

## À LA RESCousse DES POPULATIONS DE CORBS (*SCIAENA UMBRA*) DE MÉDITERRANÉE : LA PLATEFORME MARINE STELLA MARE (UNIVERSITÉ DE CORSE/CNRS) A RELACHÉ EN MER 2000 JUVÉNILES.

Corte, mardi 27 septembre 2022

Les travaux de recherche menés au sein de l'unité Stella Mare sur le corb ont débuté en 2018 avec pour **objectif l'amélioration des connaissances sur la biologie et la reproduction de cette espèce** dans un contexte de conservation.

Entre 2018 et 2019, un stock de géniteurs sauvages a été capturé en milieu naturel et stabulé dans les laboratoires de Stella Mare (Biguglia, Haute-Corse). Les premières pontes ont été récoltées dès début 2019, signe d'une acclimatation réussie.

**Le cycle larvaire a ainsi été maîtrisé dès 2019** avec l'obtention de quelques milliers de juvéniles. Ce nombre a augmenté de façon exponentielle chaque année jusqu'à parvenir en 2021 à une **capacité de production de plusieurs dizaines de milliers de juvéniles**.

Le corb est une espèce scientifiquement méconnue et les quelques études le concernant sont relativement récentes. La plateforme Stella Mare souhaite ainsi accentuer les connaissances relatives au corb dans son milieu naturel, mais également, augmenter la maîtrise de sa reproduction ainsi que l'élevage en éclosier. Ces objectifs revêtent un intérêt majeur en terme de biologie de la conservation.

Afin de maintenir les stocks existants, voire envisager une restauration optimale tout en augmentant le taux de survie des corbs relâchés en milieu naturel, il est primordial de travailler sur les méthodologies permettant aux corbs, issus de l'élevage, de s'acclimater lors de relâchés, et aux équipes de Stella Mare de les suivre et de les observer dans leur environnement.

Ainsi, une thèse de doctorat, sous la direction d'Éric Durieux et du Directeur de la plateforme le Professeur Antoine Aiello, est menée spécifiquement sur ce sujet par Mme Salomé Ducos.

En 2020 et 2021, des relâchés expérimentaux d'effectifs réduits ont été effectués dans le cantonnement de Nonza (Cap Corse). Ces expérimentations avaient pu établir de façon précise les bases d'un protocole de restocking prenant en compte la période de relâché, le conditionnement de pré-relâché, la profondeur, le substrat/habitat de la zone de relâché, le temps d'acclimatation mais également la périodicité de suivis plongées in situ.

**Le 5 juillet 2022, 2000 juvéniles de corb de 6 cm ont été relâchés le long de la digue nord du port de Saint Florent. Cette mission a été couronnée de succès** puisque durant les jours qui ont suivi ce relâché massif, les équipes de Stella Mare ont pu observer, lors de plongées nocturnes, la présence sur site de centaines de ces poissons. Ceux-ci ayant pu être dénombrés grâce notamment à une marque élastomère (marque fluorescente visible en lumière ultra-violet insérée sous la peau *(cf. photos de jour & en UV)*).



*Corb avec marque élastomère*



*Juvénile de corb*

Le corb, *Sciaena umbra*, est un poisson marin côtier emblématique et patrimonial de la Méditerranée. Fréquemment retrouvé à proximité d'herbiers et de zones d'enrochements, il se regroupe en « famille » de plusieurs individus et est majoritairement actif de nuit et au crépuscule. Très territorial, le corb ne fait pas l'objet d'une pêche ciblée intensive mais constitue cependant une prise très appréciée représentant un intérêt économique pour les pêcheries artisanales.

Les populations de corb ont décliné sur l'ensemble de la Méditerranée et le corb a ainsi été inscrit sur la liste rouge IUCN dans la catégorie Vulnérable (évaluation régionale Méditerranée)\*. En Méditerranée Française (Continent et Corse), depuis 2013, le corb fait l'objet d'un moratoire d'interdiction de la pêche récréative (chasse sous-marine et pêche à l'hameçon) étendu jusqu'en 2023.

Cette opération a été effectuée en lien avec la Capitainerie et la Mairie de Saint Florent qui œuvrent depuis de nombreuses années pour le maintien de la biodiversité à l'intérieure du port et détiennent par ailleurs la certification « port propre » et le label « pavillon bleu ».

Les résultats encourageants de cette expérimentation permettent à Stella Mare d'envisager des opérations de restauration écologique de plus grande ampleur avec pour objectif majeur de préserver la présence du corb en Méditerranée et plus largement sur son aire de répartition.

En complément de cette opération, la commune de Saint Florent prévoit notamment d'installer des panneaux d'information le long des quais afin de sensibiliser le grand public sur cette action de conservation du corb.

Stella Mare poursuivra également son partenariat avec la municipalité et le port de Saint Florent sur le programme de bioépuration du port avec des huîtres.

En plus de l'intérêt écologique et environnemental évident, la maîtrise de la reproduction et de l'élevage du corb pourrait, à terme, aider les filières aquacoles à se diversifier et leur permettre de briguer de nouveaux marchés.

Pour y parvenir, des expérimentations de grossissement en mer ont ainsi été lancées à Stella Mare dès 2019, en collaboration avec des aquaculteurs locaux, afin d'évaluer les performances de cette espèce sur ce type de production.

**Cette réussite matérialise à nouveau la volonté de la plateforme marine de l'Université de Corse et du CNRS de transformer la recherche en richesses :** favoriser une pêche éco-responsable et une aquaculture durable, valoriser et diversifier les productions issues des différentes espèces marines, gérer les ressources naturelles en vue d'une exploitation raisonnée.



Relâché de corbs dans le port de Saint Florent en présence D'A. Aiello, Directeur de Stella Mare, C. Olmeta, Maire de Saint-Florent et D. Donini, Directeur du port de Saint-Florent

## CONTACTS PRESSE

Pierre-Mathieu Nicolai – Attaché de direction - Laboratoire Stella Mare – Université de Corse / CNRS  
nicolai\_p@univ-corse.fr | 06 13 63 05 55 / 04 95 45 02 42

Camille Rapolani – Attachée de presse - Service Communication de l'Université de Corse  
rapolani\_c@univ-corse.fr | 07 77 28 95 76 / 04 20 20 21 95

\* Bizsel, C., Yokes, B., Pollard, D., Kara, M.H., Bariche, M. & Quignard, J.P. 2011. *Sciaena umbra*. The IUCN Red List of Threatened Species 2011: e.T198707A9080239. Accessed on 11 July 2022.

### La plateforme Stella Mare (Université de Corse/CNRS)

En associant les chercheurs et les professionnels de la mer pour une gestion durable des ressources halieutiques, les programmes de recherche de la plateforme innovent dans le domaine de la pêche et de l'aquaculture à l'échelle de l'Europe. Au sein d'un pôle technologique avant-gardiste de 1600 m<sup>2</sup> de laboratoires, d'écloseries et de salles d'études, situé sur le cordon lagunaire de la Marana près de Bastia en Haute-Corse, l'équipe de Stella Mare composée d'une cinquantaine d'ingénieurs, techniciens, enseignants-chercheurs et informaticiens, mène des études approfondies qui consistent notamment à évaluer les stocks, à analyser les interactions au sein de l'écosystème et à maîtriser les processus de reproduction et d'élevage de différentes espèces locales. Leur credo : favoriser une pêche éco-responsable et une aquaculture durable, valoriser et diversifier les productions sur des espèces issues du littoral corse, gérer les ressources naturelles en vue d'une exploitation raisonnée. Des travaux spécifiques ont ainsi permis la maîtrise de la reproduction de l'oursin violet, de l'huître plate, du homard, du denti et d'espèces menacées de disparition comme le corb. D'autres travaux sont actuellement menés, notamment sur la patelle géante, dont la Corse demeure l'un des derniers gisements au monde. Les avancées concrètes obtenues par Stella Mare positionne la Corse comme une région pilote en Europe dans le domaine de l'écologie marine : depuis 2019, le professeur Antoine Aiello, Directeur de la plateforme, est expert auprès du Comité économique et social européen (CESE) dans le cadre des travaux menés sur la bioéconomie bleue. Antoine Aiello est lauréat de la médaille de l'Innovation du CNRS, pour l'année 2021.