

Procédure de marquage conventionnelle

Jean-Marc Fromentin – Ifremer – Sète

Manipulation du poisson

De manière générale, les poissons doivent être marqués et remis en liberté aussi vite que possible. Une fois capturé, le poisson doit être manipulé avec soin et l'emploi de gants en caoutchouc est conseillé. Pour la pêche récréative/sportive, le marquage se fait généralement selon deux techniques :

- **Marquage dans l'eau** : Cette méthode est surtout employée pour les thons de grande taille ou de taille moyenne quand les bateaux ne disposent pas de porte arrière. Le poisson est alors emmené le long du navire et, alors que le bateau avance lentement vers l'avant (1 nœud), on procède au marquage mais uniquement lorsque le poisson est calmé et plus facile à manipuler. De plus en plus, les efforts visant à réanimer les poissons marqués sont considérés comme fondamentaux pour la survie. Si le poisson paraît épuisé après le marquage, il est conseillé de le maintenir quelques minutes le long du flanc du navire, qui avance toujours à vitesse lente, ce qui permet au poisson de se ré-oxygéner.
- **Marquage à bord** : Le poisson est hissé à bord du navire en l'accrochant par la bouche, par l'extrémité du maxillaire inférieur, à l'aide d'une petite gaffe et en le tirant à travers une porte située à la poupe, jusqu'au pont sur un tapis humide (le poisson peut également être installé dans des sortes de berceaux). Les yeux du poisson sont immédiatement couverts d'un linge doux et humide (comme une peau de chamois mouillée) pour diminuer le stress. Le poisson est si possible oxygéné à l'aide d'un tuyau de lavage d'eau de mer alors que la marque est apposée. Il convient d'éviter de laisser tomber le poisson sur le pont ou de le cogner contre le flanc du bateau ou sur la cloison. Le poisson capturé devra être maintenu à l'horizontale et on veillera à ne pas toucher ses branchies avec les doigts. Seuls les poissons en bonne santé seront marqués et remis à l'eau.

Opération de marquage

La marque doit être placée au préalable dans un applicateur. Elle est ensuite introduite dans la musculature dorsale du poisson, au niveau de la seconde dorsale à une profondeur suffisante pour que les barbillons passent entre les ptérygiophores (bases des rayons des nageoires se trouvant dans le muscle, voir photo). Idéalement, la marque devrait être placée dans un angle maximum 45° par rapport à l'axe du poisson afin de minimiser la résistance de l'eau. La marque ne doit pas pénétrer trop profondément afin d'éviter d'endommager inutilement le tissu sous-jacent. Lorsque la marque a été introduite, on ne doit voir que le tube de couleur. L'expérience permettra au marqueur de savoir si le barbillon est bien passé entre les ptérygiophores.



Transcription des informations

Lors du marquage et lors de la recapture d'un poisson marqué, il est impératif, pour pouvoir mener une étude scientifique, de reporter les informations suivantes :

- position géographique (si possible longitude/latitude GPS),
- date et heure et nom du bateau,
- numéro et type de la marque,
- nom d'espèce, taille ou poids mesuré(e) ou estimé(e),
- état du poisson et tout type d'information jugé utile (comme la température de la mer, etc.).

Les informations de marquage et de recapture sont ensuite transmises à la fédération qui fera suivre à l'Ifremer.