

RECHERCHE, PLANIFICATION PARTICIPATIVE & PROSPECTIVE DU SECTEUR DE LA PÊCHE DANS LA ZONE DE RAS KABDANA



Photo 1 : Port de Ras Alma

Ras AIMA , LE 20 /02/2010

**Rapport préparé par :
NIBANI Houssine**

Projet : "Etude sur Les aspects socio-économiques de la pêche artisanale dans le Parc National d'Al Hoceima et dans la zone de Cap de l'Eau en face de la réserve marine des îles Chaffarines"

Introduction

La journée de l'Atelier de recherche , planification participative et prospective du secteur de la pêche artisanale dans la zone de Ras Alma via une Analyse Systémique de Durabilité Prospective au sein de la zone de RAS ALMA a eu lieu au Port de RAS KEBDANA et a été organisée par l'Association AGIR de Gestion Intégrée des Ressources en collaboration avec l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature, dans le cadre du projet " *Etude sur Les aspects socio-économiques de la pêche artisanale dans le Parc National d'Al Hoceima et dans la zone de Cap de l'Eau en face de la zone marine protégée des îles Chaffarines*" , financé par l'Organisme Autonome de Parques Nationales (OAPN) ,

L'Atelier a visé les mêmes objectif que celui qui s'est déroulé au Parc National d'al Hoceima « PNAH » tel la restitution des données effectuées par les propres pêcheurs des différents ports et points de débarquement au sein de la Zone orientale de la Méditerranée, il s'est appuyé sur la même méthodologie que celle de l'Atelier précédent, l'équipe AGIR , a dore et déjà commencé à mieux maîtriser cette méthode " qui se base sur l'adaptation de la MARP "Méthodologie d'Accélérée participative, couplée à l'ASDP " l'Analyse Systémique de Durabilité Prospective du Plan Bleu et de Simon Bell.

L'objectif principal de cet atelier étant d'améliorer la gestion de la Zone marine de la zone orientale de Ras Alma en face de la réserve marine des îles Chaffarines ,en ce qui concerne les composantes suivantes :

- Conservation des ressources naturelles de la partie marine de la zone de Cap de l'eau
- Instauration d'un zonage de la partie marine du Cap de l'eau
- Renforcement des capacités de l'administration et de la population locale du Cap de l'eau en matière de planification et l'exercice de la pêche artisanale en relation avec la réserve marine des îles chaffarines.

L'Atelier a opté pour une participation des différents partenaires, pêcheurs, cette fois ci en l'absence des représentants de l'administration pour des difficultés d'ordre organisationnelles.

Les résultats issus des enquêtes de notre études ont été présentés, discutés puis évalués suivant la même méthodologie qui se base sur l'Analyse des indicateurs thématiques par rapport aux aspects de durabilité socio-économique et écologiques.

Ce modèle a été carrément approprié par les propres pêcheurs puisqu'il a été mis à l'épreuve via leurs implication sur le terrain en tant qu'experts à leur niveau, dans l'élaboration d'un plan d'action prioritaire qui pourra à moyen terme assurer l'autopromotion locale au niveau de la Zone Marine de Ras Alma.

Objectifs de la Journée

- 1- Restitution des résultats de l'enquête, parmi la population des pêcheurs du port de Ras Alma.
- 2 - Diagnostiquer les différents problèmes qui ne sont pas sortis de l'enquête en cours .
- 3- Renforcement les interfaces utiles entre les divers acteurs centraux, locaux, et internationaux notamment celles partenaires de AGIR au profit de la cogestion durable des ressources par la communauté des pêcheurs artisanaux au sein de la zone du Cap de l'Eau.
- 4- Renforcement la coopération étroite entre les différentes parties prenantes, leur permettant l'appropriation des outils de l'autopromotion locale du secteur de la pêche artisanale au sein de la zone du Cap de l'Eau selon une approche systémique.
- 5- Fournir des éléments de justification de préservation de la réserve de pêche au sein de la zone du Cap de l'Eau., à travers l'analyse systémique de durabilité prospective via les indicateurs issus des enquêtes auprès des pêcheurs sur ce site.
- 6- Elaboration d'un plan d'action prioritaire visant l'appui d'une gestion durable des ressources marines et l'amélioration des conditions de vie des pêcheurs artisanaux au sein de la zone du Cap de l'Eau.



Photo 2: Séance de présentation au sein du port de Ras Alma

Participation

Ce séminaire a connu la participation d'une quarantaine de participants, en majorité des pêcheurs artisanaux du port de Ras Al ma.

La journée s'est déroulée à travers la présentation de M. Nibani, qui avait pour en outre de son aspect didactique et formatif ,la présentation de la méthodologie de travail de l'Atelier, par la suite il y a implication des pêcheurs au sein des trois groupes thématiques formés pour cette raison.

OUVERTURE DES JOURNEES

L'ouverture de cette journée a été initiée au sein du port de Ras Alma, en premier lieu une allocution faite par M. NIBANI Houssine Président de AGIR, qui a remercié les pêcheurs pour leur participation aux différentes activités qu'organise AGIR, et a espéré que cette journée soit fructueuse pour un meilleur futur de la pêche artisanale au sein de zone du Cap de l'Eau.

Enfin M. Mohamed TOUNOUH , Président de l'Association des pêcheurs artisanaux de Ras ALMA qui a aussi remercié AGIR tout en soulignant sa prédisposition à toute collaboration avec AGIR afin d'assurer un développement équilibré du secteur de pêche artisanale au sein de zone du Cap de l'Eau.

Présentation de la méthodologie de travail

Présentation et définition du projet d'étude, explication du protocole et méthodologie de travail.

M. NIBANI Houssine AGIR.

La présentation consistait à exposer quelques résultats de l'Enquête effectuée auprès des différents sites et ports de pêche artisanale en l'occurrence , le port de Ras Alma , en soulignant que ces résultats sont issus des enquêtes effectuées par quelques membres des propres pêcheurs appartenant au port de Ras Alma , et que le but de cette attribution participative et d'impliquer d'autant plus les pêcheurs dans des activités en cours et à venir « approche d'implication formative » afin de mieux les responsabiliser pour l'amorce d'un processus d'autogestion , en particulier l'élaboration d'un plan de gestion marin, qui visera la solution des problèmes complexes que connaît la zone marine de Ras Alma ".

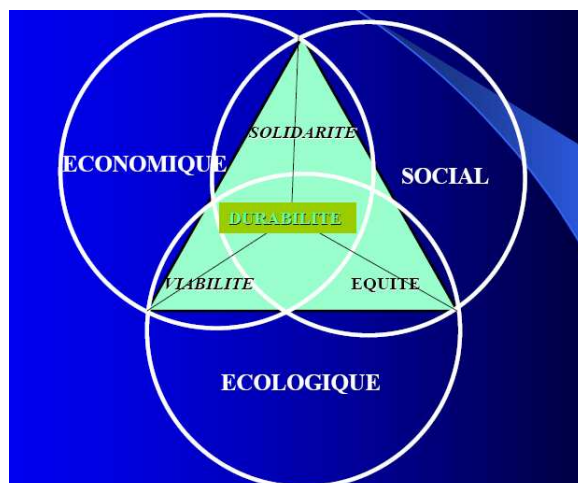
Ainsi les pêcheurs ont pu suivre une explication succincte sur la méthodologie à exécuter qui préconisait une approche systémique participative et prospective, ce qui justifiait leur répartition en trois groupes thématique: Groupe Economique, Groupe Socioculturel, et le Groupe écologique. Le haut degré de sensibilisation des pêcheurs de la zone du Cap de l'Eau a rendu possible leur forte implication dans l'appréciation des résultats des enquêtes, ce qui leur a permis de s'approprier ce modèle qui se base sur leur expertise vis-à-vis de leur analyse et la discussion des Indicateurs clés de chaque thématique.

La présentation comportait le protocole du mode de travail des groupes thématiques, ceci afin de permettre à chaque groupe de contribuer à l'analyse et la discussion de la signification de chaque indicateur.

Le Modèle préconise la présentation des indicateurs calculés en pourcentage ; L'expertise des participants servira néanmoins à rediscuter les proportions actuels, en outre il leur reviendra de proposer des zones d'équilibres acceptables entre Minima et Maxima choisis par les propres pêcheurs en terme de durabilité économique, socioculturelle et écologique.
Voir Présentation en annexe.

Méthodologie de travail :

La méthode utilisée pour mener les groupes thématiques s'inspire de la MARP "Méthode accélérée de Recherche Participative mariée à celle de 'Imagine' adaptée et simplifiée , qui est une méthode participative fondée sur des indicateurs de développement durable. Elle s'adresse à un groupe d'acteurs venant de différents horizons mais concernés par un même territoire en l'occurrence la Zone Marine de Ras Alma. Elle leur permet de mieux prendre conscience, ensemble, des changements en cours, des enjeux et des risques liés aux tendances actuelles et de se fixer des objectifs mesurables de progrès à moyen et long terme, aux plans économique, social et environnemental.



Elle a vocation à être largement utilisée dans l'ensemble des programmes de gestion intégrée des zones côtières, en particulier dans les PAC du PAM. Le président de AGIR ayant reçu une expérience non négligeable en tant que consultant national dans le PAC Maroc , on a décidé d'opter pour cette méthodologie ,car d'abord elle prétend satisfaire un aspect solidaire viable et équitable parmi la population des pêcheurs, en effet, elle gère un nombre très considérable de données via les différentes enquêtes , et que cette méthode permet ainsi de gérer simultanément ces données , tout en présentant un canevas visible sous forme d'un radar ,elle s'est donc avérée fort utile particulièrement dans la ZMPNAH qui connaît énormément de conflits "1" que l'on a pu représenter sous forme d'Indicateurs issus de la propre étude participative des pêcheurs; d'autre part, l'analyse systémique et prospective de durabilité repose sur un corpus méthodologique pour décrire, évaluer et explorer le niveau de durabilité d'un éco socio système dans le passé, le présent et l'avenir, au moyen d'indicateurs et dans une démarche participative, A notre satisfaction les pêcheurs artisanaux de Ras Alma nous ont étonné par leurs prestations et leur implication encore plus évidentes que celle du PNAH durant cet atelier ils ont montré leurs rôle d'experts à leur niveau. Les indicateurs seront enfin reportés sur le graphe Radar pour les situer par rapport à la bande d'équilibre suivant les normes suivantes :

Valeur en couleur	Valeurs chiffrées	Situation par rapport à la zone d'équilibre
	1	Non durable par défaut
	2	Très peu durable par défaut
	3	Limite inf durable
	4	durable
	5	Limite sup durable
	6	Non durable par excès
	7	Fort non durable par excès

Figure :1 Echelle d'évaluation des indicateurs en terme de durabilité

GROUPES DE TRAVAUX THEMATIQUES:

La présentation avait pour but de restituer les données issues de l'enquête était surtout pour amorcer l'implication des pêcheurs dans la méthodologie et le protocole des groupes thématique. Aussi les pêcheurs ont commencé à s'inscrire dans les groupes: économique, social et écologique, pour équilibrer la participation au sein des groupes on a d'ailleurs considéré l'aspect des profils des participants qui ont pu montrer plusieurs opinions contrastantes.

Group A: Thématique Economie

Animateur: NIBANI, AGIR

Group B: Thématique Socio-Culturel :

Animateur: Najib AFRASS : AGIR

Group C: Thématique Environnementale

Animateur: Hicham Bouziane : AGIR

Group A: Thématique Economie de Pêche Animateur: NIBANI Houssine, « AGIR »



Photo 2: Groupe A Thématique économique de la Pêche artisanale à Ras Alma

Le sujet économique a produit des discussions remarquables au sein de la Communauté des pêcheurs artisanaux de Ras Al Ma, le développement de cette activité a pu profiter de l'expertise de M. NIBANI vu l'exigence des pêcheurs qui ont insisté sur la compréhension détaillée de chaque indicateur, à notre satisfaction le niveau élevé de ce groupe qui comportait entre autre le président de l'Association a permis un haut niveau de rendement déjà acquise durant l'atelier de Cala Iris, AGIR.

Pendant la première séance les pêcheurs ont pu commenter les résultats en terme de signification sur leur vie quotidienne, ensuite ils ont pu comprendre comment on a pu transformer ces résultats sous forme d'indicateurs aussi chaque participant avait sa propre feuille comprenant le tableau comportant les valeurs des indicateurs calculées en pourcentage, ils ont pu comprendre à travers cette séance de formation implicite et à leur demande comment on a pu choisir les résultats économiques les plus pertinents (issus du formulaire de l'enquête " Voir Annexe "), et par la suite comment on les a transformé en valeur de pourcentage :

Indicateurs de durabilité économiques	Valeur en pourcentage
1 Quantité moyenne de capture entre "10 et 30 Kg"	63 %
2 Savoir faire Commercialisation	40%
3 Equipement de pêche	36%
4 Savoir faire sur les techniques de pêche " Maitrise de techniques de peche"	35%
5 Adhésion à un autre métier alternatif Patron de Barque	50%
6 Adhésion à un autre métier alternatif Marin pêcheurs	52%
7 Taux rentabilité des frais de roulement et d'entretien	35%
8 Nombre optimale de pêcheurs par Barque	70%
9 Pourcentage du SMIG plus de 70 dh /jour	65 %

Tableau 1 : Indicateurs de durabilité économiques de Pêche artisanale dans la zone de Ras Alma

Ces valeurs ont été par la suite discutées, l'indicateur 1 et 9 ont été corrigé pour être validés comme coïncidant avec la réalité de leur quotidien.

Une deuxième séance a été consacrée pour la discussion des valeurs minima et maxima acceptables pour chaque indicateur économique en terme de durabilité économique, cette étape comprenait une première difficulté s'agissant de se concentrer sur chaque indicateur à part, et de projeter dans le futur les valeurs minima et maxima, cette difficulté a été surmontée par les interventions des animateurs surplace, en démontrant que chaque groupe était contraint à discuter ses propres indicateurs, et qu'il fallait faire confiance aux autres participants qui travaillaient sur les autres indicateurs; Cependant plusieurs fervents participants ont préféré mettre des réserves par rapport aux autres thématiques, ce droit leur a été concédé car leur notes ont été annexées aux autres groupes thématiques, aussi ils ont pu arriver aux résultats qui figurent sur le tableau suivant:

Indicateurs de durabilité économiques	Valeur en pourcentage	Minima durables	Maxima durables	Echelle de Durabilité	
1 Quantité moyenne de capture	63 %	70%	100%	2	Non Durable
2 Savoir faire Commercialisation	40 %	60%	90%	2	Très peu durable par défaut
3 d'équipement de pêche	36 %	50%	90%	2	Très peu durable par défaut
4 Savoir faire sur les techniques de pêche	35 %	50%	80%	2	Très peu durable par défaut
5 Adhésion à un autre métier alternatif Patron de Barque	50 %	10%	35%	7	non durable par excès
6 Adhésion à un autre métier alternatif Marin pêcheurs	52 %	10%	40%	7	fort non durable par excès
7 Taux rentabilité des frais de roulement et d'entretien	35 %	60%	90%	1	Fort non durable par défaut
8 Nombre optimale de pêcheurs par Barque	70 %	65%	90%	4	durable
9 Pourcentage du SMIG	65 %	80%	100%	2	non durable par défaut

Tableau 2 : Indicateurs de durabilité économiques de Pêche artisanale dans la Zone de Ras Alma

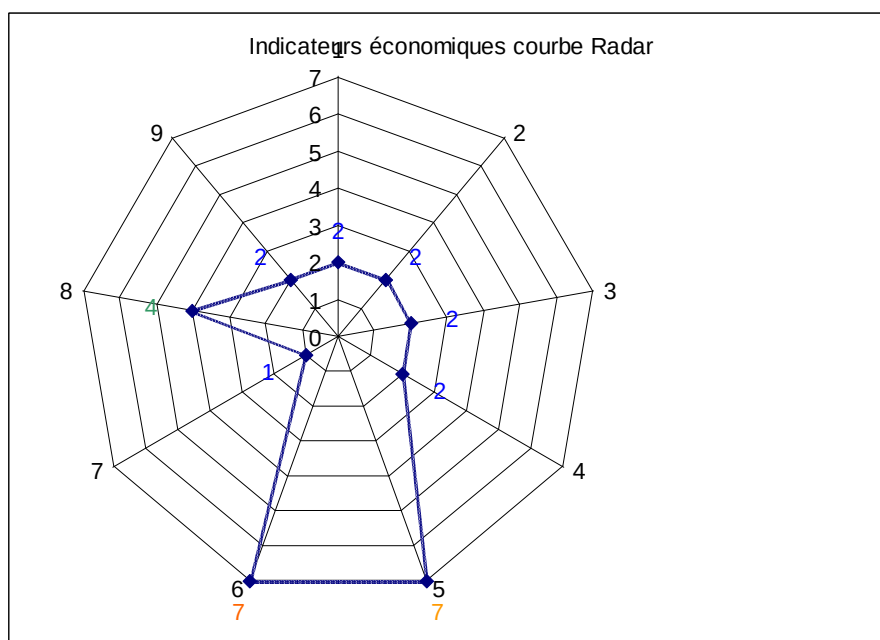


Figure 1 : Courbe radar des indicateurs économiques de Pêche artisanale dans la zone de Ras Alma

Voir Annexe "Indicateurs économiques "

Suite à l'Analyse issue de cet Atelier les participants ont pu dégager que deux indicateurs économiques 8 était dans la zone durabilité "4", et qui était en relation avec le nombre de pêcheur par barque, ce qui reflétait leur indépendance de mise à l'eau grâce à la présence du port, alors que le reste des indicateurs n'étaient pas durables soit par défaut pour le 1, 2, 3, 4 et 9 alors que le reste des deux derniers 5, 6 autres indicateurs économique étaient non durable par excès s'agissant du faible attachement au métier qu'ils exercent;

Comme cela a été le cas de Cala Iris, les deux indicateurs qui ont suscité plus d'intérêt chez les pêcheurs, étaient l'Indicateur 1 et 9 et que certes les pêcheurs de Ras Al ma ne sont pas très content de leurs situation économique ou sociale, il n'empêche qu'ils ont des captures moyennes avoisinant les 30 Kgs pour 63% des pêcheurs« voir figure 5 », ces prise sont supérieurs à celles de la zone du PNAH dans un ordre de grandeur de neuf fois, et que de même l'indicateur 9 concernant le SMIG atteint 65% de la population ;il est meilleur que celui des pêcheurs du PNAH de presque deux fois ; voir note « 1a », "1b" et "1c" ».

Malgré que les indicateurs clés économiques 1 et 9, soient meilleurs que ceux de la ZMPNAH, il n'en demeure pas moins que la situation sociale des pêcheurs de Ras Alma reste aussi précaire que celle des pêcheurs du Parc National d'Al Hoceima, ce qui est expliqué par leur tendance à quitter ce métier décrit par indicateur 5 et 6 par excès; d'où les recommandations justifiées issues de cette auto-analyse ; qui sont les suivantes:

- 1- Protéger la ressource contre la pêche illégale notamment contre la pression de la flotte de pêche algérienne qui pêche avec les bateaux aux équipements quatre faces ceci afin de promouvoir des captures durables afin d'assurer une rentabilité économique.
- 2 - Assurer et systématiser au moins le salaire minimum chez les pêcheurs artisanaux de la zone de Ras Alma
- 3 -Développer le savoir faire en matière de commercialisation du produit de pêche artisanale et la Promotion de la recherche et des stratégies de commercialisation de pêche en respectant un usage durable des ressources marines.
- 4 - Promouvoir les infrastructures et équipement des pêcheurs artisanaux, dans les différents sites de pêche de la de la zone de Ras Alma.
- 5 - Promouvoir le savoir faire en matière des techniques de pêche artisanales à travers la formation continue grâce au à L'Institut des Technologies de Pêche à Al Hoceima.
- 6 - Promouvoir le produit de la pêche artisanale dans le secteur du tourisme « 2 », tout en lui élaborant une stratégie de sécurité alimentaire au niveau de la zone.

"1a" Pendant l'Atelier il y a eu un grand débat sur les valeurs 1 et 9 qu'un vieux pêcheurs nous a divulgué que les prises étaient encore meilleurs juste pendant les quelques années précédentes et que l'effort de pêche dans les zones interdites "à faible profondeur " effectué spécialement par la flotte de pêche algérienne qui est dotée par des bateaux bien équipés utilisant les engins de pêche tel les quatre faces, a contribué largement dans la diminution de leurs captures.

"1b" Des requêtes faites par les propres pêcheurs justes après cet atelier sur les actions faites par la flotte de pêche algérienne à engins de pêche 4 faces ont provoqué l'envoi d'un message du Ministère de l'extérieurs vers le gouvernement Algérien. Et ont aussi suscité des actions des gardes cotes marocaines dans la zone .

"1c" des opérations des unités de la marine royale avait contraint quelques unité à quitter la zone de la baie du Moulouya et celle de Ras Al Ma en face des îles de chaffarines.

« 2 » les restaurants locaux utilisent le poisson congelé qui est importé via Melilla

Group B: Thématique Socio-culture de Pêche
Animateur: Hicham BOUZINE, Agronome « AGIR »



Photo 3 : Group B Thématique Socio-culture de Pêche artisanale de la zone de Ras Alma

Les partenaires inscrits dans les débats du thème socioculturel du secteur de la pêche artisanale, ont pu selon la même méthode du premier groupe ; durant une première séance commenter les résultats de l'enquête faite préalablement à Ras Alma , ils ont reçu une explication sur comment on a pu résumer ces résultats sous forme d'Indicateurs ainsi ils ont pu apprécier les valeurs en terme de signification sur leur vie quotidienne, , cette mise à niveau leur a permis de discuter amplement les proportions des indicateurs et les ont fait valider comme suit :

Indicateurs Socio-Culturelles	Valeur en pourcentage
1 Attachement au métier de pêche Patron de pêche	50%
2 Attachement au métier de pêche marin pêcheur	48%
3 Homogénéité des classes d'age des pêcheurs	18%
4 Nécessité d'auto-organisation en coopératives	80%
5 Formation continue des pêcheurs	66%
6 Motivation pour s'organiser en coopératives ou Association	70%
7 Niveau d'éducation basique requis des pêcheurs artisanaux au PNAH	24%
8 Nombre idéal de personne par ménage	21%

Tableau 3 : Indicateurs Socio-Culturels chez la population des pêcheurs de la zone de Ras Alma.

Une deuxième séance consacrée à la discussion des valeurs minima et maxima acceptables pour chaque indicateur socioculturel en terme de durabilité, ainsi le groupe des pêcheurs de Ras Alma a pu s'accorder sur les valeurs figurant dans le tableau N° 3 figurant ci-dessus

	Valeur en pourcentage	Minima durables	Maxima durables	Echelle de Durabilité
1 Attachement au métier de pêche Patron de pêche	50%	70%	95%	2
2 Attachement au métier de pêche marin pêcheur	48%	70%	95%	2
3 Homogénéité des classes d'âge des pêcheurs	18%	25%	40%	2
4 Nécessité d'auto-organisation en coopératives	80%	60%	100%	4
5 Formation continue des pêcheurs	66%	75%	95%	3
6 Motivation pour s'organiser en coopératives ou Association	70%	65%	95%	4
7 Niveau d'éducation basique requis des pecheurs artisanaux au PNAH	24%	70%	100%	1
8 Nombre idéal de personne par ménage	21%	70%	90%	1

Tableau 4 : Indicateurs Socio-Culturels chez la population des pêcheurs de la zone de Ras Alma validé par le groupe B.

L'analyse des résultats selon la méthode S.W.O.T montre que parmi les points forts des pêcheurs artisanaux qu'ils s'attachent encore à leur métier de pêche ,cependant on remarque que les jeunes n'adhèrent plus à ce métier « pour des raisons inconnues, probablement la migration des jeunes vers l'Europe » la Figure 6 en annexe courbe montre une pyramide inversée,montrant que les pêcheurs de moins de 30 ans ne représentent que 7 % , et que ce secteur n'est pas très motivant pour les jeunes de la localité . »

Durant l'atelier ceci a constitué une source de préoccupation pour les propres pêcheurs qui veulent faire apprendre ce métier aux plus jeunes et pour cela ils ont démontré qu'ils sont prêts à mieux s'organiser en coopératives comme le montre les indicateurs 4,5,6 afin d'améliorer leur niveau d'éducation « Indicateur 7 », considérant que cela les aidera à améliorer leurs situation sociale « Indicateur 8 ».

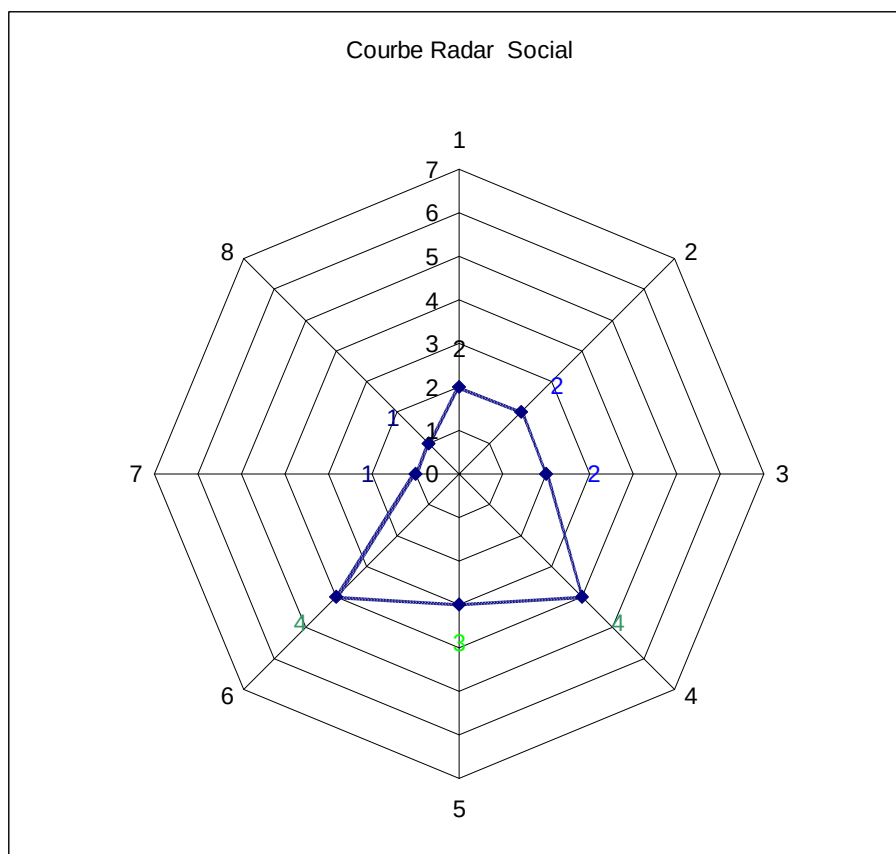


Figure 2 : la courbe radar des indicateurs socio-culturels chez la population des pêcheurs de la zone de Ras Alma validé par le groupe B.

Dans un troisième temps le rapporteur de ce groupe a présenté un résumé des différents débats pertinents issus de la part de ces derniers, le tableau ci-dessus résume ces valeurs pour avoir une vision globale sur tout les indicateurs, d'autre part les indicateurs 4, 5 et 6 figurent effectivement dans la zone de durabilité, cependant ils ne représentent que des attitudes envers leur adhésion dans un processus organisationnel tel la coopérative.

Ce qui est particulier dans le déroulement de l'atelier de Ras Alma, est que tous les rapporteurs, étaient les pêcheurs eux même, ils ont pu réellement commenter chaque indicateur, ainsi que ses limites inférieur et supérieure de durabilité « voir photos 8,9et 10 ».

Recommandations :

- 1- Valoriser et Encourager l'attachement et le maintien du métier de pêche artisanale, comme gage de durabilité du savoir faire, comme moyen de conservation des ressources.
- 2- Appui la formation continue des pêcheurs artisanaux, à travers une meilleure implication des jeunes pêcheurs dans les programmes actuels et futurs.
- 3- Appuyer l'approche genre au sein de la communauté des pêcheurs par des programmes spécifiques afin d'améliorer leur situation familiale précaire.
- 4- Réorganisation des Associations des pêcheurs en coopératives afin d'assurer une meilleure gestion des ressources.

Group C: Thématique Environnemental au sein de la ZMPNAH

Animateur: Najib AFRASS « AGIR »



Photo 3 : Group C Thématique Environnemental au sein de la ZMPNAH à Cala Iris

Les partenaires inscrits dans les débats du thème environnemental au sein du port de Ras Alma, ont pu s'exprimer sur la réalité de la pression sur les ressources au sein de leurs zone marine, , tout en traduisant en chiffres leurs estimations par rapport à la zone d'équilibre pour l'assurance de la durabilité des ressources , selon le même canevas suivi précédemment dans les deux autres groupes thématique , Aussi a-t-on pu aboutir aux résultats figurant dans le tableau suivant .

Indicateurs écologiques dans la zone de Ras Alma	Valeur en pourcentage	Minima durables	Maxima durables	Echelle de Durabilité
1 Respect de la législation dans la zone de Ras Alma	56%	99%	100%	1
2 Etat de gestion du stock dans la zone de Ras Alma	31%	40%	70%	2
3 Motivation pour l'arrêt biologique dans la zone de Ras Alma	62 %	61 %	95%	2
4 Présence la Pêche illégale	100%	0%	5%	7
5 Motivation pour Création des zones rotatoires	40%	70%	100%	2
6 Consensus recherché par l'effet de groupe	42%	80%	100%	2
7 25 Pollution Liquide	C	A	A	6
8 26 Pollution Solide	85%	0%	5%	7
9 Pression Projets Touristiques	15%	20%	35%	2

Tableau 5 : Indicateurs écologiques chez la population des pêcheurs de RAS ALMA validé par le groupe C

Les pêcheurs de ce groupe thématique ont aussi exprimé leur mécontentement sur la manière de la gestion du stock vue la grande pression que subit la zone par les chalutiers et spécialement les bateaux algériens comme cela a été cité par le premier groupe économique. Les indicateurs 2 ; 4 expriment en effet cette inquiétude, l'atelier a pu mettre le point sur la prédisposition de la majorité des pêcheurs à adhérer à un programme de gestion du stock si la pression de la pêche côtière en deçà des 3 miles se fait respecter par les autres acteurs Indicateur 5 «Motivation des pêcheurs pour la création des zones rotatoires ».

L'indicateur 7 concernant la pollution liquide considéré par défaut au grade C et qui a été relié à l'interdiction actuelle de la pêche des moules « moules présumés non propre à la consommation », quant à la pollution solide elle se fait noter cruellement pendant les périodes de crues ou les déchets terres basés rejoignent la mer via tout les affluents de Oued Moulouya, ver la baie de Saidia et de ses alentours , les pêcheurs insistent sur le besoin de gestion responsable des déchets par les communes rurales en amont des affluents du Oued Moulouya.

Par ailleurs les pêcheurs sont prêts à adhérer dans un processus de conservation et d'arrêt biologique création de réserves marine, ou aussi s'impliquer dans un projet d'autogestion des ressources indicateur 3, et cette prédisposition constituait l'unique espoir de la thématique écologique.

Une deuxième séance consacrée à la discussion des valeurs minima et maxima acceptables pour chaque indicateur environnemental en terme de durabilité, ainsi le groupe composés des pêcheurs des différents sites de la zone du cap de l'Eau, ont pu s'accorder sur les valeurs figurant dans le tableau ci-dessous figure 3.

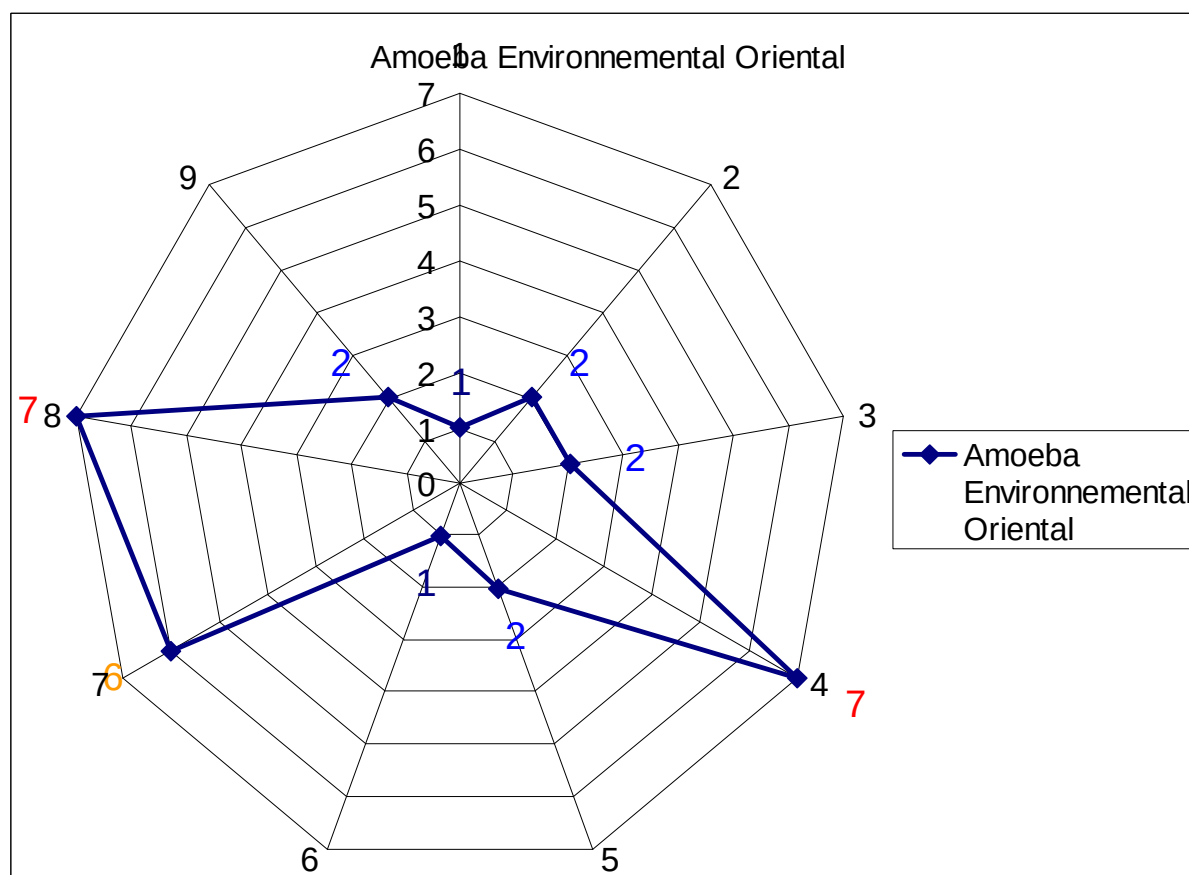


Figure 3 : Courbe rada des Indicateurs écologiques de la Zone marine de Ras Alma.

Dans un troisième temps le rapporteur de ce groupe a présenté un résumé des différents débats pertinents issus de la part de ces derniers:

La figure Radar résume à travers une représentation globale de tout les indicateurs , en effet il est étonnant de considérer qu'aucun indicateur n'est durable , aussi 6 indicateurs ont été classés comme non durable par défaut dont deux très peu durable , il s'agit spécialement des indicateurs concernant l'état du stock , ainsi que sa gestion actuelle , alors que les autres indicateurs qui sont non durable par excès concernent les impacts anthropiques , tel l'effort de pêche INN , et aussi l'impact de pollution solide et liquide , cette dernière est à l'origine de la chute de leur activité de récolter des bivalves qui naguère leur assurait un très bon revenu

1 - Une grande activité illégale des chalutiers qui oeuvrent en deçà des - 80 mètres dictés par la loi en vigueur "3".

2 - Une pollution liquide et solide qui perturbe les équilibres de cet écosystème, et ceci affecte directement les sources de revenus des pêcheurs, c'est la raison pour laquelle ils sont très concernés et donc impliqués

Recommandations :

1. Combattre la pêche illégale au sein dans la zone de Ras Alma, par l'encouragement des projets tel les Récifs artificiels en répliquant l'expérience que les japonais sont en train d'initier à Cala Iris « 4 ».
2. Création d'une coopérative des pêcheurs au sein du port de Ras Alma
3. Amélioration de l'implication des pêcheurs artisanaux dans les processus de gestion du stock au sein de la Zone marine de Ras Alma
4. Appui, formation et qualification des pêcheurs artisanaux dans leur implication dans le processus d'autogestion de la Zone Marine de Ras Alma.
5. Prévention de la pollution solide et liquide, et sensibilisation sur son impact vis-à-vis de la faune et la flore de la Zone Marine de Ras Alma.

"3" Les pêcheurs de Ras Al ma ont montré un intérêt particulier concernant le projet que mène actuellement la Coopération Japonaise « projet qui consiste à mettre des récifs artificiels, d'une part pour activer la production halieutique, mais d'autre part pour intimider les infractions des chalutiers qui draguent les fonds au sein même de la ZMPNAH voir Photo en Annexe ».

"4" la coopération Japonaise qui a doté la ZMPNAH par des récifs artificiels , qui vont d'une part contribuer à améliorer la production halieutique , tout en préservant cette zone des intrusions illégales de chalutiers qui pêchent dans les faibles profondeurs au sein même de la ZMPNAH.

Elaboration d'un plan d'action pour un développement local durable de la Zone Marine de Ras Alma

Analyse globale :

La méthodologie utilisée a permis de mieux cerner la base de données (issu des enquêtes menées surplace par les propres pêcheurs), elle a permis en outre de Garantir l'influence des groupes des pêcheurs pour le contrôle partagé des actions correctives selon un plan d'action qui assurera la gestion intégrée des ressources au niveau de la Zone Marine de Ras Alma.

D'autre part si on se base sur les conclusions et recommandation de chaque groupe thématique lors de l'atelier " *RECHERCHE, PLANIFICATION PARTICIPATIVE & PROSPECTIVE DU SECTEUR DE LA PÊCHE DANS LA ZONE DE RAS KABDANA* " on remarquera en effet la même observation chez les pêcheurs du ZMPNAH , donc une concordance parfaite entre les différents indicateur de chaque groupe thématique , et que l'approche globale envisagée pour analyser la durabilité de ces indicateurs offrait un diagnostic actualisé mais qui prédit les tendances futures , tout en offrant les alternatives via les moyen d'agir dans le futur développement équilibré au sein de la Zone Marine de Ras Alma , la plus value étant l'appropriation des pêcheurs artisanaux du projet de développement durable au sein de leurs zone de pêche ainsi que l'adhésion dans ce processus « 5 ».,l'analyse détaillée sera prise en charge pendant le rapport de synthèse proprement dit.

La courbe radar globale fig "7" montre que sur les 27 indicateurs seul quatre indicateurs sont dans la bande d'équilibre, dont un à limite inférieure; il s'agit essentiellement d'indicateurs relatifs au bienfait du port sur les activités des pêcheurs , des indicateurs qui portent sur leur prédisposition à adhérer aux solutions et alternatives du plan d'action en cours d'élaboration , ce qui peut être néanmoins considéré comme phase initiale essentielle.

Bref il restait pas moins de 23 Indicateurs en dehors de la zone d'équilibres dont la majorité par défaut et concernant justement les thématique nécessaires tel les rubrique économiques et sociales voir couleur de la courbe figure 4, alors que les indicateurs non durables par excès concernaient surtout la thématique écologique donc de pression notables sur les ressources ,de la même manière que dans l'atelier de la ZMPNAH on a choisi les Indicateurs prioritaires afin de mieux cerner la situation globale, ainsi parmi les 27 Indicateurs il n'a été retenu que 16 ; qui serviront d'orientation pour l'élaboration du Plan d'action proprement dit qui figurent dans le graphe ci-dessous :

"5" L'analyse globale va consister à traiter ce sujet à travers les données déjà existantes dans les études antérieures pour modéliser une situation tendancielle puis la situation alternative qui sera proposée dans un plan d'action pour rétablir des valeurs dans la zone d'équilibre , donc cet atelier aura servi comme étape parmi les cinq étapes que préconise la méthode ASDP ou imagine , toutefois on se réservera le choix d'adapter cette méthodologie selon les contexte de la zone d'étude , spécialement si on considère que les deux ateliers qui se sont déroulés dans des zones de Ras Al Ma de la ZMPNAH nous a déjà apporté des éléments de contraste spatio-temporelle favorisant des scénarios pour les deux zones orientales et celle la ZMPNAH."

Thématique		Indicateurs dans la zone de Ras Alma	Valeur en pourcentage	Minima durables	Maxima durables	Echelle de Durabilité
ECONOMIE	1	1 Quantité moyenne de capture	63%	70%	100%	2
	2	3 Equipement de pêche	36%	50%	90%	2
	3	4 Savoir faire sur les techniques de pêche	35%	50%	80%	2
	4	7 Taux rentabilité des frais de roulement et d'entretien	35%	10%	40%	1
	5	8 Nombre optimale de pêcheurs par Barque	70%	65%	90%	4
	6	9 Pourcentage du SMIG	65%	80%	100%	2
SOCIO-CULTUREL	7	11 Attachement au métier de pêche Patron de pêche	50%	70%	95%	2
	8	13 Homogénéité des classes d'age des pêcheurs	18%	25%	40%	2
	9	16 Motivation pour s'organiser en coopératives ou Association	70%	65%	95	4
	10	17 Niveau d'éducation basique requis des pecheurs artisanaux Oriental	24%	70%	100%	1
	11	18 Nombre idéal de pesonne par ménage	21%	70%	90%	1
ENVIRONNEMENTAL	12	22 Présence la Peche illégale	100%	0%	5%	7
	13	23 Motivation pour Création des zones rotatoires	40%	70%	100%	2
	14	25 Pollution Liquide	C	A	A	6
	15	26 Pollution solide	85%	0%	5%	7
	16	27 Pression Projets Touristiques	15%	20%	35%	2

Tableau 6 : Indicateurs prioritaire toute thématique comprises chez la population des pêcheurs de RAS ALMA validé lors de l'atelier.

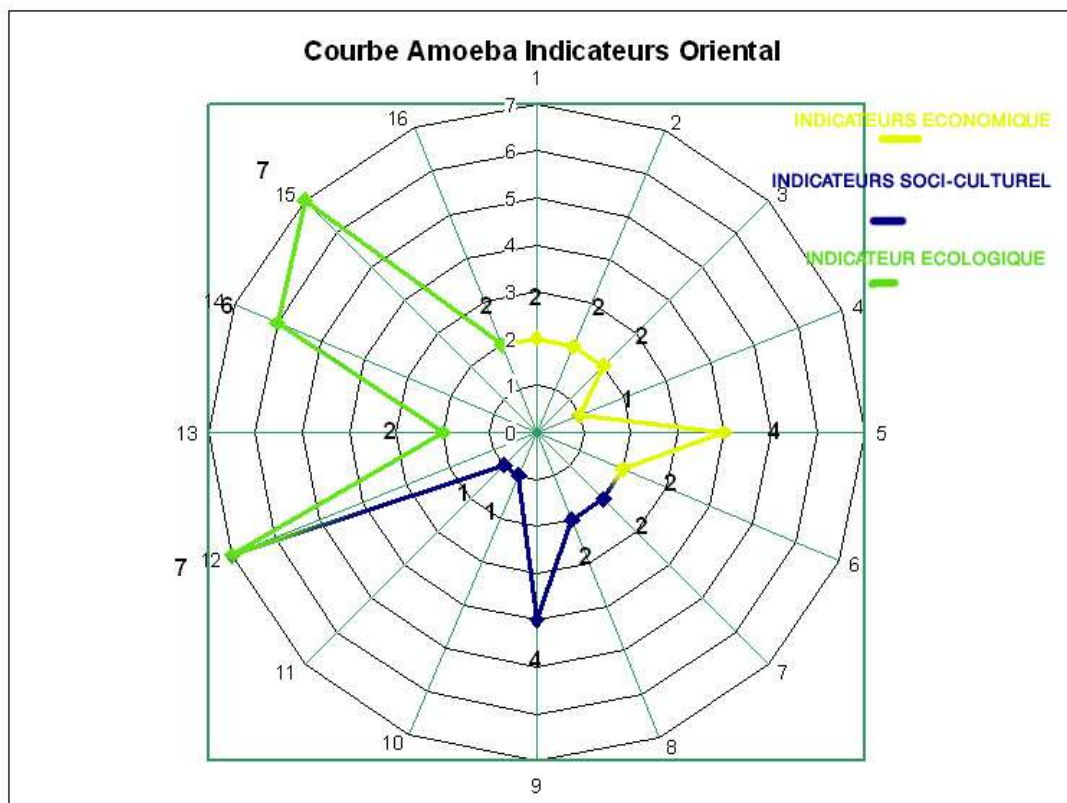


Figure 4 : Courbe Radar des Indicateurs prioritaires de la Zone Marine de Ras Alma.

Les 14 autres indicateurs prioritaires qui sont répartis en deux catégories : Deux sont trois non durables par excès et qui touchent l'environnement, et qui sont pris comme action prioritaires dans le plan 'Action en cours. Les autres indicateurs qui touchent les thèmes Socio culturel et économique sont très nombreux, il n'empêche qu'ils sont très reliés les uns par rapport aux autres et de ce fait, les actions proprement dites se trouveront réduites ; mes si les tâches sont colossales.

Cependant la forte implication des pêcheurs de la zone de Ras Alma qui ont par ailleurs montré une maîtrise de leur propre sujet, ils ont pu donc travailler en tant qu'experts selon une approche d'Analyse systémique de durabilité prospective avec l'encadrement des membres de AGIR, les cadres locaux, nationaux chacun dans ses propres compétences afin de mettre à l'œuvre le plan d'action.

Conscients des perspectives basées sur la confiance et le respect qui régit entre tous les intervenants de cette journée ; Leur espoir de palier à cette situation environnementale, est devenu plus grand, d'autant plus qu'ils sont plus conscient que jamais que les solutions des problèmes environnementaux qui touchent leur secteurs sont répartis entre pêcheurs, simples citoyens et Administration, et qu'ils sont prêts à influencer positivement sur leur entourage dans des activités concrètes de sensibilisation et de participation.

Il est clair que l'effet d'une part des îles chaffarines ainsi que l'affluence du oued Moulouya, transforme cette riche zone en une convoitise et de la flotte de pêche côtière marocaine ainsi que celle algérienne, et que la préservation de cette zone garantira son rôle de zone de fraie, et influera sur les stocks dans toute les zones avoisinantes, aussi les pêcheurs ont compris à travers cet atelier leur rôle pour protéger leurs propres ressources.

En effet la participation des pêcheurs se situe actuellement sur un point d'inflexion manifesté par leur très récente contribution juste après cet atelier à alerter via des requêtes les hautes autorités centrales, portant sur les actions faites par la flotte de pêche algérienne à engins de pêche 4 faces.

Le résultat ne s'est pas fait attendre par l'envoi du ministère de l'extérieur Marocain d'une lettre adressée au gouvernement algérien pour faire arrêter ces pénétrations de la flotte de pêche algérienne ; d'autre part des actions des gardes côtes marocaines ont été entreprises pour intercepter les bateaux en question.

Actuellement les pêcheurs sont très contents de ces résultats, car le gouvernement algérien a suivi positivement en interdisant la pénétration de la flotte algérienne dans cette zone marine frontière.

Les recommandations issues des groupes thématiques pour pallier aux manques et aux excès de chaque indicateurs ont constitué un vrai débat, basé sur l'expertise du vécu de chaque groupe de pêcheur; d'ailleurs cet atelier nous a servi lors de la restitution des résultats de l'enquête de revoir même certains critères sur lesquels se sont basées les indicateurs, et nous ont permis de mieux adapter notre méthodologie de travail par rapport au contexte sujet de l'étude.

Ainsi s'avère l'importance de cette démarche dont chaque groupe thématique a réussi à formuler des actions concrètes et pratiques, issues des analyses qualitatives et quantitative de chaque indicateur, il faudra donc se baser particulièrement sur la prédisposition des pêcheurs à adhérer à un processus de développement durable selon le plan d'action à élaborer.

La forte implication des pêcheurs artisanaux de la Zone Marine de Ras Alma, peut s'expliquer pour plusieurs raisons:

- Le stade d'évolution et de maturité de ces derniers, une telle évolution n'a pu se réaliser que grâce aux différents efforts effectués durant les dernières années au sein des différentes activités de AGIR notamment avec notre partenaire IPADE.
- La dégradation de la situation socio économique traduite à travers les courbes Radar ci-dessus, a effectivement alerté les esprits des pêcheurs pour préserver leur stock.

- L'approche participative et la méthodologie de travail reste aussi un canevas assurant en bonne partie la gestion de la participation de manière pragmatique et objective.

Il faut conclure donc que les attentes des pêcheurs sont à plusieurs niveaux ,par ce modèle ils ont aussi compris qu'ils ont eux même une grande partie de la solution , les actions prioritaires , peuvent se réaliser si leurs visions sont claires ainsi l'expérience qu'ils sont en train de partager avec les différents partenaires , Une telle action les a réellement encouragé à croire qu'il faut agir pour améliorer la situation et la durabilité des ressources environnementales de la Zone Marine de Ras Alma , car d'elle dépendra le maintien de l'activité traditionnelle de la pêche artisanale comme source durable sur le plan économique afin d'améliorer leur situation sociale et culturelle.

Cet atelier nous a permis de la même manière que à la ZMPNAH pour la première fois d'initier la méthode ASDP celle-ci a largement contribué à modéliser et à formuler une stratégie basée sur la vision réelle des propres pêcheurs, pour formuler les orientation **d'un plan d'action pour un développement local durable de la Zone Marine de Ras ALMA.**

Plan d'action pour un développement local durable de la Zone Marine du Parc National d'Al Hoceima

Résultats	Activités	Lieu	Période d'exécution									Partenaires
			1 ^{ère} année			2 ^{ème} année			3 ^{ème} année			
			T1	T2	T3	T1	T2	T3	T1	T2	T4	
Protéger la ressource afin de promouvoir des captures durables afin d'assurer une rentabilité économique pour assurer un salaire minimum chez les pêcheurs artisanaux de la Zone de Ras Alma	- fabrication des récifs artificiels; - séances et ateliers de sensibilisation contre l'utilisation de la dynamite; -	Zone Marine de Ras ALMA										- AGIR - UICN - IPADE - ICO - DPM - ITPM - ONP - HCEFLD - INRH - Coopération japonaise - Associations et coopératives des pêcheurs au PNAH - Comité issu des trois Groupes thématiques
Développer le savoir faire en matière de commercialisation du produit de pêche artisanale et la Promotion de la recherche et des stratégies de commercialisation de pêche en respectant un usage durable des ressources marines	- Création et/ou appui aux coopératives de pêche artisanale;	Zone Marine de Ras ALMA										
Promouvoir le savoir faire en matière des techniques de pêche artisanales à travers la formation continue grâce au à L'Institut des Technologies de Pêche à Al Hoceima.	- Organisation d'un cycle de formation sur les techniques de pêche au profit des pêcheurs de la Zone Marine de Ras ALMA ;	Zone Marine de Ras ALMA										
Promotion de la pêche artisanale comme stratégie de sécurité alimentaire au niveau de la Zone Marine de Ras ALMA.	- Organisation des séances de sensibilisation de promotion de produit de pêche artisanale dans le secteur économique; -	Zone Marine de Ras ALMA										
Valoriser et Encourager l'attachement et le maintien du métier de pêche artisanale, comme gage de durabilité du savoir faire, comme moyen de conservation des ressources.	- Création d'un musée des pêcheurs artisanaux dans la Zone Marine de Ras ALMA; -	Zone Marine de Ras ALMA										
Appui la formation continue des pêcheurs artisanaux, à travers une meilleure implication dans les programmes actuels et futurs.	- appui aux activités de tourisme de pêche dans al Zone Marine de Ras ALMA -	Zone Marine de Ras ALMA										
Appuyer l'approche genre au sein de la communauté des pêcheurs par des programmes spécifique afin d'améliorer leur situation familiale précaire.	- Création d'un centre des activités féminine génératrices de revenus pour les femmes de	Zone Marine de Ras ALMA										

	pêcheurs;													
Réorganisation l' Association des pêcheurs en coopérative afin d'assurer une meilleure gestion des ressources.	-													
Combattre la pêche illégale au sein de la ZMPNAH, par l'encouragement des projets tel les Récifs artificiels, et l'augmentation de la vigilance contre la pêche illégale dans la Zone Marine de Ras ALMA .	- Réorganisation de l'Association des pêcheurs en coopérative afin d'assurer une meilleure gestion des ressources; - Adh é s i o n au projet de la JAICA pour les projets tel les Récifs artificiels,	Zone Marine de Ras ALMA												
Appui et amélioration de l'implication des pêcheurs artisanaux dans les nouveaux plans de gestion et de zonages de la Zone Marine de Ras ALMA .	- Elaboration d'un programme d'appui et d'insertion des pêcheurs artisanaux dans le nouveau plan de gestion et de zonages de la Zone Marine de Ras ALMA ; -	Zone Marine de Ras ALMA												
Appui, formation et qualification des pêcheurs artisanaux dans leur implication dans le processus d'autogestion de la Zone Marine de Ras ALMA.	- organisation des ateliers de participation dans le processus d'autogestion et d'évaluation des zonages dans la Zone Marine de Ras ALMA ; -	Zone Marine de Ras ALMA												
Prévention de la pollution solide et liquide, et sensibilisation sur son impact vis-à-vis de la faune et la flore de la Zone Marine de Ras ALMA .	- Organisation des ateliers de sensibilisation sur l'impact de la pollution solide et liquide au niveau des communes et des écoles de la zone de la Zone Marine de Ras ALMA PNAH; -	Zone Marine de Ras ALMA												

ANNEXES

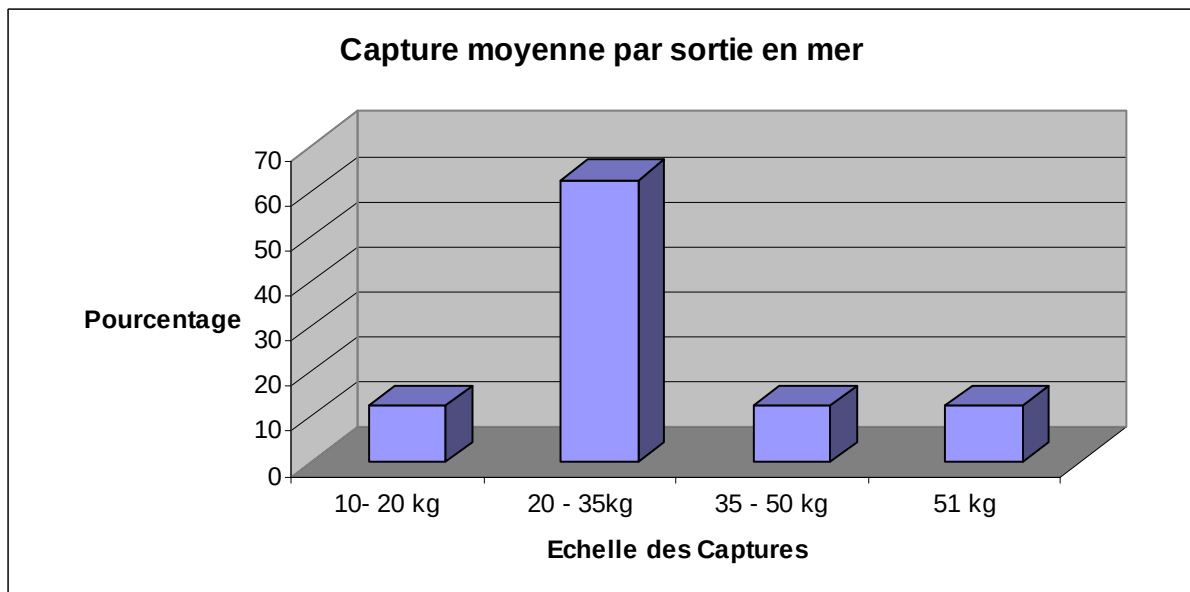


Figure 5 : Capture moyenne des pêcheurs de Ras Alma : La zone de Ras El Ma est caractérisée par des captures avoisinant les 30 50Kg ce qui démontre l'importance de cette zone qui se situe entre la baie du Moulouya , et la réserve de Cahaffarinas , qui malgré l'effort de pêche des chalutiers sur cette zone le stock y est le plus important . ce qui constitue une preuve irréfutable sur le rôle d'épanouissement de la zone protégée des Chaffarinas sur les captures du port de Ra El Ma.

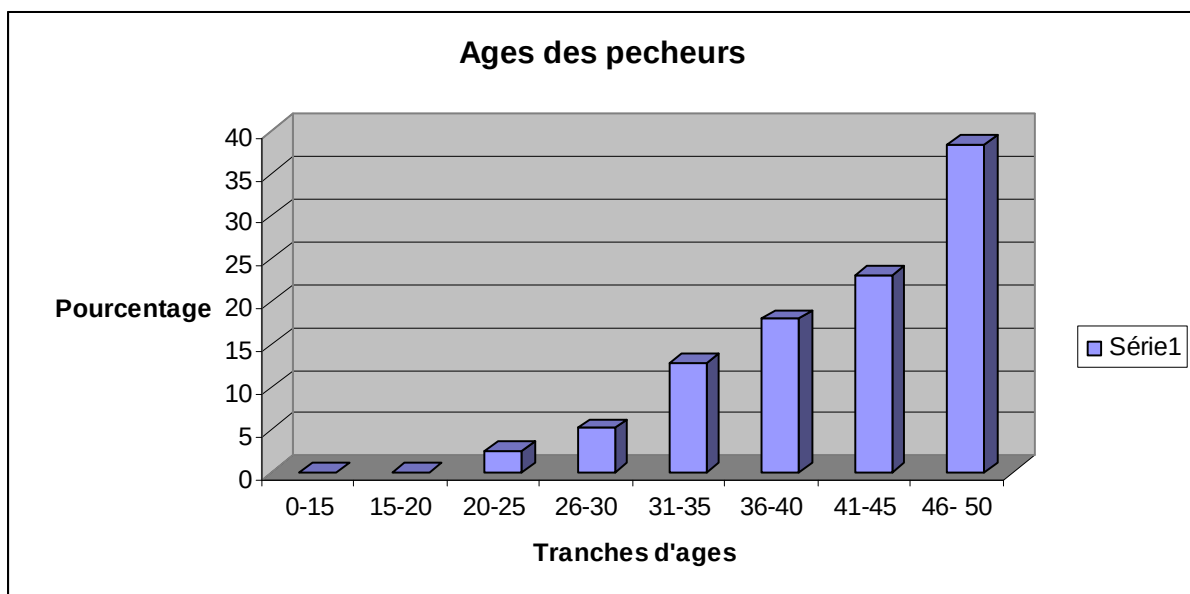


Figure 6 : La courbe montre une pyramide inversée, montrant que les pêcheurs de moins de 30 ans ne représentent que 7 % , et que ce secteur n'est pas très motivant pour les jeunes de la localité .



Photo 7: "2" Actuellement la Coopération Japonaise est entrain d'exécuter un projet qui consiste à mettre des récifs artificiels, d'une part pour activer la production halieutique ,mais d'autre part pour intimider les infractions des chalutiers qui draguent les fonds au sein même de la ZMPNAH.

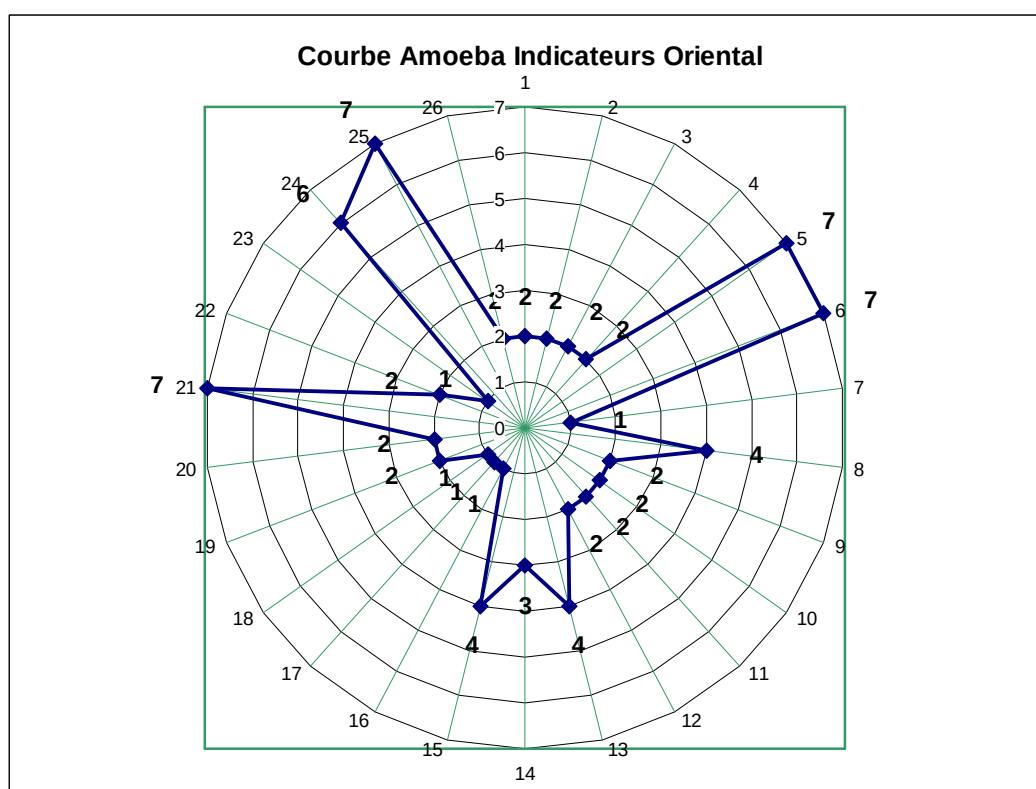


Figure 7: Amoeba des 27 indicateurs "initiaux" de durabilité dans la Zone Marine de Ras Alma réduit à 16 indicateurs prioritaires durant l'atelier.



Photo 8 : Groupe Thème Socio-culturel



Photo 9 : Groupe Thème Environnemental



Photo 10 : Groupe Thème Economique

Le président de L'association des pêcheurs de ras Alma a été le premier à exposer ce qui donné beaucoup de confiance à ses collègues

La particularité de l'atelier de Ras Alma, est que tous les rapporteurs, étaient les pêcheurs eux même, ils ont pu réellement commenter chaque indicateur, ainsi que ses limites inférieur et supérieure de durabilité



Photo11 : Filet Trémail du port de Ras ALMA

Liste des Participants

Fiche de présence

ATELIER D'ANALYSE PROSPECTIVE PARTICIPATIVE A RAS AL MA

Ras El Ma le Samedi 20 Février 2010

	<i>NOM ET PRENOM</i>	<i>ORGANISME</i>	<i>DOUAR</i>	<i>TEL</i>	<i>SIGNATURE</i>
1	ALARBI KAILOULI	PECHEUR	RAS AL MA	06.73.87.74.7	
2	JAMAL ARJOUN	PECHEUR	RAS AL MA	06.77.80.18.41	
3	HASSAN IFLI	PECHEUR	RAS AL MA	06.18.02.74.75	
4	MED AOURAGH	PECHEUR	RAS AL MA		
5	MED TONNOUH	PECHEUR	RAS AL MA	06.72.93.55.83	
6	YOUSSEF AOURAGH	PECHEUR	AL-HOCEIMA	06.77.80.93.91	
7	PABLO PEREZ-NIEVAS	COORDINATEUR IPADE	AL-HOCEIMA	06.61.48.77.13	
8	NAJIB AFRASS	ASS AGIR	AL-HOCEIMA	06.66.75.57.36	
9	LEA DURAND	STAGIAIRE	AL-HOCEIMA		
10	HASSAN ARJOUN	PECHEUR	RAS AL MA	06.11.10.70.26	
11	MOURAD NOUR-EDDINE	PECHEUR	RAS AL MA	06.67.57.64.61	
12	AHMED HARFOUF	PECHEUR	RAS AL MA	06.70.42.40.97	
13	MIMOUN LAMOABAR	PECHEUR	RAS AL MA		
14	KHALID LAHRAN	PECHEUR	RAS AL MA	06.11.29.59.10	
15	NOUR-EDDINE OUAIOR	PECHEUR	RAS AL MA		
16	AOURAGH EL OREGHI	PECHEUR	RAS AL MA		
17	MED EL BARKANI	PECHEUR	RAS AL MA		
18	MED BENALI	PECHEUR	RAS AL MA	06.76.22.99.20	
19	MUSTAPHA HANAS	PECHEUR	RAS AL MA	06.73.91.84.06	
20	MIMOUN LAHCHAR	PECHEUR	RAS AL MA	06.79.91.11.24	
21	MOHAMED JAOUHAR	PECHEUR	RAS AL MA	06.62.44.49.82	
22	ABDERRAHIM KARMHADI	PECHEUR	RAS AL MA	06.62.62.11.01	
23	SLIMAN KARIMI	PECHEUR	RAS AL MA	06.71.16.84.85	
24	MOHAMED TOUNOH	Président Association des Pêcheurs artisanaux de Ras Alma	RAS AL MA	06.66.58.31.43	
25	KOUAOUACH	PECHEUR	RAS AL MA	06.78.84.74.57	
26	MOHAMED-HUSSEN EL AJAJ	AGIR	AL-HOCEIMA	06.67.08.5.88	

27	MIMOUN KOUBIÄ	PECHEUR	RAS AL MA	06.43.76.85	
28	MED CHIKRI	PECHEUR	RAS AL MA	06.68.36.51.12	
29	HUSSINE NIBANI	AGIR	AL-HOCEIMA		
30	MOHAMED LAHMAM	PECHEUR	RAS AL MA		