## Une couche culotte en chair de méduse!

Dossier de<br/>
de /> la rédaction de H2o June 2014

Des méduses dans la

composition des couches et des protections hygiéniques. C'est le pari fait par Cine'al Ltd., une société israélienne qui a mis au point un composé absorbant biodégradable à base de chair de méduse.

Composé au

moins à 98 % d'eau. l'organisme des méduses a une importante capacité d'absorption. Des chercheurs de l'université de Tel-Aviv se sont donc penchés sur la matiÃ"re sÃ"che de l'animal afin de produire un composé hautement absorbant. Ainsi est né Hydromash, un composé naturel biodégradable élaboré à partir de chair de méduse et de nanoparticules antibactériennes. Jusqu'Ã deux fois plus absorbant que les produits actuellement sur le marché selon Cine'al, Hydromash pourrait entrer dans la composition des tampons, serviettes hygiéniques et des couches culottes. Issu de produits naturels, il ne faudrait au produit qu'une trentaine de jours pour se dégrader, quand une protection synthétique met plusieurs centaines d'années à disparaître. Une innovation écologique qui pourrait donc, comme les couches lavables ou les coupes menstruelles, offrir une solution au problA me des trop nombreux dA © chets liés aux protections hygiéniques. 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 représente plus de trois milliards de couches chaque année selon les chiffres de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie. ADEME.

Hydromash se dit également en mesure d'apporter une réponse à la croissance excessive des populations de méduses qui prolifà rent en partie grâce à la hausse des températures et à la surpêche qui élimine la plupart de leurs prédateurs naturels. "Il y a trop de méduses dans l'océan, et trop de Pampers dans la nature. Nous avons peut-être la réponse aux deux problà mes", explique Ofer Du-Nour, président de Cine'al au Times of Israel.

## L'entreprise

israélienne serait actuellement en pourparlers avec des industriels américains et sud-coréens pour le lancement de protections à base de méduse.

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