



INRH
المعهد الوطني للبحث في الصيد البحري
Institut National de Recherche Halieutique

INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE HALIEUTIQUE

المعهد الوطني للبحث في الصيد البحري

Premier symposium régional sur la pêche artisanale durable en Méditerranée et en mer Noire

27–30 novembre 2013, St. Julian's, Malte

Pêche artisanale en Méditerranée marocaine, un secteur en plein essor et un intérêt scientifique de plus en plus important

Présenté par : Malouli Idrissi Mohammed

En Méditerranée marocaine :

- La pêche artisanale est pratiquée par des barques en bois de petites tailles (<6m), d'une capacité < 2TJB et les pêcheurs utilisent une multitude d'engin (de 3 à 8).
- Activités utilisant une grande diversité d'engins, généralement saisonnière et ciblant des espèces à grande valeur commerciale

Les études et les enquêtes réalisées au cours des dix dernières années par l'INRH ont permis d'établir un diagnostic du secteur de la pêche artisanale en Méditerranée marocaine et de dresser un état de lieu sur les caractéristiques, les atouts et les contraintes du secteur.

Caractéristiques de l'activité de pêche artisanale en Méditerranée marocaine

Atouts

- Poids social important : environ 8000 emplois direct et 5000 emplois indirects
- Ressources halieutiques à grande valeur commerciale, destinées essentiellement à l'exportation.
- Biodiversité importante.
- Fixation des communautés des pêcheurs.

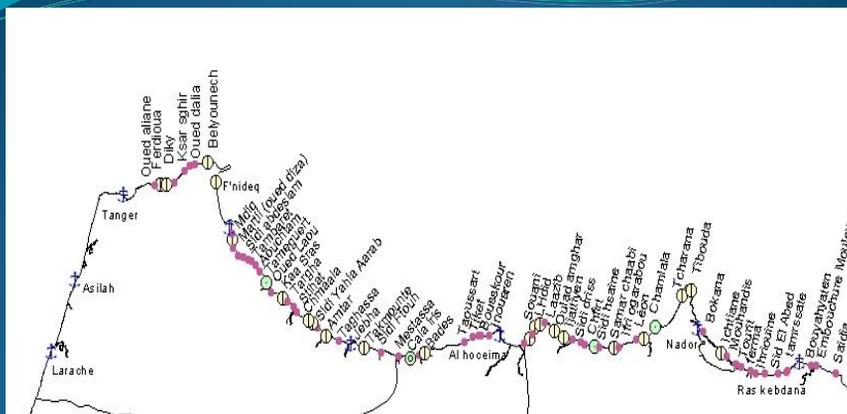
Contraintes

- Activités basées principalement au niveau de sites et plages, rarement dans des ports, qui sont généralement éloignés et parfois isolés par rapport aux centres urbains :
 - Difficultés liées à la commercialisation (écoulement de la capture et prix offerts)
 - Difficultés liées à l'approvisionnement (carburant, glace et matériels) et la maintenance du matériel de pêche.
- Protection insuffisante pour la majorité des sites.
- Éparpillement géographique des communautés des pêcheurs.

Contraintes

- Revenus insuffisants.
- Conditions de vie et de travail difficiles.
- Absence de valorisation des produits de la pêche.
- Absence des services sociaux proches des sites et des agglomérations des communautés des pêcheurs artisans.
- Les organisations des pêcheurs sont peu actives.

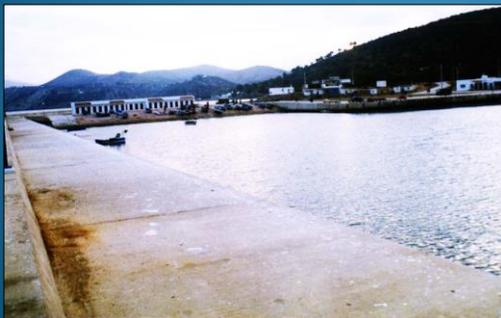
Répartition des sites



Environ 90 sites de pêche artisanale, répartis le long de la Méditerranée marocaine.



Site Amsa, à l'ouest



Port de Cala Iris, au centre



Site de Bel Younech, à l'ouest



PDA Martil, à l'ouest

Suivi scientifique réalisé par l'INRH à travers deux centres régionaux basés en Méditerranée marocaine :

- Analyse des caractéristiques de la flotte artisanale :
 - Barque / Moteur / Engins de pêche
- Suivi et analyse des indicateurs d'exploitation : effort de pêche et capture
- Indicateurs socioéconomiques de l'activité de pêche
 - Des études ponctuelles sont réalisées chaque 3 à 5 ans.
- Étude et suivi des paramètres biologiques pour certaines espèces : poulpe ; sardine, thon rouge et petits thonidés.

- Evaluation des principaux stocks ciblés par la pêche artisanale en Méditerranée.

Stock	Etat du stock
<i>Pagellus bogaraveo</i>	Pleinement à surexploité. Réduction de l'effort de pêche.
<i>Thunnus thynnus thynnus</i>	Surexploité. Quota.
<i>Mullus barbatus</i>	Pleinement à surexploité. Fermeture des zones côtières pour la protection des juvéniles. Fermeture saisonnière / Réduction de l'effort de pêche.
<i>Pagellus erythrinus</i>	Pleinement à surexploité
<i>Pagellus acarne</i>	Surexploité
<i>Nephrops norvegicus</i>	Pleinement à surexploité. Amélioration technique de l'engin de pêche pour éviter la capture des petits individus.
<i>Trachurus trachurus</i>	Pleinement exploité. Maintenir l'effort à son niveau actuel.
<i>Boops boops</i>	Pleinement exploité. Maintenir l'effort au niveau actuel.

Les engins de pêche utilisés sont :

Filets :

Trémail – Filet de fond – Filet de surface – Senne de plage et senne tournante

Engins à hameçons :

Ligne à main – **Palangre** – Ligne de traine et turlutte

La Flottille

- Environ 2650 barques actives.
- Capacité < 2Tnx.
- L : entre 4 et 7 M.
- Puissance : entre 15 et 35 Cv.



L'effort de pêche

Le nombre de sortie par an varie entre 90 et 200, avec une moyenne de l'ordre de 150 s/an.

L'effort de pêche est conditionné par :

- La nature du site de pêche et les conditions climatiques.
- La commercialisation (l'écoulement de la capture et les prix offerts).

La capture

Les espèces capturées et commercialisées sont nombreuses, à grande valeur commerciale et varient d'une zone à l'autre selon le métier pratiqué.

Il s'agit principalement des sparidés, mais également de serranidés, de céphalopodes, de bivalves et de thonidés.

La production annuelle moyenne par barque est estimée à environ **2,5 tonnes**.

La production totale est estimée à **7000 tonnes par an**.

Principales espèces débarquées par la pêche artisanale

<p><i>Dentex macrophthalmus</i> Boich, 1791</p> <p>Nom FAO: Fr - Denté à gros yeux; Ar - دنتي. Local - Denté.</p> <p>12 cm</p> <p>p.10</p>	<p><i>Diplodus cervinus cervinus</i> Lowe, 1838</p> <p>Nom FAO: Fr - Bar à grosse tête; Ar - بوزراج. Local - Boudoussa.</p> <p>14 cm</p> <p>p.11</p>	<p><i>Diplodus sargus sargus</i> Linnaeus, 1758</p> <p>Nom FAO: Fr - Bar commun; Ar - شرجي. Local - Chergo.</p> <p>14 cm</p> <p>p.12</p>
<p><i>Diplodus vulgaris</i> Geoffroy Saint-Hilaire, 1817</p> <p>Nom FAO: Fr - Bar à tête noire; Ar - شرجي. Local - Chergo.</p> <p>14 cm</p> <p>p.13</p>	<p><i>Pagellus acarne</i> Risso, 1827</p> <p>Nom FAO: Fr - Pageot acarné; Ar - باسروج. Local - Bassoujo.</p> <p>14 cm</p> <p>p.14</p>	<p><i>Pagellus bogaraveo</i> Brünich, 1768</p> <p>Nom FAO: Fr - Dorade rose; Ar - كوراسي. Local - Gouessa.</p> <p>14 cm</p> <p>p.15</p>
<p><i>Pagellus erythrinus</i> Linnaeus, 1758</p> <p>Nom FAO: Fr - Pageot commun; Ar - باجر. Local - Pajo.</p> <p>14 cm</p> <p>p.16</p>	<p><i>Pagrus caeruleostictus</i> Valenciennes, 1830</p> <p>Nom FAO: Fr - Page à points bleus; Ar - شاما. Local - Chama.</p> <p>14 cm</p> <p>p.17</p>	<p><i>Pagrus pagrus</i> Linnaeus, 1758</p> <p>Nom FAO: Fr - Page commun; Ar - باجر. Local - Pajhar.</p> <p>14 cm</p> <p>p.18</p>

Principales espèces débarquées par la pêche artisanale



Les métiers de pêche

Nom de l'engin	Principales espèces ciblées	Saison de pêche
Filet de surface	Thonine commune, Bonite	09-11
Filet de fond	Sparidés	12-03
Filet de fond	Poisson volant	06-08
Trémail	Espèces demersales	Toute l'année
Senne de plage	Pageot acarne	Toute l'année
Palangre HPT	Sparidés	Toute l'année
Palangre HGT	Congre, murène, mérou	Toute l'année
Palangre DR	Dorade rose	Toute l'année
Palangrotte	Thon rouge	07-08
Ligne à main	Sparidés	Toute l'année
Ligne de traine	Congre, loup-bar, mérou	Toute l'année
Turlutte	Poulpe	Toute l'année
Turlutte	Calmar	Toute l'année

La population maritime

L'activité de pêche artisanale en Méditerranée marocaine assure environ **8000 emplois directs et 5000 emplois indirects**. Il s'agit d'une population **masculine**, avec une formation maritime très modeste.

Les marins pratiquent d'autres activités économiques, principalement l'agriculture, l'élevage et le commerce.

Les aspects économiques

Capital Investi total est d'environ 210 MDhs (21 Meuros).
Chiffre d'affaire global annuel avoisine les 216 MDhs.

Indicateurs (par barque)	Minimum Dhs	Maximum Dhs	Moyenne Dhs
Capital Investi	60 000	190 000	80 000
Chiffre d'affaire moyen/an	45 000	180 000	86 000
Charges communes, variables	22 000	70 000	30 000
Résultat d'exploitation	23 000	110 000	56 000
Charges fixes	1500	6000	3200
Profit Net Estimé «armateur »	10000	50000	25000
Taux de rentabilité	16%	26%	29%
Salaires des marins	4 000	18 000	10000

Analyse et rôle de l'organisation des pêcheurs en Méditerranée

- Les pêcheurs sont organisés au niveau de tous les sites de pêche artisanale : Associations et coopératives.
- Principaux objectifs : représenter les pêcheurs auprès des administrations, résoudre les conflits, chercher des fonds pour développer des projets.
- Plusieurs problèmes : manque d'esprit associatif, manque de moyens financiers et humains, encadrement et sensibilisation insuffisants.
- Les pêcheurs sont impliqués davantage dans la prise de décision.

Mise en place d'outils de préservation des ressources halieutiques, en faveur du secteur de la pêche artisanale :

- 1- Programme récifs artificiels (anti chalutage; repeuplement; préservation des zones de reproduction).
- 2- Création d'une aire marine protégée pour des fins de pêche artisanale .
- 3- Programme de construction de PDA et VDP.
- 4- Améliorer les conditions de commercialisation.



Préservation des ressources halieutiques
Gestion durable des ressources
Amélioration des revenus des pêcheurs artisans

Conclusions et recommandations

- Presque 20% de la production totale réalisée en Méditerranée.
- Grande pression sur certains stocks, qui sont déjà pleinement ou sur exploités.
- Conditions de travail et de commercialisation difficiles et compliquées.



- Améliorer les conditions de pêche, de commercialisation et des infrastructures d'accueil.
- Encourager et améliorer les différentes formes d'organisations des pêcheurs.
- Diversifier les activités économiques, notamment en relation avec le secteur touristique et mettre en place d'actions d'encadrement et de sensibilisation sur la valorisation des produits de la mer, afin d'améliorer les revenus des pêcheurs.

Sur le plan scientifique :

Renforcer les programmes de recherche sur les différents aspects :

- Evaluation les stocks ciblés par la pêche artisanale.
- Collecte régulièrement de données sur l'exploitation, pour estimer l'effort de pêche, la capture et les indicateurs économiques.
- Analyse comparative entre les différents métiers de pêche, en termes de performances économiques et de création de richesses.