



Association de la Continuité
des Générations

Association of Continuity
of Generations

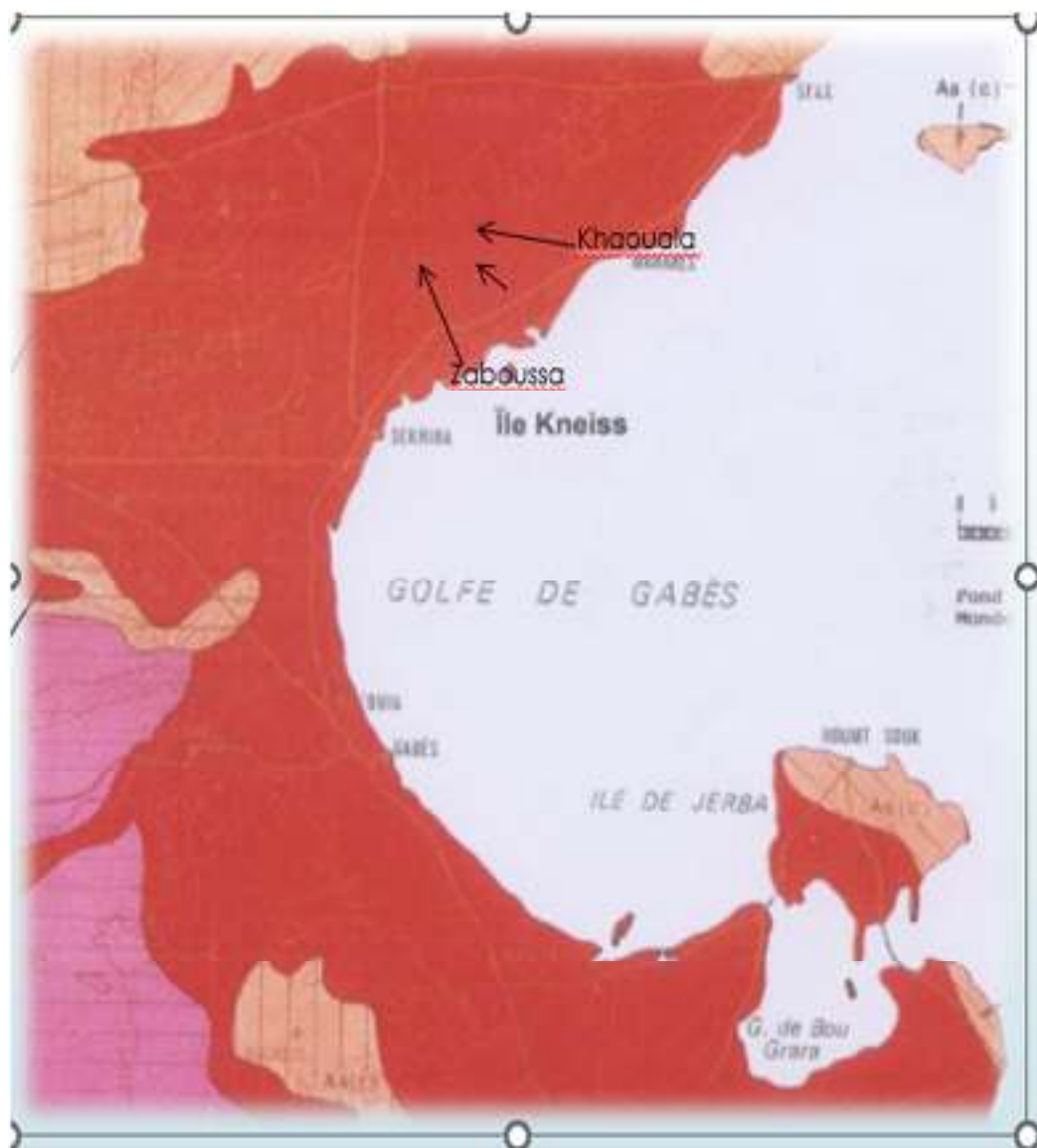
MPA Sustainable Co-Management ACG Role Dr Sana TAKTAK Mdme Sabine Keskes

THE
MED
FUND



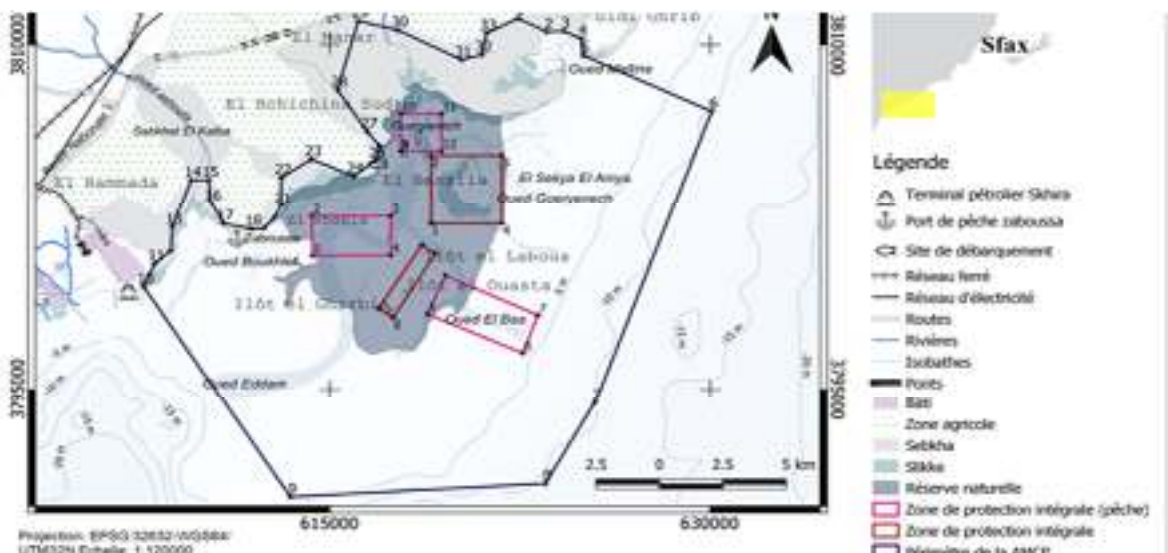
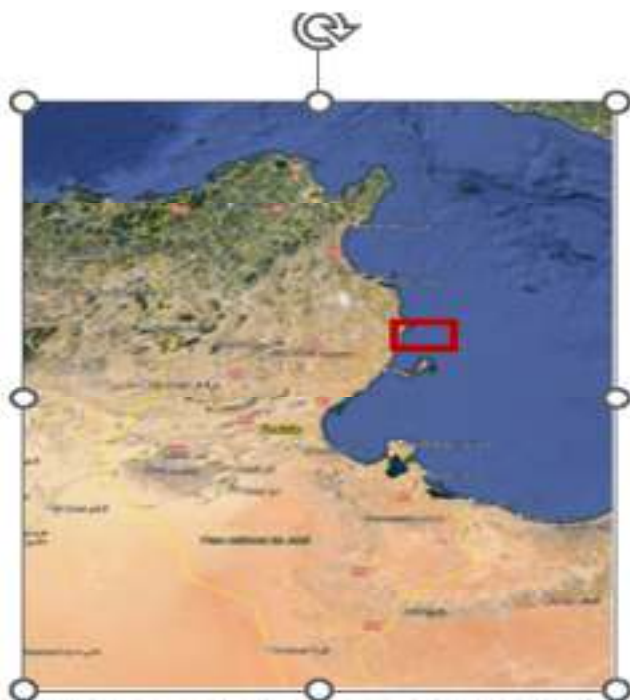
APAL
الوكالة الوطنية لحماية البيئة
AGENCE DE PROTECTION ET
D'AMÉNAGEMENT DU LITTORAL

28/09/2023



KNEISS est à 60 km de Sfax

- Réserve Naturelle : 1993
- ASPIM : 2001
- ZICO : 2003
- RAMSAR : 2007



Superficie

- ANCP : 29096,885 ha
- Zone de protection intégrale (pêche) : 1509 ha
- Zone de protection intégrale : 1038,22651 ha

Cibles de conservation pour le MedFund



Management and governance

- Functional co-management unit: 9
- Frequency of unit meetings: information / consultation in the implementation of activities / preparation of the annual action plan / verification of reports
- Number of organizations involved in operational management: 21
- Management plan is considered in all our work
- Preserving biodiversity
- Promoting ecotourism and sustainable
- Better involvement of the community especially fishermen scientific research and monitoring of some species
- Reduce illegal fishing
- Implementation of the Kneiss Islands communication strategy



Des réunions , des conventions et des ateliers de concertations avec les parties prenantes ont été organisées avec :
APAL / Arrondissement de pêche /INSTM / DIRECTION FORET /ECOLE DE PECHE / FSS /Délégation /municipalité/Garde maritime /AVFA...



Résultat

Meilleur engagement et implication des parties prenantes dans la cogestion





Staff Building capacities





Association de la Continuité
des Générations
Association of Continuity
of Generations



Capacity building and awareness raising for fishermen





Association de la Continuité
des Générations
Association of Continuity
of Generations

Field awareness session



Biodiversity classroom



DESSINS
à colorier




 DESSINS
à colorier
Les Oiseaux



Women Professional organization: Building capacity and organization



Nombre de femme soutenue par des formation, valorisation du crabe bleu



Monitoring of illegal fishing in the protected marine area by ACG team involving local community



Polychaetae Collection



Appearance of a new island



87 reefs : 29 immersions Zones

Artificial reefs monitoring activities



REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE LA FAUCONNERIE

MINISTRE DE L'ÉNERGIE, DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'EAU

INSTITUT NATIONAL AGRICOLE DE TUNISIE

Département Océan Biologie et Environnement

PROJET DE FIN D'ÉTUDES

DU CYCLE INGÉNIEUR

Présenté par

M. ABENALI

Spécialité : Océan Biologie et Environnement

Contribution à l'évaluation des performances des récifs artificiels en tant que zones de gestion

Évaluation des performances

Dr. Mounir FERJANET	Dr. H. H.	Président du Jury
Dr. Karim BOUMELAL	Dr. H. H.	Examinateur
M. J. BOUMELAL	Dr. H. H.	Examinateur
M. M. BOUMELAL	Dr. H. H.	Examinateur
Dr. BOUMELAL	Dr. H. H.	Examinateur

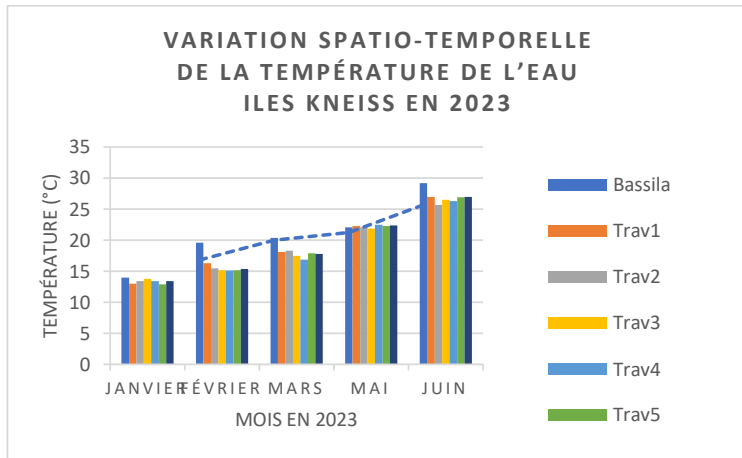
UNIVERSITÉ DE TUNISIE

- The Survey among 30 fishermen confirmed the effectiveness of artificial reefs
- regarding the reduction in the frequency of deployment of illegal fishing gear
- Artificial reefs are attractive structures, favoring the establishment of fish fauna by offering food sources, habitat and refuge areas
- 17 families have been identified (3 flora / 14 fauna)
- A final study dissertation

Capacity building and Monitoring: kneiss vegetation



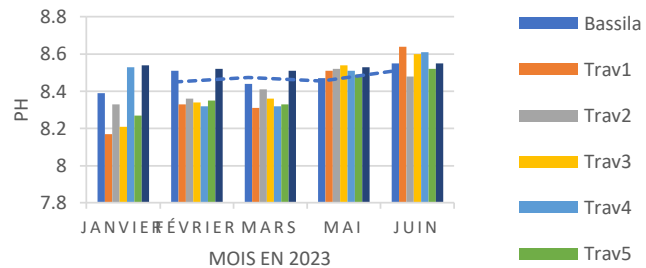
Measurement of physicochemical parameters Activities



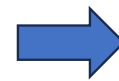
Temperature: between 12,9° and C-29,2°C



VARIATION SPATIO-TEMPORELLE DU POTENTIEL D'HYDROGÈNE (PH) DE L'ENVIRONNEMENT MARIN ILES KNEISS EN 2023



alkaline pH: between 8,17 and 8,64

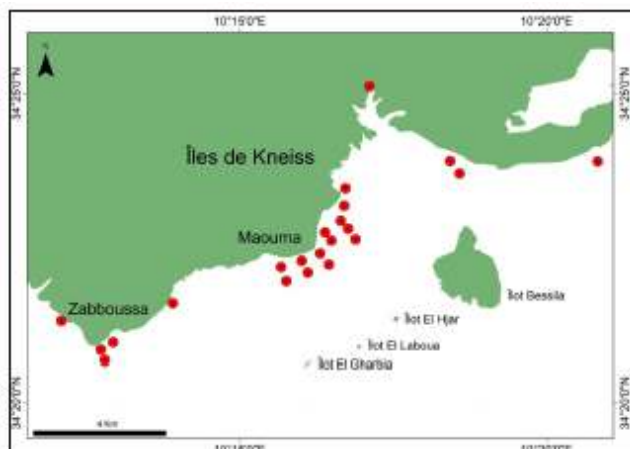


Spatial-temporal variability of the physico-chemical parameters of the ecosystem of the Kneiss Islands, shows only a seasonal variation

Type	Nombre
Flamant rose	158
Héron cendré	170
Goéland leucopnée	2219
Aigrette garzette	159
Grande aigrette	5
Courlis cendré	851
Sterne pierre garin	10
Sterne naine	35
Goéland railleur	2568
Becasseau minute	245
Grand cormoran	8
Pluvier argenté	325
Becasseau cocorli	950
Chevalier aboyeur	4
courlis corlier	4
Becasseau variable	603
Huitrier pie	559
Barge à cou noir	1
Spatule Blanche	221
Gufette noir	418
Greppe hyppé	32
Chevalier Gambette	6
Gravelot à collier interrompu	9
Barge rousse	233



Promotion of the application for the formal regulation of this species



- 15 radials, 22 stations in the coastal part
- The coastal area is home to a big stock of solen, with a total biomass of around 50.5 tones



Fishers, both men and women, participate in scientific monitoring



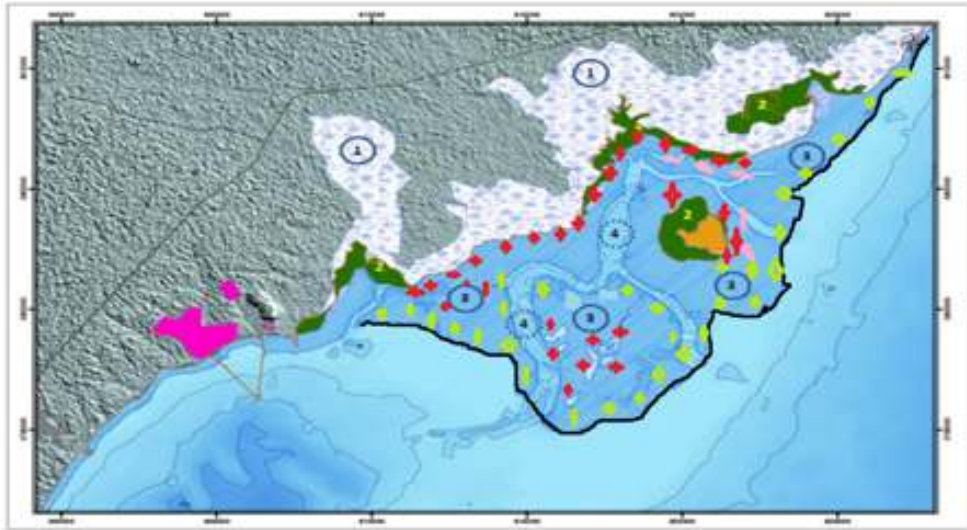
Scientific monitoring of clams



Bleu crab scientific monitoring: Small scale fishery



La répartition des espèces marines sur la carte (iles kneiss) :



Geographic Information System



Knowledge sharing





Ecotourism - Sustainable Tourism



Charte citoyenne pour la bonne gouvernance de la future Aire Marine Côtière Protégée (AMCP) des îles Kneiss

OBJECTIF

Cette charte traduit la volonté des visiteurs et des acteurs de cogestion de l'AMCP des îles Kneiss de la délégation de Gharb, Gouvernorat de Sfax, à œuvrer ensemble pour assurer une gouvernance efficiente et durable du site et promouvoir les modes de sa visite et de sa gestion. Elle constitue un cadre de référence pour les actions qui seront engagées et l'exercice d'activités socio-économiques sur le site par les signataires. Elle devrait permettre la mise en synergie des actions de toutes les parties prenantes.

Les co-gestionnaires



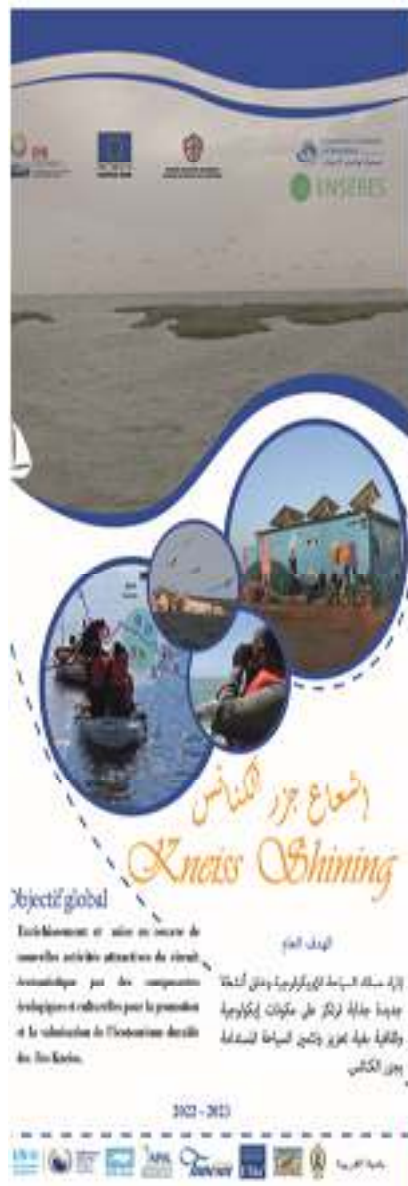
Expriment

1. Leur adhésion aux orientations du plan de gestion du site réalisé dans le cadre d'une approche participative.
2. Leur engagement pour améliorer les modes de consommation, de production et des comportements pour la sauvegarde des îles Kneiss de toute forme de dégradation anthropique.
3. Leur reconnaissance des valeurs patrimoniales naturelles et culturelles du site et de son statut à l'échelle nationale et internationale et de leur évolution compte tenu des défis et enjeux et pour la période 2020-2030.
4. Leur reconnaissance de la fragilité du site et des mesures restrictives et arrêtées définies pour l'usage du site.
5. Leur conscience que la richesse du site en biodiversité terrestre et marine constitue une valeur ajoutée pour le développement durable de la région.
6. Leur reconnaissance de l'impact négatif des activités de pêche illécites sur les écosystèmes du site.
7. Leur intérêt à participer aux activités et événements de sensibilisation et de formation.
8. Leur engagement citoyen pour la mise en œuvre de cette charte.

S'engagent à

1. Contribuer activement et collectivement à la protection et à la promotion de l'AMCP des îles Kneiss conformément à cette charte et aux stratégies nationales et internationales portant sur les écosystèmes marins.
2. Respecter rigoureusement la réglementation, les mesures d'interdiction et de restriction relatives au statut et au plan de cogestion de la future AMCP.
3. Ne pas entreprendre des activités de nature à impacter l'équilibre écologique et hydrologique et la résilience du site.
4. Améliorer, entretenir et préserver les infrastructures mises en place sur le site dans le strict respect du plan de gestion ou tout autre accord convenu avec aussi bien le gestionnaire que le cogestionnaire du site.
5. Œuvrer pour la conservation de la biodiversité et la préservation de sa capacité de régénération et pour assurer le bon état écologique des écosystèmes.
6. Encourager la recherche scientifique sur les thématiques perturbées d'actualité (implication des universitaires et des chercheurs).
7. Encourager les pêcheurs de la région à l'utilisation des techniques de pêche traditionnelle et artisanale dans le but de s'adapter aux impacts des changements climatiques.
8. Sensibiliser les visiteurs et les usagers de l'AMCP des îles Kneiss sur les bonnes pratiques à adopter.
9. Faire participer les parties prenantes dans la concertation concernant l'avenir du site dans le cadre de la bonne gouvernance.
10. Établir un dialogue constructif pour l'échange des connaissances et des informations sur le site.
11. Préserver les paysages en assurant particulièrement une gestion durable des déchets dans et autour du site.
12. Conserver le patrimoine naturel, pour le maintien des ressources génétiques dans un état dynamique et évolutif, et l'inclure dans des études scientifiques.
13. Intégrer les visions et orientations relatives à la biodiversité et aux changements climatiques débattus dans les différentes politiques régionales ou locales dans la gestion de l'AMCP.
14. Valoriser les produits locaux et rationaliser l'exploitation des ressources marines.
15. Aider les groupements professionnels à s'organiser pour mieux protéger leurs droits (femmes collectrices des palourdes, pêcheurs artisanaux, agriculteurs, artisan(s)...).
16. Accompagner le développement socio-économique de la communauté locale par le développement d'activités alternatives génératrices de revenu.

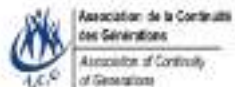




Objectif : Enrichissement et mise en œuvre des nouvelles activités attractives du circuit écotouristique par des composantes écologiques et culturels pour la promotion et la valorisation de l'écotourisme durable des îles Kneiss.



Gastronomy –Alternative tourism – Culture –Hand made

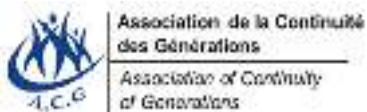


Promotion et identification des produits de terroirs Région Hchichina (Ghraiba- Sfax)



Experte : Dr. Nabila Ben Mbarek

Mai 2023




Sustainable tourism –Education tourism



KNEISS ISLAND BIODIVERSITY FORUM







Association de la Continuité
des Générations

Association of Continuity
of Generations

Conclusion



- Government support for co-management should lead to the creation of a favorable environment through the adoption of a strategic and legal framework to support co-management and the implementation of defined policies, laws and regulations.
- Governance includes, among other things, participation, transparency, accountability and information.
- The committees are responsible, in partnership with local authorities, for enforcing the law in artisanal fishing areas.
- Participation of local communities in fisheries management and monitoring of coastal activities.
- The involvement of fisherwomen, fishermen, farmers and local community in promoting and valorization of their MPA.
- The tools of governance are good means of monitoring, it remains to study their feasibility and the results in the short, medium and long term.
- Sustainable tourism is another way to promote and preserve this specific ecosystem.
- Education and building capacities should be integrated in management action plans.
- Integrated management of coastal area, MPA, island and the natural ecosystem should be the main procedure.



Association de la Continuité
des Générations
Association of Continuity
of Generations

Thank you for your
attention

