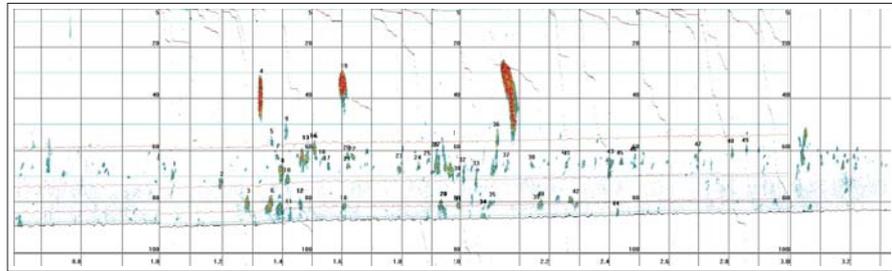
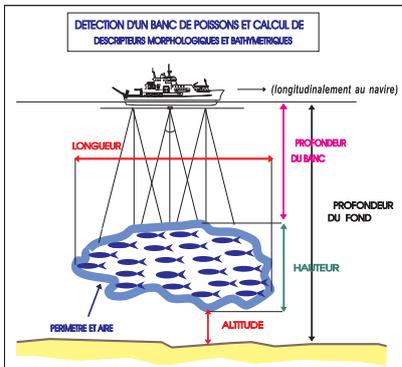
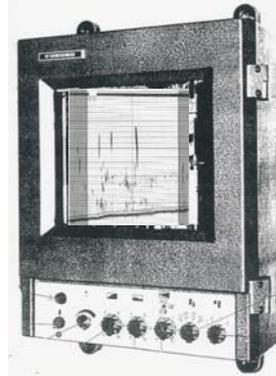


# Pêche et acoustique

## Utilisation scientifique de l'acoustique

La numérisation des signaux acoustiques et l'informatique permettent d'étudier la répartition, l'abondance et le comportement des populations de poissons. Les données acoustiques (échos) sont stockées et analysées sur ordinateur afin de quantifier les densités de poissons et de caractériser les agrégations.

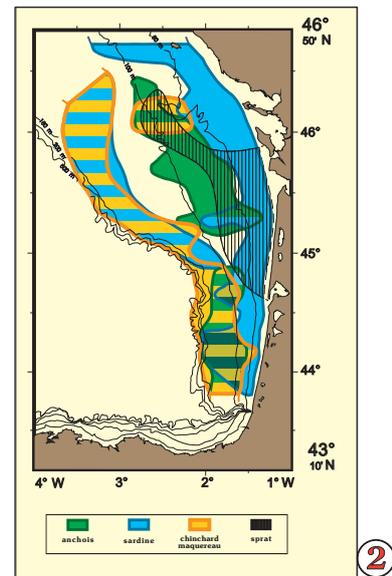
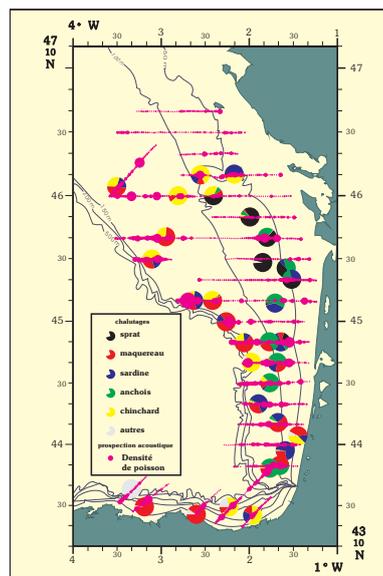
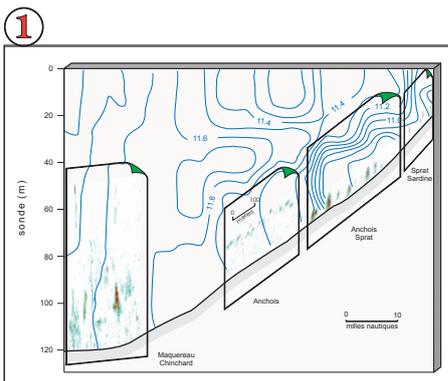
www.ifremer.fr



A chaque banc correspond un matricule associé à ses caractéristiques morphologiques, énergétiques et bathymétriques

## Exploitation scientifique

Les pêches associées à la prospection acoustique permettent d'identifier les détections.



Associées aux observations hydrologiques, les répartitions verticales ① et horizontales ② des différentes espèces de poissons observées par acoustique, permettent d'étudier leur organisation dans l'espace en fonction des conditions environnementales et de mieux comprendre le fonctionnement de l'écosystème.