



LABORATOIRES DE  
**BIARRITZ**  
FRANCE



## COMMUNIQUÉ DES LABORATOIRES DE BIARRITZ 02/07/2020

Deux associations ont publié jeudi 2 juillet les résultats d'une enquête mettant notamment en cause la Crème solaire enfants SPF50+ certifiée Bio ALGA MARIS® des Laboratoires de Biarritz. Cette enquête dit que notre produit renfermerait du dioxyde de titane et de l'oxyde de zinc sous forme de nanoparticules (une nanoparticule est une molécule dont le diamètre est compris entre 1 et 100 nanomètres ( $10^{-9}$  m)). Dioxyde de titane et oxyde de zinc sont présents dans nos produits solaires en leur qualité de filtres UV.

**Nous réfutons catégoriquement les résultats de cette enquête sur la base de plusieurs points :**  
- à ce jour, il n'existe pas de méthode normée permettant d'évaluer les nanoparticules. Caractériser la taille et la proportion des particules demeure très complexe et plusieurs méthodes existent.

- dans l'enquête, c'est la méthode **LNE** qui est utilisée. Or, **elle mesure des particules qui ne correspondent pas à l'état réel des écrans minéraux au sein des formules finies des produits solaires.** Dans un produit solaire, **les écrans minéraux sont toujours enrobés** (pour protéger l'écran et faciliter l'étalement) et **agglomérés** (de façon naturelle, les molécules enrobées d'écrans se collent les unes aux autres). L'enrobage et l'agglomération spontanée augmentent le diamètre des particules d'écrans minéraux.

Lors de la préparation des échantillons, **la méthode LNE casse et détruit totalement l'enrobage.** Ainsi, les particules mesurées ont un diamètre inférieur à celles présentes dans les produits qui sont appliqués sur la peau.

Nous condamnons la stigmatisation de notre Crème solaire enfants SPF50+ ALGA MARIS® via l'utilisation de cette **méthode LNE inadaptée** alors que seuls trois produits dont le nôtre ont été testés parmi ceux existants sur le marché. En effet, avec la méthode LNE, dioxyde de titane et oxyde de zinc sont systématiquement caractérisés comme nanoparticulaires.

- **Aux Laboratoires de Biarritz, nous faisons mesurer systématiquement par un laboratoire indépendant la taille des écrans minéraux présents dans nos dispersions** (écrans enrobés mais encore non inclus dans la formule finie) **et dans nos produits solaires finis.** Ce laboratoire spécialisé utilise **la méthode DLS** car elle **ne détruit pas l'enrobage et évalue donc la réalité de l'état des écrans minéraux au sein des produits solaires.** La méthode DLS montre pour nos dispersions de dioxyde de titane et d'oxyde de zinc et pour nos produits solaires finis une **distribution granulométrique polymodale avec un pic majoritaire centré à 200 nm ( $10^{-9}$  m).**

A noter que **nos produits solaires ALGA MARIS® sont régulièrement évalués et contrôlés par la DGCCRF et l'ANSM** (Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé).

Pour rappel, les écrans minéraux sont d'origine naturelle et présentent une tolérance supérieure à celle des filtres pétrochimiques de synthèse (allergie, irritations...). Nos solaires ALGA MARIS® certifiés Bio renferment au minimum 99,6% d'ingrédients d'origine naturelle et la certification Bio est la garantie de l'absence totale d'ingrédient d'origine pétrochimique.

Aux Laboratoires de Biarritz, nous élaborons des soins cosmétiques avec le **souci constant d'apporter le meilleur à votre peau tout en préservant votre santé et celle de vos enfants.** Nous ne sélectionnons que des actifs ayant la plus grande tolérance et **nos formules sont évaluées pour assurer une innocuité optimale, même aux peaux les plus fragiles.**