

Plateformes pour poissons dérivants

Publié le jeudi 6 juillet 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Plateformes-pour-poissons.html>

Deux études conduites par l'Université de Californie à Santa Barbara mettent en évidence le rôle positif joué par les plateformes pétrolières dans l'écologie de certaines espèces de poissons semi-pélagiques.

Les chercheurs ont observé le comportement du bocaccio (ou rockfish, *Sebastes paucispinis*) au voisinage de 7 plateformes pétrolières dans le chenal de Santa-Barbara, au sud de la Californie. Selon leurs estimations, plus de 430.000 juvéniles de l'année, soit environ 20% des flux annuels estimés dans la région, vivent à proximité des plateformes.

Une étude réalisée par radar haute fréquence a montré par ailleurs que près de 3/4 des courants locaux sont dirigés vers le large. Ceci tend à prouver que les fortes populations observées près des plateformes sont le résultat de la fixation de juvéniles qui, en l'absence de plateformes, auraient dérivé vers le large. En augmentant le taux de survie des juvéniles, les plateformes contribuent donc fortement à la reconstitution du stock de bocaccio qui, selon des évaluations récentes, ne représenterait plus que 7,4% de la population naturelle.

Ces résultats relancent le débat sur les conséquences écologiques du démantèlement des 6.000 plateformes gazières et pétrolières existant dans le monde, dont 27 au large des côtes californiennes. Ce débat trouve actuellement une résonance particulière aux Etats-Unis où une loi en préparation vise à favoriser le développement de l'exploitation offshore des hydrocarbures.

Selon le Mineral Management Service, il existe près de 4.000 plateformes pétrolières aux Etats-Unis. Ces installations ont assuré, en 2005, 18% de la production pétrolière du pays et 11% de sa production de gaz naturel.

Source :

- E-news : <http://www.sciencedaily.com/releases/2006/06/060629122443.htm>

- B.M. Emery, L. Washburn, M. Love, M. Nishimoto, and J. Ohlmann, Do oil and gas platforms off California reduce recruitment of bocaccio (*Sebastes paucispinis*) to natural habitat ? An analysis based on trajectories derived from high-frequency radar, Fish. Bull. 104 :391-400, 2006. <http://fishbull.noaa.gov/1043/emery.pdf>

- M. Love, D. Schroedern W. Lenarz, A. MacCall, A. Scarborough Bull, and L. Thorsteinson, Potential use of offshore marine structures in rebuilding an overfished rockfish species, bocaccio (*Sebastes paucispinis*), Fish. Bull. 104 :383-390, 2006. <http://fishbull.noaa.gov/1043/love.pdf>

- Le bocaccio : <http://www.fishbase.org/Summary/SpeciesSummary.php?id=3987>

- D. Schroeder, and M. Love, Ecological and political issues surrounding decommissioning of offshore oil facilities in the Southern California Bight, Ocean 1 Coastal Manafement 47 (2004) 21-48. http://www.lovelab.id.ucsb.edu/Schroeder_Love2004.pdf

- Deep Ocean Resources Act of 2006 (passé à la Chambre des Représentants le 29/6/2006) : http://frwebgate.access.gpo.gov/cgi-bin/getdoc.cgi?dbname=109_cong_bills&docid=f:h4761eh.txt.pdf

Pour en savoir plus, contacts :

Données sur l'énergie offshore aux Etats-Unis : <http://www.mms.gov/stats/index.htm>

Code brève

ADIT : 34468

Rédacteur :

Philippe Jamet, AST, Philippe.Jamet@diplomatie.gouv.fr