Une couche culotte en chair de mÃ©duse !

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
June 2014

Des mÃ©duses dans la composition des couches et des protections hygiÃ©niques. C'est le pari fait par Cine'al Ltd., une sociÃ©tÃ© israÃ©lienne qui a mis au point un composÃ© absorbant biodÃ©gradable Ã base de chair de mÃ©duse.

ComposÃ© au moins Ã 98 % d'eau, l'organisme des mÃ©duses a une importante capacitÃ© d'absorption. Des chercheurs de l'universitÃ© de Tel-Aviv se sont donc penchÃ©s sur la matiÃ¨re sÃ¨che de l'animal afin de produire un composÃ© hautement absorbant. Ainsi est nÃ© Hydromash, un composÃ© naturel biodÃ©gradable Ã©laborÃ© Ã partir de chair de mÃ©duse et de nanoparticules antibactÃ©riennes. Jusqu'Ã deux fois plus absorbant que les produits actuellement sur le marchÃ© selon Cine'al, Hydromash pourrait entrer dans la composition des tampons, serviettes hygiÃ©niques et des couches culottes. Issu de produits naturels, il ne faudrait au produit qu'une trentaine de jours pour se dÃ©grader, quand une protection synthÃ©tique met plusieurs centaines d'annÃ©es Ã disparaÃ®tre. Une innovation Ã©cologique qui pourrait donc, comme les couches lavables ou les coupes menstruelles, offrir une solution au problÃ¨me des trop nombreux dÃ©chets liÃ©s aux protections hygiÃ©niques. En moyenne, une femme utilise 15 000 tampons et serviettes. Pour un enfant ce sont 5 000 Ã 6 000 couches culottes. Rien qu'en France, cela reprÃ©sente plus de trois milliards de couches chaque annÃ©e selon les chiffres de l'Agence de l'environnement et de la maÃ®trise de l'Ã©nergie, ADEME.

Hydromash se dit Ã©galement en mesure d'apporter une rÃ©ponse Ã la croissance excessive des populations de mÃ©duses qui prolifÃ¨rent en partie grÃ¢ce Ã la hausse des tempÃ©ratures et Ã la surpÃªche qui Ã©limine la plupart de leurs prÃ©dateurs naturels. "Il y a trop de mÃ©duses dans l'ocÃ©an, et trop de Pampers dans la nature. Nous avons peut-Ãªtre la rÃ©ponse aux deux problÃ¨mes", explique Ofer Du-Nour, prÃ©sident de Cine'al au Times of Israel.

L'entreprise israÃ©lienne serait actuellement en pourparlers avec des industriels amÃ©ricains et sud-corÃ©ens pour le lancement de protections Ã base de mÃ©duse.

Bio Ã la une - Israel Valley 12-05-2014