

RECAPTURER UN DAUHPIN ?!

MIRAC'EXPLIQUE !



On vous a dit avoir recapturé un cétacé ?!



Cette technique utilisée sur le terrain permet d'appliquer la méthode statistique appelée **Capture-Marquage-Recapture** (CMR). Celle-ci consiste à « capturer » des individus dans un milieu donné, les "marquer" (par ex. pour les oiseaux, on utilise des bagues), les "relâcher", puis les "recapturer" lors d'un nouvel échantillonnage. En photo-identification, la capture représente le cliché, le marquage représente les marques distinctives sur l'individu et la recapture, l'observation d'un individu déjà identifié dans le catalogue. La proportion d'individus recapturés par rapport aux autres nous permettra, par exemple, d'estimer la taille de la population totale, de calculer des paramètres démographiques tels que les taux de survie, la fréquence de reproduction, l'âge de première reproduction des femelles....





La **photo-identification** est un processus qui permet d'identifier les individus de nombreuses espèces à l'aide de la photographie. Elle se base sur la présence de marques distinctives que ces individus peuvent avoir sur leur corps. Chez les cétacés, c'est la présence de pigmentation, de cicatrices et d'encoches sur les nageoires dorsales ou caudales, ainsi que la forme de ces dernières qui permet de les différencier. Comme ces critères sont globalement uniques pour chaque individu et évoluent peu au court du temps, ils vont nous permettre d'identifier et de reconnaître les individus à partir de photos de leur corps.

