



DIS-LEUR !

VOTRE DOSE D'INFO EN OCCITANIE

/ 1 avril 2019 / Société

Environnement : Le Néoprène, de fléau écolo à phénomène de mode

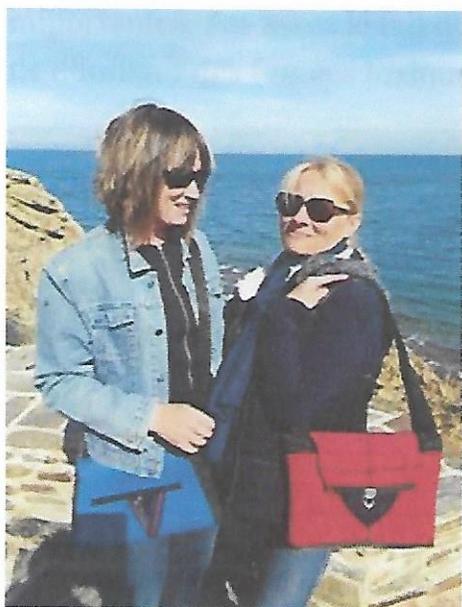


Prof de ski et de plongée, Pascale Puig dirigeait le centre de plongée Rederis à Banyuls (P.-O.). Elle réutilise désormais, via Captain Néo, les vieilles combinaisons pour en faire des sacs et des bijoux. Photo : Olivier SCHLAMA

Issu de l'industrie pétrolière, le Néoprène, sur-utilisé dans les activités nautiques en pleine expansion, est produit à tire-larigot. Les sports d'eau ne sont pas tout à fait

écolos : les combinaisons de plongée, par exemple, ne sont pas recyclables. Aucune filière de transformation n'existe. Les seules initiatives sont isolées, comme celle de Captain Néo, à Banyuls (P.-O.), et consistent à réutiliser ce caoutchouc synthétique, sous forme de sacs à main et de... bijoux. C'est la première société en France, revendique-t-elle, à avoir monté son propre réseau de récupération. Selon Creton Costentino, nouveau directeur de l'Ecole supérieure de physique et de chimie industrielle de la Ville de Paris, « le Néoprène est quasiment impossible à recycler. »

Etre en harmonie avec la nature... Explorer ces fonds marins fragiles... S'associer à la vague géante qui déferle... Les sports d'eau et d'eau vive – de la plongée sous-marine à la pêche à la mouche en rivière en passant par le canyoning et autres rafting, kayak – attirent de plus en plus de pratiquants. Les valeurs qu'ils charrient n'y sont pas pour rien : respect de la nature, liberté, authenticité...



Pascale Puig et Delphine d'Erfurth. Ph. DR.

C'est ainsi que s'est popularisée la combinaison en Néoprène, pour protéger de l'eau froide le sportif en mal de sensations sur la vague. C'est le fabricant O'Neil qui l'a fait décoller, après que ce caoutchouc synthétique eut été mis au point suite à la crise du caoutchouc en 1930, dopant cette matière de synthèse remplie de qualités. Il ne restait plus qu'au film-culte Opération Tonnerre (1965) de lui donner son envol populaire. Et inscrive définitivement la combi, enfilée comme un justaucorps sexy, dans les moeurs. Le Néoprène, ce sont aussi désormais des nouveaux usages qui explosent de toutes parts : bijoux, étuis et protections de tous ordres (ordinateurs, portable...), harnais, chaussures, gilets de yoga et même vêtements pour chiens !

“

J'ai élaboré ce projet avec Delphine d'Erfurth, ma future associée et styliste autodidacte de Captain Néo, qui était une cliente de notre centre de plongée. Elle

≡ *avait déjà une poche en Néoprène qu'elle avait créée
elle-même. »*

Pascale Puig, de Captain Néo.

Magique Néoprène : ce caoutchouc synthétique est résistant, isotherme, souple... Mais il a un seul défaut, et de taille : issu de l'industrie pétrolière, il est 100 % non... recyclable. Et on continue à en produire massivement, de l'ordre de 840 000 tonnes par an, dont 150 tonnes par an dans l'Hexagone, la demande allant crescendo. Pour répondre à la demande des sports d'eau, comme la natation, y compris en eaux vives ; pour élaborer cuissardes pour la pêche à la mouche et autres shorty pour nombre d'activités. Bref, comme l'amiante, on ne met en avant que ses qualités, certes importantes. Pas assez le fait que l'on ne sait pas s'en débarrasser, à part de le brûler de d'infliger des fumées toxiques à l'atmosphère.



Les vieilles combinaisons arrivent de toutes parts grâce au réseau des Néopotes. Photo : DR.

Car, c'est bien là, l'incroyable : il n'existe pas de filière de récupération et encore moins de recyclage. A l'Ademe, l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, aucun service ne s'occupe de cet encombrant Néoprène que tout le monde méconnaît. Aucun scientifique n'est capable de définir les contours d'une pollution qui ne dit pas son nom. Même constat à l'Université fédérale de Toulouse ou à la faculté des sciences de Montpellier. Aucune littérature, aucune étude publique n'existe sur le sujet. Du côté des services du ministre de la Transition écologique, François de Rugy ? Les conseillers ont préféré saisir leurs homologues chez Brune Poirson, secrétaire d'Etat, qui sont peu loquaces (1). Une énigme, la vitalité de ce Néoprène !

Quelque 4 000 sacs et bijoux vendus en un an

Ce constat, Pascale Puig, 60 ans, l'a fait depuis longtemps. C'est une spécialiste de la glisse, prof de ski l'hiver dans les Pyrénées catalanes, et monitrice de plongée l'été sur la côte méditerranéenne. Elle dirigeait, avec son mari, l'un des centres de plongée sous-marine, parmi les plus connus, Rederis, que le couple a vendu il y a deux ans. Pascale Puig a gardé une puissante conscience environnementale. Et créé Captain Néo, seule entreprise du genre en Occitanie



Un geste pour l'environnement

« J'ai élaboré ce projet avec Delphine d'Erfurth, ma future associée et styliste autodidacte de Captain Néo, qui était une cliente de notre centre de plongée. Elle avait déjà une poche en Néoprène qu'elle avait créée elle-même. » L'idée de produire en grand nombre s'est imposée d'elle-même. Aujourd'hui, la petite société, créée il y a juste un an, monte en puissance et rencontre un public qui « veut faire un geste pour l'environnement, et qui achète un objet original et unique puisque les chutes de combinaison ne sont jamais les mêmes. » Elles ont vendu 4 000 pièces en un an.

Les transformations du Néoprène sont nombreuses comme ici des porte-monnaie pour skieurs fatigués par Captain Néo. Photo : O.S.C.

Succès au bout de l'aiguille de sa machine à coudre, Delphine d'Erfurth, 44 ans, a mis en vente son snack qu'elle tient avec son mari près de Clamecy, dans la Nièvre, pour s'installer définitivement à Banyuls. « J'ai appris la couture toute seule »,

explique Delphine d'Erfurth, la styliste. Je regarde les vieilles combinaisons et l'idée me vient ensuite d'en faire quelque chose. Ce sont par définition des modèles uniques. »

Un réseau de récupération de combinaisons et Néopotes jusqu'en Belgique et au Luxembourg



Pascale Puig, 60 ans, renchérit : « Au départ, nous nous sommes servis des nombreuses vieilles combinaisons en Néoprène du centre de plongée. Puis, comme le stock avait fondu, face à la demande, nous est venue l'idée de créer des points de collecte, animée par ce que l'on a appelé les Néopote », des volontaires sensibilisés à ce sujet. « On a commencé à récupérer le Néoprène à 100 kilomètres autour de Banyuls auprès des milieux nautiques, écoles de voile, clubs de triathlon, d'associations de pêches, etc. On a ainsi créé notre propre réseau. Nous allons même jusqu'en Ariège. Et maintenant nous avons des correspondants un peu partout en France. On nous appelle même de l'usine Kalypse de Mauguio, à côté de Montpellier, pour que l'on vienne chercher des vêtements en Néoprène. On a trouvé un élan incroyable pour ce projet. » Le Néoprène arrive maintenant même de Bordeaux, Paris, de la Belgique, ou du Luxembourg. « On récupère ainsi entre deux et trois tonnes de combinaisons en Néoprène par an », précise Pascale Puig.

« Nos premiers sacs ont deux ans et n'ont pas bougé », se félicitent les deux femmes. Reste que, même si ces sacs et ces bijoux en Néoprène qu'elles vendent, s'usent moins vite que sous la forme d'une combinaison de plongée soumise à de nombreux frottements avec des sols sous-marins caillouteux, la question du recyclage se posera forcément un jour. En attendant, ce caoutchouc synthétique « qu'aucune déchetterie ne veut récupérer » fait mode.

Olivier SCHLAMA

- **Filière.** Contacté, un conseiller de Brune Poirson dit simplement : « Dans le cadre de la feuille de route de l'économie circulaire présentée par le Premier ministre Edouard Philippe et la secrétaire d'Etat Brune Poirson il a été décidé qu'une filière à responsabilité élargie du producteur allait être créée pour les articles de sport dont font partie les combinaisons de plongée évoquées. Ces filières à

== Responsabilité élargie des producteurs (REP) permettent notamment la création de filière de récupération et de recyclage des produits usagés. »

Le spécialiste : « Le Néoprène, c'est quasiment impossible à recycler »

Creton Costentino est le nouveau directeur de l'Ecole supérieure de physique et de chimie industrielle de la Ville de Paris.



« Le Néoprène est fabriqué à partir de polymères longues chaînes. C'est un caoutchouc synthétique très stable », indique Creton Costentino. Chercheur en polymères et caoutchouc et, dès le 1er mai prochain, le nouveau directeur de l'Ecole supérieure de physique et de chimie industrielle de la Ville de Paris (ESPCI), il ajoute : « Sa formule chimique n'est pas réversible. On ne peut pas lui faire changer de forme. C'est quasiment impossible à recycler. C'est un peu le même problème que la gomme des pneus de voitures », précise-t-il depuis la conférence annuelle de la société américaine de chimie, à Orlando (Floride). Le Néoprène ne « présente pas d'options de recyclage, même si des équipes dans le monde travaillent sur ce sujet. » Aucune bactérie ne peut le dégrader. « C'est un produit très stable et très stable dans le temps », ajoute le spécialiste.

Comme les tuyaux en polyuréthane dont on veut une durée de vie de 100 ans

Creton Costentino fait le parallèle avec l'un des sujets évoqués à Orlando : « On vient de parler des tuyaux d'eau potable au plomb que les municipalités veulent changer à cause du saturnisme. Eh bien elles vont toutes installer des tuyaux en polyuréthane dont ils veulent une durée de vie de 100 ans. Ils ne pourront pas se dégrader tout seuls. On les a conçus justement très résistants... » Avant de noter qu'il « existe des alternatives au Néoprène mais c'est une solution qui coûte très cher car il faut changer toute la chaîne de production. »

La réutilisation du Néoprène pour en faire divers objets, « c'est l'une des voies. Car ses propriétés se dégradent très lentement dans le temps. Ce qui use une combinaison de plongée, c'est avant les divers frottements qu'elle subit. Il n'y a pas de

dégradation due avec l'eau de mer. La combinaison avec les rayons UV et l'oxygène joue un rôle dans son usure mais de façon très lente... »

Recueillis par O.S.C.

Partager :

112

Publié dans Société et tagué combinaison, néoprène, recyclage. Ajoutez ce permalien à vos favoris.

1

Il n'y a pas de commentaire. Ajoutez le vôtre

+

Laisser un commentaire

Votre adresse de messagerie ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec *

Commentaire

Nom *