

ECOBEAUTYSCORE

Ambition

L'initiative EcoBeautyScore a pour ambition d'établir un système cohérent et basé sur la science pour évaluer et communiquer l'impact environnemental des produits cosmétiques. Développé en conformité avec la méthodologie Product Environmental Footprint (PEF) de la Commission européenne, le système EcoBeautyScore évalue l'ensemble du cycle de vie d'un produit de l'approvisionnement en matières premières jusqu'à sa fin de vie. L'objectif est d'offrir aux consommateurs plus de transparence et de les aider à faire des choix éclairés, tout en permettant aux marques d'évaluer et de réduire l'impact environnemental de leurs produits.

Périmètre de l'EcoBeautyScore

L'EcoBeautyScore est conçu pour s'appliquer à tous les produits cosmétiques et permettre des comparaisons objectives basées sur leurs impacts environnementaux. A cet effet, les produits sont regroupés en 30 segments selon le principal bénéfice pour le consommateur. Par exemple, tous les produits qui lavent les cheveux (shampoings) appartiennent à un même segment, permettant aux consommateurs de choisir les alternatives à moindre impact au sein de cette catégorie.

Le déploiement initial de l'EcoBeautyScore en Europe (pays de l'UE, Royaume-Uni, Norvège et Suisse) couvre quatre segments (surlignées en vert ci-dessous) : lavage des cheveux (shampoings), soin des cheveux (après-shampoings), produits lavants pour le corps, et soins du visage. D'autres segments seront ajoutés progressivement, avec l'objectif de couvrir l'ensemble des produits cosmétiques du marché mondial.

1.0 CHEVEUX	2.0 SOIN DU VISAGE	3.0 SOIN DU CORPS	4.0 MAQUILLAGE	5.0 HYGIENE BUCCO-DENTAIRE	6.0 PARFUMS	7.0 RASAGE & EPILATION
1.1 HYGIENE CHEVEUX	2.1 HYGIENE VISAGE	3.1 HYGIENE CORPS	4.1 YEUX	5.1 HYGIENE & PROTECTION DENTAIRE	6.1 PARFUMS	7.1 RASAGE & EPILATION
1.2 SOIN CHEVEUX	2.2 SOIN VISAGE	3.2 DEODORANTS & ANTI-TRANSPIRANTS	4.2 CILS & SOURCILS	5.2 HYGIENE BUCCALE		
1.3 SOIN CUIR CHEVELU	2.3 PROTECTION SOLAIRE	3.3 SOIN CORPS	4.3 VISAGE	5.3 ESTHÉTIQUE & SOIN		
1.4 COIFFANTS & SHAMPOINGS SECS	2.4 CURE OU SOINS OCCASIONNELS	3.4 SOIN MAINS OU PIEDS	4.4 LÈVRES			
1.5 FORME DURABLE	2.5 SOIN YEUX	3.5 PROTECTION SOLAIRE	4.5 ONGLES			
1.6 COLORATION	2.6 SOIN LÈVRES	3.6 CURE OU SOINS OCCASIONNELS	4.6 CHEVEUX			
			4.7 DEMAQUILLANTS ONGLES			

Fig 1: Segmentation des produits cosmétiques

Calcul de l'Impact Environnemental

L'EcoBeautyScore évalue l'impact environnemental d'un produit cosmétique sur l'ensemble de son cycle de vie : depuis la production des ingrédients et composants d'emballage, jusqu'à leur fin de vie, en passant par la fabrication, la distribution et l'utilisation par les consommateurs.

Cette approche d'Analyse du Cycle de Vie (ACV) repose sur la méthodologie PEF, reconnue par la Commission européenne comme la méthode la plus fiable pour comparer l'empreinte environnementale des produits. Elle prend en compte les 16 catégories d'impact (climat, pollution de l'eau, biodiversité terrestre, etc.) utilisées par les scientifiques pour évaluer les effets environnementaux. L'impact est mesuré à la dose d'usage d'un produit, permettant une comparaison directe entre produits d'un même segment.

L'Association EcoBeautyScore a enrichi la méthode PEF avec des bases de données spécifiques aux produits cosmétiques, incluant des facteurs de caractérisation couvrant la production et la fin de vie (post-utilisation) des principaux ingrédients cosmétiques. Ce travail continu permet d'améliorer la couverture des ingrédients cosmétiques dans nos bases de données.

Changement climatique	Formation photochimique d'ozone
Acidification	Eutrophisation en eaux douces
Appauvrissement de la couche d'ozone	Eutrophisation marine
Écotoxicité, eaux douces	Eutrophisation terrestre
Particules fines	Utilisation des sols
Toxicité humaine (cancer)*	Consommation d'eau
Toxicité humaine (autre que cancer)*	Utilisation des ressources (matières fossiles)
Rayonnement ionisant	Utilisation des ressources (minéraux et métaux)

Fig.2 Impacts planétaires

**Impacts indirects sur la santé humaine liés aux émissions dans l'air, le sol et l'eau tout au long du cycle de vie du produit.*

Le résultat de cette évaluation holistique est une valeur d'empreinte agrégée qui indique l'impact environnemental d'un produit.

Communiquer l'Impact : la note de A à E

Une fois le calcul effectué, l'EcoBeautyScore traduit la valeur d'empreinte environnementale d'un produit en un score simple allant de A à E, facilitant la comparaison pour le consommateur. Pour définir les seuils de notation de chaque segment, une méthode statistique d'échantillonnage représentatif a été utilisée - pratique courante en recherche et en affichage environnemental.

Pour chaque segment, un échantillon représentatif d'au moins 100 produits a été sélectionné, composé à 30 % des produits les plus vendus en volume sur le marché européen et à 70 % de produits reflétant la diversité technique du segment. Diverses marques, grandes ou petites, grand public ou luxe, et utilisant des ingrédients biosourcés ou non, ont fourni leurs données pour enrichir l'échantillon. Les valeurs d'empreinte de ces produits représentatifs ont permis d'établir les seuils pour chaque segment.

Les classes de performance « A » et « E » représentent respectivement les produits ayant l'impact environnemental le plus faible et le plus élevé. La valeur du seuil A/B est défini par l'empreinte la plus élevée parmi les 10 % des produits ayant l'empreinte la plus faible dans ce segment. Inversement, la valeur du seuil D/E est définie par l'empreinte la plus faible parmi les 10 % des produits ayant l'empreinte la plus élevée. Les seuils restants (B-D) sont définis en divisant la distance entre les valeurs A/B et D/E en 3 intervalles égaux. Il en résulte cinq classes de performance : A (impacts les plus faibles) à E (impacts les plus élevés).

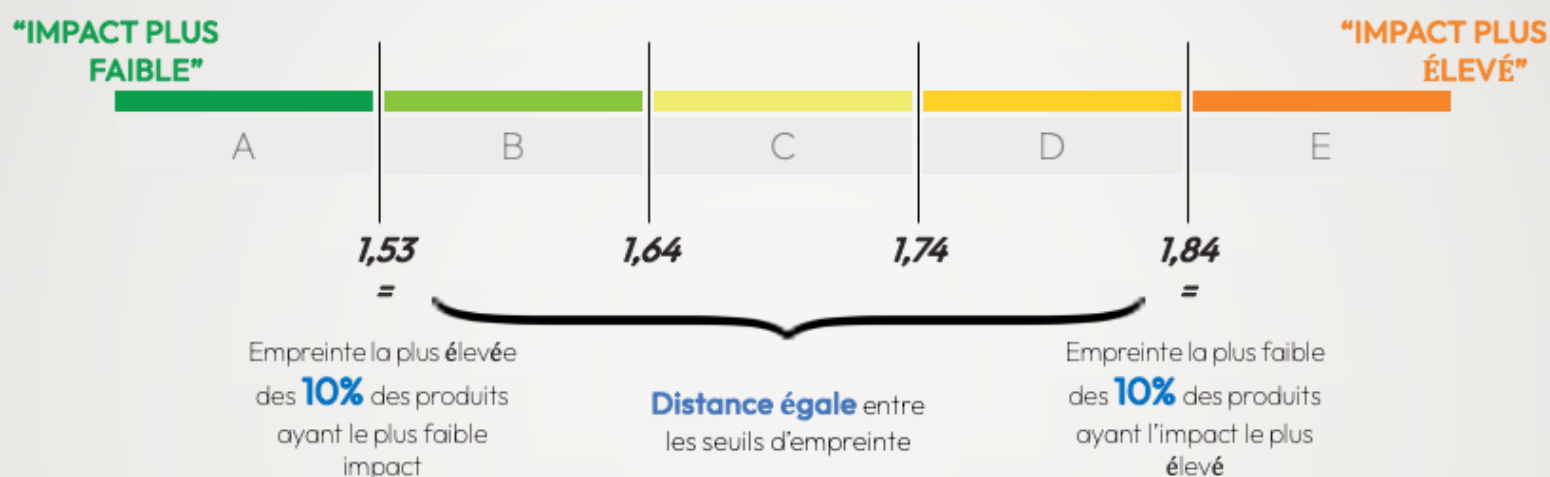


Fig. 3 Schématisation du calcul des échelles de performance (A à E)

Revue et Validation Externes

La méthodologie EcoBeautyScore a été élaborée par des spécialistes de l'ACV et des experts du secteur cosmétique, sous la supervision d'un cabinet de conseil environnemental indépendant. Elle a été soumise à l'examen de pairs (experts ACV indépendants), à deux consultations publiques, et a été validée par E&H (branche conseil du groupe Ecocert), garantissant sa conformité aux standards du PEF de la Commission européenne et aux normes ISO 14020 & 14025.

L'Association s'engage à faire évoluer la méthodologie selon les progrès scientifiques et les recommandations issues des revues. La méthodologie complète est accessible en libre consultation pour toute personne souhaitant en savoir plus sur les méthodes de calcul des scores EcoBeautyScore. Cliquez [ici](#) pour en savoir plus.