

# M

LA REVUE MARSEILLE



LE MONDE  
SOUS-MARIN



3 782827 608009

N° 256  
OCTOBRE 2017  
HUIT EUROS

Nicolas Seksik



## LE RECYCLEUR OU LA PLONGÉE (ENCORE PLUS) AUTONOME

Propos recueillis par Jean-François Cauquil

*Dirigeant du Centre de plongée Tek Marseille, spécialisé dans la plongée technique professionnelle, Nicolas Seksik forme notamment à l'utilisation du recycleur. Une autre façon d'envisager la plongée autonome, notamment à grande profondeur.*

**Quelles sont les spécificités de Plongée Tek Marseille, votre centre de plongée ?**

**Nicolas Seksik :** Par opposition à la plongée loisir, j'ai voulu me spécialiser dans la plongée technique pour des plongeurs très expérimentés, les 3/4 sont des moniteurs, ou des particuliers qui souhaitent pratiquer la plongée professionnelle (au-delà de 40 m) et très professionnelle (de 120 à 140 m).

Passionné par la plongée à ne pas en dormir, après un parcours qui m'a mené du développement de produits chez L'Oréal à la direction marketing dans des laboratoires, je me suis lancé dans cette aventure. Je m'étais toujours juré que je garderais ça pour mes vieux jours et je n'ai pas réussi à attendre !

Pur produit de Marseille, où je suis né il y a 36 ans, je n'imaginai pas faire ça ailleurs qu'ici. Dans toute la Méditerranée, je n'ai jamais trouvé un tel environnement, avec autant de tombants, autant d'épaves de 10 à 130 m de profondeur et autant de grottes de qualité dans un même périmètre. Je suis revenu, comme un saumon, à la source pour frayer. [sourire].

Je suis à la fois formateur et distributeur d'équipements, notamment de recycleurs ainsi que de tous les consommables nécessaires, oxygène, chaux sodée...

**Quels sont les avantages offerts par le recycleur ?**

**N.S. :** Parmi tous les équipements dont nous disposons, cette extraordinaire machine présente l'immense avantage de n'avoir quasiment pas de limite d'autonomie. On fatigue toujours avant elle. On a toujours froid, faim ou soif avant qu'elle ait atteint ses limites qui sont de l'ordre de 4 heures d'autonomie.

De plus, le recycleur permet de respirer un plus faible niveau de gaz neutres, azote ou hélium au-delà de 50 m, ces gaz qui nous obligent à faire des palliers de décompression lors de la remontée. En l'état actuel de la technique, c'est le système le plus optimisé pour plonger longtemps et profond.

Enfin, parce qu'on ne fait plus de bulles avec le recycleur, cette technique a l'avantage de nous rendre furtifs et silencieux sous l'eau. Un plus pour approcher la faune sans la perturber.

**Quel en est, succinctement, le principe de fonctionnement ?**

**N.S. :** Le recycleur est un peu comme un sac plastique, quand on expire, le volume d'air des poumons passe dans le sac et quand on inspire, l'air contenu dans le sac revient dans les poumons. Entre le plongeur et le sac, un cylindre contenant une cartouche de chaux sodée va fixer le CO<sub>2</sub> et l'éliminer d'une équation chimique. Le taux d'oxygène contenu dans le sac est mesuré en permanence, dès qu'il atteint un niveau seuil, un mécanisme d'injection automatique intervient de manière à réguler un niveau d'oxygène constant à l'intérieur du sac.

**Le développement de cette nouvelle technique sonne-t-il le glas de la plongée en bouteilles ?**

**N.S. :** Non, la bouteille conventionnelle demeure très pratique et adaptée pour une plongée d'une heure sans dépasser 50 m de profondeur. Pour une plongée en bouteille, on peut se préparer en 2 minutes quand il faut 15 minutes de montage, de préparation et de check-list avant une plongée en recycleur.

Je suis convaincu cependant que le recycleur a beaucoup d'avenir devant lui. Dans quelques années, les plongeurs les plus expérimentés ne plongeront plus que comme ça.