

## Contexte

Le projet ENSURE a été motivé par la mise en place de la nouvelle Politique Commune de la Pêche. Dans le cadre de l'obligation de débarquement des rejets, l'article 15 envisage des exemptions pour les espèces pour lesquelles un fort taux de survie après rejet pourra être démontré scientifiquement. La démarche employée a tout d'abord visé à identifier les espèces qui sont susceptibles de survivre à l'action de pêche. Une fois ces espèces identifiées, leur taux de survie a été déterminé ainsi que les facteurs qui influencent cette survie. Deux techniques ont été mises en oeuvre. La première, utilisée pour la plie, consiste à maintenir les individus en captivité jusqu'à stabilisation de la mortalité. Pour les raies, une autre technique a été employée. Les individus ont été équipés de marques acoustiques et suivis dans leur milieu naturel pendant trois mois.

## 1 Quels candidats?



Un indicateur du potentiel de survie a été utilisé afin d'écarter les espèces qui ne présentent que très peu de chances de survie, et établir une liste restreinte d'espèces pour lesquelles des analyses plus approfondies pourront être mises en œuvre. Pour le chalut de fond en Manche et dans le Golfe de Gascogne, l'ensemble des espèces rejetées a été analysé pour définir le temps d'exondation maximal avant leur mort.

En résumé, parmi toutes les espèces échantillonnées, le bar, la sole, la raie et la plie ont présenté les meilleures résistances à l'exondation. Pour les six autres espèces étudiées, leur capacité à supporter l'exondation apparaît trop faible pour envisager un potentiel de survie, par rapport au temps qu'un individu rejeté peut passer à l'air libre avant d'être rejeté pour ce type de métier.

### Fort potentiel de survie

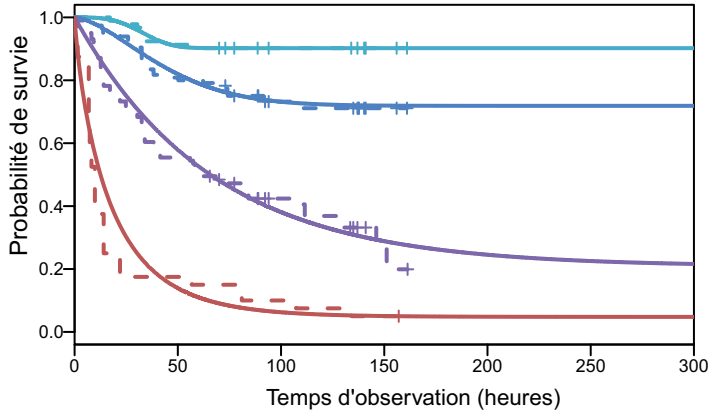


### Faible potentiel de survie



# 2

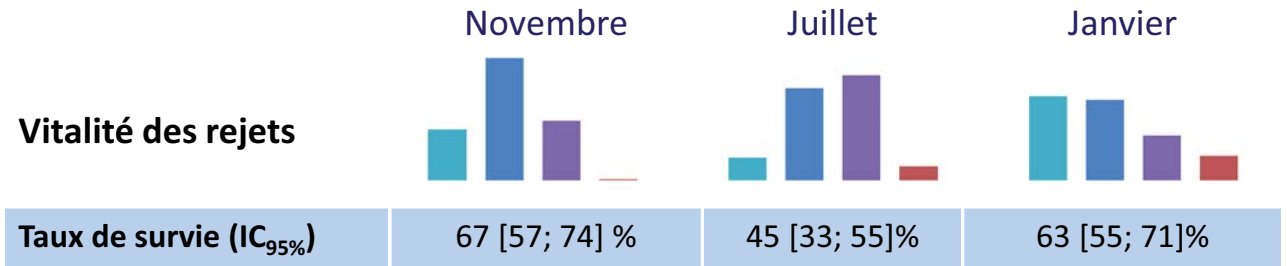
## La survie de la plie en Manche



Excellent: 90 [83; 96] %  
 Bon: 72 [62; 81] %  
 Moyen: 24 [1; 37] %  
 Moribond: 4 [1; 11] %

Evolution de la probabilité de survie d'une plie en fonction de l'état de vitalité dans lequel elle est observée au moment d'être rejetée en mer.

### Vitalité des rejets



# 3

## Et les raies?



15 récepteurs acoustiques ont été immergés dans la Baie de Bourgneuf



149 raies ont été équipées de balises acoustiques



Zoom sur une balise

La carte représente l'emplacement des récepteurs dans la Baie. Après 3 mois, 137 raies ont été détectées par les récepteurs. L'exemple ci-contre illustre les mouvements d'un individu. Chaque récepteur en couleur a enregistré le passage de la raie à proximité.

