

LE MAGAZINE QUI DONNE DU SENS À L'ÉCONOMIE

L'Expansion

www.lexpansion.com

CEUX QUI ONT LE POUVOIR À NICE

Politique / Entreprises / Recherche / Culture



N° 780 - DÉCEMBRE 2012-JANVIER 2013 - 5,50 €



EXPRESS ROULARTA

M 06589 - 780 - F: 5,50 €



Les 10 pionniers de la connaissance

Les unités de recherche de la métropole niçoise sont à la pointe de nombreux domaines, de la biologie à la géophysique, en passant par le droit international.

1 CHRISTIAN SARDET, LE CHRONIQUEUR DU PLANCTON. C'est l'histoire d'un biologiste qui aimait les images. Chercheur émérite à l'observatoire océanique de Villefranche-sur-Mer, Christian Sardet réalise films et documentaires en parallèle à ses travaux sur la biologie des organismes et de la fécondation. En 2009, il coorganise l'expédition Tara Océans : une goélette scientifique sillonne les océans. Christian Sardet en tirera *Les Chroniques du plancton*, qui racontent « la beauté et la diversité du plancton ».

2 FRÉDÉRIQUE VIDAL, LA GÉNÉTICIENNE-PRÉSIDENTE. Ancienne directrice de la faculté des sciences, ce professeur en génétique moléculaire a succédé en avril dernier à Albert Marouani à la présidence de l'université de Nice-Sophia-Antipolis et est donc à la tête d'environ 27 000 étudiants et près de 3 000 chercheurs. Ses priorités : « Favoriser la pluridisciplinarité, accompagner les laboratoires et développer les synergies avec les grandes écoles et le CNRS. »

3 GUUST NOLET, LE GÉOPHYSICIEN AU ROBOT FLOTTANT. C'est à 12 ans, quand il entend le « bip » de Spoutnik à la radio, que ce Néerlandais se passionne pour les sciences, avant d'opter ensuite pour la géophysique. A Princeton, aux Etats-Unis, en 1991, il se familiarise avec la tomographie sismique, c'est-à-dire l'imagerie par ondes sismologiques, pour comprendre comment la Terre perd sa chaleur. Depuis 2008, il travaille au labo Géozaur, où il



a mis au point avec Yann Hello, Mermaid, un prototype de robot flottant « capable d'enregistrer les ondes sismiques en mer », une révolution dans l'analyse tomographique de la planète.

4 VANESSA HILL, LA DÉNOMBREUSE D'ÉTOILES PAR MILLIARDS. En poste à l'Observatoire de la Côte d'Azur depuis 2008, où elle est directrice adjointe du département d'astrophysique, cette Niçoise d'origine cherche à comprendre « comment l'univers a évolué jusqu'à sa composition actuelle, en étudiant les étoiles primitives autour de nous. » Dans ce cadre, elle collabore à

la mission européenne Gaïa, qui enverra « un satellite relever la position et la vitesse de près d'un milliard d'étoiles de la galaxie » en 2013.

5 ÉRIC GILSON, L'EXPERT À LA POINTE DU CHROMOSOME. Depuis le 1^{er} janvier, Eric Gilson dirige l'Institut de recherche sur le cancer et le vieillissement (IRCAN) dont il a piloté la création. « Cancer et vieillissement ont des biologies très proches l'une de l'autre. Comme les deux faces d'une même pièce. » A l'Institut Pasteur, à Paris, et l'ENS, à Lyon, il a été l'un des pionniers de l'étude des télomères, ces extrémités des chromosomes au rôle décisif dans le processus de vieillissement.

6 MARC BOUIRON, L'ARCHÉOLOGUE DE LA VILLE. Recruté en 2005 par la ville de Nice pour effectuer les fouilles sur la première ligne du tram, cet arché-