

LE CANTONNEMENT DE PÊCHE DU CAP ROUX

Une réserve de pêche de 450 ha située au pied de l'Estérel. Le Cantonnement de pêche du Cap Roux a été créé en 2003 à l'initiative des pêcheurs de la Prud'homie de Saint-Raphaël. Initialement créé pour 5 ans, le Cantonnement a été renouvelé jusque fin 2013. Cette zone protégée s'étend de la côte jusqu'à la profondeur de 80 m. Toute forme de prélèvement y est interdite. Seules les activités nautiques, telles que la plaisance, la plongée sous-marine et la baignade sont autorisées.



Le Cantonnement de pêche du Cap Roux (les limites sont indiquées en rouge) (Source : Carte SHOM).

Les fonds marins de la réserve du Cap Roux sont riches et variés: herbiers à *Posidonia oceanica*, brondes rocheuses et faciès à coralligène sont propices au développement d'une biodiversité importante. Mais seule la protection assurée par la réglementation du Cantonnement a permis aux peuplements de poissons d'atteindre un niveau supérieur à celui des zones périphériques.

Le dernier inventaire de la Réserve du Cap Roux révèle la présence de **86 espèces de poissons** différentes. Outre les espèces ciblées par la pêche professionnelle (sars, denti, sérieole...), le Cantonnement abrite également des espèces rares ou signalées pour la première fois sur les côtes françaises.



Le gobie, *Didogobius splechnai*, une espèce rare inventoriée dans le Cantonnement de pêche du Cap Roux.



Le balisage de la réserve est un élément essentiel à son bon fonctionnement. Lorsque les tempêtes hivernales déplacent ou détruisent ces bouées, le respect de la réglementation devient difficile. La pérennité de ce système est donc un enjeu majeur (ci-dessus : les balises de signalisation).

DES PECHEURS PROFESSIONNELS IMPLIQUES DANS LA PROTECTION DU MILIEU

Les pêches expérimentales



Des pêches expérimentales standardisées ont été réalisées à l'intérieur et à l'extérieur du Cantonnement de pêche afin de mettre en évidence une éventuelle exportation des peuplements de poissons. Deux campagnes de pêche en 2011 et 2012 ont permis la mise en évidence d'individus de plus grande taille à l'intérieur de la réserve, notamment pour des espèces commerciales (ex. Chapon). Certaines espèces de poissons (ex. le Corb) ou d'invertébrés (Langouste, Grande Cigale), d'intérêt patrimonial n'ont été capturées qu'à l'intérieur de la réserve.

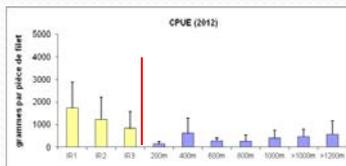
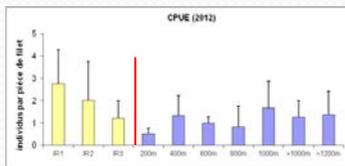
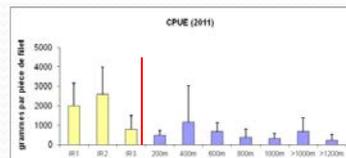
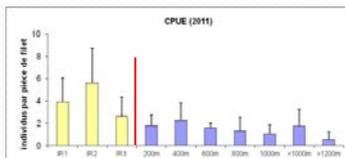


Les pêches expérimentales ont été réalisées avec les techniques et le matériel des pêcheurs de la Prud'homie de Saint-Raphaël.

Les pêches expérimentales ont été effectuées dans 10 stations : 3 à l'intérieur de la réserve (en bleu clair) et 7 à l'extérieur (en jaune). Les deux stations les plus éloignées sont les stations témoins (Fond de carte : Google Earth).

Il en parle ... **Sébastien Revert 1^{er} Prud'homme** (Saint-Raphaël) : « les pêcheurs de la Prud'homie sont tout à fait convaincus du bien fondé de la réserve. Nous sommes pour le renouvellement du Cantonnement de pêche du Cap Roux et souhaitons continuer à participer activement à sa surveillance et à collaborer au suivi scientifique ».

Les pêches expérimentales réalisées au sein du Cantonnement permettent de mettre en évidence des poissons de grande taille.

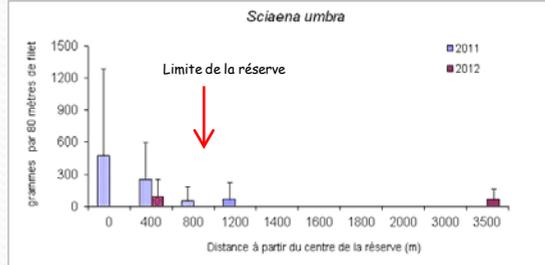
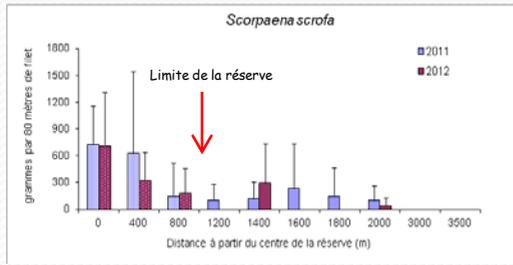


Les CPUE (Captures Par Unité d'Effort), basées sur l'abondance (à gauche) ou sur la biomasse (à droite), toutes espèces de poissons confondues, sont bien supérieures à l'intérieur du Cantonnement qu'à l'extérieur (ligne rouge : limite de la réserve).

DES RESULTATS TRES SIGNIFICATIFS

Les pêches expérimentales

Le Cantonnement abrite des espèces à **haute valeur commerciale**, comme le chapon (*Scorpaena scrofa*), et **patrimoniale**, comme le corb (*Sciaena umbra*).

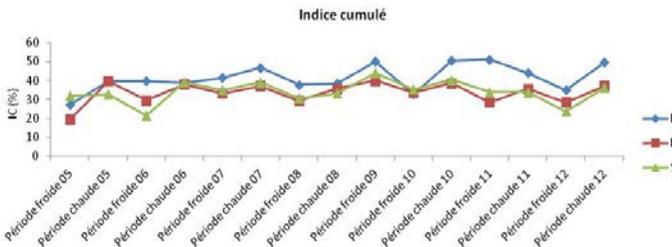
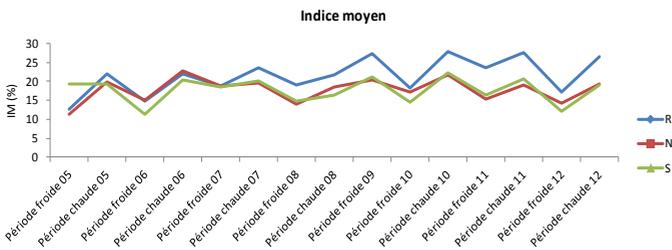


Les comptages visuels en plongée sous-marine

La méthode FAST : une méthode de comptage visuel très simple d'utilisation. Dès 2007, les comptages visuels des peuplements de poissons ont permis la mise en évidence d'un effet réserve. Cette méthode basée sur des comptages en présence-absence d'une liste de 25 espèces-cibles, repose sur le calcul de 6 indices et permet d'avoir rapidement et facilement une vision d'ensemble de l'état des peuplements de poissons d'un site. Peu coûteuse elle peut être utilisée par des non-spécialistes pour des suivis à long terme.



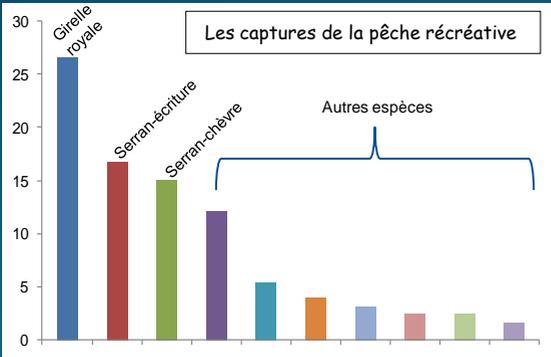
Un « effet réserve » mis en évidence dès 2007.



Dès 2007 une biodiversité plus importante dans la réserve a été mise en évidence. Le mérrou brun est une des espèces prises en compte par la méthode FAST. De grands individus de cette espèce sont désormais régulièrement observés à l'intérieur du Cantonnement.

L'indice moyen (IM) et l'indice cumulé (IC) sont deux indices calculés par la méthode FAST. Dès 2007, la valeur de ces indices devient supérieure à l'intérieur de la réserve (R, courbe bleue) par rapport à l'extérieur au nord (N, en rouge) et au sud (S, en vert). Ces différences augmentent au cours du temps et sont désormais nettement visibles. Plus la valeur des indices est élevée, plus le peuplement de poissons de la zone étudiée est dans un bon état écologique.

MAIS DES PRESSIONS EXISTENT



Biomasse des espèces les plus capturées par la pêche récréative (en pourcentages).

Les pêcheurs de loisirs ont un impact très important sur les peuplements de poissons. En effet, par opposition aux pêcheurs professionnels, les pêcheurs à la ligne capturent majoritairement deux espèces : le serran-chèvre (*Serranus cabrilla*) et la girelle royale (*Coris julis*). Une étude récente a estimé que sur une zone de 216 ha, les pêcheurs récréatifs pouvaient capturer jusque **3 tonnes** de poissons. Plus du tiers des captures étant composé par le serran-chèvre et la girelle.

La pêche récréative autour du Cantonnement de pêche est importante notamment à la haute saison.



Le serran chèvre et la girelle royale sont des prises très fréquentes des pêcheurs amateurs. Les individus de l'intérieur du Cantonnement ont une taille supérieure à celle mesurée hors réserve.

L'AVENIR

Afin d'assurer l'avenir du Cantonnement de Pêche du Cap Roux, il est nécessaire de :

- Poursuivre le suivi scientifique
- Baliser le Cantonnement
- Assurer une surveillance régulière
- Informier et sensibiliser le grand public à la préservation du site

Les bancs de sars à tête noire, *Diplodus vulgaris*, se rencontrent fréquemment à l'intérieur du Cantonnement de pêche.



Crédit photos : Patrice Francour, Hazel Arceo, Pascaline Bodilis.

Conception et réalisation : Université de Nice Sophia Antipolis, Laboratoire ECOMERS, Pascaline Bodilis, Hazel Arceo, Patrice Francour.

Nous tenons à remercier les pêcheurs de la Prud'homme de Saint-Raphaël, Christian Decugis de la Mairie de Saint-Raphaël, et tous les membres du laboratoire qui ont participé au suivi scientifique du Cap Roux : Adrien Cheminée, Pauline Robvieux, Pierre Thiriet, ainsi que Catherine Seytre et Marine Clozza.