



La méduse

Il s'agit d'un organisme marin, composé de 97% d'eau et de 3% de matière sèche, ce qui lui donne cet aspect gélatineux. Chaque été, les méduses envahissent les plages. En France, on trouve surtout la clytia. Elle passe inaperçue car sa taille n'excède pas 0,5cm. La plus urticante est la pelagia noctiluca, star de la Méditerranée. Qui si frotte si pique ! La méduse la plus répandue dans le monde est l'Aurélia Aurita. Elle est inoffensive malgré ses 1200 tentacules. En France, tu peux la rencontrer en Normandie et en Bretagne. Il y a 600 millions d'années, la méduse peuplait nos océans. Actuellement on ressent environ 400 espèces, et la modification de l'environnement accentue leur prolifération : d'ici 2020 la population des méduses qui infeste déjà la plupart des mers du monde aura pratiquement doublé

Pourquoi les méduses piquent-elles ?

Les tentacules de la méduse sont garnies de mini-ventouses qui contiennent une toxine très irritante provoquant brûlures et rougeur de la peau. On peut même être brûlé par une méduse sans même en avoir touché une car le venin se propage dans l'eau. Les méduses ne sont pas agressives mais possèdent des cellules qui synthétisent ces toxines pour paralyser leur proie ; Elles produisent également certains enzymes qui provoquent de la luminescence. En cas de piqûre de méduse, il convient avant tout de frotter la partie atteinte avec du sable pour ne pas provoquer le déclenchement des nématocystes encore intacts ou de rincer la plaie à l'eau douce car celle-ci réactive la douleur. Il vaut mieux rincer à l'eau de mer en se débarrassant délicatement des fragments de filaments restés accrochés à la peau et appliquer un désinfectant plus tard. La meilleure réaction est de saupoudrer délicatement la plaie de sable fin et sec qui piègera les filaments pour rincer ensuite à l'eau de mer ou racler doucement à l'aide d'un objet plat. La mousse à raser est également efficace ! La suite sera le traitement des brûlures ordinaires. La surexploitation des mers et le réchauffement climatique font partie des principales raisons avancées pour expliquer ce boom démographique des méduses qui occupent aujourd'hui la place de nombreuses autres espèces. Les populations de méduses explosent partout. Or, la méduse est un excellent marqueur de l'environnement. Plus elle est présente, plus cela veut dire que le milieu s'est modifié. Que faire de toutes ces méduses ?

Une solution pour lutter contre la pullulation des méduses : les manger ! La plupart d'entre elles sont très recherchées dans certaines parties du monde pour leurs qualités nutritionnelles et gustatives. Les collectivités asiatiques tentent de promouvoir la méduse comme une nouveauté alimentaire : elle est vendue séchée et salée sous forme de brochettes en Chine et en Malaisie, ou consommée coupée en lamelles en salades.