

PARIS
MATCH

Dimanche 26 mai, lors de la soirée de gala
du Grand Prix de formule 1 de Monaco.

EXCLUSIF

DOMINIQUE TAPIE
SA VÉRITÉ : "LA BANQUE
NOUS A VOLÉS"

ELLE NOUS REÇOIT
CHEZ ELLE

"L'AMOUR
EST DANS
LE PRÉ"
ET MAINTENANT
GABRIEL
LE 22^e BÉBÉ

EVEREST
LA MONTAGNE
MAGIQUE

MONACO
L'ÉNIGME
CHARLÈNE

DEUX ANS APRÈS LE MARIAGE,
LA DISCRÉTION ET LES ABSENCES
DE LA PRINCESSE INQUIÈTENT

www.parismatch.com

M 02533 - 3342 - F: 2,50 €



N° 3342 DU 12 JUIN 2013 - FRANCE METROPOLITAINE 2,50 € / A 3,80 € / AND 2,40 € / BEL 2,50 € / CAN 5,70 \$ CND / CH 4,70 FS / D 3,70 € / DOM 3,50 € / ESP 3,30 € / FIN 5,20 € / GR 3,30 € / IT 3,30 € / LUX 2,50 € / MAR 3,00 € / MAD 1,90 € / MAY 3,00 € / NL 3,50 € / POLY 5,400 CFP / PORT. Cont. 3,30 € / ROM 4,800 CFP / TUN 3,70 TND / U.S.A. 5,90 \$ / PHOTO JUNIORBESTIMAGE



i
3 milliards de milliards de tonnes
LE POIDS DE L'EAU SUR LA PLANÈTE

LA PLONGÉE DE FABIEN COUSTEAU DANS LE LABO DU FUTUR

PAR ROMAIN CLERGEAT

« On en sait plus sur les confins de Mars que sur le fond de nos océans »

Source première de la vie sur Terre, la mer recèle la clé des remèdes énergétiques et médicaux de demain. Pourtant, elle est en danger et tout le monde s'en moque. La preuve : Aquarius, créé en 1993, le seul laboratoire sous-marin de la planète, est menacé de fermeture, faute de budget. « Une grave erreur », s'insurge Fabien Cousteau à l'occasion de la Journée mondiale des océans.



« AQUARIUS EST UN MAILLON DE LA RECHERCHE QU'IL NE FAUT ABSOLUMENT PAS ROMPRE »



Il y a un mois, Fabien Cousteau dans le sas d'entrée d'Aquarius.

En partant d'Aquarius, une plongée peut durer... 9 heures !



Bio

Il avait 4 ans quand il s'est essayé à la plongée et 7 pour sa première mission sur la « Calypso ».

Le destin du petit-fils de Jacques-Yves, fils de Jean-Michel, était tracé et serait sous-marin. Il a bien tenté de se rebeller en tâtant du marketing, mais « il avait l'impression de sombrer dans le coma », avoue-t-il. Quand il s'est réveillé, il a travaillé avec son père, qui avait compris depuis longtemps qu'un Cousteau, ça va dans l'eau. Il produit plusieurs documentaires pour la télévision et, depuis quelques années, il mène un combat pour démontrer qu'il serait sans doute plus productif de se lancer dans la conquête marine que dans l'exploration spatiale, peut-être plus spectaculaire mais bien indécise quant aux retombées réelles pour l'homme.

LA MER : GRANDE PHARMACIE DU MONDE

Les océans renferment près de 700 000 espèces sous-marines animales, végétales et bactériennes, dont deux tiers restent inconnus à ce jour. Soit un nombre équivalent de molécules aux propriétés encore méconnues mais porteuses d'espoir. Déjà, des algues permettent de fabriquer des biocarburants ; des bactéries produisent des matières plastiques biodégradables. Un composant de l'exosquelette d'un crustacé est utilisé pour sécréter une sorte de peau artificielle pour les grands brûlés. Des molécules anticancéreuses sont mises au point, comme la trabectedine, extraite d'un tunicier, lointain cousin des vertébrés. Des antiviraux et autres antibiotiques sont testés. Bref, un gisement qui sera peut-être la clé des remèdes de demain.

C'est sur quoi travaille Aquarius, une station installée depuis 1993 dans le sanctuaire maritime des Florida Keys, à 20 mètres sous l'eau, aujourd'hui unique laboratoire sous-marin au monde. Longue de plus de 13 mètres et large de 5 mètres, cette construction de 81 tonnes peut accueillir six personnes dont quatre scientifiques. Depuis ce laboratoire, les chercheurs peuvent effectuer des plongées de neuf heures d'affilée, ce qui fait dire à Matt Patterson, le responsable d'Aquarius : « Les savants accomplissent ici en neuf jours ce qui nécessiterait neuf mois en partant de la surface. »

5 000 kg

DE POISSONS PÊCHÉS CHAQUE SECONDE

R.C.

Paris Match. Pourquoi Aquarius est-elle une station d'étude indispensable à préserver ?

Fabien Cousteau. Aquarius est la seule de son genre. On sait peu de choses à propos de l'habitat humain en milieu marin. Aquarius est un maillon qu'il ne faut pas rompre au risque de prendre du retard sur une recherche encore balbutiante. De plus, cette plateforme a obtenu des résultats scientifiques significatifs (plus de 300 publications dans des revues faisant autorité), notamment dans l'étude des massifs coralliens.

Quels sont les problèmes les plus urgents à résoudre sous l'eau ?

J'en distingue trois majeurs. Le changement climatique, qui conduit les océans à une acidification dangereuse ; l'équilibre chimique de l'eau de mer se rompt et bascule vers une trop forte acidité. La pollution et son cortège : engrais déversés, ruissellement chimique et déchets plastiques. La surconsommation, en particulier la surpêche.

Que peut-on encore apprendre des océans ?

Malgré les importantes découvertes effectuées depuis soixante ans par des explorateurs comme mon grand-père, nous n'avons exploré que 5 % de la surface des océans. Rendez-vous compte ! Imaginez tout ce qu'il reste à découvrir. La clé des traitements de demain se trouve ici. Au fond des océans.

Pourquoi n'existe-t-il pas une figure incontestable pouvant incarner la préservation des océans ?

Sans doute parce que cela demande une personnalité exceptionnelle pour consacrer sa vie à la préservation du système circulaire de notre vie : nos océans. ■

Interview Romain Clergeat

Des astronautes de la Nasa à l'entraînement en juin 2012.



Fabien Cousteau à l'intérieur de la base sous-marine.