

TRAVAUX EFFECTUES EN MER

1) Capture de merlus par le chalut 4FF avec cul piscine

Le chalut 4FF a parfaitement fonctionné avec les mêmes réglages que ceux mis au point en 2006 et en s'appuyant sur les informations données par les scanmars. La vitesse de remontée ne doit pas dépasser 0.4 m/s afin que les poissons arrivent sur le pont dans le meilleur état possible et limiter les effets de la pression.

Tous les chalutages se sont déroulés à des profondeurs inférieures à 60 m avec une durée de chalutage ne dépassant pas 20 mn. Pour atteindre l'objectif visé, à savoir la capture de merlus vivants, l'ouverture verticale la plus appropriée pour ce chalut se situe entre 5 et 7 m. Une courbe de filage avait été établie par S. Mortreux en 2006. Elle doit être adaptée selon le cap du navire par rapport au courant.

Les conditions météo ont été particulièrement bonnes.

2) Utilisation de l'ascenseur à poissons

Le même ascenseur qu'en 2006 a été utilisé et s'est très bien comporté. La fixation d'une caméra sous marine nous a permis d'observer le comportement des poissons lors de leur remise à l'eau, et pendant la descente jusqu'à une 40 aine de mètre. Ces prises de vue sous marine nous ont permis de régler la remontée pour permettre aux poissons encore prisonniers de s'échapper.

3) Survie des merlus lors de la capture (99%), dans les viviers (67%)

Selon les conditions météo, la charge dans le chalut, les autres espèces capturées, les merlus présentent un état plus ou moins bon et en conséquence une survie plus ou moins bonne. Un tiers des poissons sont morts avant l'opération de marquage.

4) Poissons marqués relâchés (95.3%)

Sur les 5558 merlus marqués, 5121 ont été relâchés vivants dont 83 ont été capturés par les oiseaux conduisant à un total de 5038 merlus marqués pouvant être considérés comme vivants. 8 % des poissons sont morts après marquage avant d'être remis à l'eau et 2% sont morts par les oiseaux soit une mortalité totale de 9%. Lors du relâché, les merlus marqués sont la proie des oiseaux en particulier lors de la remontée en surface de l'ascenseur et au moment de leur arrivée dans l'ascenseur lorsque les conditions météo ne sont pas bonnes. Les jours de conditions météo moins favorables, la survie des merlus dans les viviers est moins bonne.