

Etude halieutique d'avant projet de site Penly (Seine-Maritime). Rapport de synthèse. Volume I et II



L'Electricite de France a sélectionné en Haute-Normandie deux emplacements possibles pour l'implantation éventuelle de centrales thermiques nucléaires. L'un de ces deux sites, celui du Fond de Penly est le sujet du présent rapport. L'implantation en bord de mer de ces centrales thermiques nucléaires de grande puissance est prévue pour répondre aux besoins énergétiques des zones industrielles et urbaines de Rouen, du Havre et de la Région parisienne. Le fonctionnement d'une telle centrale nécessite une importante quantité d'eau (200 m³/s environ) afin de refroidir les condenseurs. Cette eau introduite dans les circuits de refroidissement a la température qui est celle de l'environnement marin, est rejetée dans le milieu naturel après avoir subi une chloration et une certaine élévation de sa température. A l'emplacement du rejet il se forme une "tache thermique" littorale susceptible de modifier le milieu marin. Consciente de ces problèmes, E.D.F. a entrepris une consultation auprès de différents organismes et notamment de l'I.S.T.P.M., afin que le choix d'un nouveau site soit établi en tenant compte des caractéristiques biologiques et de l'activité halieutique

existante. Aussi convient-il de recueillir le maximum de renseignements socio-économiques, d'effectuer des mesures hydrologiques et d'établir un inventaire des poissons vivants dans la zone qui serait concernée par les rejets d'eaux chaudes. Compte tenu de la relative complexité du secteur étudié et bien que ce travail vise seulement à être l'un des documents devant servir pour la Demande d'utilité publique, il a tout d'abord été décidé en accord avec E.D.F. que l'Etude halieutique d'Avant-projet devait durer un an. Une fois cette étude effectuée, il est apparu nécessaire d'une part de réaliser des prélèvements à des périodes qui n'avaient pu être couvertes par le programme initial, d'autre part de confirmer certaines observations. Pour ces raisons une Etude complémentaire d'une durée d'un an également a été mise en oeuvre. Plusieurs rapports préliminaires ont déjà fait le point de l'état d'avancement de l'étude en février 1976, février et octobre 1977. Le présent rapport fait la synthèse des travaux conduits sur le site durant ces deux années. Il se compose de deux volumes le premier comporte les textes et tableaux de synthèse du chapitre I "Etude de planctonologie halieutique" et du chapitre II "Etude halieutique", la Conclusion générale et les deux bibliographies le second rassemble les figures, les tableaux de données brutes, une liste faunistique, les fiches de chalutages et trois cartes.

Auteurs du document : Arbault, Suzanne, Beaudouin, Jacqueline, Lacroix, Nicole, Deschamps, Gerard

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE

Date : 1978-11

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00006/11678/8345.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00006/11678/21723.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00006/11678/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-halieu-tique-d-avant-projet-de-site-penly-seine-maritime-rapport-de-synthese-volume-i-et-ii0>

Evaluer cette notice: