

Où sont passés les anchois et les sardines ?

En dix ans en Méditerranée, la biomasse des sardines a été divisée par trois, passant de plus de 200 000 tonnes à moins de 67 000 tonnes. On retrouve ces mêmes proportions chez les anchois. Mais où ces petits poissons - également appelés « petits pélagiques » - sont-ils donc passés? Pour comprendre le phénomène qui a des impacts économiques importants, les scientifiques se sont associés aux pêcheurs. Chaque mois, les pêcheurs ont prélevé des anchois et sardines selon un protocole scientifique bien précis (lieu, date, heure, méthode de pêche). Le projet EcoPelGol a décrypté pendant trois ans les fluctuations des stocks de petits pélagiques dans le golfe du Lion. La faute n'incombe ni aux prédateurs, ni aux virus mais bien à l'environnement. Face à la baisse de qualité du plancton, les poissons utilisent plus leur énergie pour se reproduire que pour grandir... Financé par France Filière Pêche, EcoPelGol été réalisé par l'unité mixte de recherche MARBEC (IRD / Ifremer / CNRS / Université de Montpellier)¹ en partenariat avec l'Université de Gérone (Espagne) et l'Institut Méditerranéen d'Océanologie MIO (Aix Marseille Université/Université de Toulon / CNRS / IRD).

@ b b ab b b a b MBI BA % Fcb b , F b b @ b b D ab a b % Fcb b , L b ?

Autant de poissons... mais plus petits

Ces dernières années, la biomasse d'anchois et de sardines avait considérablement baissé») ` b @ b P) ` a ` b a b B ` Mb D) ` b ` b b Fcb b ab P b b b b ab R O O?B@ En revanche, globalement le nombre de poissons n'a pas diminué, il a même augmenté. Mais la taille des poissons a sensiblement diminué, passant de 15 à 11 cm pour les sardines. » @ b a b ab c ` b a b) b b ab ` b ab b a b) b a ab a a ab ab / b M b) b ` b c b ` b c b a a b ` b c b a a b @ b b b ` b b b

un an. Aucun virus, aucune bactérie n'a été détectée. Et si la majorité des poissons est porteuse de micro-parasites, aucun impact d'agents pathogènes n'a pour le moment été trouvé. Toutefois, un doute persiste encore sur un parasite du foie des poissons que nous sommes actuellement en train d'étudier.

.66- « Les populations de sardines et d'anchois seraient affectées par un changement de la communauté planctonique, constituée d'espèces moins énergétiques qu'avant. Cette baisse de qualité du plancton serait liée non pas à la pêche mais bien à des changements environnementaux (tels que la température, le débit du Rhône, etc.).

La reproduction plutôt que la croissance

Au-delà d'EcolPelGol, nous poursuivons nos recherches pour mieux comprendre les liens entre croissance, reproduction et conditions environnementales »
 « Pour cela, nous avons commencé des tests de mise en captivité des sardines. Les premiers résultats semblent confirmer qu'il est possible pour les sardines en captivité de reconstituer rapidement leurs réserves et de rétablir leur croissance.»

Les petits pélagiques, c'est quoi ?

Les espèces représentent un enjeu économique très important
 Le fait que les sardines et les anchois soient petits et maigres pose vraiment un problème de revenu aux pêcheurs »,
 « Il n'y a pas de marché pour des poissons si petits et avec si peu de gras. Le prix d'achat est très bas et la rentabilité n'est plus suffisante pour les pêcheurs. Résultat, l'activité de pêche est devenue très opportuniste, par exemple en été, quand la sardine est proche de la côte autour de Port-Vendres (Pyrénées Orientales) et qu'il y a un marché local très développé.»