



CHAPITRE 9

NOMS ET QUALITES DES AUTEURS



SOMMAIRE

SOMMAIRE	3
1. NOMS ET QUALITES DES AUTEURS DE L'ETUDE D'IMPACT ET DES ETUDES QUI ONT CONTRIBUE A SA REALISATION	5
2. BIBLIOGRAPHIE	8
2.1 OUVRAGES ET ARTICLES	8
2.2 SITES INTERNET	35
2.3 REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES	35
3. GLOSSAIRE.....	39





1. NOMS ET QUALITES DES AUTEURS DE L'ETUDE D'IMPACT ET DES ETUDES QUI ONT CONTRIBUE A SA REALISATION

Société	Nom	Statut / spécialité	Etude en charge
BRL ingénierie	Valérie FAURE	Ingénieur confirmé Environnement marin : rédaction du dossier d'étude d'impact	Rédaction du dossier d'étude d'impact sur l'environnement
	Nicolas FRAYSSE	Directeur de projets Ports et Gestion Intégrée des Zones Côtières : Validation de l'étude	Rédaction et validation du dossier d'étude d'impact sur l'environnement
RTE	Thierry-Philippe PERRIN	Manager de projet du raccordement	Validation du dossier d'étude d'impact sur l'environnement
	Clémentine GHACHEM	Chargée de concertation environnement	Validation du dossier d'étude d'impact sur l'environnement
EDF Energies Nouvelles	Céline DAM HIEU	Chef de projet environnement	Rédaction et coordination du dossier d'étude d'impact sur l'environnement
	Gaëtan MORIN	Chef de projet environnement	Validation des études environnementales
	Hervé MONIN	Chef de projet Usages et Sécurité Maritime	Expertise sécurité maritime
	Jean-Philippe PAGOT	Directeur Environnement Maritime	Validation du dossier d'étude d'impact sur l'environnement
	Julien SIMON	Ingénieur Mécanique	Rédaction du chapitre « Description du projet »
	David LEMARQUIS	Chef de projets	Finalisation du chapitre « Description du projet »
	Philippe VEYAN	Directeur de projets	Validation du dossier d'étude d'impact sur l'environnement
EDF Centre d'Ingénierie Hydraulique	Jean-Marie LOAEC	Ingénieur Environnement	Coordination du dossier d'étude d'impact sur l'environnement initial (2013)
	Agathe GRENIER	Experte Environnement	



Naturalia	Aude BUFFIER-NAVARRE	Chef de projet	Expertises naturalistes à terre
	Thomas CROZE	Botaniste	
	Sylvain FADDA	Entomologiste	
	Jean-Charles DELATTRE	Ornithologue	
	Mathieu FAURE	Mammalogue	
	Lénaïc ROUSSEL	Mammalogue	
	Maxime HEBERT	Cartographe	
Biotope	Erwan ROUSSEL	Chef de projet	Expertises naturalistes à terre et en mer Expertise Avifaune Etude d'incidences Natura 2000
	Solenne LEJEUNE	Botaniste	
	Alexandre LERCHE	Entomologiste	
	Renaud GARBE	Herpétologiste	
	Matthieu GENG	Ornithologue	
	Vincent LIEBAULT	Expert radar	
	Vincent DELCOURT	Ornithologue - Expert radar - Contrôle qualité	
In Vivo Environnement	Marc CHENOZ	Chargé de projet	Etude biosédimentaire
	Jérémie GODEFROY	Chargé d'étude	
Tecnitas	Xavier GRAVELEAU	Ingénieur Sûreté-Risques	Rédaction de l'étude de sécurité maritime



	Diane RUF	Risk & Reliability Manager	Validation de l'étude de sécurité maritime
CRPMEM PACA	Aurélie ARADAN	Chargée de mission observatoires socio-économiques des pêches et de l'aquaculture en PACA	Etude halieutique
Composite	Antoine VOGT	Paysagiste DPLG - responsable Paysage	Etude paysagère
Géophom	Frank DAVID	Expert simulations visuelles	Réalisation des photomontages
iXSurvey	Eric DELORT	Directeur, Biologiste marin	Campagnes géophysiques
Elenkhos	Stéphane COTTIN Grégory ROBIN	Gérant Responsable des opérations	Rédaction de l'étude UXO Relecture et validation

2. BIBLIOGRAPHIE

2.1 Ouvrages et Articles

ABBOTT, R., AND E. BING-SAWYER, 2002. Assessment of Pile-Driving Impacts on the Sacramento Blackfish (*Othodon microlepidotus*). Draft report prepared for the California Department of Transportation, District 4.

ACEMAV coll., DUGUET R. & MELKI F. 2003. Les Amphibiens de France, Belgique et Luxembourg. Collection Parthénopé, BIOTOPE Ed., Mèze (France) : 480 p.

ALBORES-BARAJAS Y.V., RICCATO F., FIORIN R., MASSA B., TORRICELLI P. & SOLDATINI C. 2011 – Diet and diving behaviour of European Storm Petrels *Hydrobates pelagicus* in the Mediterranean (ssp. *melitensis*). *Bird Study*, iFirst : 1-5.

AMERICAN BIRD CONSERVANCY (ABC). 2010. American Bird Conservancy's Policy Statement on Wind Energy and Bird-Smart Guidelines.

ANDERSEN A., 2011. Taxinomie des polychètes. Famille des Capitellidae. Formation continue UPMC – MNHN. Station Biologique de Roscoff.

ANDERSEN A., GENTIL F., 2011. Introduction générale Annélides polychètes. Famille des Spionidae. Formation continue UPMC – MNHN. Station Biologique de Roscoff.

ANDERSEN, S., 1970. Auditory sensitivity of the Harbour porpoise *Phocoena phocoena*. *Invest. Cetacea* 2-255-259.

ANDRAL B., ALZIEU C., BERTRANDY M-C., BOISSERY P., DAURE S., PATRONE, REBOUILLON P., THEBAULT H., (2002). Les guides méthodologiques du RLM. Evaluation de la contamination chimique et radiologique du sédiment. Réseau Littoral Méditerranéen.

ANSELME L. & DURAND J.P., 2012, LE PUFFIN CENDRE *Calonectris diomedea diomedea*, Etat des connaissances et de conservation actualisé des populations nicheuses des petites îles de Méditerranée, initiative PIM. 18p

ANONYME - Report of the Workshop on Acoustic Resonance as a Source of Tissue Trauma in Cetaceans. April 24 and 25, 2002, Silver Spring, MD_19p.

ANONYME. Bilans biogéochimiques en zone côtière : Forçages naturels et anthropiques et rôle de la resuspension par les tempêtes et le chalutage - Extrait de Programme International Géosphère Biosphère- Programme Mondial de Recherches sur le Climat (PIGB-PMRC) – résultat des programmes européens METROMED (Dynamics of Matter Transfer and Biogeochemical Cycles: Their Modeling in Coastal Systems of the Mediterranean Sea) et INTERPOL (Impact of Natural and Trawling Events on the Resuspension, transport and fate of POLLutants), et du programme PNEC (Programme National d'Environnement Côtier)

ANTONELLI, C. et PROVANSAL, M., 2002. Vers une ré-évaluation des matières en suspension du Rhône aval par acquisition de mesures sur toute la colonne d'eau, Colloque "Geomorphology : from Expert Opinion to Modelling" Strasbourg.

ALESSIO M., DEGOLLADA E., DAVID L., DI-MEGLIO N., AMIGO N., BOU MIREIA, DELGADOI, L., LLARENA M. and ALOSON J.M., 2012. Filling gaps in Mediterranean cetacean knowledge, new information from poorly known zones of the NW basin. 26th Conference of the European Cetacean Society, March 2012. Galway – Ireland.

ALIZE Energie – CEGELEC : Projet de Parc éolien sur le Port Autonome de Marseille - Pré-diagnostic environnemental et paysager.

ALOISI, J.-C. and MONACO, A., 1975. La sédimentation infralittorale. Les prodeltas nord-méditerranéens. C. R. Acad. Sci. D, 280: 2833-2836.

ALOISI, J.C., MONACO A., PLANCHAIS, N., THOMMERET, J., THOMMERET, Y., 1978. The Holocene transgression in the golfe du Lion, southwestern France: paleogeographic and paleobotanical evolution. Géogr. Phys. Quat., Montréal, XXXII(2) : 145-163.

ALZIEU C., 2003. Bioévaluation de la qualité environnementale des sédiments portuaires et des zones d'immersion. Ed. Ifremer, 248 p.

ARNETT, E.B., HUSO, M.M.P., SCHIRMACHER, M.R., AND HAYES, J.P. (2011). Altering turbine speed reduces bat mortality at wind-energy facilities. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 9, 209-214.

Association Internationale de Signalisation Maritime, Signalisation des structures artificielles en mer- Édition 1– Décembre 2008-§ 2.3.

BACCETTI N., CAPIZZI D., CORBI F., MASSA B., NISSARDI S., SPANO G. & SPOSIMO P. 2009. Breeding shearwaters on Italian islands: population size, island selection and co-existence with their main alien predator, the black rat. *Rivista Italiana di Ornitologia* 78: 83–100

BACCI, E., 1989. Mercury in the Mediterranean. *Marine Poll. Bull.*, 20 : 59-63.

BAILEY, H., et al., 2010. Assessing underwater noise levels during pile-driving at an offshore windfarm and its potential effects on marine mammals. *Mar. Pollut. Bull.*, doi:10.1016/j.marpolbul.2010.01.003.

BARRAL et al. 2007a. Vers une gestion intégrée des lagunes méditerranéennes. Tome 1 : Synthèse générale. Rapport Tour du Valat/Conservatoire des Espaces Naturels LR pour le MEDDTL : 78 p.

BARRAL et al. 2007b. Vers une gestion intégrée des lagunes méditerranéennes. Tome 2 : Exemples de gestion. Rapport Tour du Valat/Conservatoire des Espaces Naturels LR pour le MEDDTL : 78 p.

BARNICH R., FIEGE D., 2003. *The Aphroditoidea (Annelida : Polychaeta) of the Mediterranean Sea*.
BACCETTI N., CAPIZZI D., CORBI F., MASSA B., NISSARDI S., SPANO G. & SPOSIMO P. 2009. Breeding shearwaters on Italian islands: population size, island selection and co-existence with their main alien predator, the black rat. *Rivista Italiana di Ornitologia* 78: 83–100

- BAYED A., GLEMAREC M., 1987. *Apports de la mission BIOMAR à la connaissance des annélides polychètes du Maroc*. Bull.Inst. Sci., Rabat, n°11 p.147-153.
- BARROW OFFSHORE WIND, 2006. Barrow offshore wind farm - Construction monitoring report. Barrow Offshore Wind Ltd., DONG Energy, 44 pages
- BARROW OFFSHORE WIND, 2008. Barrow offshore wind farm – Post construction monitoring report – First annual report – 15 January 2008. Barrow Offshore Wind Ltd., DONG Energy, 56 pages
- BEASON, RC & SEMM, P, 2002. Responses of neurons to an amplitude modulated microwave stimulus. *Neuroscience Letters* 333:175-178.
- BEAUBRUN, P., L. DAVID, N. DI-MEGLIO, E. ROUSSEL, S. AIROLDI, S. PANIGADA, G. NOTARBARTOLO DI SCIARA, M. ZANARDELLI *et coll.* 2001. L'exemple du rorqual commun en Méditerranée Nord-Occidentale en période estivale : un pas vers un nouvel atlas de distribution. *Rapp. Comm. Int. Mer Médit.*, 36, 2001.p 237.
- BELLMAN H. & LUQUET G. 1995. Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe Occidentale. Editions Delachaux et Niestlé : 383 p.
- BERGBAUER M., HUMBERG B. (2007). *La vie sous-marine en Méditerranée*. Guide Vigot de la nature.
- BERGEN, F.-2001-Untersuchungen zum Einfluss der Errichtung und des Betriebs von Windenergieanlagen auf Vögel im Binnenland. -Thèse, Université Bochum, 22 pp. + ann.
- BIODIVERSITY RESEARCH INSTITUTE (BRI). , 2011. Wildlife and Renewable Energy Program.
- BIOTOPE. 2001. Etat initial du plan de gestion des Theys de Port Saint-Louis du Rhône – rapport pour le Conservatoire du Littoral : 134 p.
- BIOTOPE. 2002. La prise en compte milieux naturels dans les études d'impact - Guide pratique. DIREN Midi Pyrénées : 53 p.
- BIOTOPE, 2011. Inventaires faunistiques et floristiques pour le raccordement du site d'essai pour éoliennes flottantes de Fos-sur-Mer ; Biotope, octobre 2011. Inventaires faunistiques et floristiques pour le raccordement du site d'essai pour éoliennes flottantes de Fos-sur-Mer - Mise à jour des inventaires floristiques réalisés sur la zone des Theys de Port-Saint-Louis-du-Rhône.
- BIOTOPE, 2013a. Projet expérimental éolien flottant mistral et son raccordement. Commune de Fos sur Mer (13). Evaluation des incidences du projet au titre de l'article L.414-4 du Code de l'Environnement.
- BIOTOPE, 2013b. Projet éolien offshore flottant "PROVENCE GRAND LARGE". Etude d'impact, volet avifaune (septembre 2011 à aout 2012 et janvier à aout 2013). EDF-EN.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2004. – Birds in European Union: a status assessment. Wageningen, The Netherlands: Birdlife International.
- BISSARDON M., GUIBAL L. & RAMEAU J-C. 1997. CORINE Biotopes, Types d'habitats français. ENGREF. Nancy : 217p.

- BLAKE, B. F., TASKER, M. L., HOPE JONES, P., DIXON, T. J., MITCHELL, R. & LANGSLOW, D. R., 1984. - Seabird distribution in the North Sea. Final report of the Nature Conservancy Council Seabirds at Sea Team. November 1979 – November 1982. np.
- BLAXTER J.H.S , GRAY J.A.B., DENTON E.J. Acousticolateralis system in clupeid fish. In 'Heaving and Sound Communication in Fishes.' 39-58. Ed. W.N.Tavolga, A.N. Popper and R.C.Fay. Springer-Verlag.
- BLAXTER J.H.S., DENTON E.J., GRAY J.A.B., 1981. The auditory bullae-swimbladder system in late stage herring larvae. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 61:315–326.[Web of Science].
- BLEW J., HOFFMANN M., NEHLS G. et HENNIG V., 2008. Investigation of the bird collision risk and the responses of harbour porpoises in the off shore wind farms Horns Rev, North Sea and Nysted, Baltic Sea, in Denmark Part I: Birds Universitat Hamburg and BioConsult SH, 99 pp.
- BLONDEL J., FERRY C. & FROCHOT ,1970 – La méthode des Indices Ponctuels d'Abondance (I.P.A.) ou des relevés d'avifaune par "Stations d'écoute". Alauda, 38 (1): 55-71.
- BOCHERT, R. et M.L. ZETTLER, 2004. Long-term exposure of several marine benthic animals to static magnetic fields. Bioelectromagnetics 25: p 498-502, 2004. © 2004 Wiley-Liss, Inc., New York, NY, USA.
- BOGGEMANN M., 2002. *Revision of the Glyceridae GRUBE 1850 (Annelida: Polychaeta)*. Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, 555.
- BORG J.J., RAINE H., RAINE A.F. & BARBAR N. 2010. Protecting Malta's wind chaser: the EU LIFE Yelkouan shearwater project report. EU LIFE Yelkouan shearwater project, Malta.
- BORJA, A., 2004. The biotic indices and the water Framework Directive : the required consensus in the new benthic monitoring tools. *Marine Pollution Bulletin* Vol. 48.
- GLEMARC, M., HILY, C. 1981. Perturbations associées à la macrofaune benthique de la baie de Concarneau par les effluents urbains et portuaires. *Acta Oecol., Oecol. Applic.* 139-150.
- BOURGEOIS K., 2012, Etat des connaissances et de conservation actualisé des populations nicheuses des petites îles Méditerranée. Initiative PIM, 22p
- BOURGEOIS K. & VIDAL E. 2008. The endemic Mediterranean Yelkouan shearwater *Puffinus yelkouan*: distribution, threats and a plea for new data. *Oryx* 42: 187-194.
- BOURRIN F. ,2009. Variabilité et devenir des apports sédimentaires par les fleuves côtier : cas du système Têt –littoral roussillonnais dans le golfe du Lion, 305pp.
- BRANDT M., DIEDERICKS A., WOLLEIM L., BETKE K. et NEHLS G., 2011. Displacement effects of pile driving during offshore windfarm construction on Harbour Porpoises (*Phocoena phocoena*). Proceedings of the Conference on Wind energy and Wildlife impacts, 2-5 may 2011, Trondheim, Norway. Norwegian Institute for Nature Research, Center for Environmental Design of Renewable Energy, p 15.
- BRIGGS, B.-1996-Birds and wind turbines: RSPB policy and practice. -Presentation to ITE Conference Birds and wind turbines : can they co-exist ? Royal Society for the Protection of Birds. 10 pp.

- BRUDERER, B. & LIECHTI, F., 1998 – Étude des migrations transméditerranéennes au moyen du radar. Directions de la migration nocturne en automne près de Malaga et à Majorque. Actes du 36e colloque interrégionale d'ornithologie, Neufchâtel (Suisse), 1996. Nos Oiseaux, suppl. 2 : 51-60.
- BRUDERER, B. & LIECHTI, F. 1999. Bird migration across the Mediterranean. In: Adams, N.J. & Slotow, R.H. (eds) Proc. 22 Int. Ornithol. Congr., Durban: 1983-1999. Johannesburg: BirdLife South Africa
- BRUDERER, B., 1997a. – The Study of Bird Migration by Radar. Part 1: The technical basis. Naturwissenschaften 84: 1-8.
- BRUDERER, B., 1997b. – The Study of Bird Migration by Radar. Part 2: Major achievements. Naturwissenschaften 84: 45-54.
- BRUDERER, B., 1996. - Research on bird migration in the area of the Alps (Switzerland) 1980-1995. Ornithol. Beob. 93: 119-130.
- BUFO, Association pour l'étude et la protection des Amphibiens et des Reptiles d'Alsace, 2007. Golf d'Ammerschwyr. Recommandations pour l'herpétofaune. 17 p.
- BULER, J. 2011. Use of Weather Surveillance Radar for Understanding Migratory Bird Ecology [Powerpoint slides]. Presented at Maine Chapter of The Wildlife Society's Wind Energy and Wildlife Forum, Orono, ME.
- BUURMA, L. S.-2002-Vragen bij de zichtbare trek over Nederland. pp 19-29 in LWVT & SOVON, 2002. – Vogeltrek over Nederland 1976 – 1993. -Schuyt & Co, Haarlem. 432 pp.
- CADIOU B. (coord.), 2011. Cinquième recensement national des oiseaux marins nicheurs de France métropolitaine 2009-2011
- CADIOU, B., PONS, J-M. et YESOU, P., 2004. Oiseaux marins nicheurs de France métropolitaine (1960-2000). Edition Biotope, Mèze. 218 pages.
- CALTRANS, 2001. Pile installation demonstration project, San Francisco_Oakland Bay Bridge, East Span Seismic Safety project, PIPD EA 0.281, Caltrans contract 04A0148, August 2001.
- CAMPHUYSEN, K. C. J., FOX. T. A. D., LEOPOLD, M. M. F. & PETERSEN, I. K., 2004. – Towards standardised seabirds at sea census techniques in connection with environmental impact assessment for offshore wind farms in the U. K. Royal Netherlands Institute for Sea Research. NERI. Alterra. COWRIE. 38 pp.
- CARPENTIER, A., VAZ, S., MARTIN, C. S., COPPIN, F., DAUVIN, J.- C., DESROY, N., DEWARUMEZ, J.-M., EASTWOOD, P. D., ERNANDE, B., HARROP, S., KEMP, Z., KOUBBI, P., LEADER-Williams, N., LEFÈBVRE, A., LEMOINE, M., LOTS, C., MEADEN, G. J., RYAN, N., WALKEY, M., 2005. Eastern Channel Habitat Atlas for Marine Resource Management (CHARM), Atlas des Habitats des Ressources Marines de la Manche Orientale, INTERREG IIIA, 225 pp.
- CASTANET J. & GUYETANT R. 1989. Atlas de répartition des Amphibiens et Reptiles de France. Editions S.H.F., Paris : 191 p.

- CASTEGE I., HEMERY G., 2009. Oiseaux marins et cétacés du golfe de Gascogne. Répartition, évolution des populations et éléments pour la définition des aires marines protégées. Biotope, Mèze; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 176 p. (collection parhénopé).
- CATTANEO, A., TRINCARDI, F., ASIOLO, A. and CORREGGIARI, A., 2007. The Western Adriatic shelf clinoform: energy-limited bottomset. *Cont. Shelf Res.*, 27(3-4): 506-525.
- CAVIGNAUX G., CROUZET J-M., GRALL S., 2011. *Des limaces de rêve. Opisthobranches de Méditerranée*. 249pp.
- Center for Marine and Petroleum Technology (CPMT), 1999, A Guide to Quantitative Risk Assessment for Offshore Installations, ISBN.
- Centre de Recherche sur les Mammifères Marins, 2013. Etude préliminaire des interactions possibles entre le projet de parc éolien du Banc de Guérande et les mammifères marins. Document de synthèse. Mars 2013. Observatoire PELAGIS, Université de la Rochelle, ULR VALOR, 26p.
- CEPRALMAR, CRCM, LAMET et Ifremer, 2011. Monographie de la conchyliculture en Méditerranée. Pour le compte de la Région Languedoc Roussillon. Avril 2011. 29p.
- CERTAIN G., 2008. Thèse de doctorat d'écologie marine_ distribution, abondance et stratégie de recherche alimentaire chez les prédateurs supérieurs du golfe de Gascogne : une étude spatialisée. 238p.
- CETMEF (Centre d'Etude Techniques Maritimes et Fluviales), 2010. Canalisations et câbles sous-marins. Etat des connaissances. Préconisations relatives à la pose et au suivi, et à la dépose de ces ouvrages sur le Domaine Public Maritime Français, juin 2012, 182p.
- Comité National Français des Changements Globaux, 2004. Bilans biogéochimiques en zone côtière : Forçages naturels et anthropiques et rôle de la resuspension par les tempêtes et le chalutage – La lettre du changement global- - Décembre 2004 n°17.
- COMMITTEE ON POTENTIAL IMPACTS OF AMBIENT NOISE IN THE OCEAN ON MARINE MAMMALS OCEAN, 2003. Ocean noise and marine mammals, Studies Board Division on Earth and Life Studies national research council of the national academies press.
- COMOLET-TIRMAN, J., HINDERMEYER, X & SIBLET, J-P., 2007. Liste des oiseaux marins susceptibles de justifier la création de Zone de Protection Spéciale. MNHN – Service du patrimoine naturel. 10 pages
- COSTE B., LECORRE P., MINAS H.J., 1988. Re-evaluation of the nutrient exchanges in the strait of Gibraltar. *Deep-See Research*, 35 (5), 767-775.
- COSTE B., RAIMBAULT P., 1993. Recent data on the nutrient inputs into the Mediterranean Sea by the Rhône River. *In: Water Pollution Research*, report 30, Eros 2000 project workshop, Plymouth.
- COLLECTIF. 2004. Cahiers d'habitats Natura 2000. Tome 2, Habitats côtiers. La Documentation Française. Paris : 399p.
- Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins PACA, 2013. Présentation de la filière pêche PACA –janvier 2013.

Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins PACA, 2012. Présentation de la filière Pêche dans les Bouches-du-Rhône. Filière pêche dans les Bouches-du-Rhône. Conseil départemental de Concertation Commission des affaires économiques. Septembre 2012.

Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins PACA, 2012. Etats des lieux des activités halieutiques zone prud'homie de Martigues en mer.

Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins PACA, 2010. Plan Régional d'Equipement des Ports de Pêche et des Halles à marée – PACA 2010.

Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins PACA, 2012. L'activité de la senne tournante et coulissante en région Provence Alpes Côte d'Azur - mars 2012.

Commission Européenne Direction Générale de l'Environnement, 1999. Manuel d'interprétation des Habitats de l'Union Européenne. EUR 15 : 132p.

COLEMAN, J.M., WRIGHT, L.D., 1975. Modern river deltas: variability of processes and sand bodies. In: M.L. Broussard (Editor), Deltas Models for Exploration Houston Geological Society, Houston, pp. 99–149.

COOK, A. S. C. P., ROSS-SMITH, V. H., ROOS, S., BURTON, N. H. K., BEALE, N., COLEMAN, C., & MARTIN, G., 2012. Identifying a Range of Options to Prevent or Reduce Avian Collision with Offshore Wind Farms using a UK-Based Case Study.

CREOCEAN et BIOTOPE, 2001. Opération de dragages – Approfondissement du terminal à conteneurs de Fos – Approfondissement pour l'extension des capacités de Fos conteneurs (Fos 2XL), Dossier d'Enquête Publique et de demande d'autorisations, 83 p.

D'ANGELO G. et GARGIULLO S., 1987. *Guida alle conchiglie mediterranee*. Conserle cercale collezionarle.

DANTON.P & BAFFRAY.M. 1995. Inventaire des plantes protégées en France. Editions Nathan et A.F.C.E.V : 294 p.

David, L., Di-Méglio N. et Beaubrun. P, 2001. Mouvements des cétacés, en période estivale dans la Méditerranée Occidentale.36th C.I.E.S.M Congress, Monte-Carlo – Monaco- Septembre 2001.

Deborde J., Pineau S., Grolleau A-M., Refait P., Caplat C., Basuyaux O., Mahaut M-L., Le Glatin S., Bustamante P., Gonzalez J-L., Brach-Papa C., Honore P.. 2014. Transfert des éléments métalliques constitutifs des anodes galvaniques vers l'environnement marin : programme Taline (acte de colloque). 6èmes journées de la Protection Cathodique, 2014.

DELANY S. AND D. SCOTT - 2006. Waterbird Population Estimates – Fourth Edition. Wetlands International, Wageningen, The Netherlands

DEBIZE E. & MANTE A. 2012, L'Océanite Tempête de Méditerranée, *Hydrobatas pelagicus melitensis*, Etat des connaissances et de la conservation actualisé des populations nicheuses des petites îles Méditerranée. Initiative PIM. 17p

DEBORDE J., REFAIT P., BUSTAMANTE P., CAPLAT C., BASUYAUX O., GROLLEAU A.M., MAHAUT M.L., BRACH-PAPA C., GONZALEZ J.L., PINEAU S. 2015. Impact of galvanic anode dissolution on metal trace element concentrations in marine waters. *Water, Air & Soil Pollution* – Vol. 226, 1-14.

DEPARTMENT OF ENERGY AND CLIMATE CHANGE, 2009. Future Leasing for Offshore Wind Farms and Licensing for Offshore Oil & Gas and Gas Storage- Environmental Report.

DESHOLM, M. 2006: Wind farm related mortality among avian migrants – a remote sensing study and model analysis. PhD thesis. Dept. of Wildlife Ecology and Biodiversity, NERI, and Dept. of Population Biology, University of Copenhagen. National Environmental Research Institute, Denmark. 128 pp.

DESHOLM, M., FOX, A.D., BEASLEY, P.D. L. AND KALHERT, J. , 2006. Remote techniques for counting and estimating the number of bird-wind turbine collisions at sea: a review. *Ibis*, 148, 76-89. Diaz, J., Palanques, A., Nelson, C.H. and Guillén, J., 1996. Morpho-structure and sedimentology of the Holocene Ebro prodelta mud belt (northwestern Mediterranean Sea). *Cont. Shelf Res.*, 16(4): 435-456.

DIEDERICHS A., NEHLS G., DÄHNE M., ADLER S., SVEN KOSCHINSKI, VERFUß U., 2008. Methodologies for measuring and assessing potential changes in marine mammal behaviour, abundance or distribution arising from the construction, operation and decommissioning of offshore windfarms_COWRIE change, 90p.

DIEDERICHS A., HENNIG V. ET NIELS G., 2008. Investigation of the bird collision risk and the responses of harbour porpoises in the off shore wind farms Horns Rev, North Sea and Nysted, Baltic Sea, in Denmark PartII: Harbour porpoises Universitat Hamburg and BioConsult SH, 99 pp.

DIEL R., 1991. *Fauna e flora del mediterraneo. Dalle alghe ai mammiferi : una guida sistematica alle specie che vivono nel mar mediterraneo*. Franco Muzzio editore, 777 pp.

DIJKSTRA K. 2007. Guide des libellules de France et d'Europe. Editions Delachaux et Niestlé : 320 p.

DIREN PACA et Région PACA. 2005. Inventaire du Patrimoine Naturel de Provence-Alpes-Côte d'Azur - ZNIEFF 2ème génération. Edition 2004 - ANNEXE 1 de l'actualisation de l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique de Provence Alpes Côte d'Azur : Listes des espèces et habitats déterminants et remarquables : 55 p.

DIREN, 2006, Profil environnemental du territoire du SCOT Ouest Etang de Berre.

DIRM Méditerranée, 2010. Document de planification du développement de l'énergie éolienne en mer régions Provence Alpes Côte d'Azur et Languedoc Roussillon –février 2010.

DREWITT & LANGTOM, 2006. Assessing the impacts of wind farms on birds. *Ibis* 148: 29-42.

DREWITT, A.L. AND LANGSTON, R.H.W., 2006. Assessing the impact of wind farms on birds. *Ibis*, 148, 29-42.

DONG ENERGY, 2006. Vattenfall, danish energy authority, danish forest and nature agency. Danish offshore wind ; key environmental issues. 144p.

- DUBOIS PH-J, ROUSSEAU E, 2005. La France à tire-d'aile – Comprendre et observer les migrations d'oiseaux. Delachaux et Niestlé ed., 240 pages
- DUBOIS, PH-J., LE MARECHAL, P., OLIOSO, G. & YESOU, P., 2008. – Nouvel inventaire des oiseaux de France. Delachaux & Niestlé, 560 pages.
- DUDGEON OFFSHORE WINDFARM, 2009. Environmental statement section 12 : marine mammals. Cowrie. 54p.
- DULAC P. – 2008 - Evaluation de l'impact du parc éolien de Bouin (Vendée) sur l'avifaune et les chauves-souris. Bilan de 5 années de suivi. Ligue pour la Protection des Oiseaux délégation Vendée / ADEME Pays de la Loire / Conseil Régional des Pays de la Loire, La Roche-sur-Yon - Nantes, 106 pages
- EDGARD P., FOSTER J. & BAKER J., 2010. Reptile habitat management Handbook. Amphibian & Reptile conservation, Bournemouth. 77p.
- EGIS-Eau, 2012. Synthèses thématiques environnementales pour les projets de parcs éoliens en mer de Fécamp, Courseulles-sur-Mer et Saint-Nazaire. A4. Présence physique des installations. Version 3. Décembre 2012.
- EGIS-Eau, 2012. Synthèses thématiques environnementales pour les projets de parcs éoliens en mer de Fécamp, Courseulles-sur-Mer et Saint-Nazaire. A1. Remaniement des fonds et remises en suspension des matériaux. Version 2. Février 2013.
- EGIS-Eau, 2012. Synthèses thématiques environnementales pour les projets de parcs éoliens en mer de Fécamp, Courseulles-sur-Mer et Saint-Nazaire. A2. Bruits et vibrations- Version 5, décembre 2012, 45p.
- EGIS-Eau, 2012. Synthèses thématiques environnementales pour les projets de parcs éoliens en mer de Fécamp, Courseulles-sur-Mer et Saint-Nazaire. A3. Electromagnétisme - Version 4, novembre 2012.
- ELSAM ENGINEERING, 2004. Annual status report Nysted offshore wind farm environmental monitoring program, 2003. 73 p.
- ENERGI E2. 2005. Annual status report Nysted offshore wind farm. Environmental monitoring program – 2004. October 2005
- ENGAS A., AND LOKKEBORG S., 2002. Effects of seismic shooting and vessel-generated noise on fish behaviour and catch rates. Bioacoustic 12, 313-315.
- ENGER P. S., 1981. Frequency discrimination in teleosts—central or peripheral?, in Hearing and Sound Communication in Fishes, edited by TAVOLGA W. N., POPPER A. N., AND FAY R. R. (Springer-Verlag; , New York:), pp. 243–255.
- EREA Ingénierie pour Eoliennes Offshore du Calvados (2014). Projet éolien de Courseulles-sur-Mer (14)- Etude d'impact acoustique. Rapport n°063ACO2011-01E. 61p.
- EREA Ingénierie pour Eoliennes Offshore des Hautes Falaises (2014). Etude d'impact acoustique du projet éolien en mer de Fécamp. 112p.

- EREA Ingénierie pour Parc du Banc de Guérande (2014). Projet éolien de Saint-Nazaire -Etude d'impact acoustique. Rapport n°140ACO2013-01B. 111p.
- ERBE C., 2004. The Acoustic Repertoire of Odontocetes as a Basis for Developing Automatic Detectors and Classifiers. Defence R&D Canada – Atlantic.
- ERICKSON, W. P., G. D. JOHNSON, AND D. P. YOUNG. 2005. A summary and comparison of the bird mortality from anthropogenic causes with and emphasis on collisions. USDA Forest Service Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-191.
- ESPACE EOLIEN DEVELOPPEMENT, 2001. Impact sonore bruit sous-marin. 13p.
- EVERAERT, J. & STIENEN, E.W.M., 2007. Impact of wind turbines on birds in Zeebrugge (Belgium). Biodivers. Conserv. 16(12): 3345-3359
- EVERAERT, J., AND E. W. M. STIENEN. 2006. Impact of wind turbines on birds in Zeebrugge (Belgium). Biodiversity and Conservation: DOI 10.1007/s10531-006-9082-1.
- EXO, K.-M., HÜPPOP, O. & GARTHE, S. (2003) Offshore wind farms and bird conservation: potential conflicts and minimum requirements for project-related studies in the North Sea and the Baltic Sea. Birds and Wind Power (eds M. Ferrer, M. de Lucas & G. Janss). Quercus, Madrid, Spain.
- FALCIAI, L., MINERVINI, R., 1996. *Guide des homards, crabes, langoustes et crevettes et autres crustacés décapodes d'Europe*. Delachaux et Niestlé. 286pp.
- FAUVEL P., 1927. *Polychètes sédentaires*. Faune de France. Office nationale de Faunistique.
- FAUVEL P. (1927). *Polychètes errantes*. Faune de France. Office nationale de Faunistique.
- FERRER, M., DE LUCAS, M., JANSSE, G.F.E., CASADO, E., MUÑOZ, A. R., BECHARD, M.J. AND CALABUIG, C.P. (2011). Weak relationship between risk assessment studies and recorded mortality in wind farms. Journal of Applied Ecology. doi: 10.1111/j.1365-2664.2011.02054.x
- FIEDLER J. K., HENRY T.H., TANKERSLEY R.D. & NICHOLSON C. P., 2007. Results of Bat and Bird Mortality Monitoring at the Expanded Buffalo Mountain Windfarm, 2005. Tennessee Valley Authority, 35 pages
- FINNERAN, J.J., SCHLUNDT, C.E., DEAR, R., CARDER, D.A., RIDGWAY, S.H., 2002. Temporary threshold shift (TTS) in bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) exposed to mid-frequency tones. Journal of the Acoustical Society of America 118: 2696-2705.
- FISCHER W., BAUCHOT M.-L., SCHNEIDER M., 1987. *Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. (Révision 1). Méditerranée et Mer Noire. Zone de pêche 37. Volume I. Végétaux et Invertébrés*. 760 p.
- Fischer W., Bauchot M.-L., Schneider M., 1987. *Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. (Révision 1). Méditerranée et Mer Noire. Zone de pêche 37. Volume II. Vertébrés*. 760 p.
- FURNESS, R. W., WADE, H. M., & MASDEN, E. A. 2013. Assessing vulnerability of marine bird populations to offshore wind farms. Journal of environmental management, 119, 56-66.

- GALLO, S., HODGMAN, T.P. AND CAMUSO, J., 2008. Important Bird Areas of Maine: An Analysis of Avian Diversity and Abundance.
- GARTHE ; S. & HUPPOP, O., 2004. - Scaling possible adverse effects of marine wind farms on seabirds: developing and applying a vulnerability index. *Journal of Applied Ecology*. 41-4: 724-734.
- GENIEZ Ph. & CHEYLAN M. (en prép.) – Atlas des Amphibiens et reptiles du Languedoc-Roussillon, 2ème édition.
- GENTIL, F., 2011. *Taxinomie des polychètes. Famille des Spionidae*. Formation continue UPMC – MNHN. Station Biologique de Roscoff.
- GEROUDET P., 2000. Les rapaces diurnes et nocturnes d'Europe. Delachaux & Niestlé. 426p.
- GEROUDET P., 1998. Les passereaux d'Europe. Volume I et II. Delachaux & Niestlé. 405p. & 512p.
- GILL A.B., GLOYNE-PHILLIPS I., NEAL K.J. & KIMBER J.A., 2005. The potential effects of electromagnetic fields generated by sub-sea power cables associated with offshore wind farm developments on electrically and magnetically sensitive marine organisms. a review. CMACS, commissioned by COWRIE, 128 pages.
- GILL, A.B., GLOYNE-PHILLIPS, I., NEAL, K.J. & KIMBER, J.A, 2004. The potential effects of electromagnetic fields generated by sub-sea power cables associated with offshore wind farm developments on electrically and magnetically sensitive marine organisms. a review. final report. COWRIE-EM FIELD 2-06-2004. 128p.
- GOMILA et al., 2009. Inventaire faunistique et floristique de la zone industrielle et portuaire de Fos-sur-Mer. Evaluation des enjeux de conservation dans la zone aménageable. Elaboration d'une grille d'équivalence dans le cadre de la définition de mesures compensatoire : 223 p + fiches espèces.
- GOODALE W. AND DIVOLL T., 2009. Birds, Bats and Coastal Wind Farm Development in Maine: A Literature Review. Report BRI 2009-18. BioDiversity Research Institute, Gorham, Maine.
- GORDON, J., GILLESPIE, D., POTTER, J., FRANTZIS, A., SIMMONDS, M.P., SWIFT, R., THOMPSON, D., 2003. A review of the effects of seismic surveys on marine mammals. *Marine Technology Society Journal* 37, 16–34.
- GRAND D. & BOUDOT. 2006. Les libellules de France, Belgique et Luxembourg. Editions Parthénope : 480 p.
- Grand Port Maritime de Marseille – ZIF. Un territoire d'avenir. Elaboration des schémas directeurs des bassins Ouest du GPMM. Phase 3. Un projet stratégique global pour Fos 2000.
- Grand Port Maritime de Marseille. 2007 : Plan de gestion des Espaces Naturels du Port Autonome de Marseille 2007-2011 : 252 p.
- GRAITSON E., 2009. Guide de l'inventaire et du suivi des reptiles en Wallonie. L'Echo des Rainettes Hors série 1. 56p.
- GRAND D. & BOUDOT, 2006. Les libellules de France, Belgique et Luxembourg. Parthénope éd. : 480 p.

- GRÉMILLET G., PICHEGRU L., SIORAT F., GEORGES J-Y., 2006 Conservation implications of the apparent mismatch between population dynamics and foraging effort in French northern gannets from the English Channel. *Marine Ecology Progress Series*, Vol. 319: 15–25, 2006
- GRILLAS *et al.* 2004a. Les mares temporaires méditerranéennes. Vol 1 – Enjeux de conservations, fonctionnement et gestion. Station Biologique de la Tour du Valat : 120 p.
- GRILLAS *et al.* 2004b. Les mares temporaires méditerranéennes. Vol 2 – Fiches espèces. Station Biologique de la Tour du Valat : 120 p.
- Groupement d'Intérêt Scientifique pour les Mammifères Marins de Méditerranée et leur environnement (GIS 3M), 2009. Analyse spatio-temporelle de la distribution des cétacés en relation avec les paramètres environnementaux – rapport final, décembre 2009.
- Groupement d'Intérêt Scientifique pour les Mammifères Marins de Méditerranée et leur environnement (GIS3M). Projet GDEGeM Grand Dauphin : Etude et Gestion en Méditerranée. 42p.
- GUILLEMETTE, M., LARSEN, J.K. & CLAUSAGER, I.-1999- Assessing the impact of the Tunø Knob wind park on sea ducks: the influence of food resources. National Environmental Research Institute, Denmark. Neri Technical Report N°263, 21 pp.
- GULLAND, J.A. AND WALKER, C.D.T., 1998. Marine seismic overview. In TASKER, M.L. AND WEIR, C., (editors) *Proceedings of the seismic and marine mammals workshop*, London, June 1998, pages 2.1-6.36.
- GUTIERREZ R. (2003). The Balearic Shearwater : apparently heading for extinction. *Birding World* (16 (6) : 260 – 263
- HAMMOND P.S., GORDON J.C.D., GRELLIER K., HALL A.J., NORTHRIDGE S.P., THOMPSON D. & HARWOOD J., 2002. Background information on marine mammals relevant to Strategic Environmental Assessments 2 and 3. Department of trade and industry. Report No. TR_006_Rev1.
- HAMMOND PS, BEARZI G, BJØRGE A, FORNEY K, KARCZMARSKI L, KASUYA T, PERRIN WF, SCOTT MD, WANG JY, WELLS RS, WILSON B, 2008. *Tursiops truncatus*. In: IUCN 2009. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2009.2.
- HANDKE, K., KULP, H-G., RODE, M., SCHUCHARDT, B. & SEITZ, J.-2004-Vogel und Fledermäuse im Konflikt mit der Windenergie. -Bremer Beiträge für Naturkunde und Naturschutz, Band 7. 294 pp.
- HARRIS, R.E., MILLER, G.W., RICHARDSON, W.J., 2001. Seal responses to airgun sounds during summer seismic surveys in the Alaskan Beaufort Sea. *Marine Mammal Science* 17, 795–812.
- HASTINGS, M.C., ET A.N. POPPER, 2005. Effects of sound on fish. Unpublished report prepared for California Department of Transportation, under contract No. 43A01392005.
- HEATH M., BORGGREVE C. & PEET N., 2000. European bird populations : estimates and trends. *Birdlife international / European bird census Council (Birdlife conservation series N°10)*, Cambridge, 160 p.
- HEINZEL H., FITTER R. & PARSLOW J., 2004. *Guide Heinzel des Oiseaux d'Europe*. Delachaux & Niestlé Ed. 384p.

HEMERY G. & D'ELBEE E. 1985 – Discrimination morphologique des populations atlantiques et méditerranéenne de pétrels tempête *hydrobates pelagicus*. in : thibault j.c., guyot i. & cheylan g. (eds), oiseaux marins nicheurs du midi et de la corse. Annales du crop n°2, Aix-en-Provence : 63-67.

HENRIKSEN O.D., TEILMANN J., DIETZ R. ET MILLER L., 2001. Does underwater noise from offshore wind farm potentially affect seals and harbour porpoises ? Poster présenté à la « 14ème conférence sur la biologie des mammifères marins », Vancouver, Canada.

HOFFMANN E., ASTRUP J., LARSEN F., MUNCH-PETERSEN S., 2000. Effects of marine windfarms on the distribution of fish, shellfish and marine mammals in the Horns Rev area. Danish Institute for Fisheries Research. Baggrundsrapport nr. 24.

HOLBERTON, R. , 2010. UMaine Among Leaders of Groundbreaking Research Into Bird Migration in Gulf of Maine.

HÖTKER, H., K.-M. THOMSEN & H. KÖSTER, 2004 : Auswirkungen regenerativer Energiegewinnung auf die biologische Vielfalt am Beispiel der Vögel und der Fledermäuse – Fakten, Wissenslücken, Anforderungen an die Forschung, ornithologische Kriterien zum Ausbau von regenerativen Energiegewinnungsformen. Michael-Otto-Institut im NABU, Bergenhusen.

HOUTE, S., BRETAGNOLLE, V., 2002. Recherche et suivi des oiseaux marins en mer. Programme ROMER avion. CNRS – Centre d'études biologiques de Chizé. 30 pages

HÜPPOP, O. AND DIERSCHKE, J. et al., 2006. Bird migration studies and potential collision risk with offshore wind turbines. Ibis, 148, 90-109.

HUPPOP, O., DIERSCHKE J., EXO K. M., FREDRICH E. & HILL R., 2006. Bird migration studies and potential collision risk with offshore wind turbines. Ibis 148: 90-109.

IFAW, 2008. Ocean noise : turn it down. A report on ocean noise pollution. 44p.

IFREMER, 2012. Qualité du Milieu Marin Littoral – Bulletin de la surveillance 2011. Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse. Rapport RST/ODE/LER-PAC/12-08, 80 p.

IFREMER, 2011. Synthèse bibliographique. Impacts des câbles sous-marins sur les écosystèmes côtiers. Cas particulier des câbles électriques de raccordement des parcs éoliens offshore (compartiments benthiques et halieutiques). RTE. Rapport final, juillet 2011.

IFREMER, 2011, Synthèse des effets pour le Débat Public-Parc éolien en mer de Fécamp, 2013.

IFREMER, 2011. Système d'Informations Halieutiques d'Ifremer : Synthèses des flottilles 2010 – Façade Méditerranée (hors Corse) et synthèse par quartier maritime.

IFREMER, 2008. Outil d'évaluation du niveau d'eutrophisation des milieux lagunaires - Réseau de Suivi Lagunaire du Languedoc-Roussillon : Bilan des résultats 2007. Rapport RSL-08/2008, 363 p.

IFREMER, 2008. [www.ifremer.fr/drogm/Medias-Ifremer/Medias-Drogm/Cartographie/Mediterranee/Golfe-du-Lion/Edition/Figure-13-Représentation 3D de la plate forme externe devant le delta du Rhône](http://www.ifremer.fr/drogm/Medias-Ifremer/Medias-Drogm/Cartographie/Mediterranee/Golfe-du-Lion/Edition/Figure-13-Representation-3D-de-la-plate-forme-externe-devant-le-delta-du-Rhone).

- IMBER, M.J. 1975. Behaviour of petrels in relation to the moon and artificial lights. *Notornis* 22, 302–306.
- ISSA, N. 2008. Les oiseaux marins en Méditerranée française. 32pp
- JANSS, G.-2001-Incidences of wind turbines on raptors in Southern Spain. -WWGBP, World Raptor Conference, Sevilla, September 2001.
- JENSEN H., KRISTENSEN P., HOFFMANN E., 2004. Sandeels in the wind farm area at Horns Reef. Final report. Danish Institute for Fisheries Research.
- KAHLERT J., PETERSEN I.K. & DESHOLM M., 2007. Effects on birds of the Rodsand 2 offshore wind farm : environmental impact assessment. National Environmental Research Institute – University of Aarhus, Denmark – Commissioned by DONG Energy, 107 pages
- KAHLERT, J., PETERSEN, I. K., FOX, A. D., DESHOLM, M. & CLAUSAGER, I.-2004-Investigations of birds during construction and operation of Nysted offshore windfarm at Rødsand. Annual status report 2003. - NERI. Energi E2 A/S. 78 pp + annexes.
- KAISER M. J., GALANIDI M., SHOWLER D. A., ELLIOT A. J., CALDOW R. W. G., REES E. I. S., STILLMAN R. A. & SUTHERLAND W. J., 2006. Distribution and behavior of Common Scoter *Melanitta nigra* relative to prey resources and environmental parameters. *British Ornithologists' Union, Ibis*, 148, 110-128
- KASTAK, D. AND SCHUSTERMAN, R.J. Aerial and underwater hearing thresholds for 100 Hz pure tones in two species of pinnipeds. In: *Sensory Systems of Aquatic Mammals*, R.A. Kastelein, J.A. Thomas, and P.E. Nactigall (Eds), De Spil Publishers, Woerden, Netherlands, pp. 71-79.
- KASTELEIN. R.A., BUNSKOEK, P., HAGEDOORN, M., AU, WWL. & DE HAAN, D., 2002. Audiogram of a Harbor Porpoise (*Phocoena phocoena*) measured with narrow-band frequency-modulated signals.- *Journ. Acoustical Soc. Amer.* 112: 334-344.
- KINSLER L.E., FREY A.R., COPPENS A.B., SANDERS J.V., 1982. *Fundamental of acoustics*. John Wiley and sons, New York.
- KIRSCHVINK, J. L., A. E. DIZON, AND J. A. WESTPHAL., 1986. Evidence from strandings for geomagnetic sensitivity in cetaceans. *Journal of Experimental Biology* 120:1-24.
- KISZKA, KELLY MACLEOD, OLIVIER VAN CANNEYT, DYLAN WALKER, AND VINCENT RIDOUX, 2007. Distribution, encounter rates, and habitat characteristics of toothed cetaceans in the Bay of Biscay and adjacent waters from platform-of-opportunity data.
- KLURE, J. A., HAMPTON, T., MCMURRAY, G. 2013. *West Coast : Environmental Protocols Framework for baseline and monitoring studies for the ocean renewable energy industry*. 326 pp.
- KOMDEUR, J., BERTELSEN, J. & CRACKNELL, G. (Eds), 1992. - *Manual for aeroplane and ship surveys of waterfowl and seabirds*. IWRB Special Publication n°19. Slimbridge, UK. 37 pp.
- KOSCHINSKI S., CULIK B.M, HENRIKSEN O.D., TREGENZA N., ELLIS G.M., JANSEN C. ET KATHE G., 2003. Behavioural reactions of free-ranging harbour porpoises and seals to the noise of a simulated 2 MW windpower generator. *Marine Ecology Progress Series*, 265 : 263-273.

- KRIJGSVELD, K.L., R.C. FIJN, M. JAPINK, P.W. VAN HORSSSEN , C. HEUNKS , M.P. COLLIER, M.J.M. POOT, D. BEUKER , S. DIRKSEN. 2011. Effect studies - Offshore Wind Farm Egmond aan Zee. Final report on fluxes, flight altitudes and behaviour of flying birds. 334 pp.
- LANGSTON, R. H. 2010. Offshore Wind Farms and Birds: Round 3 Zones, Extensions to Round1 & Round 2 Sites & Scottish Territorial Waters. RSPB.
- LANGSTON, R.H.W. & PULLAN, J.D.-2002-Windfarms and Birds : An analysis of the effects of windfarms on birds, and guidance on environmental assessment criteria and site selection issues-BirdLife International, Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, Strasbourg 15 october 2002, 37 pp.
- LAFRANCHIS T. 2000. Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Collection Parthénope, BIOTOPE Ed. : 448 p.
- LAFRANCHIS T. 2007. Papillons d'Europe. Editions Diatheo : 379 p.
- LARSEN, J.K. & GUILLEMETTE, M.-2007-Effects of wind turbines on flight behavior of wintering common eiders : implications for habitat use and collision risk-Journal of Applied Ecology 44:516-522
- LASCÈVE M., CROCQ C., KABOUCHE B. & FLITTI A. 2001. Oiseaux menacés et à surveiller en Provence-Alpes-Côte d'Azur : Ecologie générale, Statuts, Effectifs et tendances, Mesures de conservation. (DIREN PACA/LPO PACA)
- LABAUNE, C., TESSON, M., GENSOUS, B., 2005. Integration of high and very high-resolution seismic reflection profiles to study late Quaternary deposits of a coastal area in the western Gulf of Lions, SW France. Mar. Geophys. Res., 26(2-4): 109-122.
- LAUGHLIN J. Effects of pile driving on fish and wildlife.
- LE CORRE, M., OLLIVIER, A., RIBES, S., & JOUVENTIN, P. 2002. Light-induced mortality of petrels: a 4-year study from Réunion Island (Indian Ocean). Biological Conservation, 105(1), 93-102.
- LEGALL Y, ORIGNÉ L., SCALABRIN C., MORIZUR Y., 2004. Le répulsif à cétacés, performances acoustiques requises- Actes de la 3e Conférence Internationale sur les Cétacés de Méditerranée et du 6e Séminaire annuel du Réseau National des Echouages, 13-14 nov 2004, Nice , p. 24-30 (édition 2005).
- Leleu Kevin (2012). Suivi et évaluation de la pêche professionnelle au sein d'une Aire Marine Protégée : protocoles d'enquêtes, et indicateurs de pression et d'impact. Application au Parc Marin de la Côte Bleue. Thèse de Doctorat, spécialité Océanographie, Aix Marseille Université, Marseille, France, 298pp.
- LEONHARD S., PEDERSEN J., 2004. Hard Bottom Substrate Monitoring Horns Rev Offshore Wind Farm. Annual Status Report 2003 Bio Consult.
- LEONHARD S., PEDERSEN J., 2005. Hard Bottom Substrate Monitoring Horns Rev Offshore Wind Farm. Annual Status Report 2004 Bio Consult.

- LEOPOLD, M.F., DIJKMAN, E.M., TEAL, L. & THE OWEZ-TEAM 2010. Local Birds in and around the Offshore Wind Farm Egmond aan Zee (T0 & T1, 2002-2010). Report Number C187/11. Wageningen: IMARES
- LERAUT P. 1997. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). Supplément à Alexanor.
- LES AMIS DU VIGUEIRAT. 2009. Rapport annuel d'activités 2009 - Revue de direction : 194 p.
- LES AMIS DU VIGUEIRAT. 2010. Rapport annuel d'activités provisoire 2010 - Revue de direction : 251 p.
- LICARI M-L., 1998. Système d'aide à l'interprétation des données benthiques en milieu marin et lagunaire. IARE / Région PACA / Agence de l'Eau RMC, 315 p.
- LINDEBOOM H. J., H. J. KOUWENHOVEN, M. J. N. BERGMAN, S. BOUMA, S. BRASSEUR, R. DAAN, R. C. FIJN, D. DE HAAN, S. DIRKSEN, R. VAN HAL, R. HILLE RIS LAMBERS, R. TERHOFSTEDE, K. L. KRIJGSVELD, M. LEOPOLD AND M. SCHEIDAT. Short-term ecological effects of an offshore wind farm in the Dutch coastal zone; a compilation. Environ. Res. Lett. 6 (2011) 035101 - 13pp
- LOUISY P. (2002). *Guide d'identification des poissons marins. Europe de l'ouest et Méditerranée*. ULMER
- LOWELLI L., PASKO D. ,1995. *Key to the non-polydorid spionidae from southern California (intertidal to 500 meters)*.
- LUDWIG W., ROUSSIEZ V., MONACO A., PROBST J.L., 2009. Les métaux lourds dans le golfe du Lion : voies de contamination. in Monaco A. et al., (2009). Le Golfe du Lion : Un observatoire de l'Environnement. P277-287. Edition Quae.
- MACARTHUR, D. 2012. Vulnerability of scottish seabirds to offshore wind turbines.
- MACLEAN, I.M.D., SKOV, H., REHFISCH, M.M. AND PIPER, W., 2006. Use of aerial surveys to detect bird displacement by offshore windfarms. BTO Research Report No. 446 to COWRIE. BTO, Thetford, 42 pages
- MADSEN P.T., WAHLBERG M., TOUGAARD J., LUCKE K. ET TYACK P., 2006. Wind turbine underwater noise and marine mammals : implications of current knowledge and data needs. Marine Ecology Progress Series, 309 : 279-295.
- MAILLET G., SABATIER F., ROUSSEAU., PROVANSAL M., FLEURY T-J., 2006, Connexions entre le Rhône et son delta (partie 1) : évolution du trait de côte du delta du Rhône depuis le milieu du XIXe siècle. MATE - ADEME, 2005.- Guide méthodologique de l'étude d'impact de projets éoliens.
- MATE - ADEME, 2005.- Guide méthodologique de l'étude d'impact de projets éoliens.
- MARTINEZ, L., LARAN, S., DABIN, W., CAURANT F., KISZKA J., PELTIER H., SPITZ J., Vincent C., VAN CANNEY, O., DOREMUS G. et RIDOUX V., Mammifères marins/Sous Région Méditerranée Occidentale.
- McCave, I.N., 1972. Transport and escape of fine-grained sediment from shelf areas, In: Shelf Sediment Transport: Process and Pattern, Van Nostrand Reinhold, New York, pp. 225-248.

- MCKENZIE MAXON C., 2000. Offshore wind turbine construction : Offshore pile-driving underwater and above water, noise measurements analysis. Odegaard & Danneskiold-Samsøe A/S_Report No. 00.877.
- MEISSNER, K. & H. SORDYL, 2006 : Literature Review of Offshore Wind Farms with Regard to Benthic Communities and Habitats. – In: Zucco, C., Wende, W., Merck, T., Köchling, I. & Köppel, J. (eds.): Ecological Research on Offshore Wind Farms: International Exchange of Experiences – PART B: Literature Review of the Impacts écologiques of Offshore Wind Farms, BfN-Skripten 186, 45 p.
- MEIßNER, K., BOCKHOLD, J. & SORDYL, H. (2007). Problem Kabelwärme? – Vorstellung der Ergebnisse von Feldmessungen der Meeresbodentemperatur im Bereich der elektrischen Kabel im dänischen Offshore-Windpark Nysted Havmøllepark (Dänemark). In: Meeres-umwelt-Symposium 2006. Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (eds.), Hamburg, 153-161.
- MILLOT, C., 1990. "The Gulf of Lion's hydrodynamics". *Continental Shelf Research*, 10 (9- 11), 885- 894.
- Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie, 2012. Etude méthodologique des impacts environnementaux et socio-économiques des énergies marines renouvelables, version 2012.
- Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie, 2013. Guide d'étude d'impact sur es parcs éoliens en mer. Edition 2013, 191p.
- MERCK et WASSERTHAL, 2009. Assessment of environmental impacts of cables, *Biodiversity series*. OSPAR commission.18pp.
- MESLEARD F. & PERENNOU C. 1996. La végétation aquatique émergente, écologie et gestion Conservation des zones humides méditerranéennes. Numéro 6. Tour du Valat, Arles : 86 p.
- MIAUD C., MURATET J., 2004. Identifier les oeufs et les larves dans amphibiens de France. INRA, Paris. 115-119
- MIAUD C. Suivi des populations d'Amphibiens de France
- MICHEZ, N., AISH, A., DIRBERG, G., 2012. Typologie des habitats marins, Correspondances. Rapport SPN 2012 - 39, MNHN, Paris, 95 pages.
- MIONNET A. & BELLENOUE, 2011. Note méthodologique pour la prise en compte des reptiles dans les études d'impact en Champagne-Ardenne. 19p.
- MOLINIER R., 1981. Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale Marseille édit. : 373 p.
- MONACO A., LUDWIG W., PROVANSAL M. et PICON, B., 2009. Le Golfe du Lion : un observatoire de l'environnement. Ed. QUAE. 338 pp.
- MONACO, A., ALOISI, J.-C., 2000. Carte de la nature des fonds du Golfe du Lion. CNRS - CEFREM, site ORME : <http://medias.obs-mip.fr/orme/>, Perpignan.

- MOUTIN T., RAIMBAULT P., GOLTERMAN P., COSTE B., 1998. The inputs of nutrients by the Rhône River into the Mediterranean Sea: recent observations and comparison with earlier data. *Hydrobiologia*, (373-374), 237-246.
- MORAND A., 2001. Amphibiens et Reptiles, écologie et gestion. Conservation des zones humides méditerranéennes. Numéro II. Tour du Valat, Arles (France). 112p.
- MURATET J. 2007. Identifier les Amphibiens de France métropolitaine, Guide terrain. Ecodiv, France : 291p.
- MURPHY, S. & ROGAN, E., 2006. External morphology of the short-beaked common dolphin, *Delphinus delphis*: growth, allometric relationships and sexual dimorphism. *Acta Zool* 87:315-329.
- MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, WWF, 1994 - Le livre rouge, inventaire de la faune menacée en France. Nathan, 176 p.
- MUSTERS, C.J.M., NOORDERVLIET, M.A.W. & W.J. TER KEURS -1995-Bird casualties and wind turbines near the Kreekrak sluices of Zeeland. Environmental Biology Leiden University. -Leiden (NL), 28 pp.
- MUSTERS, C.J.M., NOORDERVLIET, M.A.W. & W.J. TER KEURS -1996-Bird casualties caused by a wind energy project in an estuary. -Bird Study 43 :124-126.
- NANKINOV D.N. 2001. Migration, seasonal and spatial distribution of Manx shearwater, *Puffinus puffinus* in the Black Sea basin. *Proceedings of Institute of Oceanology, Varna* 3: 170-179.
- NAUDIN J.J., CAUWET G., FAJON C., ORIOL L., TERZIC S., DEVENON J.L., BROCHE P., 2001. Effect of mixing on microbial communities in the Rhône river plume. *J. Marine Systems*, 28, 203-227.
- NAULLEAU G. 1990. Les lézards de France - CNRS. *Revue française d'aquariologie, herpétologie*. 17ème année. N°3 et 4. 3e et 4e trimestre 1990. p. : 65 - 128.
- NEDWELL J R , PARVIN S J, EDWARDS B, WORKMAN R , BROOKER A G AND KYNOCH J E., 2007. Measurement and interpretation of underwater noise during construction and operation of offshore windfarms in UK waters. Subacoustech Report No. 544R0738 to COWRIE Ltd. ISBN: 978-0-9554279-5-4. 70 p.
- NEDWELL J R, TURNPENNY A W H, LANGWORTHY J, EDWARDS B, 2003. Measurements of underwater noise during piling at the Red Funnel Terminal, Southampton, and observations of its effect on caged fish. Subacoustech Report Reference: 558R0207, October 2003.
- NEDWELL J.R., BROOKER A.G. CUMMINS D. AND BARHAM R., 2009. Underwater noise impact modelling in support of the Dudgeon offshore windfarm. Subacoustech environmental report No. E200R0120.
- NEDWELL J.R., TUMPENNY A.W.H, LOWELL J., LANGWORTHY J.W., HOWELL D.M. AND EDWARDS B., 2003 b. The effects of underwater noise from coastal piling on smon (*Salmo salar*) and brown trout (*Salmo trutta*). Subacoustech report to the Environment Agency, reference 576R0113, Subacoustech Ltd, Chase Mill. Winchester Road, Bishop's Waltham, Hampshire SO32 1AH, United Kingdom.

NEDWELL J.R., TUMPENNY A.W.H. AND EDWARDS B. 2002 b. Piling on the river Arun - Implication for salmon migration. Proceedings of the American Fisheries Society 132nd Annual Meeting, Hyatt Regency Hotel, Baltimore, USA, 18-22 August.

NEDWELL J.R., TUMPENNY A.W.H., LOVELL J., PARVIN S.J., WORKAMN R., SPINK J.A.L., HOWELL D. 2007b. Avalidation of the dBht as a measure of the beahavioural and auditory effects of underwater noise. Subacoustech Report Reference : 534R1231, Published by Department for business , Entreprise and Regulatory Reform.

NEDWELL, J.R., LANGWORTHY, J. & HOWELL, D., 2003. Assessment of sub-sea acoustic noise and vibration from offshore wind turbines and its impact on marine wildlife; initial measurements of underwater noise during construction of offshore windfarms, and comparison with background noise. Subacoustech Report no. 554 R 0424. COWRIE.

NEDWELL, J.R., WORKMAN, R. AND PARVIN, S.J. 2005. The assessment of likely levels of pile driving noise at Greater Gabbard and its comparison with background noise, including pile driving noise measurements made at Kentish Flats. Subacoustech report No. 633R0115.

NEHLS, G., K. BETKE, S. KOSCHINSKI, AND K. LÜDEMANN, 2008. Sources of underwater noise and their implications on marine wildlife - with special emphasis on the North Sea and the Baltic Sea. UBA FKZ 206 25 2021. German Federal Environment Agency (Umweltbundesamt - UBA). Dessau, Germany. 126 pp.

NICHOLSON, C. P., R. D. TANKERSLEY, J. K. FIEDLER, AND N. S. NICHOLAS. 2005. Assessment and prediction of bird and bat mortality at wind energy facilities in the southeastern United States, Final Report. Tennessee Valley Authority, Knoxville, 42 pages

OSPAR, 2004. Lignes directrices OSPAR remaniées sur la gestion des matériaux de dragage. 33 p.

OLIVIER F. (2011). *Taxinomie des polychètes. Famille des Cirratulidae*. Formation continue UPMC – MNHN. Station Biologique de Roscoff.

OLIVIER L., GALLAND J.-P., MAURIN H., et ROUX J.-P. 1995. Livre rouge de la flore menacée de France. Tome I : Espèces prioritaires. Muséum National d'Histoire Naturelle / Conservatoire Botanique National de Porquerolles / Ministère de l'Environnement (éds.).

OSPAR, 2012. Lignes directrices sur la meilleure pratique environnementale (BEP) pour la pose et l'exploitation des câbles. Accord février 2012, 18p.

OSPAR Commission. 2009. Overview of the impacts of antropogenic underwater sound in the marine environnement. Biodiversity Series. 133p.

OSPAR, 2008a: Background Document on potential problems associated with power cables other than those for oil and gas activities. – Publication Number: 370/2008, 50 p.

OSPAR, 2008b: OSPAR Guidance on Environmental Considerations for Offshore Wind Farm Development. – Reference number: 2008-3, 19 p.

- PARVIN S J, J R NEDWELL AND E HARLAND, 2007. Lethal and physical injury of marine mammals, and requirements for Passive Acoustic Monitoring. Subacoustech Report No. 565R0212. Subacoustech
- PARVIN, S.J., NEDWELL, J.R., LOVELL, J.M. AND WORKMAN, R., 2006. Underwater noise impact modelling in support of the London Array, Greater Gabbard and Thanet offshore wind farm developments. Subacoustech Report No. 710R0506.
- PAUC, H., 2005. Formation of the Aude, Orb and Hérault prodeltas and their characterization using physicochemical and sedimentological parameters. *Mar. Geol.*, 222-223: 335-343.
- PAUC, H., 1971. Les courants de sortie des eaux du Rhône. Conséquences sédimentologiques. *Vie et Milieu*, vol. XXII, Fasc. 2 (B), p 239-246.
- PAVON D. 2005. Note sur le genre *Limonium* Miller dans le département des Bouches-du-Rhône. *Bull. Soc. linn. Provence*, t. 56.
- PELAGIS. Suivi aérien de la Mégafaune Marine dans la ZEE et ZPE de France métropolitaine. SAMM – Hiver 2011/2012. Rapport de campagne. Université de la Rochelle, Agence des Aires Marines Protégées. 59p.
- PELAGIS. Suivi aérien de la Mégafaune Marine dans la ZEE et ZPE de France métropolitaine. SAMM – Été 2012. Rapport de campagne. Université de la Rochelle, Agence des Aires Marines Protégées. 59p.
- PELLETIER, S., KEDRICK, G., PETERSON, T., AND GRAVEL, A. (2010, October). Maine Offshore Bat and Bird Pilot Project [Powerpoint slides]. Presented at the National Wind Coordinating Committee's Wind Wildlife Research Meeting VIII, Lakewood, CO. Retrieved from http://www.national-wind.org/assets/research_meetings/Research_Meeting_VIII_Pelletier.pdf
- PERCIVAL S., 2003. Birds and wind farms in Ireland : a review of potential issues and impact assessment. Ecology consulting, Durham, Ireland, 21 pages
- PERON, C., GREMILLET, D. 2011. « Habitats maritimes des Puffins de France métropolitaine : approche par balises et analyses isotopiques ». 1^{er} rapport intermédiaire
- PERON, C., GREMILLET, D. 2012. « Habitats maritimes des Puffins de France métropolitaine : approche par balises et analyses isotopiques ». 2eme rapport intermediaire.
- PETERSEN, I.K. , 2005. Bird numbers and distribution in the Horns Rev offshore wind farm area. Annual status report 2004. Report commissioned by Elsam Engineering A/S 2005. National Environmental. Research Institute, Rønde, Denmark.
- PETERSEN, I.K., CHRISTENSEN T.K., KAHLERT J., DESHOLM M. & FOX A. D. , 2006. Final results of bird studies at the offshore wind farms at Nysted and Horns Rev, Denmark. Report request. Commissioned by DONG energy and Vattenfall A/S 2006. National Environmental. Research Institute, Ministry of the Environment, Denmark.

- PNUE-PAM-CAR/ASP, 2007. Manuel d'interprétation des types d'habitats marins pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la Conservation. Pergent G., Bellan-Santini D., Bellan G., Bitar G., Harmelin J.G. eds., CAR/ASP publ., Tunis : 199pp.
- Pôle Mer PACA, 2010. Argumentaire politique, technique et socio-économique pour le développement de la filière française de l'éolien offshore flottant en Méditerranée –Indicta - novembre 2010.
- POLO, L, DAVID. L, DI-MEGLIO, N and M. ROSSO, 2009. First analysis of long term association between individuals in the risso's dolphin population in the Liguro-Provençal bassin. 23th Conference of European Cetacean Society – March 1st-4th 2009. Istanbul. Turkey.
- POPPER A. N., FEWTRELL J., SMITH M. E., AND MCCAULEY R. D., 2004. Anthropogenic sound: effects on the behavior and physiology of fishes. *Mar. Technol. Soc. J.* 37(4), 35–40.
- POTTER, J. AND DELORY, E., 1998. Noise Sources in the Sea & the Impact for Those Who Live There. *Acoustics & Vibration Asia 1998 Conference Proceedings* pp. 56-71.
- Pineau S., Mao A., Masson D., Crouzillac J., Caplat C.. 2011. Transfert d'éléments constitutifs d'anodes sacrificielles Al-In vers l'environnement. 11p.
- Quiet Oceans et BioConsult SH, pour Eoliennes Offshore du Calvados (2014). Etude d'impact acoustique du Parc éolien en mer du Calvados, France. 125p.
- PREFECTURE des Bouches-du-Rhône, 2007. Directive Territoriale d'Aménagement des Bouches du Rhône.
- PRUVOT, C., 1999. Contribution à l'évaluation de l'impact des dragages et des immersions sur les communautés macrozoobenthiques du port de Dunkerque et de ses zones de vidage. Thèse de l'Université de Lille I, 315 p + annexes.
- RADAKOVITCH, O., CHARMASSON, S., ARNAUD, M. and BOUISSET, P., 1999. 210Pb and caesium accumulation in the Rhône delta sediments. *Estuar. Coast. S. Sci.*, 48: 77-92.
- RAIMBAULT, P., GARCIA N., FORNIER M., LAFONT M., 2009. Evolution des apport en nutriments du Rhône à la Méditerranée. in Monaco A. (2009). *Le Golfe du Lion : Un observatoire de l'Environnement*. P91-104. Edition Quae.
- RAINE, H., BORG, J. J., RAINE, A., BAIRNER, S., & CARDONA, M. B. 2007. Light pollution and its effect on Yelkouan Shearwaters in Malta; causes and solutions. Malta: Life Project Yelkouan Shearwater. BirdLife Malta. Available at: <http://www.lifeshearwaterproject.org.mt> (accessed 19 August 2008).
- RANZ GUERRA C.,2008. Very shallow water noise impact of offshore windfarm. Parameters to be considered. 15th international congress on sound and vibration. 8p.
- RAVARA, A., CUNHA, M., PLEIJEL, F., 2010. *Nephtyidae (Annelida, Polychaeta) from Southern Europe*. *Zootaxa* 2682. 68 pp.
- REID, J.B., EVANS, P.G.H., NORTHRIDGE, S.P., 2003. Atlas of Cetacean Distribution in North-west European Waters, Peterborough. Joint Nature Conservation Committee

RICHARDSON, W.J., GREENE, C.R., MALME, C.I., THOMSON, D.H., 1995. Marine Mammals and Noise. Academic Press, San Diego.

RNO, 2006. Surveillance du Milieu Marin. Travaux du RNO. Edition 2006. Ifremer et Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable. ISSN 1620-1124

ROCAMORA G. et YEATMAN-BERTHELOT D., 1999. Oiseaux menacés et à surveiller en France. Liste rouge et recherche de priorités. Populations / Tendances / Menaces / Conservation – SEOF/LPO – 598 p.

RODITIS, J.C., 1993. Caractérisation de la charge solide en suspension et alluvionnement du Rhône dans le secteur Beaucaire-Arles. Crues et modalités du transfert sédimentaire. Bilan actuel et évolution récente. Mémoire de diplôme d'études approfondies, Université de Provence Aix-Marseille I, 135 p.

RODRIGUEZ- MOLINA A. & MCMINN-GRIVÉ M., 2005.– Population and distribution of the breeding colonies of the Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus*. Poster présenté au 2nd International Manx Shearwater workshop, Belfast.

ROMONT, R., 1996. Caractérisation multiparamétrique de la qualité des sédiments et descriptions des communautés macrozoobenthiques associées des ports de Dunkerque Ouest et Boulogne Sur mer et des estuaires de l'Aa et de la Canche (région Nord/Pas de Calais, France)). *Thèse de doctorat de l'Université de Lille I*, 161p., plus annexes.

ROUSE, G. W., Pleijel F. 2001. Polychaetes. Oxford University Press.

ROUSSIEZ, V., ALOISI, J.-C., MONACO, A. and LUDWIG, W., 2005. Early muddy deposits along the Gulf of Lions shoreline: A key for a better understanding of land-to-sea transfer of sediments and associated pollutant fluxes. *Mar. Geol.*, 222-223: 345-358.

ROUSSIEZ, V., Ludwig, W., Probst, J.-L., Monaco A., 2005. Background levels of heavy metals in superficial sediments of the gulf of Lions (NW Mediterranean): an approach based on 133 Cs normalization and lead isotope measurements. *Environmental Pollution*, 138, 167-177.

ROUSSIEZ, V., 2006. Les éléments métalliques. Traceurs de la pression anthropique et du fonctionnement hydro-sédimentaire du golfe du Lion. PhD Thesis, Univ. Perpignan, 247 pp.

ROUX J.-P. et NICOLAS I. 2001 – Catalogue de la flore rare et menacée en région Provence-Alpes-Côte-D'azur. Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles et Agence régionale pour l'Environnement édit., Hyères.

RUFO, S., 1982. *The amphipoda of the Mediterranean. Part. 1.* Mémoires de l'Institut Océanographique. Fondation Albert 1^{er}, Prince de Monaco.

RUFO, S., 1982. *The amphipoda of the Mediterranean. Part. 2.* Mémoires de l'Institut Océanographique. Fondation Albert 1^{er}, Prince de Monaco.

RUFO, S., 1982. *The amphipoda of the Mediterranean. Part. 3.* Mémoires de l'Institut Océanographique. Fondation Albert 1^{er}, Prince de Monaco.

RUFO, S., 1982. *The amphipoda of the Mediterranean. Part. 4.* Mémoires de l'Institut Océanographique. Fondation Albert 1^{er}, Prince de Monaco.

RUITTON S., SIALELLI J., ASTRUCH P., BONHOMME D., DONATO M., FRALEU B., MAYOT N., 2008. Etude et cartographie des biocénoses marines remarquables du golfe de Fos (Bouches-du-Rhône, France). Rapport final. *Contrat Port Autonome de Marseille & GIS Posidonie – Copetech-SM - HydroConsult*, GIS Posidonie publ. : 1-185.

SABATIER *et al*, In MAILLET G., 2005. Relations sédimentaires récentes et actuelles entre un fleuve et son delta en milieu microtidal : exemple de l'embouchure du Rhône. Thèse de doctorat Université de Provence Aix-Marseille I - CEREGE. 331 pages

SABATIER F. et SUANEZ S., 2003. Evolution of the Rhone delta coast since the end of the 19th century.

SAFEGE, SECOTRAP - 2008. Etude de l'évolution du trait de côte du littoral des Bouches-du-Rhône au regard de l'érosion marine. Phase 1.

SAN MARTIN G. (2003). *Annelida, Polychaeta II : Syllidae*. En *Fauna Iberica*, vol. 21. Ramos M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 554 pp.

SCE. 2001. Les milieux naturels humides de Camargue, enjeux et perspectives. Rapport de Synthèse : 20 p.

SCHLUNDT C.E., FINNERAN J.J., CARDER D.A., RIDGWAY S.H., 2000. Temporary shift in masked hearing thresholds of bottlenose dolphins, *Tursiops truncatus*, and white whales, *Delphinapterus leucas*, after exposure to intense tones. *J. Acoust. Soc. Am.* 107 (6).

SCHWARTZ, M., HEIMILLER, S., HAYMES, S., AND MUSIAL, W., 2010. Assessment of Offshore Wind Energy Resources for the United States.

SEMAPHORES MEDIATERRE, 2012. Acheminement des conteneurs de Fos. Augmentation de capacité de la ligne Fos-Graveleau à Lavalduc/Fos-sur-Mer/Arles/Port-St-Louis-du-Rhône – Etude d'impact Tome 1. 248p.

SKALSKI, J. R., W. H. PEARSON, AND C. I. MALME., 1992. Effects of sound from a geophysical device on catch-per-unit-effort in a hook and line fishery for rockfish (*Sebastes* spp.). *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* 49:1357-1365.

SKOV H., 2006. Environmental Impact Assessment Marine Mammals in the NW3 Area. Irish Sea. 42p.

SKOV, H., DURING, J. LEOPOLD, M.F., TASKER, M.L., 1995. - Important bird areas for seabirds in the North Sea including the Channel and the Kattegat. Birdlife International: Cambridge, UK. 156 pp.

SLOTTE A., KANSEN K., DALEN K. AND ONA E., 2004. Acoustic mapping of pelagic fish distribution and abundance in relation to a seismic shooting area off the Norwegian west coast. *Fish. Res.* 67, 143-150.

SMALLWOOD, K. S., AND THELANDER C., 2008. Bird mortality in the Altamont Pass Wind Resource Area, California. *Journal of Wildlife Management* 72: 215-223.

- SOUTHALL, B.L., BOWLES, A.E., ELLISON, W.T., FINNERAN, J.J., GENTRY, R.L., GREENE JR., C.R., KASTAK, D., KETTEN, D.R., MILLER, J.H., NACHTIGALL, P.E., RICHARDSON, W.J., THOMAS, J.A., TYACK, P.L., 2007. Marine mammal noise exposure criteria: initial scientific recommendation. *Aquatic Mammals* 33, 411–521.
- SOVACOO, B. K. 2009. Contextualizing avian mortality: A preliminary appraisal of bird and bat fatalities from wind, fossil-fuel, and nuclear electricity. *Energy Policy* 37: 2241-2248.
- STILL, D., LITTLE, B. & LAWRENCE, S.-1995-The effect of windturbines on the bird population at Blyth. - ETSU, Haugh Lane Industrial Estate, Hexham.
- SUANEZ S., 1997. Dynamiques sédimentaires actuelles et récentes de la frange orientale littorale du delta du Rhône. Thèse Université Aix-Marseille I, 282 p.
- TASKER. M. L., & PIENKOWSKI, M., W., 1987. - Vulnerable concentrations of birds in the North Sea. *Nature Conservancy Council*. 39 pp.
- TASKER. M. L., WEBB, A., HALL, A. J., PIENKOWSKI, M., W. & LANGSLOW, D. R., 1987. – Seabirds in the North Sea. Final report of phase 2 of the Nature Conservancy Council Seabirds at Sea Project. November 1983 – October 1986. 336 pp.
- TECH ENVIRONMENTAL, INC., 2006. Cape wind energy project Nanucket sound. Final EIR underwater noise analysis Appendix 3.13-B.
- TEILMANN J., J. CARSTENSEN, 2001. Status report of the pilot project: “Porpoise detectors (PODs) as a tool to study potential effects of offshore wind farm on harbour porpoises at Rødsand”. Ministry of the Environment and Energy Denmark. 41p.
- THIBAUT J.C. 1994. Nest_site tenacity and mate fidelity in relation to breeding success in cory's shearwater (*Calonectris diomedea*). *Bird Study*, 41:25-28.
- THIBAUT J.C. & BONACCORSI G. 1999. The Birds of Corsica. British Ornithologists'Union, Tring, UK.
- Torre A. 2003. L'avifauna nidificatrice al territorio comunale marina alta (Penya segat): birriquella. L'Alguer de L'Alguer, les espèces de la costera, périodico de cultura i informació n°86. [<http://www.publideo.it/alguer/index.htm>, accessed 30 May 2006]
- THIBAUT, M. et WILLM, L. 2008. Plan de gestion du domaine de la Palissade 2008-2013. Volet 1 : Approche descriptive et analytique : 76 p.
- THIOLLAY J.M. & BRETAGNOLLE V. (coord.), 2004. Rapaces nicheurs de France – distribution, effectifs et conservation. Delachaux & Niestlé. Paris. 176 p.
- THOMPSON, P.M., A. MacKAY, D.J. TOLLIT, S. ENDERBY, and P.S. HAMMOND, 1998. The influence of body size and sex on the characteristics of harbour seal foraging trips. *Canadian Journal of Zoology* 76:1044–1053. CrossRef, CSA.
- THOMSEN F., LÜDEMANN K., KAFEMANN R. ET PIPER W., 2006. Effects of offshore wind farm noise on marine mammals and fish. Biola, Hambourg, Allemagne, COWRIE Ltd., 62p.

- THOMSEN, F., VAN ELK, N., BROCK, V. AND W. PIPER, 2005. On the performance of automated porpoise-click-detectors in experiments with captive harbour porpoises (*Phocoena phocoena* (L)). J. Acoust. Soc. Am. 118 (1). p. 37-40.
- THOMSEN F., LÜDEMANN K., KAFEMANN R. ET PIPER W., 2006. Effects of offshore wind farm noise on marine mammals and fish. biola, Hamburg, Germany on behalf of COWRIE Ltd., 62 pp.
- TOLMAN T. & LEWINGTON R , 2008 – Guide des papillons d'Europe et d'Afrique du Nord. Delachaux & Niestlé Ed. : 382p.
- TOUGAARD J., CARSTENSEN J., WISZ M., TEILMANN J., BECH N., 2005. Harbour Porpoises on Horns Reef - Effects of the Horns Reef Wind Farm. Annual Status Report 2004 NERI Technical Report.
- TOUGAARD J., HENRIKSEN O., 2009. Underwater noise from three types of offshore wind turbines: Estimation of impact zones for harbor porpoises and harbor seals. PACS number : 43.50.Rq, 43.80.Nd WWA Pages: 3766–3773.
- TOUGAARD, J., S. TOUGAARD, R. CORDING JENSEN, T. JENSEN, J. TEILMANN, D. ADELUNG, N. LIEBSCH, AND G. MÜLLER., 2006d. Harbour Seals on Horns Reef before, during and after construction of Horns Rev Offshore Wind Farm. Final Report to Vattenfall A/S. Biological Papers from the Fisheries and Maritime Museum 5: 1-67.
- TOUGAARD J., CARSTENSEN J., WISZ M. S., JESPERSEN M., TEILMANN J., ILSTED BECH N. et SKOV H., 2006. Harbour Porpoises on Horns Reef. Effects of the Horns Reef Wind Farm. Final report to Vattenfall A/S. NERI. Roskilde, Danemark, 110 pp.
- TOUGAARD J., TOUGAARD, CORDING JENSEN R., JENSEN T., TEILMANN J., ADELUNG D., LIEBSCH N. et MÜLLER G., 2006. Harbour seals on Horns Reef before, during and after construction of Horns Rev Offshore Wind Farm. Final report to Vattenfall A/S. Biological Papers from the Fisheries and Maritime Museum No. 5, Esbjerg, Denmark, 67 pp.
- Trenkel, V.M., Berthelé, O., Lorange, P., Bertrand, J., Brind'Amour, A., Cochard, M.-L., Coppin, F., Leauté, J.-P., Mahé, J.-C., Morin, J., Rochet, M.-J., Salaun, M., Souplet, A., Vérin, Y. 2009. Atlas des grands invertébrés et poissons observés par les campagnes scientifiques. Bilan 2008. Ifremer, Nantes, EMH : 09-003. 100 p
- TUCKER G.M. & HEATH M.L. (1994) - Birds in Europe :Their Conservation Status. Birdlife Conservation Series N°3, BirdLife International. 600p.
- TUMPENNY, A.W.H. AND NEDWELL, J.R., 1994. Consultancy Report. The effects on marine fish, diving mammals and birds of underwater sound generated by seismic surveys. Published by Fawley Aquatic Research Laboratories Ltd. Fawley Southampton SO45 1TW.
- TUSSEAU M.H., MOUCHEL J.M., 1995. Nitrogen inputs to the Gulf of Lions via the Rhône river. *In: Water Pollution Research*, EROS 2000 Report, (Martin J.M., Barth H., eds), pp. 49-60.
- UDEKEM D'ACOS C. (1999). *Inventaire et distribution des crustacés décapodes de l'Atlantique nord-oriental, de la Méditerranée et des eaux continentales adjacentes au nord de 25°N*. Patrimoines naturels (MNHN/SPN), 40 : 383p.

ULSES, C., 2002. Dynamique océanique et transport de la matière particulaire dans le Golfe du Lion : Crue, tempête et période hivernale. PhD Thesis, Univ. Paul Sabatier, Toulouse, 247 pp.

UNITED STATES FISH AND WILDLIFE SERVICE (USFWS)., 2011. Tracking Birds and Bats in the Gulf of Maine. Retrieved from http://www.fws.gov/refuges/MediaTipsheet/Stories/201012_Tracking-BirdsandBatsGulfMaine.html

UNIVERSITY OF MAINE AND JAMES W. SEWALL COMPANY. (2011). Offshore Wind Feasibility Study. Ed. S. Elston, P. Graham, E. Hedefine.

URICK R., 1983. Principles of underwater sound. New York . McGraw Hill.

VANERMEN, N., STIENEN, E. W., ONKELINX, T., COURTENS, W., VERSCHELDE, P., & VERSTRAETE, H. 2012. Seabirds & offshore wind farms: Monitoring results 2011. Rapport van het Instituut voor Natuur-en Bosonderzoek, 2012.

VAN DEN BROECK, N., MOUTIN T., 2002. Phosphate in the sediments of the Gulf of Lions (NW Mediterranean Sea), relationship with inputs by the river Rhône. *Hydrobiologia*, 472 (1), 85-94.

VAN CANNEYT O., DARS C., GONZALEZ L., DORÉMUS G., 2009. Les échouages de mammifères marins sur le littoral français en 2008. Rapport CRMM pour le Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer, Direction de l'eau et de la biodiversité, Programme Observatoire du Patrimoine Naturel: 31p

VAN CANNEYT O., MONTUS M., DORÉMUS G., 2008. Les échouages de mammifères marins sur le littoral français en 2007. Rapport CRMM pour le Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Amenagement du Territoire, Direction de la Nature et des Paysages, Programme Observatoire du Patrimoine Naturel: 31p

VEDEL H., LANGE J. & LUZU G., Arbres et arbustes de nos forêts et de nos jardins. Fernand Nathan ed. 239p.

Veitez JM., Alos C., Parapar J., Besteiro C., Moreira J., Nunez J., Laborda J. y San Martin G., 2004. *Annelida, Polychaeta I*. En *Fauna Iberica* vol. 25. Ramos M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 530 pp.

VIDAL P. 1985. Premières observations sur la biologie de la reproduction du Puffin des Anglais *Puffinus puffinus yelkouan* sur les îles d'Hyères (France). In Thibault J.C., Guyot I. & Cheylan G. (eds.) Oiseaux Marins Nicheurs du Midi et de la Corse, pp 58–62. Centre Régional Ornithologique de Provence, Aix-en-Provence, France.

VOISIN P., 2007. Etat des lieux sur les sources anthropiques de nuisance actuelles et potentielles pour les mammifères marins en région Nord-Pas de-Calais et mesures de gestion associées. Direction Régionale de l'Environnement du Nord Pas de Calais. 17p.

WAARDENBURG-2005-Schlachtofferonderzoek in het windpark Jaap Rodenburg (Almere) en aan twee parken in de Wieringermeer. -Nuon Energy Sourcing & Vogelbescherming Nederland, Pays-Bas.

WALKER D., CRESSWELL G., 2008. Whales and dolphins of the european atlantic. WILDguides ltd. 2nd edition. 88p.

WARD P.D. AND S.G. HEALY., 2002. Sound Propagation Modelling and environmental Impact Mitigation Strategy for Rhyl Wind Farm. Hayes-McKenzie Partnership. Report . SSDW4/57.

WINKELMAN, J.E. -1992e-The impact of the Sep wind park near Oosterbierum (Fr.), The Netherlands, on birds, 4: disturbance. -RIN Rep. 92/5. DLO-Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek, Arnhem, The Netherlands. 106 p. plus Appendices. Dutch, Engl. summ.

WINKELMAN, J.E.-1984-Bird impact by middle-sized wind turbines - on flight behaviour, victims, and disturbance (Dutch, English summary). -RIN-report 84/7, Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Arnhem.

WINKELMAN, J.E.-1985a-Bird impact by middle-sized wind turbines - on flight behaviour, victims, and disturbance (Dutch, English summary). -Limosa 58: 117-121.

WINKELMAN, J.E.-1985b-Impact of medium-sized wind turbines on birds: a survey on flight behaviour, victims, and disturbance.-Neth. J. Agric. Sci. 33: 75-78.

WINKELMAN, J.E.-1988-Methodologische aspecten vogelonderzoek SEP-proefwindcentrale Oosterbierum (Fr.), deel 1: onderzoekopzet, nachtstudies en slachtofferonderzoek, voorjaar 1984 - herfst 1987 (in Dutch). - RIN-report 88/46, Rijksinstituut voor Natuurbeheer, Arnhem.

WINKELMAN, J.E.-1989-Vogels en het windpark nabij Urk (NOP): aanvaringsslachtoffers en versterking van pleisterende eenden, ganzen en zwanen. -RIN-Rapport 89/15.

WINKELMAN, J.E.-1990a-Impact of the wind park near Urk, Netherlands, on birds: bird collision victims and disturbance of wintering waterfowl. -Acta SS Congressus Internationalis Ornithologici, Christchurch, New Zealand, Supplement, Programme and Abstracts: 402-403.

WINKELMAN, J.E.-1990b-Bird collision victims in the experimental wind park near Oosterbierum (Friesland) during building and partly operative situations (1984-1989). -RIN-rapport 90/2: 74 pp.

WINKELMAN, J.E.-1990c-Disturbance of birds by the experimental wind park near Oosterbierum (Friesland) during building and partly operative situations (1984-1989). -RIN-rapport 90/9: 156 pp.

WINKELMAN, J.E.-1990d- Nocturnal collision risks and behavior of birds approaching a rotor in operation in the experimental wind park near Oosterbierum, Friesland, Netherlands. -RIN-rapport 90/17: 209 pp.

WINKELMAN, J.E.-1992a-Methodologische aspecten vogelonderzoek Sep-proefwindcentrale Oosterbierum (Fr.), deel 2 (1988-1991). -RIN-Rapport 92/6.

WINKELMAN, J.E.-1992b-The impact of the Sep Wind Park near Oosterbierum (Fr.), The Netherlands, on birds. N°1. Collision victims. -RIN-Rapport 92/2.

WINKELMAN, J.E.-1992c-The impact of the Sep Wind Park near Oosterbierum (Fr.), The Netherlands, on birds. N°2. nocturnal collision risks.-RIN-Rapport 92/3.

WINKELMAN, J.E.-1992d-The impact of the Sep Wind Park near Oosterbierum (Fr.), The Netherlands, on birds. n°3. flight behaviour during daylight. -RIN-Rapport 92/4.

WOOD L. , 2005. *Faune et flore sous-marines de la Méditerranée*. Les guides du naturaliste. Editions Delachaux et Niestlé.

WEINBERG S. , 1992. *Découvrir la Méditerranée. Du rivage à quarante mètres de fond*. Nathan, 351 pp.

YEATMAN-BERTHELOT D. & ROCCAMORA G. 1999. Liste des espèces menacées en France, dans Oiseaux menacés et à surveiller en France, Liste rouge et priorité

YELVERTON, J. T., RICHMOND, D. R., HICKS, W. SAUNDERS, K. AND FLETCHER, E. R., 1975. The relationship between fish size and their response to underwater blast. Report No. DNA 3677T, Contract No. DNA 001-74-C-0120 to Defense Nuclear Agency, Washington, DC.

YESOU P., 2003.– Recent changes in the summer distribution of the Balearic Shearwater *Puffinus mauretanicus* off western France. *Scientia Marina*, 67 (Supl. 2): 143–148.

ZOTIER R. 1997. Biogéographie des oiseaux marins en Méditerranée et écologie d'un Procellariiforme endémique : le Puffin de Méditerranée *Puffinus yelkouan*. Thèse EPHE, Université Montpellier II, 168p + annexes.

2.2 Sites internet

DREAL PACA : <http://www.languedoc-roussillon.developpementdurable.gouv.fr/>

INPN : <http://inpn.mnhn.fr>

Info Terre : <http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do>

Parc Naturel Régional de Camargue : www.parc-camargue.fr

SILENE : <http://silene.cbnmed.fr>

TELA BOTANICA : www.tela-botanica.org

GPMM : http://www.marseille-port.fr/presse/infos_cles/gpmm_infos_cle_2012.pdf

Office du tourisme de Port-Saint-Louis-du-Rhône

Risques naturels : Prim.net

2.3 Références bibliographiques champs électromagnétiques

RE 1999/519/CE: Recommandation du Conseil du 12/07/1999 relative à la limitation de l'exposition du public aux CEM de 0 à 300 GHz. Téléchargeable à l'adresse suivante :

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:1999:199:0059:0070:FR:PDF>
(Date du document :12/07/1999, Journal officiel n° L 199 du 30/07/1999 p.0059 – 0070)

ICNIRP : International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (Commission Internationale de Protection contre les Rayonnements Non Ionisants): comité d'experts indépendants, affilié à l'OMS et qui produit des recommandations de santé et les met régulièrement à jour en fonction de l'évolution des connaissances scientifiques.

Document 1998 téléchargeable à l'adresse suivante :

<http://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPemfgdl.pdf>

(Publications - EMF: Guidelines for Limiting Exposure to Time-Varying Electric, Magnetic, and Electromagnetic Fields (up to 300 GHz). Health Physics 74 (4): 494-522; 1998.)

** l'INRS en a fait une traduction en français – Réf.INRS ND 2143, téléchargeable sur le site INRS :

<http://www.inrs.fr> puis mot clef "ICNIRP" ou "nd 2143" pour accéder à la version pdf ou sur le site ICNIRP :

<http://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPemfgdlfr.pdf> **

⁸ ICNIRP : Document 2010 téléchargeable à l'adresse suivante :

<http://www.icnirp.org/cms/upload/publications/ICNIRPLFgdl.pdf>

** également traduit par l'INRS et accessible via : <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=PR%2047>

¹⁵ Citations exactes: "All the attempted replications in the EMF-RAPID program have had negative or equivocal results"...
« Nearly all the animal studies relevant to the EMF-cancer issue had negative results, even at field levels that were orders of magnitude greater than the levels typical of human exposure », extraites du résumé du rapport, téléchargeable à l'adresse suivante: http://books.nap.edu/openbook.php?record_id=9587&page=R1:

(Committee to Review the Research Activities Completed Under the Energy Policy Act of 1992 – National Research Council)

L'avis du CIRC a été rendu public en 2001, mais la monographie correspondante a été publiée en 2002, téléchargeable à l'adresse suivante : <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol80/>

(IARC Working Group on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans - Part1 Volume 80 / 19 – 26 juin 2001)

Téléchargeable à l'adresse suivante:

<http://www.who.int/peh-emf/publications/facts/fs322/fr/index.html>

(OMS / Programmes et Projets / Centre des médias – Aide mémoire n°322 – Juin 2007 –

« Champs électromagnétiques et santé publique »)

Rapport CSTE « Possible effects of Electromagnetic Fields (EMF), Radio Frequency Fields (RF) and Microwave Radiation on human health », téléchargeable à l'adresse suivante:

http://ec.europa.eu/health/ph_determinants/environment/EMF/out128_en.pdf

(Réf:

C2/JCD/csteop/EMF/RFF30102001/D(01) - Brussels, 30 October 2001)

Rapport SCENIHR 2007 « Possible effects of Electromagnetic Fields (EMF) on Human Health », téléchargeable à l'adresse suivante :

http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/04_scenihhr/docs/scenihhr_o_007.pdf

(Le SCENIHR a adopté le présent avis à la 16e séance plénière du 21 Mars 2007)

Rapport SCENIHR 2009 « Health effects of Exposure to EMF » :

http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/04_scenihhr/docs/scenihhr_o_022.pdf

(Le SCENIHR a adopté le présent avis à la 28e séance plénière du 19 Janvier 2009)

Rapport SCENIR 2015 « Potential health effects of exposure to electromagnetic fields (EMF) »

http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/emerging/docs/scenihhr_o_041.pdf

(Le SCENIHR a adopté le présent avis à la 9e séance plénière du 27 Janvier 2015)

Téléchargeable à l'adresse suivante : <http://www.icnirp.de/documents/LFgdl.pdf>

(ICNIRP Guidelines for Limiting Exposure to Time-Varying Electric and Magnetic Fields (1Hz-100 kHz). Health Physics 99 (6): 818-836; 2010.)

²⁵ Rapport de l'AFSSET « Comité d'Experts Spécialisés liés à l'évaluation des risques liés aux agents physiques, aux nouvelles technologies et aux grands aménagements. Groupe de Travail Radiofréquences » téléchargeable à l'adresse suivante : <https://www.anses.fr/sites/default/files/documents/AP2008et0006Ra.pdf>

Avis de l'AFSSET du 23 mars 2010 relatif à la « synthèse de l'expertise internationale sur les effets sanitaires des champs électromagnétiques basses fréquences », téléchargeable à l'adresse suivante : <https://www.anses.fr/sites/default/files/documents/AP2008et0006Ra.pdf>

Rapport de l'OPECST « Lignes à haute et très haute tension, santé et environnement » téléchargeable à l'adresse suivante : <http://www.senat.fr/rap/r09-506/r09-506.html>

(2.) Gill, A.B., 2005. Offshore renewable energy: ecological implications of generating electricity in the coastal zone. Journal of Applied Ecology 42, 605-615.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2664.2005.01060.x/pdf>

Gill, A.B., Huang, Y., Gloyne-Phillips, I., Metcalfe, J., Quayle, V., Spencer, J., Wearmouth, V., 2009. COWRIE 2.0 Electromagnetic Fields (EMF) Phase 2: EMF-Sensitive Fish Response to EM Emissions from Sub-Sea Electricity Cables of the Type Used by the Offshore Renewable Energy Industry. 128 pp.

http://mhk.pnnl.gov/wiki/images/e/e1/The_Potential_Effects_of_Electromagnetic_Fields_Generated_by_Sub_Sea_Power_Cables.pdf

(3.) Lohmann, K., Pentcheff, N., Nevitt, G., Stetten, G., Zimmer-Faust, R., Jarrard, H., Boles, L., 1995. Magnetic orientation of spiny lobsters in the ocean: experiments with undersea coil systems. Journal of Experimental Biology 198, 2041 -2048.

<http://jeb.biologists.org/content/198/10/2041.long>

(4.) Westerberg, H., Lagenfelt, I., 2008. Sub-sea power cables and the migration behaviour of the European eel. Fisheries Management and Ecology 15, 369-375.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2400.2008.00630.x/abstract>

(5.) DONG Energy, Vattenfall, The Danish Energy Authority, The Danish Forest and Nature Agency, 2006. Danish Offshore Wind. Key Environmental Issues. 142 pp.

http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/00079547-4D8F-4B08-9120-DB076F0BBE70/33310/havvindmoellebog_nov_2006_skrm.pdf

(6.) BIO / Consult 2004.

(8.) Engell-Sørensen, K., 2002. Possible effects of the offshore wind farm at Vindeby on the outcome of fishing. The possible effects of electromagnetic fields and noise. Bio/consult A/S. 21 pp.

http://188.64.159.37/graphics/Energiforsyning/Vedvarende_energi/Vind/havvindmoeller/vvm%20R%C3%B8dsand/fisk%20og%20fiskeri/BC_2002_vr.pdf

(9.) Poléo, A.B.S., Johannessen, H.F., Harboe jr., M., 2001. High voltage direct current (HVDC) sea cables and sea electrodes: effects on marine life (1st revision of the literature study). 50 pp.

(10.) Meißner, K., Sordyl, H., 2006. Literature Review of Offshore Wind Farms with Regard to Benthic Communities and Habitats, dans: Ecological Research on Offshore Wind Farms: International Exchange of Experiences. PART B: Literature Review of the Ecological Impacts of Offshore Wind Farms. p. 1-46.

3. GLOSSAIRE

AAMP : Agence des Aires Marines Protégées

ADEME : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

AFB : Agence Française de la Biodiversité (anciennement AAMP)

AIS : Automatic Identification System

AIMS : Association International de Signalisation Maritime

AMBI : AZTI Marine Biotic Index

BACI : Before After Control Impact

BASIAS : Base des Anciens Sites Industriels et Activités de service

BASOL : Base de données sur les sites et SOLs pollués ou potentiellement pollués

BENTIX : BENThic IndeX

CEE : Communauté Economique Européenne

CELRL : Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres

CETE : Centre d'Etude Technique de l'Equipement

CETMEF : Centre d'Etudes Techniques Maritimes Et Fluviales

CIEM : Conseil International pour l'Exploration de la Mer

CNIL : Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés

CNR : Compagnie Nationale du Rhône

COT : Carbone Organique Total

CROSS : Centres Régionaux Opérationnels de Surveillance et de Sauvetage

dB(A) : Décibel avec pondération A (par rapport à la sensibilité de l'oreille humaine)

DCE : Directive Cadre sur l'Eau

DCP : Dispositif de Concentration de Poissons

DDTM : Direction Départementale des Territoires et de la mer

DFL : Division Française Libre

DIMO : *Diversity Monitoring*

DIREN : Direction Régionale de l'Environnement (nouvellement DREAL)

DIRM Méditerranée : Direction Interrégionale de la Mer Méditerranée

DML : Délégation à la Mer et au Littoral

DO : Directive oiseaux

DOCOB : DOcuments d'OBjectifs (pour les sites Natura 2000)

DPM : Domaine Publique Maritime

DPMA : Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture

DRAC : Direction Régionale des Affaires Culturelles

DRASSM : Direction des Recherches Archéologiques Sous-marines

DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

DTA : Directive Territoriale d'Aménagement

DUP : Déclaration d'Utilité Publique

EDF : Electricité De France

EIE : Etude d'Impact sur l'Environnement

EMR : Energies Marines Renouvelables

EPAD : Etablissement Public d'Aménagement et de Développement

ERC : Eviter, Réduire, Compenser

ERMS : European Register of Marine Species

EUNIS : EUropean Nature Information System

FE : Facteur d'Enrichissement

FSD : Formulaire Standard de Données

GPMM : Grand Port Maritime de Marseille

GW : Gigawatt

HAP : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

Hs : Hauteur de vague significative

IEC : International Electrotechnical Commission

HSE : Hygiène Santé Environnement

IFREMER : Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la MER

IGN : Institut Géographique National

IMO : International Maritime Organization

INEA : Ingénieurs-conseil, Nature, Environnement, Aménagements

INSEE : Institut national de la statistique et des études économiques

IUCN : International Union for Conservation of Nature

kV : Kilo Volt

LPO : Ligue pour la Protection des Oiseaux

LRE : Liste Rouge Européenne

LRF-H : Liste Rouge France – Hivernants

LRF-N : Liste Rouge France – Nicheurs

LRM : Liste Rouge Monde (IUCN)

MES : Matière en Suspension

MVA : Méga Volt Ampère

MW : Mégawatt

NER : New Entrants Reserve

NM : Niveau Moyen

ONEMA : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques

OSPAR : Oslo-PARis

PADD : Plan d'Aménagement et de Développement Durable

PAE : Plan d'Assurance Environnement

PAMM : Plans d'Action pour le Milieu Marin

PAQ : Plan d'Assurance Qualité

PCB : PolyChloroBiphényles

PGSD : Plan de Gestion et de Suivi des Déchets

PHMA : Plus Basse Mer Astronomique

PHMA : Plus Haute Mer Astronomique

PLU : Plan Local d'Urbanisme

PNRC : Parc Naturel Régional de Camargue

POS : Plan d'Occupation des Sols

PPRi : Plan de Prévention des Risques Inondations

PPRn : Plan de Prévention des Risques Naturels

PPS : Plan des Surfaces Submersibles

PREMAR : PREfecture MARitime

pSIC : Proposition de Site d'intérêt Communautaire

RAMSAR : Zone humide d'importance internationale

REBENT : REseau BENThique

REPOM : Réseau national de surveillance de la qualité des eaux et des sédiments des PORTs Maritimes.

RFF : Réseau Ferré de France

RLM : Réseau Littoral Méditerranéen

RNO : Réseau National d'Observation

RNROE : Risque de Non Respect des Objectifs Environnementaux

ROCCH : Réseau d'Observation de la Contamination Chimique du littoral

ROV : Remotely Operated Vehicule

RTE : Réseau de Transport d'Electricité

SAGE : Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux

SAN : Syndicat d'Agglomération Nouvelle

SAS : Société par Actions Simplifiées

SAU : Surface Agricole Utile

SCOT : Schéma de COhérence Territorial

SDAGE : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

SDAP : Services Départementaux de l'Architecture et du Patrimoine

SDSI : Sous-direction des Systèmes d'Information maritime

SFBC : biocénose des Sables Fins Bien Calibrés

SHOM : Service Hydrographique et Océanographique de la Marine

SIC : Site d'Importance Communautaire

SIH : Système d'informations halieutiques

SNSM : Société Nationale de Sauvetage en Mer

SOLAS : Safety of Life at Sea

SPEC (species of european conservation concern)

SPN : Service du Patrimoine Naturel

SPS : Structure Périphérique Significative

SRDAM : Schémas Régionaux de Développement de l'Aquaculture Marine

STEP : STation d'EPuration

TBT : Tributylétain

TDP : Touch Down Point (point de contact du câble avec le fond marin)

UNCLOS : United Nations Convention on the Law Of the Sea (ou Convention des Nations unies sur le droit de la mer-CNUDM)

UXO : UneXploded Ordnance

VMS : Vessel Monitoring System

VNF : Voies Navigables de France⁴

VTC : biocénose de Vases Terrigènes Côtières

WGS : World Geodesic System

ZEE : Zone Economique Exclusive

ZICO : Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux

ZIP : Zone Industrielle PORTuaire

ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

ZPE : Zone de Protection Ecologique

ZPS : Zones de Protection Spéciale (Natura 2000)

ZSC : Zones Spéciales de Conservation (Natura 2000)