

Introduction

Les charfias sont des engins de pêche passifs dont le principe consiste à intercepter les poissons au cours de leur nage, au moyen de palissades en branches de palmier, et à les diriger vers des chambres de capture se terminant par des nasses.

Ces engins de pêche traditionnels sont utilisés dans le golfe de Gabès et particulièrement aux îles Kerkennah, à Chebba et à Djerba. Ils sont calés dans une zone des hauts fonds et où l'amplitude des marées est importante (Sellemi et al., 1994). L'implantation des Charafi se faisait à partir de l'automne (septembre –octobre) jusqu'au début de l'été (Juin – Juillet).

Actuellement, cette pêcherie fixe est sujette à une profonde transformation au niveau de sa structure. Les sous produits du palmier dattier qui formaient la presque totalité de la structure de la Charfia sont remplacés par d'autres produits tels que le polyamide, l'acier et le PVC.

Résultats et Discussion

Cette étude révèle que les œufs de seiche *Sepia Officinalis* (Fig. 9) et de poulpe *Octopus vulgaris* qui sont fixés sur les feuilles de palmiers restent humectés lors de la basse marée. Par contre, ils sont déshydratés lorsqu'ils sont fixés sur les filets polyamide des charfias transformées. De plus, les résultats obtenus montrent que les feuilles de palmiers forment un microhabitat pour plusieurs épibiontes faisant partie du régime alimentaire de nombreuses espèces de poissons.

Les charfias traditionnelles sont démantelées au cours des mois de l'été, période de repos biologique crucial, pour préserver et renouveler les stocks. (Rhouma et Labidi, 2006) alors que les nouveaux matériaux utilisés dans les charfias transformées permettent sont gardé sur place deux à trois ans de suite.

Le mollusque exotiques *Pinctada radiata*, considéré comme l'une des pires espèces invasives de Méditerranée (Treftaris et Zenetos, 2006), trouve en effet, un support idéal pour se fixer sur les filets des charfias transformées.

En revanche, la prolifération de cette espèce est limitée sur les feuilles de palmiers du fait qu'elles ne représentent pas un support adéquat pour leurs fixations sur les folioles. Puisque les individus accrochés finissent par tomber sous l'action de leur propre poids sur les fonds de mer pour être capturés par les poulpes.

Matériel et méthodes

Des observations effectuées à Kerkennah (34°45'N, 11°17'E) et Chebba (34°14'N, 11°06'E) (Fig. 3) ont été menée sur deux types de charfias, l'une construite à partir des sous-produits de palmiers dattier (Fig. 1) et l'autre bâtie à partir de produits synthétiques (polyamide, PVC) et des matériaux ferreux (Fig. 2)



Fig. 1: Charfias bâtie à partir des sous-produits de palmiers dattier utilisée dans les îles Kerkennah



Fig. 2: Charfias bâtie à partir de produits synthétiques utilisée à la Chebba

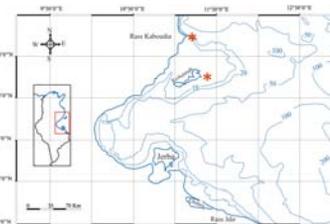


Fig. 3: Localisation des stations prospectées



Fig. 4: Retour des pêcheurs de la charfia aux vieux ports de Chebba



Fig. 5: Débarquement des filets des charfias colmatés ou endommagés



Fig. 6: Filets des charfias débarqué sur le pont du vieux ports de chebba

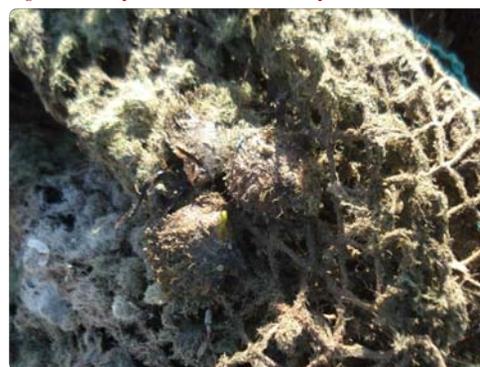


Fig. 7: Prolifération excessive de *Pinctada radiatae* sur les filets des charfias

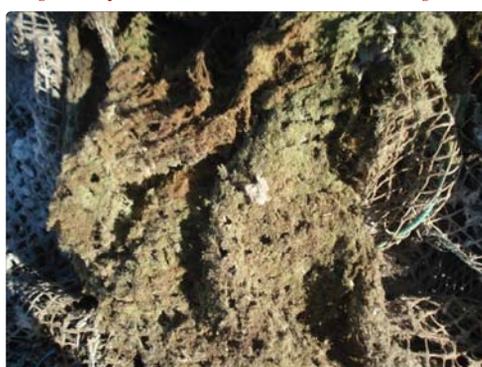


Fig. 8: Filets des charfias colmatés par des phytoplanctons



Fig. 9: Œufs de seiche *Sepia Officinalis* fixé sur filets des charfias

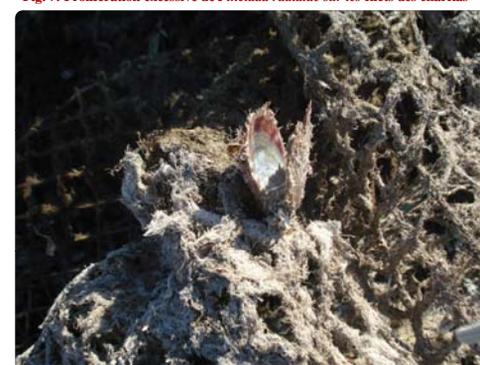


Fig. 11: *Pinctada radiatae* fixé sur les filets des charfias



Fig. 11: Filets des charfias souillé pour faciliter le nettoyage ultérieur

Conclusions

- ☐ Sensibiliser les pêcheur sur les dangers, à moyen et long terme, à la fois écologiques et socioéconomiques des usages non respectueux des règles d'une gestion durable d'un écosystème marin
- ☐ Renforcer les capacités des pêcheurs à sauvegarder les techniques de pêche traditionnelle et le savoir-faire local.

Références

- Rhouma et Labidi, 2006 . Diagnostic participatif de l'état de la pêche traditionnelle aux îles. Kerkennah. Programme des Nations Unies pour le Développement.
- Tlig-Zouari S.; Rabaoui L.; Irathni I.; Hassine O. K. B. , 2009. Distribution habitat and population densities of the invasive species *Pinctada radiata* (Mollusca: Bivalvia) along the Northern and Eastern coasts of Tunisia. Journal Cahiers de Biologie Marine Vol. 50 No. 2 pp. 131-142 .