

Fanny OUZOULIAS

25 ans – Nationalité française

fanny.ouzoulias@orange.fr
+33 6 78 46 72 15

16 rue le Bouvier
92340 Bourg-la-Reine
FRANCE

EXPERIENCES

Mars - oct. 2023 CDD UMR BOREA, Muséum national d'Histoire naturelle.

Ingénieure halieute - appui en modélisation halieutique.

Evaluation de stock de légine australe de Kerguelen et Crozet, participation aux groupes de travail de la CCAMLR (Hobart, Tasmanie) et aux rendus d'avis scientifiques.

Oct. 2022 - mars 2023 CDD UMR DECOD, Ifremer Nantes, unité EMH.
Appui à l'évaluation des stocks de merlan et lieu jaune dans le golfe de Gascogne.

Définition de flottilles de référence, calculs d'indice de CPUE, modèle SPiCT (modèle Pella-Tomlinson stochastique), participation aux réunions CIEM, écriture de rapports techniques et méthodologiques.

Fev. - sept. 2022 Stage de fin d'étude à Pelagis (Université de la Rochelle) et LPSM (Laboratoire Probabilités Statistiques Modélisation, La Sorbonne).

Estimation bayésienne de points de référence biologiques pour les prises accidentelles de cétacés.

– Mise en place d'un SPM (Surplus Production Model) stochastique dans un cadre bayésien ;

– Mise en place d'un modèle de simulation d'abondance et de captures ;

– Chaînes MCMC via un algorithme de Metropolis-Hastings within Gibbs et un algorithme Stan.

Tuteurs : Matthieu Authier (Pelagis) et Nicolas Bousquet (LPSM)

Publication en cours.

Mars - sept. 2021 Stage de fin d'étude à Biotope, Brest.

Concilier usages et état de conservation des patrimoines de l'archipel des Glénan.

– Services écosystémiques, capacité de charge, cartographie d'habitats, mesures de gestion ; rôle de chef de projet ; rédaction d'un rapport à l'intention de la DREAL Bretagne.

PUBLICATIONS/RAPPORTS

Ouzoulias, F., Bousquet, N., Genu, M., Gilles, A., Spitz, J., and Authier, M. 2024. Development of a new control rule for managing anthropogenic removals of protected, endangered or threatened species in marine ecosystems. PeerJ, 12: e16688. PeerJ Inc. <https://doi.org/10.7717/peerj.16688>

Ouzoulias, F., Péron, C., and Massiot-Granier, F. 2023. Exploring SSBs responses to different recruitment scenarios and SSB0 calculations in a context of regime shift: a Kerguelen Patagonian toothfish fishery case study. WG-FSA-2023/28. CCAMLR, Hobart, Australia.

ICES. 2023. Benchmark workshop 2 on development of MSY advice using SPiCT (WKBMSYSPICT2). report. ICES Scientific Reports. <https://doi.org/10.17895/ices.pub.23372990.v1>

Massiot-Granier, F., Ouzoulias, F., and Péron, C. 2023a. Updated Stock Assessment Model for the Kerguelen Island EEZ Patagonian Toothfish (*Dissostichus eleginoides*) Fishery in Division 58.5.1 for 2023. WG-FSA-2023/67 Rev. 1. CCAMLR, Hobart, Australia.

Massiot-Granier, F., Ouzoulias, F., and Péron, C. 2023b. Updated Stock Assessment Model for the Crozet Islands EEZ Patagonian Toothfish (*Dissostichus eleginoides*) Fishery in Sub-Area 58.6. WG-FSA-2023/66. CCAMLR, Hobart, Australia.

Massiot-Granier, F., Ouzoulias, F., and Péron, C. 2023c. Stock Annex for the 2023 assessment of the Patagonian toothfish (*Dissostichus eleginoides*) population of the Kerguelen Island EEZ in Division 58.5.1. WG-FSA-2023/59. CCAMLR, Hobart, Australia.

Massiot-Granier, F., Ouzoulias, F., and Péron, C. 2023d. Stock Annex for the 2023 assessment of the Patagonian toothfish (*Dissostichus eleginoides*) population of the Crozet Islands EEZ in Division 58.6. WG-FSA-2023/58. CCAMLR, Hobart, Australia.

Massiot-Granier, F., Ouzoulias, F., and Péron, C. 2023e. Diagnostic plots for the 2023 assessment model for the Crozet Islands EEZ Patagonian toothfish (*Dissostichus eleginoides*) fishery in Division 58.6. WG-FSA-2023/23. CCAMLR, Hobart, Australia.

FORMATIONS ET DIPLÔMES

2021-2022 Institut Agro (École nationale supérieure d'agronomie) à Rennes.

Master 2 en Sciences halieutiques et aquacoles. Option ressources et écosystèmes aquatiques (REA). Validé 2ème/28.

2018-2021 ENSAIA (École nationale supérieure d'agronomie et des industries alimentaires) à Nancy.

Troisième année en agronomie, spécialisation

« Agricultures et développement des territoires ». Obtention du diplôme d'ingénieur agronome.

2016-2018 Classe préparatoire BCPST.

Biologie, chimie, physique et sciences de la terre au Lycée Lakanal (Sceaux).

2013-2016 Baccalauréat scientifique option physique-chimie au Lycée Lakanal (Sceaux).

Obtention du baccalauréat en 2016, mention Très bien.

COMPÉTENCES

– Langues :

- Allemand (niveau B1, Goethe Zertifikat, oct. 2020) ;
- Anglais (B2/C1, 905 au TOEIC, mars 2020) ;

– Halieutique :

- Analyse quantitative et traitement des données halieutiques ;
- Analyse et gestion des stocks exploités : SAM, SS3, SPiCT, CASAL2 ;
- Biologie halieutique ;
- Écologie des ressources halieutiques ;
- Approche écosystémique des pêches et modélisation trophique ;
- Modélisation halieutique (GLM-M, GAM, analyse statistique bayésienne (Jags, Nimble, Stan), géostatistiques, analyse de sensibilité, traitement de séries chronologiques, modélisation bio-économique).

– Informatique/logiciels :

Rstudio, Rmarkdown, QGIS, LaTeX, Github, Gitlab, Python, langage SQL.

– Plongée sous-marine :

niveau 3 (60 plongées).

– Permis B

CONFERENCES

Applbugs (Applications du Bayesian Unified Group of Statisticians) - 13/06/2023 : "Exploration bayésienne de modèles de surplus-production pour la gestion des prises accidentelles de cétacés".

CENTRES D'INTÉRÊT

Voyages : Proche-Orient (Égypte, Jordanie, Liban, Syrie), Europe (Allemagne, Angleterre, Grèce, Italie, Norvège, Turquie), Amériques (New York, Cuba), Arabie Saoudite.

Sport : natation et escalade (voies artificielles et naturelles, 7A).

Piano : 10 ans de conservatoire