

## INVASION DE MÉDUSES

# ET SI C'ÉTAIT ELLES, NOTRE PIRE ENNEMI?

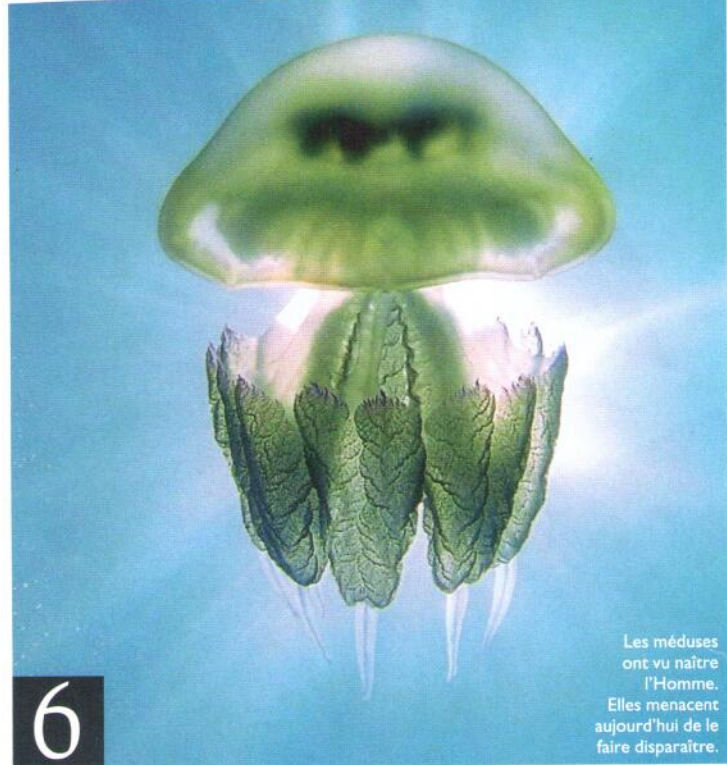
ELLES VIENNENT DE NOUS FAIRE FRÔLER UN ACCIDENT NUCLÉAIRE. ET LEUR PROLIFÉRATION DÉTRUIT L'ÉCOSYSTÈME MARIN.

Par Brice Perrier

C'est un raz-de-marée gélatineux qui s'est déversé sur la centrale nucléaire d'Oskarshamn, en Suède. Un flot de méduses a obstrué le conduit de refroidissement d'un réacteur. En l'arrêtant à temps, le 29 septembre, on a évité la cata. «Ce genre d'événement arrive trois ou quatre fois par an», dédramatise Fabien Lombard de l'Observatoire océanographique de Villefranche-sur-Mer. Sauf que cette récurrence a de quoi inquiéter – ces êtres flasques tuent dix fois plus que les requins, soit 100 morts par an. «Il y a plus de victimes de noyade que des méduses», tente de nous rassurer Fabien Lombard. Mais le bilan pourrait s'alourdir, avec des méduses redevenant maîtresses des eaux, comme il y a 600 millions d'années, quand elles y régnaient sans partage.

### Une «médusification» des océans

La méduse, qui est un des premiers animaux ayant vécu sur Terre, revient en force. Dans son livre *Stung!* («piqué», ndlr), la biologiste australienne Lisa-Ann Gershwin annonce même une «médusification» des océans. Une invasion donc, par cette espèce capable à la fois de se cloner et de pondre 10 000 œufs par jour, notamment dans nos constructions côtières sous-marines, devenues leurs nurseries. Particulièrement à l'aise dans une mer qui s'acidifie et se réchauffe, les méduses profitent aussi de la surpêche, récupérant la nourriture des poissons. Elles ont déjà laminé l'écosystème de la mer Noire, plombant l'économie des pays environnants. «Seuls 45 à 60 % des écosystèmes connaissent une augmentation des méduses», relativise Fabien Lombard. Mais face à ces bestioles qui gagnent nos plages, trouvons un moyen de les contrer. •



Les méduses ont vu naître l'Homme. Elles menacent aujourd'hui de le faire disparaître.

# 6

## COMMENT LES ARRÊTER

### 1/ LES ROBOTS

De nouveaux robots, créés par le Korea Advanced Institute of Science and Technology, sont capables de broyer jusqu'à 100 kg de méduses par heure. L'arme absolue? «Cela va surtout disséminer les cellules urticantes et provoquer un mode de reproduction d'urgence», avertit Fabien Lombard. Derrière une apparente victoire, on multiplierait l'ennemi en rendant sa matière piquante invisible car diffusée dans l'eau. Bref, à éviter.

### 2/ LES TORTUES

Bien qu'elle paraisse indestructible, la méduse a un prédateur redouté: la tortue. On pourrait s'en faire une alliée et compter sur ce sympathique reptile à carapace pour nous débarrasser de ces satanées méduses. Le hic? Les tortues sont en voie d'extinction sur les côtes européennes, où notre mode d'entretien des plages a rendu leur reproduction impossible. Ah, si on avait su!

### 3/ LA SOUPE

On peut les manger, comme le suggère la FAO. Ne jouez pas les dégoûtés, les Chinois en raffolent. C'est pour eux un mets de luxe et un marché lucratif que les Américains essaient d'ailleurs de pénétrer. Sinon, on peut aussi s'en servir en produit de beauté. La méduse immortelle pourrait permettre d'élaborer des produits régénérants pour les humains. Dans tous les cas, gardons-nous de tout rafler, les méduses ne servant pas qu'à vous faire peur. La mer en a besoin...