

Cétologue : un explorateur du 21^{ème} siècle

La Cétologie est la science qui étudie les cétacés.

Connaître le comportement et la vie sociale des cétacés dans leur milieu naturel est particulièrement difficile, du fait que beaucoup de ces animaux vivent en haute mer, passent très peu de temps en surface et fuient les bateaux.

Aujourd'hui certaines techniques de pointe permettent de recenser, de suivre et d'identifier baleines, dauphins et marsouins dans leurs activités quotidiennes. Le recensement des populations s'effectue par l'observation méthodique, en bateau ou en avion. L'identification des individus se fait en photographiant les cicatrices et les marques particulières sur certaines parties de leur corps, comme les nageoires ou le dos. Il est aussi possible de suivre le parcours des animaux et d'enregistrer la profondeur de leurs plongées en les équipant de balises à transmission par satellite.

Malgré cela, nos connaissances scientifiques sur les mammifères marins sont rudimentaires et il reste encore beaucoup à découvrir aux cétologues de demain.

Ces 3 mannequins représentent des cétologues travaillant sur le terrain, en zone polaire, en zone tropicale et sous l'eau.

Hydrophone et enregistreur : permet d'écouter et d'enregistrer les cétacés sous l'eau.

Jumelles paramétriques : permet d'observer et d'évaluer la distance des animaux par rapport au bateau.

GPS : permet de déterminer la position géographique exacte des animaux.

Appareil photo : permet de fixer les observations, ainsi que les marques particulières.

Feuille d'observation : permet de noter toutes les observations nécessaires à l'étude.

Chronomètre : permet d'étudier le rythme des souffles et des plongées.

Biopsie (prélèvement de peau et de graisse) : permet d'identifier un individu par l'étude de sa carte génétique (ADN contenu dans les chromosomes); par comparaison on peut retrouver des membres de sa famille.

Desquamation (pellicule de peau) de rorqual commun : permet d'identifier un individu par l'étude de sa carte génétique (ADN contenu dans les chromosomes); par comparaison on peut retrouver des membres de sa famille.

Fèces (excrément) de rorqual commun : permet d'étudier le régime alimentaire de l'animal.