

Références réglementaires

Textes Français : Décret ministériel du 19/07/88 pour les plantes marines ; Décret ministériel du 07/07/99 retranscription de la convention de Berne pour les espèces protégées avec les mêmes annexes que la convention de Berne; Arrêté du 20/12/2004 « espèces de faune marine protégées » ; Arrêté ministériel du 20/10/70 et du 27/07/95 modifié par l'arrêté du 29/07/2005 pour les mammifères marins ; Arrêté Ministériel du 23/10/2005 au titre de la protection des tortues marines ; Arrêté préfectoral du 17 décembre 2007- Moratoire interdisant la pêche et chasse sous-marine du mérrou en Méditerranée Française jusqu'en 2013

Convention Internationales : Convention de Berne Annexe I et II pour les espèces protégées et Annexe III pour les espèces bénéficiant d'une protection moins forte considérées comme vulnérables susceptibles d'être soumises à des modalités de gestion. Convention de Barcelone (2004) Annexe II pour les espèces protégées et Annexe III pour les espèces bénéficiant d'une protection moins forte considérées comme vulnérables susceptibles d'être soumises à des modalités de gestion

Directive Européenne « Habitats » : Annexe II et IV pour espèces protégées et Annexe V pour les espèces bénéficiant d'une protection moins forte, considérées comme vulnérables susceptibles d'être soumises à des modalités de gestion

Références bibliographiques.

Bibliographie / Activités humaines

- BRLingénierie - Etude préalable à la définition du périmètre optimal du Parc national de Port-Cros
Phase 1 : Etat des lieux - *Contrat Parc national de Port-Cros* - Octobre 2009
- INSEE - Chiffres clés, RGP 1999 et recensements complémentaires depuis 2004)- Comptage des communes en 2007
- AGREST - Recensement agricole 2 000
- RGA - Données agricoles (SAU) 2 000
- FFESSM - Répartition des établissements de plongée sous-marine par commune
- PRUD'HOMIE du Lavandou - Données de captures Port-Cros 2005 - 2007
- PREFECTURE DU VAR - Cartographie des grands incendies du Var
- CELM - DGA - Zones d'activités militaires et leurs affectations :
- SCOT PROVENCE MEDITERRANEE - AUDAT - Déplacements domicile – travail / secteur Est
- FRANCOUR P., SOLTAN D. 2000. *Suivi des ancrages de type 'Harmony' dans les herbiers à Posidonia oceanica de la rade d'Agay et du Parc national de Port-Cros (Var, Méditerranée nord-occidentale)*. Contrat Société SMAT & Laboratoire Environnement Marin Littoral. LEML publ., Nice : 1-33.
- GANTEAUME A., BONHOMME P., HERVE G., EMERY E., BOUDOURESQUE C. F., 2004. Détermination d'une zone d'amarrage pour paquebots de croisière face au port de Porquerolles. Préconisations techniques. Rapport GIS Posidonie. GIS Posidonie publ. : 1-47.
- BONHOMME P, BONHOMME D., Le Diréach L., Fourt M., Astruch P., Boudouresque C.F., 2008. *Suivi de l'effort de pêche professionnelle dans les eaux du Parc national de Port-Cros. Année 2007*. Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie publ., Fr. : 1-56 + annexes.
- BONHOMME P, DONATO M., LE DIREAC'H L., CADIOU G., BOUDOURESQUE C.F., 2008. *Suivi de l'effort de pêche professionnelle dans les eaux du Parc national de Port-Cros. Année 2006*. Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie publ., Fr. : 1-55 + annexes.
- CADIOU G., BERNARD G., 2004. *Suivi de l'effort de pêche professionnelle dans les eaux du Parc national de Port-Cros. Année 2004*. Contrat Parc National de Port-Cros & GIS Posidonie publ., Fr. : 1-51 + annexes.

- CADIOU G., BONHOMME P., 2006. *Suivi de l'effort de pêche professionnelle dans les eaux du Parc national de Port-Cros. Année 2005*. Contrat Parc National de Port-Cros & GIS Posidonie publ., Fr. : 1-51 + annexes.
- CADIOU, G., BOUDOURESQUE, C. F., BONHOMME, P., LE DIREAC'H, L. 2009. The management of artisanal fishing within the Marine Protected Area of the Port-Cros National Park (northwest Mediterranean Sea): a success story? – ICES Journal of Marine Science, 66: sous presse.
- CADIOU G., LE DIREAC'H L., 2002. *Suivi de l'effort de pêche professionnelle dans les eaux du Parc national de Port-Cros. Année 2003*. Contrat Parc National de Port-Cros & GIS Posidonie publ., Fr. : 1-43 + annexes.
- CADIOU G., LE DIREAC'H L., BERNARD G., BONHOMME P., BOUDOURESQUE C.F., 2001. *Mise en place d'un protocole de suivi de l'effort de pêche dans les eaux du Parc national de Port-Cros et données pour l'année 2000 sur la pêche professionnelle*. Contrat Parc National de Port-Cros & GIS Posidonie publ., Fr. : 1-42 + annexes.
- GUERIN, B., 2003. *Approche descriptive de l'activité de pêche aux "petits métiers". Le cas des Iles d'Hyères (Var, France)*. Mémoire de fin d'étude d'Agronomie Approfondie, spécialisation halieutique, ENSAR. GIS Posidonie publ., Fr. : 1-50 + annexes.
- HARDOUIN G., 1984. *Pêcheurs – espaces et espèces halieutiques du Lavandou. Premier rapport*. Contrat Parc national de Port-Cros, Fr. 35 p.+annexes.
- BONHOMME P., RIVIERE T., LE DIREACH L., GARCIA J., 2007. Premier suivi de la pêche récréative autour de l'île de Porquerolles (Hyères les Palmiers, Var) – Saison estivale 2006. Contrat PNPC & GIS Posidonie. GIS Posidonie publ., Fr. : 1- 54.
- BONHOMME P., LE DIREACH L., BOUDOURESQUE C.F., 2008. Suivi de la pêche récréative autour de l'île de Porquerolles (Hyères les Palmiers, Var) – Saison estivale 2007. Contrat PNPC & GIS Posidonie. GIS Posidonie publ., Fr. : 1- 55.
- COMBELLES S., 1986. *Pêche amateur dans les eaux du Parc national de Port-Cros*. Rapport d'enquête. Document préalable au rapport final. Contrat d'étude Parc national de Port-Cros N°8604983400 PC, Fr.: 1-16.
- COMBELLES S., 1991. *Pêche amateur dans les eaux du Parc national de Port-Cros*. Rapport final. Contrat d'étude Parc national de Port-Cros. Laboratoire de zoologie et d'écologie, Univ. d'Orsay, Fr.: 1-63.
- MORETEAU J.C., 1981. La navigation de plaisance dans le Parc national de Port- Cros. *Trav. sci. Parc nation. Port-Cros*, Fr., 7: 11-24.
- PORCHER M., JEUDY DE GRISSAC A., 1985. Inventaire des mouillages forains autour de l'île de Porquerolles (Var, France). *Posidonia newsletter*, Fr., 1 (1) : 23-30.
- RICHEZ G., 1991. La fréquentation du Parc national de Port-Cros (France) par les plongeurs sous-marins durant l'été 1990. *in Actes du colloque d'Ajaccio, 26-28 Sept. 1991, Economic impact of the mediterranean costal protected areas, Medpan News*, 3: 85-89.
- RICHEZ G., 1993. La plongée sous-marine de loisirs en Corse, année exclue, durant l'été 1991. *Trav. Sci. Parc nat. rég. Rés. nat. Corse*, Fr, 45: 1-65.
- MUSARD O., 2003. Les pratiques subaquatiques au sein des aires marines protégées de Méditerranée française : entre paysages sous-marins, représentations et impacts. Contribution au développement d'une géographie relative aux territoires sous-marins. *Thèse de doctorat de géographie, Université d'Aix-Marseille I - Université de Provence* : 1-415 + annexes.

Bibliographie / Solidarités écologiques

- INEA, CNRS, IRD, EPHE, Selarl Gil-Cros - Application du concept de solidarité écologique dans les parcs nationaux, Tome 1 - Approfondissement du concept de solidarité écologique - *Contrat Parcs Nationaux de France* - Octobre 2009
- INEA Approche du concept de solidarités écologiques dans les Parcs nationaux, Tome 2 Approche opérationnelle - *Contrat Parcs Nationaux de France* - Octobre 2009

- INEA MATHEVET R. (CEFE – CNRS), en collaboration avec CNRS, EPHE Cabinet Gil-Cros, Ecosys, Contenu et limites du concept de solidarité écologique dans les parcs nationaux, Document n° 1 Fondements sociologiques du concept de solidarité écologique, - *Contrat Parcs Nationaux de France* - Octobre 2009
- INEA BONNIN M. (CE3D – IRD) GIL C., Cabinet Gil-Cros, en collaboration avec CNRS, EPHE, Ecosys, Contenu et limites du concept de solidarité écologique dans les parcs nationaux, Document n° 2 Analyse juridique du concept de solidarité écologique, Solidarité d’impact et de gestion - *Contrat Parcs Nationaux de France* - Octobre 2009
- INEA THOMPSON J.,(CEFE CNRS), CHEYLAND M., (CEFE EPHE), en collaboration avec CNRS, EPHE, Gil-Cros, Ecosys, Contenu et limites du concept de solidarité écologique dans les parcs nationaux, Document n° 3 Continuités et solidarités liées au patrimoine naturel - *Contrat Parcs Nationaux de France* - Octobre 2009
- INEA DELANOË O., en collaboration avec CNRS, EPHE, IRD, Cabinet Gil-Cros, Ecosys, Contenu et limites du concept de solidarité écologique dans les parcs nationaux Document n° 4 Solidarité d’impact et de gestion - *Contrat Parcs Nationaux de France* - Octobre 2009
- INEA PETIAU J.M., (ECOSYS), en collaboration avec CNRS, EPHE, IRD, Cabinet Gil-Cros, Ecosys, Contenu et limites du concept de solidarité écologique dans les parcs nationaux Document n°5 Solidarités de valorisation économiques et sociales de la protection du patrimoine ; Solidarités sociales.- *Contrat Parcs Nationaux de France* - Octobre 2009

Bibliographie / Milieu terrestre

- BRLingénierie - Etude préalable à la définition du périmètre optimal du Parc national de Port-Cros Phase 1 : Etat des lieux - *Contrat Parc national de Port-Cros* - Octobre 2009
- CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL MEDITERRANEEN. Base de données SILENE. www.flore.silene.eu
- CRUON R., (sous la direction de), 2008. *Le Var et sa flore. Plantes rares et protégées*, Solliès Ville, Association pour l’inventaire de la flore du Var. Turriers, Naturalia Publications, 1-544.
- LENNOZ M. & N. PLASSON, 2002. *La cartographie des habitats naturels : étude de la Presqu’île de Giens et des Alpilles*. Mémoire de fin d’études Institut Supérieur d’Agriculture Rhône-Alpes/Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, 1-75 + annexes.
- OLIVIER L., GALLAND J.P., MAURIN H., ROUX J.P., 1995. Livre rouge de la flore menacée de France. Tome I : espèces prioritaires. Collection Patrimoines, Editions Muséum national d’histoire naturelle - Service du patrimoine naturel - Conservatoire botanique national de Porquerolles - Ministère de l’Environnement - Direction de la nature et des paysages, 1-486 + annexes bibliographiques.
- ORSINI P., MEDAIL P., PONEL P., OLIVIER L., 1993. *Inventaire des principales richesses biologiques de la commune d’Hyères*. Synthèse Parc national de Port-Cros -Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles/Commune d’Hyères, réalisée avec le concours financier de l’Etat et du Conseil Régional PACA.
- PARC NATIONAL DE PORT-CROS, 2008. Document d’objectifs Natura 2000 : La côte d’Hyères et son archipel (FR9301613) et Salins d’Hyères et des Pesquiers (FR9312008).
- ROUX J.P. et I. NICOLAS, 2001. *Catalogue des espèces rares et menacées de la région Provence-Alpes-Côte d’Azur*. Rapport Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles, 1-265 + annexes.
- NOËL P., 2008. Inventaire des mollusques du Parc national de Port-Cros. Contrat n° 07.045.83400 PC. Rapport Final. Parc national de Port-Cros/CNRS/ Muséum national d’Histoire naturelle, Paris, 12 septembre 2008, 221 pages, 159 figures.
- KAPFER G., STOECKLE T., Groupe Chiroptères de Provence, Plan d’action pour les Chiroptères sur le site Natura 2000 des îles d’Hyères et de la presqu’île de Giens - Parc national de Port-Cros 2009
- STOECKLE T., COSSON E., QUEKENBORN D., Réhabilitation et étude préliminaire de la colonie de Murins à oreilles échancrées (*myotis emarginatus*) de l’île de Porquerolles - Parc National de Port Cros - Octobre 2004

- LEGRAND J., BIGEARD N., BONNAUD E., BOURGEOIS K., VIDAL E., Impacts et modalités possibles de gestion de la population de Chats harets *Felis catus* sur l'île de Porquerolles. Parc national de Port-Cros 2008
- DHERMAIN F., LEGRAND J., - LPO PACA - Premier compte-rendu ornithologique du Parc national de Port-Cros Octobre 2009
- BOURGEOIS K. (2006). Ecologie, biologie et conservation d'un oiseau marin endémique de Méditerranée *Puffinus Yelkouan*. Université Paul Cézanne Aix-Marseille, 138p. + annexes.
- LASCÈVE M., CROCQ C., KABOUCHE B., FLITTI A. & DHERMAIN F., (2006). Oiseaux remarquables de Provence. Écologie, statut et conservation. Paris, Delachaux et Niestlé p 26-29.
- LPO PACA (2007). Cahier technique pour la gestion des populations d'oiseaux marins des îles d'Hyères. Conservation des puffins sur les îles d'Hyères. LIFE Nature 03/F/000105. LPO PACA, IMEP - CNRS, PNPC.
- LPO PACA (2007). Conservation des puffins sur les îles d'Hyères. Rapport d'activité final septembre 2003-août 2008. LIFE Nature 03/F/000105. LPO PACA, IMEP-CNRS, PNPC,
- CEEP – LPO PACA (2007). Aucelun de Mar, numéro 4, août 2007. CEEP 8p.
- MISSION RAPACES LPO (2002 – 2008). Les cahiers de surveillance, supplément annuel au magazine Rapaces de France.
- MONNERET RJ. (1987). Le Faucon pèlerin. Maison - Alfort, Editions du Point Vétérinaire, 124 p.
- SCOPS (2008). Campagne 2008 de capture et marquage de l'avifaune migratrice en migration pré-nuptiale 17 p.
- DUBOIS P J & ISSA N. (2007). Porquerolles, face aux migrateurs (Archipel d'Hyères, Var). *Ornithos* 14-3 :176-183.
- FREMONT J.-Y., DUQUET M. & le CHN (2006). Les oiseaux rares en France en 2004. 23^e rapport du Comité d'Homologation National. *Ornithos* 13-2 : 73-113.

Bibliographie / Milieu marin

- BRLi - Etude préalable à la définition du périmètre optimal du Parc national de Port-Cros *Phase 1 : Etat des lieux*
- Observatoire marin du SIVOM des Maures
- AIROLDI L., 2000a. Responses of algae with different life histories to temporal and spatial variability of disturbance on subtidal reefs. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 195 : 81-92.
- AIROLDI L., 2000b. Effects of disturbance, life histories, and overgrowth on coexistence of algal crusts and turfs. *Ecology*, 81 : 798-814.
- AUGIER H., 1978. Peuplements benthiques de l'île de Porquerolles. I : carte de l'anse du Bon Renaud et de la Plage d'Argent. *Trav. sc. Parc nation. Port-Cros*, 4 : 89-100.
- AUGIER H., 1995. Etude et cartographie des peuplements benthiques de l'île de Porquerolles (Méditerranée, France). III. Transect permanent et cartographie biocénotique des gorges du Loup, île de Porquerolles (Var, S.E. France). *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, 16 : 115-122.
- AUGIER H., BOUDOURESQUE C.F., 1978. Végétation marine de l'île de Port Cros. XVI : contribution à l'étude de l'épiflore du détritique côtier. *Trav. sci. Parc nation. Port-Cros*, 4 : 101-125.
- AUGIER H., CHABERT D., VICENTE N., 1980. Le port de Porquerolles (Iles d'Hyères, Méditerranée, France). II. Contamination par les métaux lourds. *Trav. sci. Parc nation. Port-Cros*, 6 : 253-285.
- BALLESTEROS E., 2006. Mediterranean coralligenous assemblages: a synthesis of present knowledge. *Oceanogr. Mar. Biol.: Ann. Rev.*, 44 : 123-195.
- BELLAN-SANTINI D., 2001. Méthode de sélection des espèces et des communautés patrimoniales de Méditerranée nord occidentale. Document technique de travail. Inventaire du patrimoine naturel. *Programme National d'Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique ZNIEFF-Mer. DIREN-PACA & COM* : 26 + 10 pp.

- BELLAN-SANTINI D., BELLAN G., BITAR G., HARMELIN J.G., PERGENT G., 2002. 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. *PNUE – CAR/ASP publ.* : 1-225.
- BELLAN-SANTINI D., LACAZE J.C., POIZAT C., 1994. Les biocénoses marines et littorales de Méditerranée, Synthèse, menaces et perspectives. *Collection Patrimoines naturels, Muséum National d'Histoire Naturelle publ.*, 19 : 1-246.
- BELLON D., 2005. Mise en place d'un suivi des peuplements ichthyologiques de l'île de Porquerolles. *Rapport Master 2, Université de Corse.* 1-40.
- BELSHER T., 1979. Analyse des répercussions du rejet en mer du grand collecteur de Marseille sur la fraction algale des peuplements photophiles de l'infralittoral supérieur. *Téthys*, 9 (1) : 1-16.
- BERNARD G., DENIS J., BONHOMME P., EMERY E., CADIOU G., CHARBONNEL E., HERVE G., BOUDOURESQUE C.F., 2003. Cartographie des biocénoses marines entre la Tour Fondue et l'île de Porquerolles - Alimentation en eau potable de l'île de Porquerolles. Rapport de synthèse final. *Contrat Ville de Hyères-les-Palmiers - GIS Posidonie & IFREMER. GIS Posidonie publ.*, Fr. : 1-60.
- BLANC J.J., 1975. Recherches de sédimentologie appliquée au littoral rocheux de la Provence. Aménagement et protection. *Centre Nation. Expl. Océans édit.*, Fr. : 1-164 + 32 pl. h.t.
- BLANC J.J., 2006. L'isthme du Langoustier (Porquerolles) – Problèmes d'érosion. *Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie, GIS Posidonie publ.*, 1-12.
- BONHOMME P., CADIOU G., RUITTON S., BONHOMME D., BOUDOURESQUE C.F., 2006. Projet d'installation d'une unité de dessalement sur l'île de Porquerolles (Hyères-les-Palmiers, Var) dans le site Natura 2000 en particulier de l'herbier à *Posidonia oceanica*, à proximité du port entre les pointes du Bon Renaud et de la Tufière. *Contrat Veolia & GIS Posidonie, GIS Posidonie publ.*, Fr. : 1-50.
- BONHOMME P., RIVIERE T., HOUARD T., 2007. Suivi de la pêche récréative autour de l'île de Porquerolles (Var, Hyères). Mise en place d'un protocole de suivi. *Contrat GIS Posidonie & Parc national de Port-Cros.* En préparation.
- BOUDOURESQUE C.F., BERNARD G., BONHOMME P., CHARBONNEL E., DIVIACCO G., MEINESZ A., PERGENT G., PERGENT-MARTINI C., RUITTON S., TUNESI L., 2006. *Préservation et conservation de l'herbier à Posidonia oceanica.* Accord RAMOGE, Monaco et GIS Posidonie, Marseille, publ. : 1-202.
- BOURY-ESNAULT N., HARMELIN J.G., MARSCHAL C., PEREZ T., RUITTON S., VERLAQUE M. 2001. Les sites à corail rouge (*Corallium rubrum*) de Porquerolles : Caractérisation patrimoniale de leurs peuplements. Rapport final. *Contrat Parc national de Port-Cros – Centre d'Océanologie de Marseille, GIS Posidonie publ.*, Fr. : 1-34.
- BRIGAND L., RICHEZ G., RETHIERE C., 2003. Etude de la fréquentation touristique des îles de Port-Cros et de Porquerolles. *Parc national de Port-Cros* : 1-4.
- COLLECTIF, 2004. Habitats côtiers. Cahiers d'habitats, tome II. Inventaire national du Patrimoine naturel. *Muséum national d'histoire naturelle* : 1-399. ISBN : 2-11-005192-2.
- COTTALORDA J.M., MEINESZ A., CHIAVERINI D., VAUGELAS J. DE, SCHOPPS S., SORAIS P., THIBAUT T., 2000. Cartographie de l'algue *Caulerpa taxifolia* dans le secteur du Cap de Mèdes à Porquerolles (Var, France) à la fin de 1999. *Parc National de Port-Cros & GIS Posidonie. LEML publ.*, Fr. : 1-30.
- CHARBONNEL E., BOUDOURESQUE C.F., MEINESZ A., PERGENT-MARTINI C., SANMARTIN G., BERTRANDY M.C., FORET P., RAGAZZI M., LECCIA G., 1998. Le Réseau de Surveillance Posidonies de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Seconde partie : résultats du suivi 1996. *Région PACA/GIS Posidonie/CQEL 13/CQEL 83/Conseil Général 06/CQEL 06.* GIS Posidonie publ., Fr. : 1-130.

- CHARBONNEL E., BOUDOURESQUE C.F., MEINESZ A., BONHOMME P., BERNARD G., PATRONE J., KRUCZEK R., COTTALORDA J.M., BERTRANDY M.C., FORET P., BRICOUT P., RAGAZZI M., CADIOU G., LE DIREAC'H L., 2000. Le Réseau de Surveillance Posidonies de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Seconde partie : résultats du suivi 1999. *Région PACA/Agence de l'Eau RMC/GIS Posidonie/CQEL 13/CQEL 83/Conseil Général 06. GIS Posidonie publ.*, Fr. : 1-130.
- CHARBONNEL E., BOUDOURESQUE C.F., MEINESZ A., CADIOU G., BONHOMME P., BERNARD G., COTTALORDA J.M., PATRONE J., KRUCZEK R., BERTRANDY M.C., FORET P., BRICOUT P., MARRO C., LE DIREAC'H L., 2003. Le Réseau de Surveillance Posidonies de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur : résultats du suivi 2002. *Région PACA/Agence de l'Eau RMC/GIS Posidonie/SM 13/DDE 83/Conseil Général 06. GIS Posidonie publ.*, Fr. : 1-176.
- CHARBONNEL E., FRANCOUR P., ABELLARD O., REMMONAY L., BOUDOURESQUE C.F., 1995a. Evaluation de l'impact de la protection d'un câble électrique au moyen de matériaux ballast sur l'herbier de Posidonie entre la Tour Fondue et l'île de Porquerolles (Var, France). *EDF & GIS Posidonie, GIS Posidonie publ.*, Fr. : 1-40.
- CHARBONNEL E., VAUGELAS DE J., CHIAVERINI D., COTTALORDA J.M., GRAVEZ V., FRANCOUR P., ABELLARD O., REMONNAY L., MENAGER V., BOUDOURESQUE C.F., 1995b. Cartographie de l'herbier de Posidonie et autres types de fond dans le secteur des îles d'Hyères (Var, France) pour le passage d'un câble TELECOM à fibres optiques. Notice d'impact. Contrat France Telecom & GIS Posidonie, GIS Posidonie publ., Fr. : 1-124.
- CHEVALDONNE P., PEREZ T., 2005. Exploration préliminaire de grottes sous-marines de l'île de Porquerolles. *Contrat PNPC* : 1-4.
- CLAIREFOND P., JEUDY DE GRISSAC A., 1979. Description et analyse des structures sédimentaires en milieu marin: recensement de quelques exemples dans l'herbier de Posidonies autour de l'île de Port-Cros (Parc national). *Trav. sci. Parc nation. Port-Cros*, Fr., 5 : 79-104.
- COUDRAY S., 2006. Cartes d'imagerie sonar de la campagne Posicart (zone Porquerolles). *Rapport Ifremer NA B031006* : 1-9.
- FRANCOUR P.; BOUDOURESQUE C.F.; HARMELIN J.G.; HARMELIN - VIVIEN M.L.; QUIGNARD J.P., 1994. Are the Mediterranean becoming warmer? Information from biological indicators. *Mar. Poll. Bull.*, 38 : 523-526.
- FRANCOUR P., POULAIN M., BERNARD G., BONHOMME P., CHARBONNEL E., 1997. Impact des mouillages forains sur l'herbier à *Posidonia oceanica* dans le Parc national de Port-Cros (Méditerranée nord-occidentale, France). *Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie. GIS Posidonie publ.*, Fr. : 1-51.
- FRANCOUR P., SINNASSAMY J.M., URSCHER F., FLEURY M.C., 1992. Cartographie des fonds entre la presqu'île de Giens et l'île de Porquerolles (Var) pour le passage d'un sea-line. *Mairie d'Hyères & GIS Posidonie, GIS Posidonie publ.*, Fr. : 1-72.
- GANTEAUME A., BONHOMME P., EMERY E., HERVE G., BOUDOURESQUE C.F., 2006. Impact sur la prairie à *Posidonia oceanica* de l'amarrage des bateaux de croisière, au large du port de Porquerolles (Provence, France, Méditerranée). *Sci. Rep. Port-cros natl. Park*, Fr., 21 : 163-174.
- GARRABOU J., BALLESTEROS E., 2000. Growth of *Mesophyllum alternans* and *Lithophyllum frondosum* (Corallinales, Rhodophyta) in the northwestern Mediterranean. *Eur. J. Phycol.*, 35 : 1-10.
- GARRABOU J., PEREZ T., SARTORETTO S., HARMELIN J.G., 2001. Mass mortality event in red coral *Corallium rubrum* populations in the Provence region (France, North-Western Mediterranean). *Mar. Ecol. Prog. Ser., Germ.*, 217 : 263-272.
- GEM, 2007. Recensement de la population de mérou brun (*Epinephelus marginatus* : Pisces) du Parc national de Port-Cros (France, Méditerranée) en 2005. *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, Fr., 22 : sous presse.
- GERARDIN N., PONCIN D., 2005. Atlas du Parc national de Port-Cros. *Collection des Atlas des Parcs nationaux. Parc national de Port-Cros publ.*, Fr. : 1-72.

- GIRAUD G., 1980. Synthèse cartographique des herbiers de Posidonies (*Posidonia oceanica*) entre Fos sur Mer et la rade d'Hyères. Rapp. Contrat D.C.A.N. Toulon / Univ. Aix-Marseille II, Fr. : 1-43.
- HARMELIN J.G., 1991. Statut du corb (*Sciaena umbra*) en Méditerranée. *Les Espèces Marines à Protéger en Méditerranée*, C.F. Boudouresque, M. Avon & V. Gravez ed., GIS Posidonie Publ., Fr. : 219-227.
- HARMELIN J.G., 1999. Visual assessment of indicator fish species in Mediterranean marine protected areas. *Il Naturalista Siciliano*, 23 (Suppl.) : 83-104.
- HARMELIN J.G.; BACHET F.; GARCIA F., 1995. Mediterranean marine reserves: fish indices as tests of protection efficiency. *PSZN Mar.Ecol.*, 16 : 233-250.
- HARMELIN J.G., MARINOPOULOS, J., 1996. Etat en 1995 de la population de corbs (*Sciaena umbra*) dans le Parc national de Port-Cros et son évolution depuis 5 ans. *Rapport PNPC* : 1-14.
- HARMELIN J.G., MARINOPOULOS, J., 2000. Recensement et structure démographique de la population de corbs (*Sciaena umbra* L.) du Parc national de Port-Cros en 1999. *Rapport PNPC* : 1-16.
- HARMELIN J.G., RUITTON S., 2007. La population de corb (*Sciaena umbra* : Pisces) du Parc national de Port-Cros (France), état en 2005 et évolution depuis 1990 : un indicateur halieutique et biogéographique pertinent. *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, Fr., 22 : sous presse.
- HEREU B., LINARES C., DIAZ D., TEIXIDOR N., ZABALA M., 2006. Inventaire et densité des échinodermes de Porquerolles avec taille moyenne de l'oursin *Paracentrotus lividus* dans les secteurs clés. *Contrat Parc national de Port-Cros & Univ. de Barcelona* : 1-52.
- JAVEL F., MEINESZ A., 2006. Suivi de l'invasion des algues introduites *Caulerpa taxifolia* et *Caulerpa racemosa* en Méditerranée : situation devant les côtes françaises à la fin de l'année 2005. *Convention Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse - Région Provence-Alpes-Côte d'Azur - Laboratoire Environnement Marin Littoral - Université de Nice-Sophia Antipolis. LEML-UNSA publ.* : 1-24 + ann.
- JEUDY DE GRISSAC A.; MEINESZ A.; BOUDOURESQUE C.F.; ASTIER J.M.; BOURCIER M.; LEFEVRE J.R., 1985. Localisation de l'herbier de Posidonie sur le littoral P. A. C. A. Var. Etat des connaissances déc. 1985. *GIS Posidonie, DRAE PACA* : 1-25.
- LEFEVRE J.R., VALERIO C., MEINESZ A., 1984. Optimisation de la technique de la photographie aérienne pour la cartographie des herbiers de posidonie. *In* : Boudouresque C.F, Jeudy de Grissac A., Olivier J., édits. *International Workshop on Posidonia oceanica beds*, GIS Posidonie publ., Fr., 1 : 49-55.
- MEDIONI E., VICENTE N., 2003. Cinétique des populations de *Pinna nobilis* dans les zones interdites au mouillage et des zones autorisées. *Contrat Parc national de Port-Cros & CERAM - Univ. Aix-Marseille II, Fr.* : 1-17.
- PAILLARD M., GRAVEZ V., CLABAUT P., WALKER P., BLANC J.J., BOUDOURESQUE C.F., BELSHER T., URSCHELER F., POYDENOT F., SINNASSAMY J.M., AUGRIS C., PEYRONNET J.P., KESSLER M., AUGUSTIN J.M., LE DREZEN E., PRUDHOMME C., RAILLARD J.M., PERGENT G., HOAREAU A., CHARBONNEL E., 1993. Cartographie de l'herbier de Posidonie et des fonds marins environnants de Toulon à Hyères (Var - France). Reconnaissance par sonar latéral et photographie aérienne. Notice de présentation. *IFREMER & GIS Posidonie publ.* : 1-36 + 3 cartes annexes.
- PÉREZ T., GARRABOU J., 2002. Mass mortality of marine invertebrates in the North-Western Mediterranean (Summer 1999). *Biomare Newsl.*, 2 : 5-6.
- PÉREZ T., GARRABOU J., SARTORETTO S., HARMELIN J.G., FRANCOUR P., VACELET J., 2000. Mortalité massive d'invertébrés marins : un événement sans précédent en Méditerranée nord-occidentale. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, 323(10) : 853-865.
- PERGENT G., PERGENT-MARTINI C., BOUDOURESQUE C.F., 1995. Utilisation de l'herbier à *Posidonia oceanica* comme indicateur biologique de la qualité du milieu littoral en Méditerranée: état des connaissances. *Mésogée*, 54 : 3-29.

- RAGONESE S., CAMILLERI M., GANCITANO S., RIZZO P., BONO G., FIORENTINO F., 2002. Evaluating age at sexual maturity in *Sciaena umbra* Linnaeus, 1758 (Osteichthyes, Sciaenidae) on the basis of otolith microstructure. *Biol. Mar. Medit.*, 9 : 789-791.
- RIVIERE T., 2006. Participation au suivi de l'effort de pêche de loisir et estimation des captures dans les eaux de Porquerolles durant l'été 2006. *Etude Parc national de Port-Cros* : 1-59.
- RUITTON S., BONHOMME P., BONHOMME D., CADIOU G., EMERY E., HARMELIN J.G., HERVE G., KANTIN R., 2007. Etude et cartographie des biocénoses du milieu marin de l'île du Levant (Var, France). Phase 3 – Rapport final. *Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie - IFREMER*, GIS Posidonie publ., Fr. : en préparation.
- RUITTON S., BONHOMME D., BONHOMME P., CLABAUT P., COUDRAY S., KANTIN R., 2006a. Etude et cartographie des biocénoses du milieu marin de l'île de Porquerolles (Var, France). Rapport final de la phase 1. *Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie - IFREMER*, GIS Posidonie publ., Fr. : 1-94 + 1 carte h.t.
- RUITTON S., BONHOMME D., BONHOMME P., CADIOU G., EMERY E., HERVE G., KANTIN R., 2006b. Etude et cartographie des biocénoses du milieu marin de l'île de Porquerolles (Var, France). Rapport de la phase 2. *Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie - IFREMER*, GIS Posidonie publ., Fr. : 1-36.
- RUITTON S., BONHOMME P., CADIOU G., HARMELIN J.G., PEREZ T., 2005a. Inventaire du patrimoine naturel sous-marin des faces Est et Sud de Porquerolles – Substrats durs et Herbier à *Posidonia oceanica*. Rapport final. *Contrat Parc national de Port-Cros & GIS Posidonie*, GIS Posidonie publ., Fr. : 1-66.
- RUITTON S., VERLAQUE M., BOUDOURESQUE C.F., 2005c. Seasonal changes of the introduced *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* (Caulerpales, Chlorophyta) at the northwest limit of its Mediterranean range. *Aquatic Botany*, 82 : 55-70.
- SAN MARTIN G.A., RUITTON S., GUETTAF M., 1996. Etude des populations de *Patella* : un outil pour la surveillance des espaces marins protégés en Méditerranée. Parc national de Port-Cros, 1996. *PNPC & APEM publ. Marseille*, Fr. : 1-22.
- SARTORETTO S., 1996. Vitesse de croissance et bioérosion des concrétionnements "coralligènes" de Méditerranée Nord occidentale. Rapport avec les variations Holocènes du niveau marin. *Thèse Doctorat d'Ecologie, Université Aix-Marseille II*.
- SINASSAMY J.M., BERTRANDY M.C., BOUDOURESQUE C.F., FORET P., LECCIA M., MEINESZ A., PERGENT G., PERGENT-MARTINI C., RICO V., 1991. Réseau de surveillance posidonies. Méthodologie du Réseau de Surveillance Posidonies, bilan et perspectives. *GIS Posidonie publ.*, Fr. : 1-36.
- VAUGELAS J. de, MEINESZ A., ANTOLIC B., BALLESTEROS A., BELSHER T., CASSAR N., CECCHERELLI G., CINELLI F., COTTALORDA J.M., FRADA ORESTANO C., GRAU A.M., JAKLIN A., MORUCCI C., RELINI M., SANDULLI R., SPAN A., TRIPALDI G., VAN KLAVEREN P., ZAVODNIK N., ZULJEVIC A., 1999. Standardization proposal for the mapping of *Caulerpa taxifolia* expansion in the Mediterranean Sea. *Oceanol. Acta*, 22 : 85-94.
- VICENTE N., 2005. Recensement des populations de *Pinna nobilis* sur les sites du littoral de Porquerolles proposés à Natura 2000. Rapport préliminaire. *Contrat PNPC* : 1-6.

GLOSSAIRE

AMA : Aire Maritime Adjacente

Anémomorphose : terme bâti à partir du grec ancien *anémōs* (άνεμος), qui signifie « vent », et *morphos* (μορφος), « forme ». L'anémomorphose est la modification de la forme des plantes et des paysages végétaux sous l'effet des vents dominants. Ce phénomène est surtout remarquable sur le littoral et en montagne.

Anthropique : se dit d'un paysage, d'un sol, d'un relief dont la formation résulte essentiellement de l'intervention de l'homme.

APA : Aire Potentielle d'Adhésion

Avifaune : ensemble des espèces d'oiseaux d'une région donnée.

Bathymétrie : mesure, par sondage, des profondeurs d'eau et traitement des données correspondantes.

Benthique : relatif au fond des mers ou des eaux douces, quelle qu'en soit la profondeur.

Biocénose : ensemble des animaux, des plantes et des micro-organismes qui vivent de façon permanente et équilibrée dans un même lieu, qui est leur biotope. (Le biotope et sa biocénose constituent ensemble un écosystème.)

Biodiversité : diversité des habitats, des espèces vivantes et de leurs caractères génétiques.

Biogéographie : étude scientifique de la distribution des espèces végétales et animales à la surface du globe et des changements qui affectent cette distribution.

Biomasse : masse totale de l'ensemble des êtres vivants occupant, à un moment donné, un biotope bien défini. (Ainsi conçue, la biomasse d'une forêt comprend aussi bien les arbres, leurs oiseaux et leurs insectes que le sous-bois ou la faune microscopique du sol ; le climax d'un lieu est en général la biocénose ayant la plus forte biomasse possible.)

Biotope : lieu favorable à la vie d'un animal ou d'une plante.

CESC : Conseil économique, social et culturel.

Chambres consulaires : établissements publics d'État ayant pour rôle de représenter les acteurs du secteur privé des différents secteurs économiques et d'exercer pour leur compte des activités d'appui comme le développement du territoire.

Chiroptère : ordre des chauves-souris.

CIPN : Comité Interministériel des parcs nationaux.

Circalittoral : se dit de l'étage sous-marin compris entre le niveau des plus basses mers et la plus grande profondeur où croissent des algues.

Climat subhumide : climat situé entre le type aride et humide.

Cœur de Parc : espaces terrestres et maritimes à protéger, soumis à une réglementation spécifique.

CNPN : Conseil national de la protection de la nature.

Continuum écologique : notion d'écologie du paysage, évoquant l'intégrité écopaysagère d'un milieu.

Coralligène : écosystème sous-marin caractérisé par l'abondance d'algues calcaires, dites algues coralligènes, capables de construire, par superposition d'encroûtements ou par accumulation de dépôts, des massifs comparables aux massifs coralliens. L'analogie avec les coraux est à l'origine du nom « coralligène », qui « signifie producteur de corail ». Diverses espèces animales à squelette calcaire : éponges, gorgones, etc. peuvent également être associées à ces constructions biogéniques.

Courant Ligure : Courant marin provoqué par le comblement par des eaux atlantiques, de la masse d'eau Méditerranéenne perdue par évaporation. Orienté Est – Ouest, il longe la côte du golfe de Gênes et baigne les îles d'Hyères.

Défoliation : Chute annuelle normale des feuilles chez les arbres dits caducifoliés.

Détritique : se dit d'un minéral d'une roche qui provient de la désagrégation d'une roche préexistante.

DGAC : Direction générale de l'aviation civile.

DGFIP : Direction générale des finances publiques.

Directive Habitats : la directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que des espèces de faune (biologie) et de la flore sauvages, plus généralement appelée directive Habitats Faune Flore (ou encore directive Habitats) est une mesure prise par l'Union européenne afin de promouvoir la protection et la gestion des espaces naturels et des espèces de faune et de flore à valeur patrimoniale que comportent ses États membres, dans le respect des exigences économiques, sociales et culturelles.

Elle s'appuie pour cela sur un réseau cohérent de sites écologiques, le réseau Natura 2000. Elle a été rédigée dans le cadre du quatrième programme d'action communautaire en matière d'environnement de l'Union européenne (1987-1992), dont elle constitue la principale participation à la Convention sur la diversité biologique, adoptée lors du Sommet de la terre de Rio de Janeiro en 1992 et ratifiée par la France en 1996.

Directive Oiseaux : la Directive 79/409/CEE (appelée plus généralement Directive Oiseaux) du 2 avril 1979 est une mesure prise par l'Union européenne afin de promouvoir la protection et la gestion des populations d'espèces d'oiseaux sauvages du territoire européen. Cette protection s'applique aussi bien aux oiseaux eux-mêmes qu'à leurs nids, leurs œufs et leurs habitats. Par la mise en place de zones de protection spéciale, **importantes pour la protection et la gestion des oiseaux, la directive Oiseaux consacre également la notion de réseau écologique, en tenant compte des mouvements migratoires des oiseaux pour leur protection et de la nécessité d'une coopération transfrontalière.**

DPM : Domaine public maritime.

DRASSM : Département des recherches archéologiques subaquatiques et sous-marines.

DZ : Drop zone = zone d'hélistations identifiée et référencée.

Ecosystème : système formé par un environnement (biotope) et par l'ensemble des espèces (biocénose) qui y vivent, s'y nourrissent et s'y reproduisent.

Endémisme : caractère de la faune et de la flore d'un territoire lorsqu'elles comportent une forte proportion d'espèces propres à ce territoire.

Entomofaune : ensemble des insectes.

Embrun : microgouttelettes d'eau de mer pulvérisées dans l'atmosphère par la mer lors des tempêtes.

Emphytéose ou " bail emphytéotique" est une convention de bail fait pour une durée de plus de dix- huit ans portant sur une terre rurale.

Futaie : bois ou forêt provenant de semis ou de plantations et destiné à produire des arbres de grande dimension, au fût élevé et droit.

GIZC : Gestion Intégrée de la Zone Côtière.

Halophile : Organisme vivant ayant une affinité avec les milieux salés.

Héliothérapie : traitement des maladies par les rayons solaires.

Hygrophile : organisme inféodé à un milieu caractérisé par une forte hygrométrie atmosphérique.

Hyménoptère : Ordre d'insectes dont les adultes sont pourvus de deux paires d'ailes membraneuses et de pièces buccales broyeuruses ou lécheuses (guêpes, abeilles ...).

Ifremer : Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer.

Infralittoral : désigne l'étage de la zone située au-dessous du niveau moyen des marées basses jusqu'à une profondeur d'environ 40 m.

INSEE : Institut national de la statistique et des études économiques.

Lagune : étendue d'eau à salinité variable, séparée de la mer par un cordon littoral ouvert par un grau et résultant de la fermeture de baies ennoyées par une transgression marine récente.

Laisse de mer : accumulation par la mer de débris naturels (algues, bois mort, os de seiche, etc.) ou d'origine anthropique, dressés à la limite supérieure du flot. Parmi ces derniers, on peut évoquer les galettes de pétrole issues des marées noires ou dégazage en mer, les déchets jetés ou perdus en mer par les navires, les engins de pêche perdus par les pêcheurs ou d'autres types de déchets apportés en mer par le vent ou les cours d'eau avant d'être rejetés sur la plage par les marées.

Lépidoptère : ordre des papillons.

Limicole : espèce inféodée aux milieux sédimentaires vaseux (du latin *Limus* : la vase et *Colere* : habiter). Chez les oiseaux, désigne principalement les chevaliers, gravelots et bécasseaux.

Magnoliophyte : plantes qui répondent à quatre critères : 1/ elles vivent dans un milieu halin (salé) ; 2/ elles croissent dans un milieu submergé ; 3/ elles s'ancrent dans le sédiment ou le substrat résistant aux vagues et courants ; 4/ elles pollinisent en milieu marin.

MARCœur : Modalités d'Application de la Réglementation du Cœur.

Natura 2000 : réseau de sites naturels ou semi naturels de l'Union européenne ayant une grande valeur patrimoniale, par les habitats, la faune et la flore exceptionnelle qu'ils contiennent

Orthoptères : ordre des grillons, sauterelles, criquets.

Pélagique : se dit d'un organisme du milieu marin qui nage (necton) ou qui flotte (plancton). Se dit des roches sédimentaires qui se sont formées au fond de la mer et contiennent de tels organismes.

Phytop sanitaire : désigne les diverses matières actives pesticides utilisées contre les ravageurs et espèces concurrentes des cultures.

Plageage : débarquement de personnels avec des moyens amphibies (milit. angl, beaching).

Posidonie : plante monocotylédone (potamogetonacée) croissant dans l'eau de mer, sur les côtes de la Méditerranée et de l'Australie, où elle constitue des herbiers. (On nomme « pelotes de mer » les débris de leurs feuilles rejetés sur la côte).

Rupestre : rattaché aux grottes et cavernes.

Sanctuaire PELAGOS : espace maritime de 87 500 km² faisant l'objet d'un accord entre l'Italie, Monaco et la France pour la protection des mammifères marins qui le fréquentent.

Stress hydrique : altération causée par le manque d'eau.

Subéraie : forêt, plantation de chênes-lièges (du latin *Quercus suber*).

Taxonomie : discipline dont l'objet est de créer et de faire progresser la classification des êtres vivants.

Terrigène : substance sédimentaire d'origine minérale ou biologique provenant des couches supérieures des terres émergées.

Thermophile : Organisme vivant ayant une affinité avec les milieux chauds.

Tombolo : flèche littorale simple, double ou triple, formant un isthme à l'intérieur duquel subsistent des lagunes.

UICN : Union internationale pour la conservation de la nature.

Upwellings : courant sous-marin profond ayant la particularité de remonter des éléments nutritifs du fond vers la surface, générant une forte productivité biologique.

VNM : Véhicules nautique à moteur (scooter des mers, jet ski).

ZIS : Zone d'intérêt spécial.

ZNIEFF : Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique.

Zooplankton : ensemble des espèces animales faisant partie du plancton c'est-à-dire flottant passivement dans les milieux aquatiques.