

## **TRAVAUX EFFECTUES PENDANT LA CAMPAGNE**

La première campagne SURVIE1 s'est déroulée du 21 au 25 juillet 2009. La pêche, la mise en tube et la ré-immersion ont eu lieu à bord du navire 'L'Atlantique' les 21 et 22 juillet. Cette opération s'est déroulée dans un excellent esprit de coopération avec l'équipage. Cinq traits ont pu être échantillonnés sur deux jours, soient 907 rejets de langoustines mis en tubes (466 pour le tri rapide et 441 pour le tri lent).

Au cours de cette campagne, les temps d'émersion des rejets de langoustines ont varié de 40 à 60 minutes (temps écoulé entre l'arrivée du cul de chalut à bord et la remise à l'eau des rejets). Les taux de survie des langoustines vivantes mises en tubes varient entre 54 et 84% pour le tri lent, et entre 58 et 88% pour le tri rapide. Il est important de souligner que ces valeurs ne prennent pas en compte le nombre d'individus morts sur le pont avant la remise à l'eau des rejets et ne représentent donc pas le taux final de survie des rejets. Mais ils montrent clairement l'intérêt de remettre les rejets vivants à l'eau. Une partie des individus moribonds à l'heure de la mise en tube ont montré une bonne récupération physique après les 3 jours d'immersion alors que d'autres ont été retrouvés morts.

Des observations plus nombreuses prenant en compte la proportion d'individus écrasés sont nécessaires pour évaluer le taux de mortalité directe sur le pont. Ces données pourraient éventuellement être collectées lors d'embarquements ultérieurs.

La pêche témoin par casiers a capturé exclusivement des galathées. Leur immersion en tubes en mer pendant 3 jours a révélé un taux de survie de 94%. Considérant une fragilité des galathées probablement équivalente à celle des langoustines, ces résultats indiquent que le protocole expérimental n'a pas (ou extrêmement peu) généré de mortalité supplémentaire à celle due au processus de pêche par chalutage.

Navire professionnel

Nav. Ifremer (Thalia)

