

# Jérémy PASTOR

48 rue Rouget de Lisle

66310 ESTAGEL

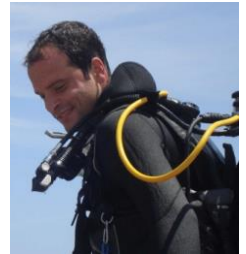
Tel : 06 14 07 84 35

Français

34 ans, pacsé, 2 enfants

[jeremypastor66@gmail.com](mailto:jeremypastor66@gmail.com)

**ENSEIGNANT- CHERCHEUR**  
**EN ECOLOGIE ET BIOLOGIE MARINE**  
**DOCTEUR EN SCIENCES - CHEF DE PLONGEE SCIENTIFIQUE**



## COMPETENCES PROFESSIONNELLES

**Ecologie marine** : Connectivité, habitats essentiels, gestion des zones côtières, indicateurs, espèces non-indigènes, Téléostéens, recrutement, aires marines protégées, biodiversité.

**Plongée sous-marine** : CAH Classe 2B, Chef de Plongé Scientifique du CNRS, permis mer côtier, secouriste, 1200 plongées.

**Langues et informatique** : anglais, espagnol : lu, écrit, parlé. Environnement Windows, SIG (QGIS, Mapinfo), statistiques (R, Primer), retouche images (GIMP, Inkscape).

**Ingénierie** : capacité à mettre en place des expérimentations *in vivo* et *in vitro* en milieu marin.

**Techniques de laboratoire** : \_microanalyse chimique des otolithes par ICP-MS et ICP-AES. Extraction, ponçage et lecture d'otolithes. Génétique des populations (allozymes).

**Marquage de poissons** : mise en place de campagnes de marquage de poissons (marquage externe ou biotracking acoustique).

**Enseignement** : capacité à enseigner les sciences de la vie (biologie, écologie, biochimie, biotechnologie, génétique...) des niveaux collèges à Master et la géologie jusqu'au niveau lycée. Techniques pédagogiques et d'animation de groupe.

**Page internet** : <http://cefrem.univ-perp.fr/index.php/personnel/29-ingenieurs/177-pastor-jeremy>

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- **Post-doctorant**, Université de Perpignan, co-responsable du programme de recherche eCATE, Evaluation de la Connectivité entre Aires marines protégées et rôle des habitats Essentiels. Cartographie, marquage de poissons, analyses des données, gestion de programmes, communication (2014- 2016)

- **Ingénieur de recherche**, Université de Perpignan Via Domitia. Suivi peuplements poissons, vidéo sous-marines rotatives, cartographie, analyses des données, rédaction de rapports, montage de projets. (2012- 2013)

- **Professeur de Biologie et de Biochimie**, BTS école Elégance Nice (2011-2012)

- **Post-doctorant** à l'université de Nice Sophia Antipolis, EA 4228 ECOMERS : AMP, espèces invasives, nurseries, analyse de données, indicateurs, montage de projets. (2008 à 2011)

- **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche**, EPHE, Paris / Perpignan. Enseignement : cours et TP, niveau licence et master (écologie, biologie, océanographie). Recherche : marquage acoustique du mérou brun, suivi des peuplements ichtyques de la réserve marine de Cerbère-Banyuls et des récifs artificiels de Leucate Le Barcarès. (2007 à 2008)

- **Moniteur d'initiation à l'enseignement supérieur**, académie de Montpellier et université de Perpignan, cours et TP niveau licence et master (écologie, biologie marine). Effectué en parallèle de la thèse de doctorat. (2005-2007)

- **Doctorant de l'Université de Perpignan et de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes**, Rôle des enrochements côtiers artificiels dans la connectivité des populations, cas du sar commun (*Diplodus sargus*, Linné, 1758) en Méditerranée nord-occidentale. (2004-2007). <http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/34/47/03/PDF/THESE-Pastor.pdf>

## LISTE DES TRAVAUX ET ARTICLES

**Revues internationales indexées dans Web of Science :**

- PERSONNIC S., BOUDOURESQUE C-F., ASTRUCH P., BALLESTEROS E., BLOUET S., BELLAN-SANTINI D., BONHOMME P., THIBAUT BOTHA D., FEUNTEUN E., HARMELIN-VIVIEN M., PERGENT G., PERGENT-SANTINI C., **PASTOR J.**, POGGIALE J-C., RENAUD F., THIBAUT T., RUITTON S. 2014. An ecosystem Approach to assess the status of a Mediterranean ecosystem, the *Posidonia oceanica* seagrass meadow. PLoS ONE 9(6): e98994. doi:10.1371/journal.pone.0098994

- KOECK B., TESSIER A., BRIND'AMOUR A., **PASTOR J.**, BIJAOUI B., DALIAS N., ASTRUCH P., SARAGONI G., LENFANT P. 2014. Functional differences between fish communities on artificial and natural reefs: a case study along the French Catalan coast. Aquatic Biology, 20: 219-234

- B. KOECK, **J. PASTOR**, G. SARAGONI, N. DALIAS, J. PAYROT, P. LENFANT. 2014. Diel and seasonal movement pattern of the dusky grouper *Epinephelus marginatus* inside a marine reserve. Marine Environmental Research. DOI: 10.1016/j.marenvres.2013.12.002. **(IF = 2,3)**

- **J. PASTOR**, B. KOECK, P. ASTRUCH, P. LENFANT. 2013. Coastal man-made habitats: Potential nurseries for an exploited fish species, *Diplodus sargus* (Linnaeus, 1758). Fisheries Research 148, 74-80. **(IF = 1,7)**

- A. TESSIER, **J. PASTOR**, P. FRANCOUR, G. SARAGONI, R. CREC'HRIOU, P. LENFANT. 2013. Video transect as a complement to underwater visual census to study reserve effect on fish assemblages. *Aquatic Biology* 18 (3): 229-241. **(IF = 1,5)**
- A. CHEMINEE, E. SALA, **J. PASTOR**, P. BODILIS, L. MANGIALAJO, J.M. COTTALORDA, P. FRANCOUR. 2013. Nursery value of *Cystoseira* forests for Mediterranean rocky reef fishes. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 442, 70-79. **(IF = 2,3)**
- B. KOECK, **J. PASTOR**, L. LARENIE, P. ASTRUCH, G. SARAGONI, M. VERDOIT-JARRAYA, P. LENFANT. 2011. Evaluation of artificial reefs impact on artisanal fisheries: necessity of complementary approaches. *Brazilian Journal of Oceanography*, 59 (special issue CARAH): 1-11. **(IF = 0,6)**
- M VERDOIT-JARRAYA, C. HUSSEIN, **J. PASTOR**, A. IBRAHIM, G. SARAGONI, D. PELLETIER, S. MAHEVAS, P. LENFANT. 2011. Assessing the impact of artisanal and recreational fishing and protection on sea bream (*Diplodus sargus sargus*) population in the north-western Mediterranean Sea, using a simulation model. Part 1: Parameterization. *Fisheries Research*, 108: 163-173. **(IF = 1,7)**
- C. HUSSEIN, M VERDOIT-JARRAYA, **J. PASTOR**, A. IBRAHIM, G. SARAGONI, D. PELLETIER, S. MAHEVAS, P. LENFANT. Assessing the impact of artisanal and recreational fishing and protection on sea bream (*Diplodus sargus sargus*) population in the north-western Mediterranean Sea, using a simulation model. Part 2: Sensitivity analysis and management measures. *Fisheries Research*, 108: 174-183. **(IF = 1,7)**
- **J. PASTOR**, P. FRANCOUR. 2010 . Occurrence and distribution range of *Parablennius pilicornis* along the French Mediterranean coast. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, 40(2) : 179-185. **(IF = 0,6)**
- **J. PASTOR**, M. VERDOIT-JARRAYA, P. ASTRUCH, N. DALIAS, J.S. NELVA PASQUAL, G. SARAGONI, P. LENFANT. 2009. Acoustic telemetry survey of the dusky grouper (*Epinephelus marginatus*) in the Marine Reserve of Cerbère-Banyuls: informations on the territoriality of this emblematic species. *Comptes Rendus Biologies*, 332: 732–740. **(IF = 1,8)**
- J. PASTOR. 2009. Role of artificial coastal reefs in the connectivity of populations. - The case of the white seabream (*Diplodus sargus*, Linnaeus, 1758) in north-western Mediterranean. *Cybiurn* 33 (1): 60-60. **(IF = 0,4)**
- **J. PASTOR**, P. ASTRUCH, E. PRATS, N. DALIAS, P. LENFANT. 2008. First observations of *Pomadasys incisus* (Bowdich, 1825) scuba diving from the French catalan coast. *Cybiurn*, 32 (2): 185-186. **(IF = 0,4)**

#### Chapitres d'ouvrages :

- BOUDOURESQUE C.F. , PERSONNIC S., ASTRUCH P., BALLESTEROS E., BELLAN- SANTINI D., BONHOMME P., BOTHA D., FEUNTEUN E., HARMELIN-VIVIEN M., PERGENT G., **PASTOR J.**, POGGIALE J.C., RENAUD F., THIBAUT T., AND RUITTON S. 2015. Ecosystem-based versus species- based approach for assessment of the human impact on the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica* in Marine productivity: perturbations and resilience of socio-ecosystems. Editeurs : Ceccaldi H.J., Hénocque Y, Koike Y., Komatsu T., Stora G., Tusseau-Vuillemin M.H. Springer International Publishing Switzerland, pp 235-241.
- CREC'HRIOU R., GARSÍ L.-H., LEBRE L., LOZANO L., **PASTOR J.**, LECAILLON G., DURIEUX E., SIMON G., TERNENGO S.O., BRACCONI J., BRIOT L., VERDOIT-JARRAYA M., SARAGONI G., PRISTCHEPA S., BASTIEN R., AGOSTINI S., P. LENFANT. 2015. Atlas des post-larves de poissons de Méditerranée occidentale. Editeurs: Crec'hriou R. & Lenfant P., Programme Life + " SUBLIMO ", 192p.
- P. FRANCOUR, L. MANGIALAJO, **J. PASTOR**. 2009. Mediterranean marine protected areas and non-indigenous fish spreading in Fish Invasions of the Mediterranean Sea: Change and Renewal (Eds: D. Golani, B. Appelbaum-Golani). Pensoft Publishers, pp. 35-56.
- Roselyne BUSCAIL, Florence VOUBE, Raymonde LECOMTE-FINIGER, Philippe LENFANT, **Jérémy PASTOR**, Mohamed ABDULLAH et Raphaël CERTAIN. 2009. Entre terre et mer : la lagune de Salses Leucate, un "lac marin" in Le golfe du Lion, un observatoire de l'environnement en Méditerranée (Eds. : A. Monaco, W. Ludwig, M. Provansal et B. Picon). Éditions QUAE : 167-182.

**Autres :** 8 rapports d'études et 17 participations à des congrès. **Référent de journaux scientifiques :** *Cybiurn*, *Acta Ichthyologica et Piscatoria*, *Bulletin of Marine Science*.

## COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES

- Philippe Lenfant – **Université de Perpignan** (écologie, gestion de la zone côtière)
- Dominique Pelletier – **IFREMER** (écologie, gestion de la zone côtière, AMP, vidéos rotatives)
- Pascal Romans – **Laboratoire Arago, Banyuls/mer** (écologie, maintenance des poissons)
- Michel Robert et Catherine Churlaud – **CCA / Université de La Rochelle** (Microanalyse chimique)
- Camille Mellin – **University of Adelaïde** (modélisation, écologie)
- Jérôme Payrot – **Réserve naturelle marine de Cerbères-Banyuls** (effet réserve, gestion de la zone côtière)
- Bruno Ferrari – **Parc Naturel Marin du Golfe du Lion** (AMP, gestion de la zone côtière)

- Victoria Riera – **Parc Naturel de Cap Creus** (AMP, gestion de la zone côtière)
- Patrice Francour – **ECOMERS / Université de Nice** (écologie, espèces invasives)
- Adrien Cheminée – **MIO / Université de Aix-MARSEILLE Nice** (écologie, recrutement, nourriceries)
- Barbara Koeck – **Stella Mare / Université de Corse** (connectivité, marquage acoustique)
- Bernat Hereu – **Université de Barcelone** (AMP, connectivité)
- Josep Lloret - **Université de Gérone** (AMP, pêche)
- Membre du Groupement d'Etude du Mérou (GEM) et du GIS posidonie depuis 2008

## FORMATION INITIALE

2008	<b>Doctorat de biologie.</b> Université de Perpignan. Mention très honorable avec félicitations du jury.
2004	<b>Master d'Océanologie Biologique et Environnement Marin.</b> Paris VI. Mention assez bien.
2002	<b>Licence de Biologie Générale.</b> Université de Perpignan. Mention assez bien.
1998	<b>Baccalauréat S.</b>