

**First Regional Symposium on Sustainable Small-Scale Fisheries
in the Mediterranean and Black Sea**

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

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



**Analyse de l'activité de la pêche côtière-artisanale dans le golfe de Gabès :
moyens de production, métiers de pêche et aspects socio-économiques.**

Présenter par

Gaamour Adel **Ben Salem Scander**



Procédure suivie pour la réalisation des enquêtes

Typologies de la flottille de pêche et sa répartition :

Confrontation de différentes sources d'information (RGP 2004, Annuaire de la DGPA, Projet ArtFiMed, SSPAT 2011, Projet TCP/FAO sur les collectrices des palourdes, etc.) a permis de conclure:

- le RGP est une image instantanée des années 2003-2004
- un grand changement de la composition par métier d'une année à l'autre
- le changement de nom de plusieurs barques suite à leur vente
- la variabilité intra et inter annuelle de l'emploi des engins pour la même barque
- l'acquisition de moteur HB pour plusieurs barques non motorisées comptabilisées jusqu'à présent comme BCNM
- plusieurs barques travaillent sans autorisation et par suite elles ne sont pas comptabilisées

↓

Impossible de stratifier notre échantillonnage en se basant sur les types bateaux/engins pour la pêche côtière. Nous n'avons donc considéré que les effectifs des unités de pêche et des pêcheurs à pied issus de l'annuaire des statistiques de pêche de 2010.

Procédure suivi pour la réalisation des enquêtes

Protocole d'échantillonnage:

Echantillonnage stratifié:

- La zone comme strate primaire et le type de l'unité de pêche comme strate secondaire.
- Le choix des zones a été fonction d'une part des objectifs du projet et d'autre part des spécificités de l'activité de pêche dans chaque zone du golfe.
- Toutes les pêcheries spécifiques ; réglementées par des campagnes; ont été considérées : pêche à pied (coquillage), pêche aux éponges, pêche aux poulpes (pots), pêcheries fixes.

Taux d'échantillonnage:

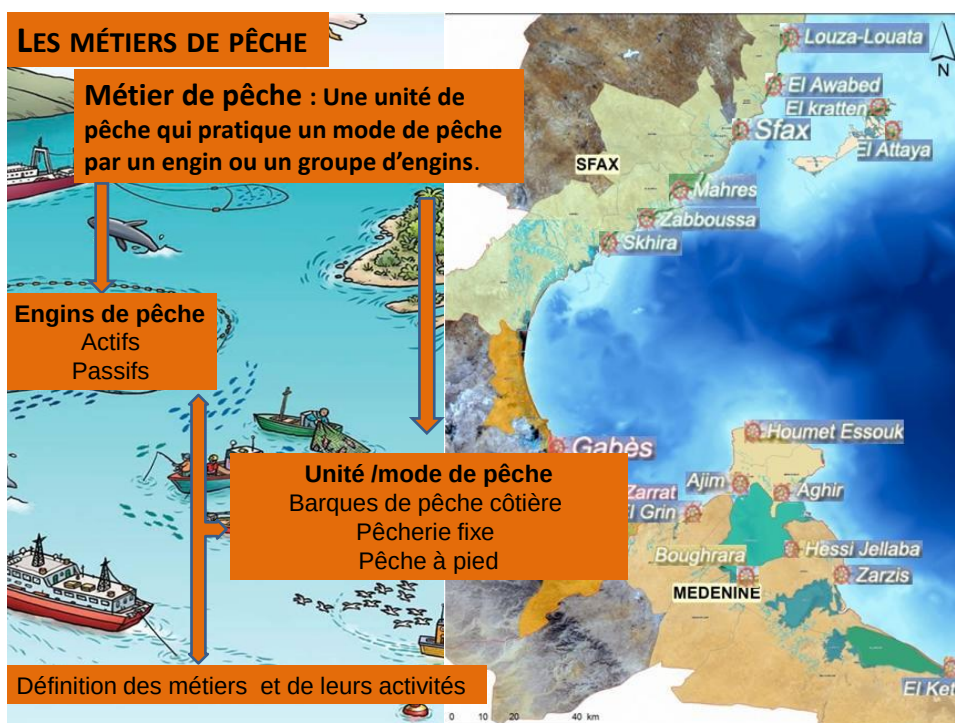
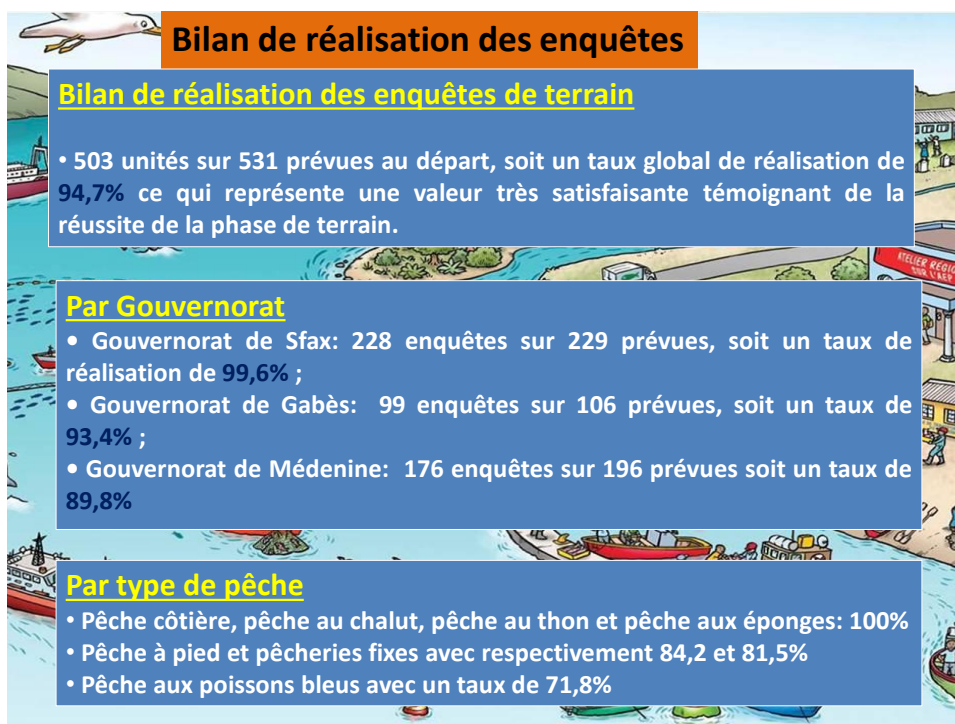
Pour assurer à la fois une bonne représentativité des échantillons, nous avons opté pour un taux d'échantillonnage:

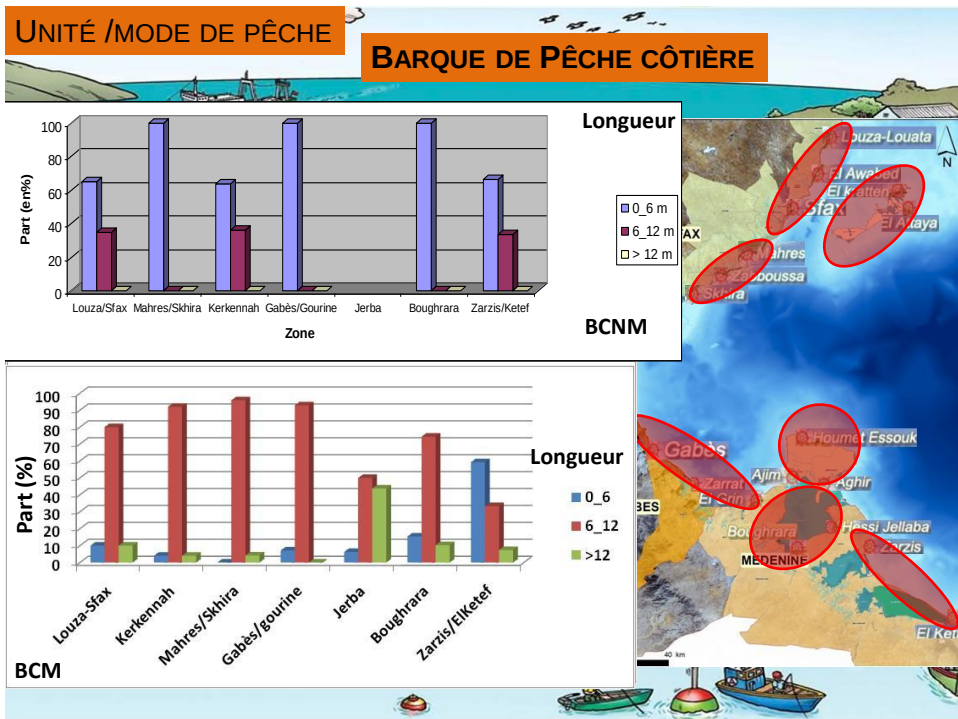
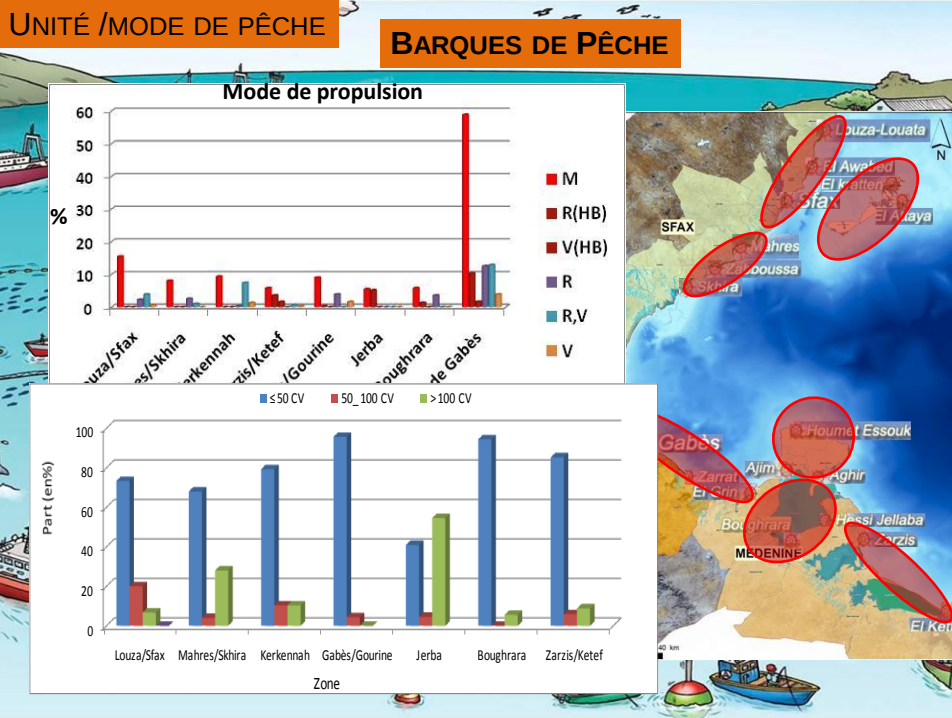
- de 5% pour les segments de plus de 100 individus
- de 10% pour ceux inférieurs ou égaux à 100, avec un minimum de 5 individus par échantillon
- 100% pour les catégories de bateaux et/ou de pêche dont la population a un effectif inférieur à 5

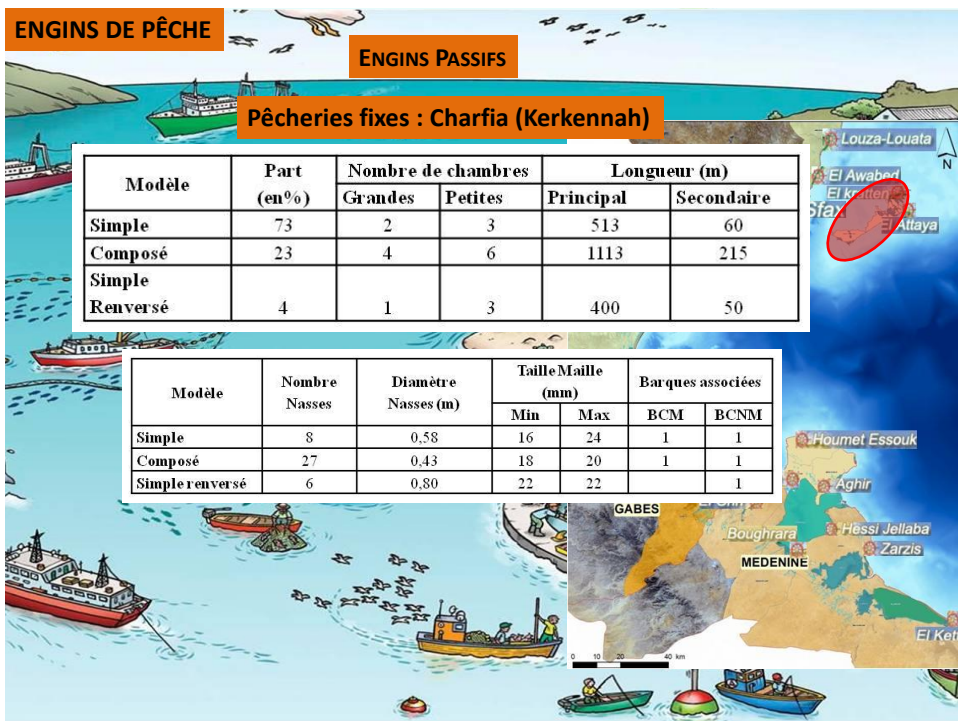
Procédure suivi pour la réalisation des enquêtes

Effectif prévisionnel à échantillonner par Zone, site et catégories de pêche

Zone	Port/Site	BCM	BCNM	Chal. Benth.	Ch. Pelag.	Pêche feu	P.senne	Thoniers	Pêcherie fixe	Pêche à pied	Eponge	Total
Djerba	Aghir/Essakia	5	5									10
	Houmet Essouk	6	11							5		22
Gabes/Gourine	Gabes	9	5			6	5			40		65
	Ghannouche	5	5									10
	Zarrat	6	5			5	2					18
	Gourine	8	5									13
Kerkennah	Kerkennah (Gharbi)	13	18							12		43
	Kerkennah (Shergui)	15	20							9		44
	Ajim	6	6				1					13
Lag. Boughrara	Boughrara	6	5									11
	Hassi Jellaba	5	5									10
	El Aouabed	5	5									10
Louza/Sfax	Ellouza	10	5									15
	Sfax	10	5	13	4	5		5		18		60
	Sidi Mansour	8	5									13
	Mahares	9	5				5					19
Mahares/Skhira	Skhira	8	5									13
	Zabboussa	7	5									12
	El Ketef	5	5									10
Zarzis/Ketef	Zarzis	14	12	2		5	5	1	1	75	5	120
Total		160	142	15	4	21	18	6	27	133	5	531



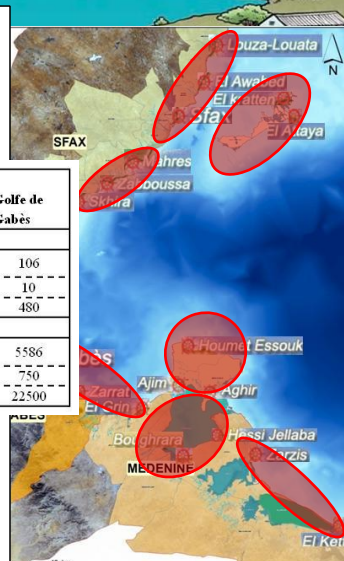
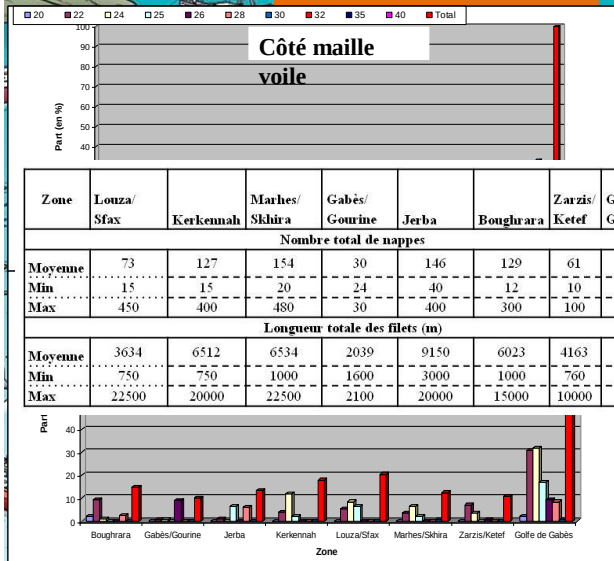




ENGINS DE PÊCHE

ENGINS PASSIFS

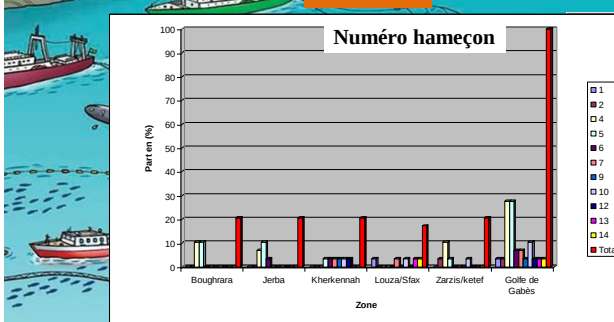
Filets droits : Filets trémails



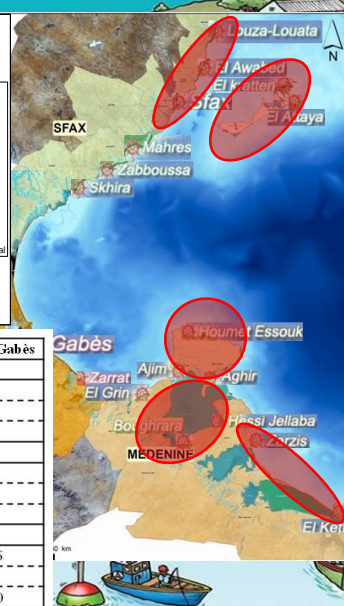
ENGINS DE PÊCHE

ENGINS PASSIFS

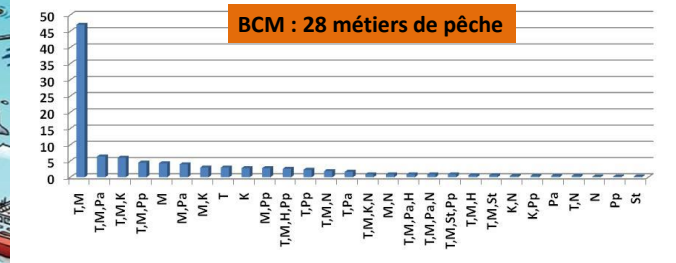
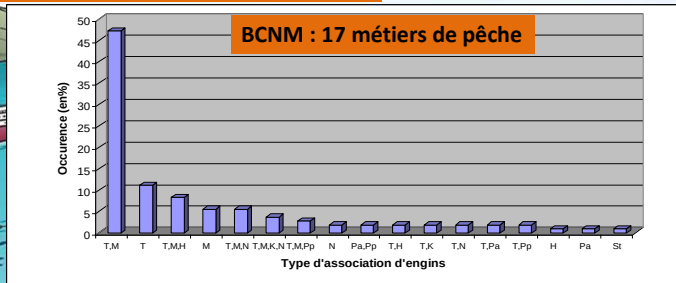
Palangres



	Louza/Sfax	Kerkennah	Jerba	Boughrara	Zarzis/ketef	Golfe de Gabès
Nombre d'Hameçon par panier						
Moyenne	325	288	350	313	367	326
Min	300	150	200	200	300	150
Max	350	400	600	400	400	600
Nombre de paniers Par barque						
Moyenne	2	2	4	4	4	3
Min	2	1	3	3	3	1
Max	2	3	6	6	5	6
Nombre Total d'hameçons par barque						
Moyenne	650	625	1450	1238	1450	1196
Min	600	300	600	600	900	300
Max	700	900	2400	2400	2000	2400



MÉTIER DE PÊCHE : DÉFINITION

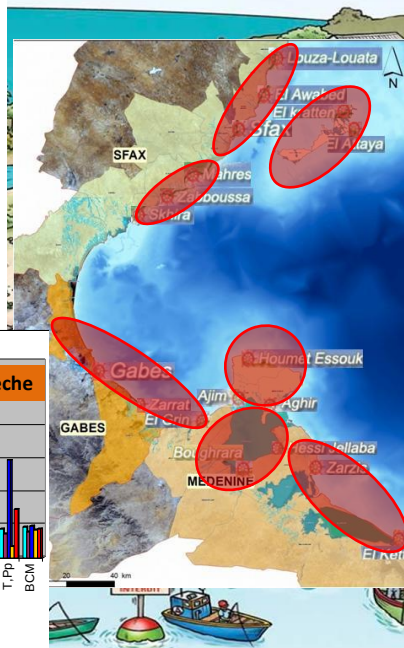
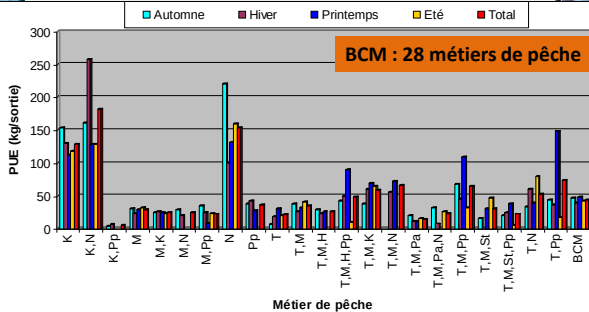
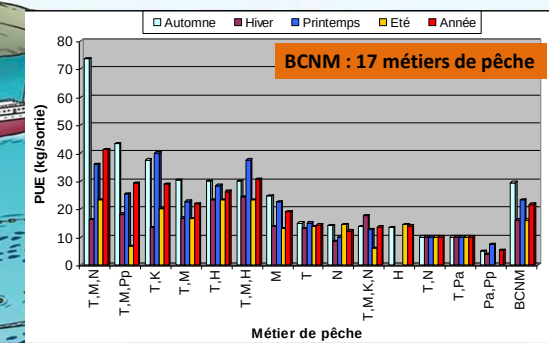


Les autres métiers sont :

Charfia : Char ; Bordigue : Bor ; Pêche à pied : Ppied ;

MÉTIER DE PÊCHE : ACTIVITÉ

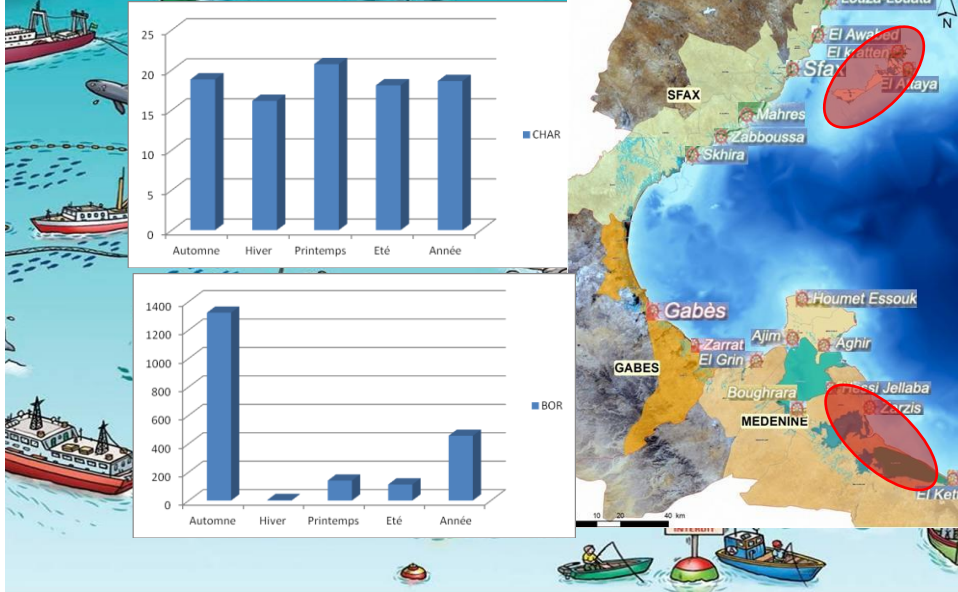
PUE



MÉTIER DE PÊCHE : Activité

PUE

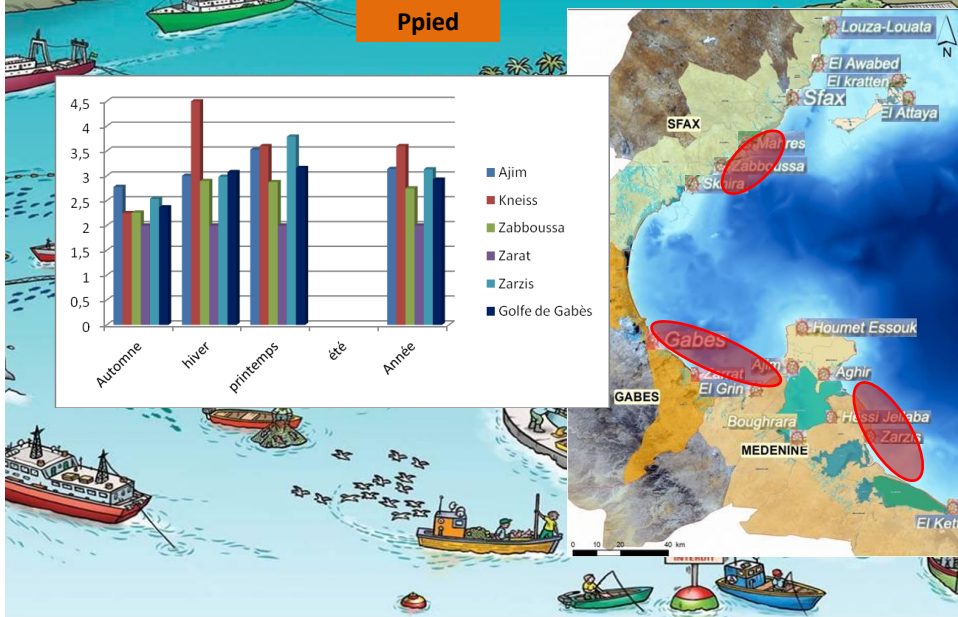
Charfia ; Bordigue



MÉTIER DE PÊCHE : Activité

PUE

Ppied



	BCNM	BCM	CHB	CHP	P Feu	PJ	PTh	CHAR	BOR	Ppied	Pépouges
PUE (kg/sortie)	22	44	962	1070	1362	413	12722	19	456	2,9	14
Nombre sortie/an	166	167	25	20	138	159	24	211	306	96	20
Nombre mois activité/an	12	12	9	11	12	12	5	12	10	9	6
Saisons d'activité	Automne, Eté, Printemps Hiver	Eté, Automne, Printemps Hiver	Printemps, Hiver, Automne, Eté,	Printemps, Hiver, Automne, Eté,	Eté, Printemps, Automne, Hiver	Eté, Printemps, Automne, Hiver	Printemps Eté	Automne, Eté, Printemps Hiver	Automne, Eté, Printemps Hiver	Automne, Printemps Hiver	Automne, Eté
Nombre espèces/groupe espèces cibles	42	42	15	11	6	6	3	11	4	4	2
Nombre espèces/groupe espèces accessoires	8	8	5	1	3	5	0	10	5	2	-
Profondeurs minimale maximale	1-30	1-50	10-600	20-400	20-140	20-100	30-600	-	-	-	6-50
Nombre d'unités	4131	2369	261	4	34	94	34	420	1	5319	35

Les BCNM et BCM, à côté de la diversité de leurs métiers de pêche, elles :

- représentent de l'ordre de 94% des unités actives,
- opèrent dans la frange la moins profonde
- réalisent le plus de sorties/an
- ont une période d'activité qui s'étale sur toute l'année
- ont des débarquements les plus diversifiés en espèces ou groupes d'espèces cibles et accessoires. Ces débarquements représentent de l'ordre de 45% des débarquements des modes de pêche retenus.

Paramètres sociométriques

Présentation

Les paramètres exposés par type de pêche sont principalement: la taille de l'échantillon, la structure d'âge, la part moyenne part poste, l'origine des marins pêcheurs et la pêche en tant qu'activité principale.

D'autres paramètres tels que l'expérience dans le métier, le niveau d'instruction et de formation spécialisée, l'affiliation à la CNSS et la taille des ménages ne concerne que les patrons de pêche (personnes enquêtés directement).



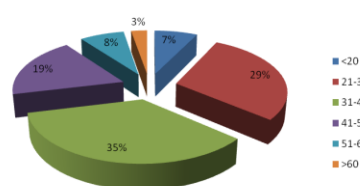
Paramètres sociométriques

Pêche côtière artisanale

- 942 personnes dont 311 patrons, 46 mécaniciens et 585 marins ont été échantillonnées
- Le taux de couverture sociale observé est de 50%
- Les patrons côtiers sont à 86% mariés

Poste	Effectif	Age moyen	Part moyenne	Pêche activité principale
Marin	585	33	1,0	85%
Mécanicien	46	33	1,8	100%
Patron	311	44,0	2,8	100%
Total général	942	36,5	1,7	91%

Pêche côtière artisanale

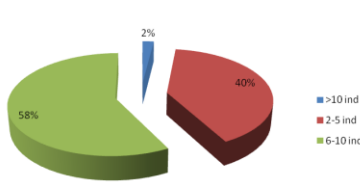


Structure d'âge:

54% des pêcheurs ont un âge compris entre 31 et 50 ans, alors que 36% des marins ont l'âge inférieur à 30 ans

Niveau d'instruction et formation professionnelle:

- 76% des patrons enquêtés sont instruits (69% primaire, 29% second et 2% sup)
- Les diplômés ne représentent que 5% parmi lesquels patron côtier (84%), mécanicien (8%) et plongeur (8%).



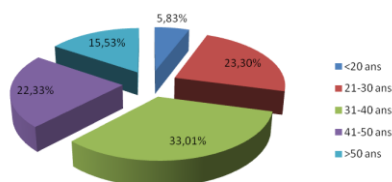
Taille des ménages:

- 6 personnes qui est légèrement supérieure à la moyenne nationale qui est de 5 individus par ménage (INS, 2004)
- Maximum de 14 individus à Jwaber (Kerkennah)

Pêche à pied : collecteur(rices) de palourdes

- 112 personnes enquêtées à majorité féminine (84%)
- Le taux de couverture sociale observé est le plus faible (5%)
- Les pêcheurs à pied sont à 67% mariés
- 50% de la population enquêtée est instruite dont 88% Primaire et 12% Secondaire (c'est le faible taux d'instruction parmi tous les types de pêche)
- Taille des ménages: 5,6 personnes inférieure à celui de la pêche côtière

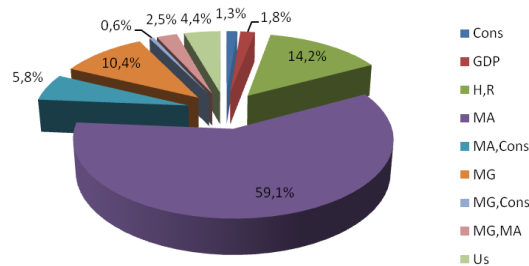
Genre	Effectif	Age moyen	Part du temps consacré à la pêche
F	90	37,5	47%
M	22	43	54%
Total	112	38,5	48%



Structure d'âge:

71% des pêcheurs ont un âge supérieur à 30 ans (prépondérance de la catégorie 31-40 ans), alors que 29% ont l'âge inférieur à 30 ans et sont toutes de sexe féminin

Commercialisation



MA : Mareyeur ; H,R : Hotels/Restaurants ; MG : Marchés de Gros ; Us : Usines ; GDP : Groupement de Développement de la Pêche ; Cons : Consommateur ; MA, Cons : Mareyeur/Consommateur ; MG,MA : Marchés de Gros/Mareyeurs et MG,Cons : Marchés de Gros/Consommateur

Les mareyeurs appelés communément « Gacharas » participent avec la plus grande part 59,1% suivis par les hôtels/restaurants avec 14,2% alors que les marchés de gros ne reçoivent directement des pêcheurs que 10,4% de la production de la pêche de la zone d'étude

Pêche côtière artisanale

Espèce	Cons	H,R	MA	MA,Cons	MG	MG,MA	Us
Seiche	2	24	120	12	6	5	3
Poulpe	1	14	68	4	3	2	2
Spars	1	17	56	4	3	1	
Muges	1	16	36	4	3	3	
Crevettes		17	30	4		2	2
Sole	1	2	20	9		2	
Serre		1	23	2	3	3	
Pageot	1	4	19	3	1		
Daurade	1	3	13	2	1		
Rougets	1	8	9		2		
Mendole			12	5		1	
Chien de mer	1		12	4			
Pagres		3	6	2		3	
Raie			14				
Petits Thon			13				
Clupéidés		2	8				
Merou		3	4	2		1	
petit poulpe		3	5		1		
Loup		1	7				
Marbre		2	3	1	1		
Saurels		2	3	1	1		
Serran		1	4		2		
Gobie		2	3				
Saupe	1		1	2			
Bogue		1	2				
Baliste				2			
Caranx		1					
Coryphene						1	
Eponge							1
Espadon		1					
Seriote			1				
Total	11	128	492	63	27	24	8
% du Total	1,5%	17,0%	65,3%	8,4%	3,6%	3,2%	1,1%



- 2/3 des 751 réponses privilégie les mareyeurs
- uniquement 6,8% pour les MG
- 31 espèces et groupes d'espèces dont les plus importants sont la seiche, le poulpe, les spares les muges et les crevettes
- la seiche et le poulpe sont mentionnés dans toutes les destinations



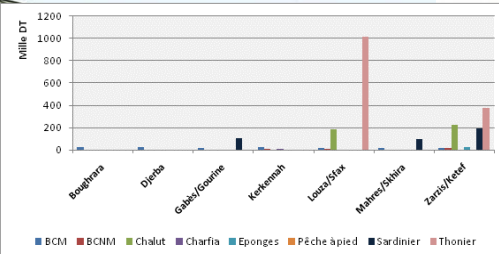
Indicateurs économiques

Présentation

- Informations demandées: coûts communs par sortie et coûts à la charge de l'armateur, nombre de sorties, production Q, production V par an
- Données ont été standardisées qui, après extrapolation à la population totale, ont permis de construire des indicateurs pour chaque type de bateau et/ou de pêche dans chaque zone
- Cette base de donnée a une dimension temporaire égale à un an (2011)
- Résultats à prendre avec précaution car les productions (Q et V) enregistrées durant l'année 2011 semblent être supérieures à celles d'une année moyenne (débarquements importants en poulpe, seiche et spares, espèces phares du golfe de Gabès.
- Informations relatives aux coûts ont été déclaré par les pêcheurs en essayant de se souvenir de toutes les campagnes aux quelles il a participé et ce à cause de l'absence de pièces comptables ou de documents écrits de suivi de leur activités. Ainsi, toutes les informations nous ont été communiquées sur une base annuelle et non pas par métier ou par campagne.



Indicateurs économiques



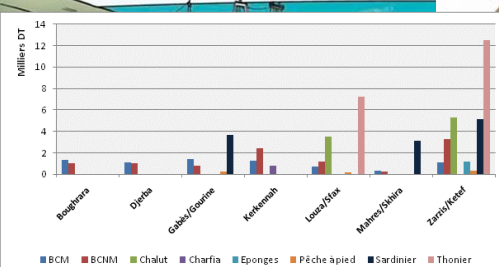
Productivité en Valeur:

- les flottes de capacité et investissement importants, les thoniers de Sfax et en second lieux de Zarzis sont maintenant les plus performants et devancent de loin les sardiniers. Ces derniers sont aussi précédés par les chalutiers de Zarzis et de Sfax.

Prix moyen des captures

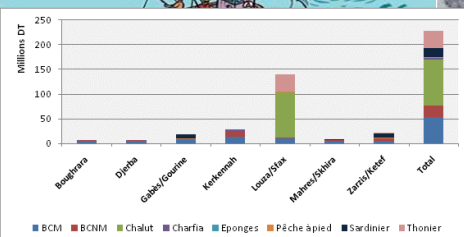
- Variabilité importante: de 1 DT pour les sardiniers à 80 DT le Kg pour les unités de pêche aux éponges
- Prix relativement plus importants des thoniers et des barques côtières
- Les chalutiers obtiennent des meilleurs prix à Sfax qu'à Zarzis, en raison de la grande proximité des fonds de pêche de la crevette royale et de la concentration d'exportateurs dans la région du Sfax.

Indicateurs économiques



Salaire moyen:

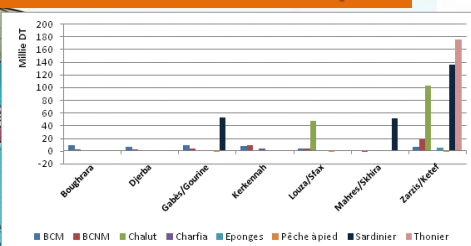
- Le salaire moyen le plus élevé est celui des marins actifs à bord des thoniers, suivis de ceux des chalutiers et des sardiniers (métiers les plus attractifs dans les grands ports).
- Fait marquant: les BCNM des zones Zarzis/Ketef et Kerkennah ont devancé les BCM en terme de salaire moyen.



Capital total dans le golfe de Gabès:

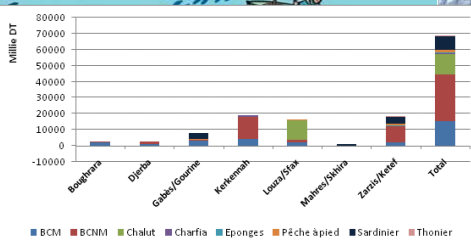
- 228,5 millions de dinars
- Par zone: Sfax(61%) suivie de Kerkennah(12%) et Zarzis/Ketef(9%).
- Par type de bateau: chalutiers (41%) suivis par les BCM(23%) et les thoniers (15%)

Indicateurs économiques



Résultat Brut d'Exploitation:

- le RBE est ≥ 0 pour la majeure partie des types de bateaux. Les résultats modérément négatifs sont obtenus seulement pour les BCM et BCNM de Mahres/Skhira



Valeur ajoutée:

- solde positif estimé à 69 Millions DT, ce qui explique la résistance des pêcheurs à se maintenir dans l'activité
- par zone: Kerkennah et Zarzis/Ketef (28% et 27%), Louza/Sfax (24%) et Gabès/Gourine (12%)
- par type de pêche: **BCNM(42%)**, **BCM(22%)** Création de richesse importante pour l'économie nationale
- Meilleure efficacité d'utilisation du capital pour la pêche côtière artisanale que pour les autres types de pêche