



Jean-Marc GIROUX
COSMED
Président / President

Exposition aux produits cosmétiques : résultats préliminaires *Exposure to cosmetic products: preliminary findings*

Lors de la 3^e journée de l'antenne Cosmed Grand Ouest à Rennes, le Lercco* dévoilait, en avant-première, les résultats de la première étude nationale sur l'exposition de la population française aux produits cosmétiques, menée à la demande de l'ANSM.

Over the course of the 3rd day of the north-west branch of Cosmed (Cosmed Grand Ouest) held in Rennes, the Lercco unveiled a sneak preview of the findings of the first national study on exposure of the French population to cosmetic products, conducted at the request of the ANSM.*

Quel est l'objectif de cette étude ? *What is the aim of this study?*

Jusqu'à présent, l'industrie se basait sur des estimations d'exposition aux produits cosmétiques du SCCS* établie en 2007 sur 21 types de produits. Pour des données plus réalistes, l'ANSM* avait commandé en 2012 au Lercco une étude d'exposition des français aux produits cosmétiques du quotidien (shampoings, gels douche, maquillage, soins, parfums, ongles, hygiène buccale, solaires, produits pour femmes enceintes et bébés). Objectif : mieux décrypter les habitudes de consommation (principaux produits utilisés, fréquence d'utilisation...) et déterminer les quantités utilisées afin d'évaluer l'exposition aux différents produits. La publication définitive du rapport est attendue en 2016.

The industry has thus far depended on the SCCS estimations of exposure to cosmetic products, produced in 2007 and based on 21 product types. In 2012, the ANSM* had commissioned the Lercco to perform a study on the exposure of French citizens to everyday cosmetic products (shampoos, shower gels, make-up, skincare, fragrances, nail products, oral hygiene, sun care products, products for pregnant women and babies, etc.) for the purposes of obtaining more realistic data.*

The study was intended to help more accurately interpret consumption habits (main products used, frequency of use, etc.) and determine the quantities used in order to assess levels of exposure to different products. The definitive publication of the report is due in 2016.

Quelle méthodologie a été choisie ? *What methodology was chosen?*

L'étude a porté sur plus de 140 catégories de produits cosmétiques, au travers de consultations auprès de 7 000 personnes par internet, 11 000 par téléphone et 1 500 en face à face, accueillies sur des plateformes équipées pour des séries de mesures.

The study looked at over 140 cosmetic product categories through a series of consultations with 7,000 people online, 11,000 by telephone and 1,500 face-to-face, with data gathered via platforms equipped to handle sets of measurements.

Quelles sont les premières conclusions ? *What initial conclusions have been drawn?*

Alors que chacun s'attendait à une exposition moindre des populations du fait des marges de maximisation utilisées par le SCCS, l'étude démontre au contraire que l'exposition réelle aux produits cosmétiques est

significativement supérieure aux chiffres du SCCS, et ce, dans quasiment toutes les catégories de produits et dans la plupart des segments de populations : adultes, enfants, femmes enceintes. Des résultats préliminaires qui sont en train d'être quantifiés plus finement par des analyses mathématiques.

Whilst everyone was expecting lower exposure levels for the populations concerned owing to the maximisation margins used by the SCCS, on the contrary, the study showed that actual exposure to cosmetic products was significantly higher than the SCCS figures for almost all product categories and in the majority of population segments - adults, children and pregnant women. These preliminary findings are in the process of being quantified in greater detail by means of mathematical analysis.

Quelles conséquences pour l'industrie ? *What consequences does this have for the industry?*

Cette étude pourrait vraisemblablement remettre en question les seuils d'exposition des tests toxicologiques menés dans le cadre de l'évaluation de la sécurité des produits cosmétiques. Mais surtout, elle rappelle aux industriels l'importance d'une bonne compréhension des recommandations d'usage

et d'étudier plus précisément encore la relation contenu/contenant afin que le packaging soit le plus adapté à la texture de la formule et proposer ainsi la juste dose à appliquer. Le but étant de trouver le juste équilibre entre une efficacité du produit optimale et un potentiel d'exposition le plus bas possible.

This study could, in all probability, challenge the exposure thresholds of the toxicological tests performed for the purposes of assessing cosmetic product safety. First and foremost, however, it is a reminder for manufacturers of the importance of a good understanding of the recommendations for using a product and of examining in even greater detail the content/container relationship in order to ensure that the packaging used is as well suited to the texture of the formula as possible and therefore suggest the most appropriate dose. The aim, of course, is to achieve the right balance between optimal product efficacy and the lowest possible exposure potential. ■

* Lercco : Laboratoire d'Évaluation du Risque Chimique pour le Consommateur. SCCS : Scientific Committee on Consumer Safety. / ANSM : Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de santé. / Laboratory for the assessment of chemical risks to consumers. / SCCS: Scientific Committee on Consumer Safety. / ANSM: French National Agency for Medicines and Health Products Safety.