

Cartographie des nourriceries littorales de poissons du golfe de Gascogne



Expeditions undertaken using a standardised protocol between 1981 and 1996 took a census of species of commercial interest that depend on certain coastal ecosystems for at least the beginning of their life cycle. Of the 55 species censused, we identified 39 fish species, 6 crustacean species and 10 mollusc species (3 cephalopods, 5 bivalves and 2 gastropods). Some of these species are restricted to coastal systems (14 native species: 6 crustaceans and 8 molluscs) and some species whose adults are fished off the coast (41 non indigenous species: all 39 fishes and 2 cephalopods, cuttlefish and squid). The coast functions as a nursery in two ways. First, it constitutes a favourable biotope for the whole life cycle of native species. Second, for non indigenous species, it represents a transit zone (amphihaline migratory species), or functions as feeding grounds during the growth phase before reproduction. In both cases, recruitment-and thus the size of fishable stock-is determined in part by the survival and growth of young in nursery grounds...., Les prospections réalisées selon un protocole standardisé, entre 1981 et 1996, amènent à un recensement des espèces d'intérêt halieutique qui sont dépendantes de certains écosystèmes côtiers au moins durant le début de leur cycle de vie. On a ainsi décompté : 39 poissons 6 crustacés 10 mollusques (3 céphalopodes, 5 bivalves, 2 gastéropodes) soit 55 espèces parmi lesquelles on distingue celles qui sont inféodées aux systèmes côtiers (14 espèces autochtones, dont 6 crustacés et 8 mollusques) et celles dont les adultes sont surtout exploitées à l'extérieur de ces systèmes (41 espèces allochtones, les 39 poissons et 2 céphalopodes, la seiche et l'encornet). La fonction de nourricerie est donc exercée à deux titres: l'espace côtier constitue le biotope favorable pour le déroulement de l'ensemble du cycle des espèces autochtones. Il représente, pour les allochtones, soit une zone de transit (espèces migratrices amphihalines), soit une zone de nourrissage et de croissance qui précède le développement de la fonction de reproduction. Dans les deux cas, le recrutement, donc la taille du stock exploitable, est déterminé en partie par la survie et la croissance des jeunes sur les zones de nourriceries. La caractérisation des espèces sur les nourriceries a été faite en référence à deux paramètres simples qui peuvent être fournis par le protocole d'observation: le taux d'occurrence et la densité observée, à l'échelle de zones ou de strates dans chacun des secteurs d'étude répartis du Golfe du Morbihan à l'embouchure de l'Adour. La combinaison des gammes de valeurs de ces paramètres amène à définir un statut aux espèces (Tableau). Pour illustrer la dépendance des stocks exploités sur le plateau du Golfe de Gascogne, nous analysons prioritairement les espèces allochtones, parmi lesquelles on discerne - 13 espèces de poissons dites accessoires (occurrence <25%, densité <10 ind/ha) - 28 espèces de base (26 poissons, 2 mollusques) comprenant 20 espèces-clefs qui sont bien réparties et/ou abondantes (occurrence >50% et/ou densité > 10 ind/ha). Les nourriceries les plus importantes sont donc identifiées à la fois par leur environnement abiotique (topographie, nature du sédiment, salinité, hydrodynamisme) et par les espèces-clefs. Les difficultés d'interprétation des données quantitatives sont nombreuses. Elles tiennent - à des variations interspécifiques de capturabilité pour des espèces plus ou moins vulnérables (bar, sole) et plus ou moins accessibles compte tenu de la localisation des concentrations de juvéniles par rapport aux fonds prospectés (les juvéniles de lieu jaune sont concentrés dans les zones rocheuses, les jeunes merlus et baudroies sont répartis plus au large) - à des couvertures différentes des domaines halins dans les secteurs estuariens de Loire et de Gironde - à la juxtaposition de données datant de 1981 et de 1995 - au fait que les valeurs absolues de densité sont propres à chaque population et que les critères d'occurrence et de densité sont arbitraires. Toutefois, les biais de description sont constants et les résultats peuvent permettre des comparaisons et relativiser les différentes nourriceries identifiées, au sein des écosystèmes côtiers dont nous avons vu que les espèces d'intérêt halieutique sont essentiellement représentées par des immatures. Un paramètre complémentaire devra être considéré: la valeur économique des espèces-clefs. En effet, une nourricerie de tacaud n'aura pas le même poids au regard de l'emprise d'un aménagement qu'une nourricerie de sole. Pour atteindre véritablement l'objectif de cette recherche qui est de fournir un outil de décision aux responsables de l'aménagement des milieux côtiers et des diverses activités humaines qui s'y déroulent, quelques compléments demeurent nécessaires. Une partie des résultats obtenus au début des années 1980 (estuaire externe de la Loire, baie de Bourgneuf, côte des Landes) doivent être actualisés. En effet, la comparaison de l'état des ressources halieutiques de la Baie de la Vilaine entre les années 1981-82 et 1992-93 a montré (2ème rapport d'avancement de l'étude) une diminution des populations, tant en diversité spécifique qu'en densité, traduisant ainsi la difficulté de se référer à un état donné du peuplement et la nécessité d'identifier, plutôt, les biotopes potentiellement les plus propices en terme de nourricerie. L'effort conceptuel et méthodologique nécessaire pour que les contraintes écologiques et halieutiques s'expriment en termes simples mais non controversés et constituent des messages utiles pour éclairer des choix d'aménagement est maintenant l'une des priorités de la recherche halieutique. A l'IFREMER, le Laboratoire d'Ecologie Halieutique aura la charge, dans la continuité de la présente étude, du projet « Ecosystèmes sensibles d'intérêt halieutique». Dès 1997, l'actualisation de l'ensemble des données pour le Golfe de Gascogne sera au programme, puis l'étude sera étendue en 1998 aux autres secteurs et ressources benthiques et démersales des fonds de la Manche. (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Guerault, Daniel, Dorel, Didier, Desaunay, Yves

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, MILIEU NATUREL, TOURISME - SPORT - LOISIR

Date : 1996

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1996/rapport-4228.pdf>
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4228/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/cartographie-des-nourriceries-littorales-de-poissons-du-golfe-de-gascogne0>

Evaluer cette notice:



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

