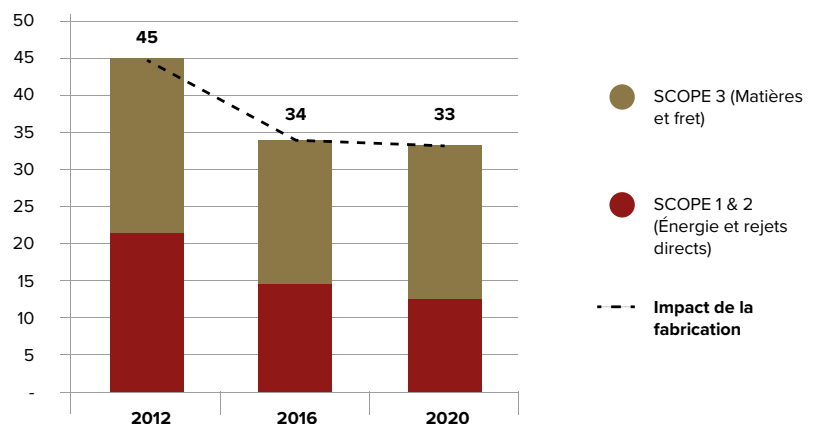
L'ACV a été mise à jour en 2021 sur les données de production 2020 et en utilisant la méthodologie et les indicateurs de la démarche européenne Product Environmental Footprint (PEF). **Se reporter à l'annexe méthodologique pour plus de précision.**

L'amélioration continue des procédés conduit à une diminution progressive de l'impact carbone des bouchons de référence des gammes Vins tranquilles et Vins effervescents. La baisse est moins prononcée sur les 4 dernières années, les actions rapidement gagnantes ayant été réalisées. C'est pourquoi l'entreprise s'engage dans une réduction conséquente de son empreinte carbone d'ici 2025, par le déploiement de nouvelles actions et investissements dans les prochaines années.

Impact de la fabrication de Diam 5
g CO2e/unité - (méthode ACV - sortie usine)



Impact de la fabrication de Mytik Diam 5
g CO2e/unité - (méthode ACV - sortie usine)



L'évolution de nos matières premières réduit l'impact carbone de nos bouchons

Selon les gammes, les bouchons Origine by Diam présentent un impact carbone de fabrication inférieur de 5 à 10% à celui des bouchons 'classiques'. En effet, la production des produits biosourcés utilisés présentent un moindre impact carbone.

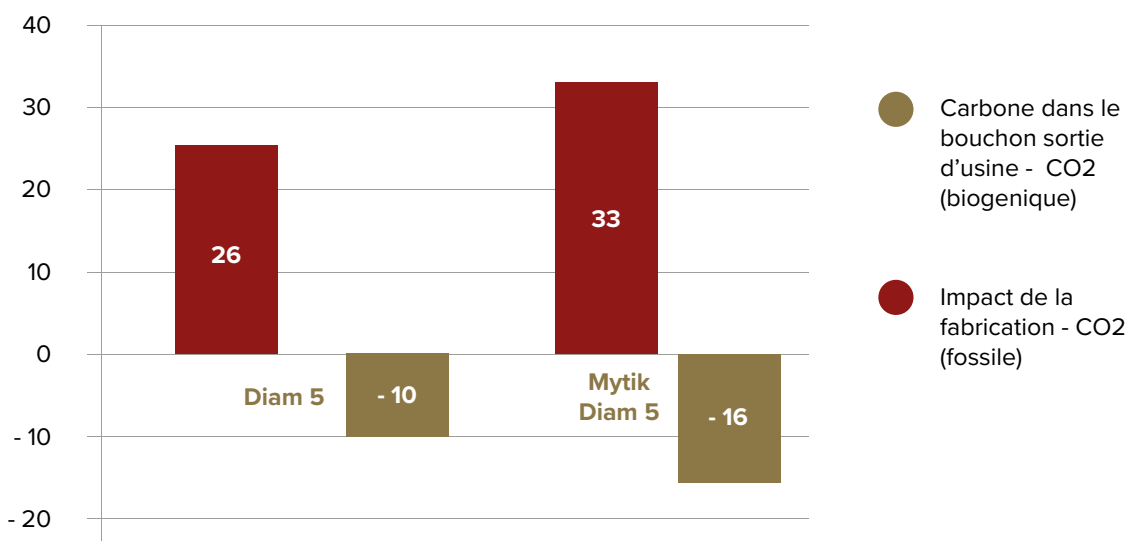
Pour garantir que naturalité et carbone vont dans le même sens, chaque nouvelle matière première qualifiée par la R&D fait l'objet, en lien avec nos fournisseurs, d'une analyse de cycle de vie.

Bénéfice du liège sur le cycle de vie

La plus-value environnementale des produits biosourcés comme le liège réside dans le fait que le carbone contenu dans les produits constitue un stockage temporaire de carbone capté par photosynthèse lors de la croissance du végétal et donc soustrait à l'atmosphère. Contrairement au carbone issu du pétrole, le carbone biogénique émis sous forme de CO2 lors du traitement du bouchon après utilisation (incinération ou dégradation) ne participe pas à l'augmentation de la concentration de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Les bouchons Origine by Diam stockent temporairement une quantité encore plus importante de carbone organique du fait d'une part biosourcée plus importante dans leur composition.

Le graphique ci-dessous permet de visualiser le carbone stocké dans nos bouchons à la sortie de l'usine, correspondant à la captation par photosynthèse lors de la croissance du liège.

Impact de la fabrication et stockage de carbone dans le produit
g CO2e/unité - (méthode ACV-PEF - sortie usine)



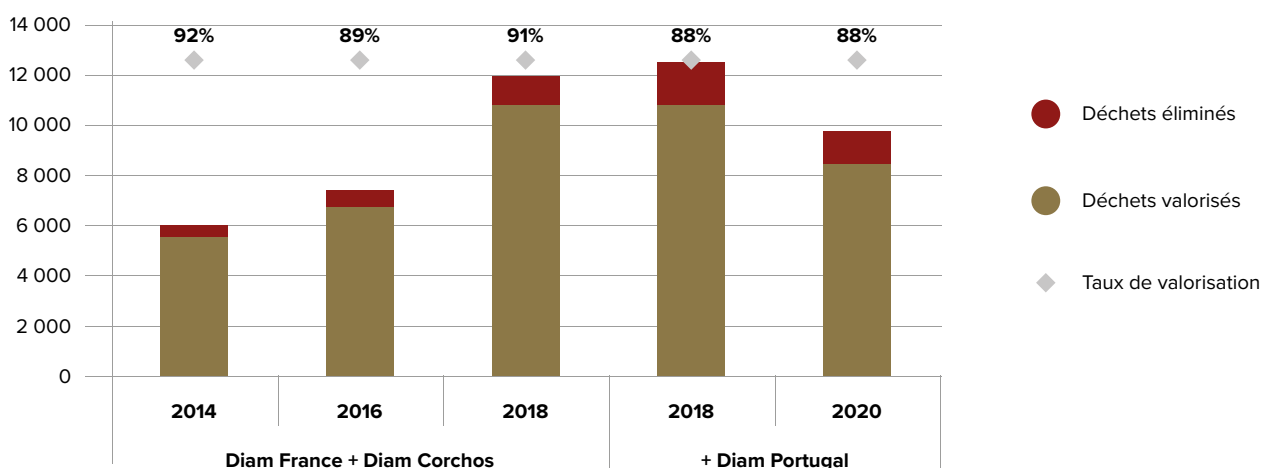
VALORISER NOS SOUS-PRODUITS LIÈGE ET NOS DÉCHETS

Diam Bouchage génère des poussières de liège, qui sont majoritairement valorisées sur les sites industriels afin de fournir par combustion la chaleur nécessaire au process, baissant ainsi son recours aux énergies fossiles. Entre 2018 et 2020, l'utilisation de cette biomasse pour les besoins en chaleur a progressé sur les sites espagnol et portugais, conduisant à une diminution significative (-20%) des déchets évacués vers des filières de valorisation extérieures. Les déchets de liège en surplus sont tous dirigés vers des filières de valorisation, compostage ou bois énergie, et depuis 2018, une utilisation par l'industrie de la chaussure.

Le tri à la source des déchets courants comme les emballages, les déchets de bureau et les déchets de maintenance est implanté sur l'ensemble des sites, avec une recherche de valorisation maximale. Courant 2020, le site espagnol a mis en place, à l'instar de ce qui est réalisé en France, une prestation de nettoyage et contrôle des big-bags, lui permettant de diminuer sa consommation de big-bags neufs. Par ailleurs, il s'est équipé de compactrices de cartons et plastiques afin de les valoriser au mieux auprès des filières de recyclage.

Tous déchets confondus, le taux de valorisation se maintient à un taux élevé autour de 90%. Cependant, les recherches de filières de valorisation se poursuivent pour améliorer encore ce bilan et s'inscrire dans une dynamique d'économie circulaire. A cet effet, un responsable Economie Circulaire a été nommé en 2020 pour l'ensemble de la Division.

Production et valorisation des déchets (tonnes)



MAÎTRISER LES RISQUES DE NOS SITES INDUSTRIELS

Des investissements continus pour minimiser nos impacts environnementaux

Diam Bouchage investit de façon continue sur ses sites de production pour garantir une maîtrise des risques industriels et environnementaux.

En 2020, des investissements ont été réalisés sur les sites français et portugais pour améliorer le pré-traitement des eaux usées industrielles avant rejet dans les réseaux d'assainissement publics.

Sur le site portugais, un nouveau local produits chimiques a été installé, présentant toutes les garanties de maîtrise du risque chimique. De plus, l'atelier moulin a fait l'objet d'une insonorisation complète.

Vers la certification ISO14001 de l'ensemble de nos sites industriels

Pour faire reconnaître notre démarche environnementale, nous nous engageons vers la certification ISO14001, attestant de la mise en place d'un système de management environnemental pertinent et efficace.

Diam Corchos en Espagne est certifié depuis avril 2021, Diam France s'est présenté à la certification en septembre 2021. Diam Portugal s'engagera dans la certification en 2022.

Depuis 2016, Diam réalise l'ACV de deux bouchons représentatifs de sa production : le bouchon Diam 5 pour les vins tranquilles et le bouchon Mytik Diam 5 pour les vins effervescents.

Objectifs de l'ACV : En cohérence avec sa politique environnementale, Diam souhaite disposer d'une mesure de la performance environnementale de ses produits pour piloter son amélioration continue. L'entreprise souhaite par ailleurs fournir à ses clients les informations leur permettant d'évaluer le profil environnemental de leurs produits dans une démarche d'affichage environnemental ou leur empreinte Carbone (émissions des Gaz à Effet de Serre) sur le scope 3 de leurs activités.

Cadre méthodologique : Méthode PEF dans sa version révisée (Zampori, L. and Pant, R., Suggestions for updating the Product Environmental Footprint (PEF) method. EUR 29682 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2019, ISBN 978-92-76-00654-1)

Unité fonctionnelle : Boucher 1000 bouteilles de vin

Indicateurs d'impact : 16 indicateurs PEF - Les résultats de l'ACV sur de l'ensemble des indicateurs d'impact de la méthode PEF sont disponibles sur demande.

Périmètre – Du berceau à la porte : Les étapes suivantes du cycle de vie sont prises en compte :

- Extraction et transformation des matières premières ; Conformément au cadre méthodologique général de la méthode PEF dans sa version actualisée, il n'est pas pris en compte de séquestration de carbone dans la forêt dont est issu le liège.
- Fabrication du corps en liège dans les usines Diam selon les schémas industriels en place ;
- Toutes les étapes de transport amont et interne de marchandises ;

Le périmètre s'arrête à la porte de l'usine qui a réalisé la dernière opération de finition du bouchon.

Contenu en carbone stocké temporairement dans le produit

Le liège contenu dans le bouchon contient du carbone biogénique capté par photosynthèse au cours de la croissance de l'écorce du chêne-liège. Conformément à la méthode PEF, le carbone stocké temporairement dans le bouchon est indiqué comme information complémentaire. Il sera émis lors de la dégradation du bouchon au cours de son élimination, conduisant à un bilan nul sur le cycle de vie « de l'arbre à la fin de vie du bouchon » (« cradle to grave », hors prise en compte d'une valorisation énergétique lors du traitement).

Données process / matière : Utilisées par ordre de priorité :

- Données internes pour l'ensemble des étapes industrielles
- Calcul selon la méthode PEF des indicateurs d'impact des principales matières premières sur la base des inventaires de cycle de vie fournis par les fournisseurs
- Base de données Ecoinvent 3.7 version cut-off– septembre 2020
- Etudes ACV complémentaires sur des matières non comprises dans Ecoinvent 3.7