

Contribution à l'actualisation du plan de gestion intégrée des zones côtières de l'archipel de Kerkennah

Dans le cadre des projets MedPartnership et ClimVar.

Rapport du troisième atelier de concertation "Climagine"



28 Juillet 2015- Résidence Kerkennah Club, Kerkennah
29 Juillet 2015- Hôtel Le Belvédère, Tunis

Auteurs

Rapport rédigé par Dr. Sarra Touzi & Mme Meriam Ben Zakour / GWP-Med

Contributeurs

M. Antoine Lafitte / Plan Bleu-CAR

TABLE DES MATIERES

I-	Introduction.....	3
	Rappel des objectifs du premier atelier de consultation <i>Climagine</i>	4
	Rappel des objectifs du second atelier.....	4
II-	Objectifs et attentes du troisième atelier de consultation <i>Climagine</i>	5
	II-1- Objectifs du troisième atelier <i>Climagine</i>	5
	II-2- Parties prenantes représentées à l'atelier.....	5
	II-3- Structuration des ateliers.....	6
	Le processus <i>Climagine</i> : discussions	8
	L'atelier de Kerkennah	8
	L'atelier de Tunis	10
III-	Conclusion	11
	Agenda.....	17
	Agenda.....	18

I- Introduction

Le projet ClimVar «Intégration de la variabilité et du changement climatique (CVC) dans les stratégies nationales de GIZC » est un projet régional complémentaire du MedPartnership coordonné par le PNUE/PAM et financé principalement par le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM). Plusieurs pays ont bénéficié de ce Projet, ces pays sont le Maroc, l'Algérie, la Libye, l'Egypte, La Palestine, la Syrie, l'Albanie, le Monténégro, la Bosnie- Herzégovine, la Croatie et la Tunisie.

Ce Projet vise à appuyer la mise en œuvre de la gestion intégrée des zones côtières (GIZC) de la Convention de Barcelone par le biais de l'élaboration de mécanismes et d'outils de coordination régionaux destinés à étudier la variabilité et le changement climatique et ses impacts.

Une des activités du projet se concentre sur l'évaluation des coûts environnementaux et socio-économiques de la variabilité et des changements climatiques dans les zones côtières dans le but de contribuer à l'élaboration ou à l'actualisation des plans de gestion intégrée de ces zones. L'archipel de Kerkennah situé dans le golfe de Gabès a été sélectionné pour la mise en œuvre du cas de démonstration tunisien et ce suite à des consultations initiales avec les principales parties prenantes en raison de sa vulnérabilité aux variations et aux changements climatiques, sa richesse écologique et de la disponibilité d'un nombre conséquent de données environnementales.

L'étude de cas dans l'archipel de Kerkennah a été assurée à travers une combinaison de l'approche quantitative grâce au modèle RiVAMP (Risk and Vulnerability Assessment Methodology Development Project) qui fonde ses résultats sur des analyses scientifiques afin de démontrer le rôle des écosystèmes dans la réduction des risques de catastrophe ainsi que les impacts liés aux changements climatiques. La particularité de ce modèle est le fait de travailler de manière concertée avec les *parties prenantes* concernées à travers des consultations nationales et locales. Ces consultations se sont basées sur la méthode participative *Climagine* qui permet une implication structurée de tous les acteurs intervenants dans la gestion des zones côtières.

Cette approche participative s'articule autour de trois consultations et se base sur l'implication structurée des parties prenantes locales et nationales dans les différentes phases de la mise en œuvre du projet. Le premier atelier a été organisé à Tunis et a permis de réunir les représentants nationaux intervenants dans la gestion des zones côtières. Le deuxième atelier quant à lui a été organisé à Kerkennah et a rassemblé les experts et des représentants locaux de l'archipel. La troisième et dernière consultation s'est composée de deux ateliers consécutifs organisés à Kerkennah et à Tunis.

Rappel des objectifs du premier atelier de consultation *Climagine*

Le premier atelier de consultation *Climagine* a été organisé le 19 juin 2014 à l'hôtel le Belvédère à Tunis et a réuni une quarantaine de représentants des principales institutions nationales impliquées dans la gestion des zones côtières de la Tunisie et de l'archipel de Kerkennah. Ce premier atelier a permis de construire une compréhension commune de l'éco-socio-système de l'archipel de Kerkennah, de prioriser les pressions exercées sur ces systèmes qui risquent de s'aggraver avec le changement climatique et de s'accorder en conséquence sur l'orientation générale de la méthodologie à adopter pour la mise en œuvre du projet de démonstration en tenant compte des pressions et des champs d'actions prioritaires identifiés.

Cet atelier a également été l'occasion de confronter les données mises à la disposition de l'équipe du Projet par l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL) avec les données manquantes à collecter. Enfin, quatre zones d'études potentielles à considérer dans l'analyse et l'évaluation du rôle joué par les écosystèmes côtiers dans l'atténuation des impacts liés à la variabilité et au changement climatique ont été identifiées par les participants en se basant sur la priorisation des pressions et des problématiques de l'archipel.

Rappel des objectifs du second atelier

Le deuxième atelier de consultation *Climagine* s'est tenu à Kerkennah les 27 et 28 Janvier 2015 et a permis de mobiliser l'expertise locale en réunissant une cinquantaine de représentants locaux et nationaux des organisations impliquées dans la gestion côtière de la Tunisie et de Kerkennah en particulier.

Cet atelier d'une journée et demie a fait suite à une phase de travail analytique qui a permis de déceler un manque de précision et une insuffisance des données mises à disposition du projet. De ce fait, la démarche de l'étude a été réorientée vers une analyse participative des services rendus par les écosystèmes au niveau de l'archipel, des menaces qui pèsent sur ces derniers et des solutions qui peuvent être apportées pour limiter ces menaces.

Le deuxième atelier avait donc pour objectif principal la mobilisation de la connaissance locale pour affiner l'appréciation des rôles des écosystèmes et de mieux comprendre les dynamiques organisationnelles locales.

Cet atelier a permis à travers une analyse « Service-Menace-Solution » d'identifier les rôles joués par les différents écosystèmes et les services qu'ils offrent pour réduire la vulnérabilité à la variabilité et au changement climatique; les menaces qui pèsent sur ces écosystèmes ainsi que les potentielles solutions à ces menaces. Aussi, cet atelier a permis de réviser la présélection des zones d'études.

II- Objectifs et attentes du troisième atelier de consultation *Climagine*

II-1- Objectifs du troisième atelier *Climagine*

Le processus de consultation *Climagine* s'est achevé par l'organisation de deux ateliers consécutifs à Kerkennah et à Tunis respectivement le 27 et 28 Juillet 2015. L'atelier de Kerkennah était destiné aux parties prenantes locales alors que celui de Tunis était destiné aux parties prenantes nationales. La liste des participants pour chacun des ateliers est donnée en annexe.

Les deux ateliers se sont déroulés approximativement selon le même agenda (les agendas sont joints en annexe) avec deux objectifs concomitants. Il s'agit, d'un côté, de présenter les résultats du processus et, de l'autre, de dresser une série de recommandations pour le suivi de l'étude et une éventuelle réplique de l'approche.

Une version provisoire du rapport détaillé et du document de synthèse élaborés par l'équipe du projet, présentant les résultats atteints et les 14 recommandations d'actions stratégiques y découlant, a été distribuée lors des ateliers. La version définitive sera éditée après intégration des commentaires et des discussions de la troisième consultation.

L'atelier de Kerkennah a consacré une session supplémentaire à la présentation de l'initiative SwitchMed¹ qui soutient et met en relation les parties prenantes afin de renforcer les innovations sociales et écologiques en Méditerranée. L'objectif de cette session était de discuter des opportunités qui peuvent s'établir avec les partenaires locaux à Kerkennah dans le cadre de l'initiative SwitchMed et dans la continuité du Projet ClimVar.

II-2- Parties prenantes représentées à l'atelier

Les deux ateliers ont réuni des représentants des principales parties prenantes engagées dans la gestion des zones côtières de la Tunisie et de l'archipel de Kerkennah aussi bien des autorités publiques, des collectivités locales, des centres de recherche que du secteur privé et de la société civile. Environ une vingtaine de participants étaient présents à chacun des ateliers (les listes des participants aux deux ateliers sont jointes en annexe).

Les institutions nationales et locales ayant pris part à l'atelier de Kerkennah étaient :

- ✓ Ministère de l'Environnement et du Développement Durable :
 - Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral- APAL- Direction Régionale de Sfax ;
 - Agence Nationale de Protection de l'Environnement- ANPE – Direction Régionale de Sfax ;

¹ <http://www.switchmed.eu/en>

- Office National de l'Assainissement- ONAS- Agence Régionale de Sfax ;
- ✓ Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche :
 - Commissariat Régional de Développement Agricole – CRDA de Sfax ;
 - Groupements de Développement Agricole- GDA ;
- ✓ Ministère de l'Intérieur :
 - Municipalité de Kerkennah
- ✓ Centre de Recherche :
 - Institut National des Sciences et Technologies de la Mer- INSTM ;
- ✓ Société civile ;
- ✓ Médias.

Quant à l'atelier de Tunis, les institutions représentées étaient :

- ✓ Ministère de l'Environnement et du Développement Durable :
 - Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral- APAL ;
 - Agence Nationale de Protection de l'Environnement- ANPE ;
 - Banque des Gènes- BNG ;
- ✓ Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche :
 - Direction Générale des Ressources en Eau- DGRE ;
 - Société Nationale d'Exploitation et de Distribution des Eaux- SONEDE ;
 - Commissariat Régional de Développement Agricole - CRDA ;
- ✓ Ministère du Transport :
 - Institut National de la Météorologie- INM ;
- ✓ Ministère de l'Équipement, l'Habitat et l'Aménagement du Territoire :
 - Direction Générale de l'Aménagement du Territoire- DGAT ;
- ✓ Ministère de l'Intérieur :
 - Direction Générale des Collectivités Locales
- ✓ Organisations Professionnelles :
 - Union Tunisienne de l'Agriculture et de la Pêche- UTAP ;
- ✓ Centre de Recherche :
 - Institut National des Sciences et Technologies de la Mer- INSTM ;
- ✓ Secteur privé et bureaux de conseils

II-3- Structuration des ateliers

Les deux ateliers se sont déroulés chacun sur une demi-journée avec une présentation des résultats des processus analytique et consultatif offrant par la suite l'opportunité de discuter de ces résultats et des possibilités de poursuite de l'étude.

Lors des deux ateliers, l'allocution d'ouverture a été assurée par M. Mahmoud Chihaoui, Directeur Général de l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral (APAL). Monsieur Taoufik Kebaili, représentant de la Municipalité de Kerkennah a également alloué un mot d'ouverture lors de l'atelier de Kerkennah.

Monsieur Chihaoui a rappelé les principales missions de l'Agence de Protection et d'Aménagement du Littoral dans l'application de la politique de l'Etat en matière de gestion côtière et a insisté sur la nécessité de coordination entre les différentes initiatives et projets afin de maximiser leurs impacts.

M. Adel Abdouli, Point Focal du projet, a poursuivi en rappelant le processus de mise en œuvre du programme pour la Tunisie et pour l'archipel de Kerkennah et le rôle qu'a joué l'APAL pour faciliter la mise en œuvre de l'étude.



Figure 1. Session d'ouverture de l'atelier de Kerkennah (à gauche) et de Tunis (à droite)

La principale session de l'atelier a comporté une première présentation des résultats du processus de consultation *Climagine* par M. Antoine Lafitte du Plan Bleu.

Ensuite, une deuxième présentation des résultats du processus analytique a été effectuée via une vidéo préparée par M. Bruno Chatenoux de l'UNEP-GRID de Genève qui n'a pas pu assister à l'atelier.

Lors de l'atelier de Kerkennah, une présentation supplémentaire a été assurée par Mr. Mathieu Ebbessen, représentant du Centre d'Activités Régionales pour la Consommation et la Production Durable (SCP/RAC). L'objectif était de prospecter l'opportunité de développer un projet pilote de consommation et de production durable (CPD) dans l'archipel dans le cadre du Programme SwitchMed ; qui est une initiative supportant et mettant en relation des parties prenantes dans le but de multiplier les innovations écologiques et sociales en Méditerranée. M. Ebbessen a partagé l'information avec les participants concernant la réunion SwitchMed Connect 2015 qui sera organisée en Octobre 2015 à Barcelone. Il s'agit du premier rassemblement annuel des acteurs méditerranéens visant à créer des synergies, échanger des connaissances et renforcer les innovations sociales².

Les ateliers et les discussions ont été modérés par Mme Sarra Touzi du GWP-Med.

² Lien de la réunion SwitchMed Connect : <http://www.switchmedconnect.com/fr>.

Le processus *Climagine* : discussions

La méthode RiVAMP appliquée au cas de Kerkennah a été confrontée à plusieurs difficultés dont principalement :

- la résolution trop grossière de certaines données disponibles ;
- la bathymétrie/courantologie complexe et dynamique ;
- le Trait de côte «tortueux» qui nécessite des calculs supplémentaires de correction optique;
- l'anthropisation importante et anarchique du littoral ;
- le temps demandé pour la collecte des données qui s'est avéré plus long que prévu.

Ces difficultés ont empêché l'application optimale de la méthodologie RiVAMP. Avant toute application/réplication de la méthodologie à d'autres sites, il faudra procéder à une étude de faisabilité pour vérifier si les conditions d'application du cas Jamaïquain sont comparables aux conditions du contexte tunisien et si les données et informations nécessaires sont disponibles.

L'étude a été réorientée vers deux axes qui ont été menés en parallèle :

1. Un effort considérable du travail analytique a été consacré à la centralisation des données existantes et la génération de données et métadonnées manquantes. Une base de données a été créée dans ce but. Cette base de données est hébergée provisoirement par l'UNEP-GRID de Genève en attendant sa restitution à l'APAL dans la prochaine phase du projet. Le lien web provisoire hébergeant la base de données est le suivant : <http://kerkennah.grid.unep.ch/>. Il contient 58 couches d'information.
2. Une analyse SMS "Services / Menaces / Solutions" a été menée lors du deuxième atelier de consultation et complétée par l'examen exhaustif et la synthèse des études et documents existants. 14 principales recommandations d'actions stratégiques ont émané de cette analyse et ont été portées en discussion lors du troisième atelier.

L'atelier de Kerkennah

L'équipe du projet a procédé à la digitalisation des charfias, structures de pêche ancestrale de piégeage et de capture caractéristiques de l'archipel, à partir des images satellitaires récentes. La carte des charfias ainsi digitalisées montre que le nombre des charfias a augmenté considérablement comparativement au nombre des charfias recensé dans les images de 1939 (une multiplication par environ 3 fois le nombre des charfias). Cette augmentation a été fortement contestée par les participants qui affirment que le nombre de charfias est en diminution. Cette confrontation entre l'analyse scientifique et la connaissance locale est très intéressante et est justement recherchée par l'approche adoptée par le projet. Dans ce cas

particulier, il se pourrait que les charfias aient connu une augmentation depuis 1939 mais que dans une période plus récente, qui correspondrait à la mémoire locale actuelle de la population, les charfias auraient connu une diminution. Une vérification sur le terrain est nécessaire pour comparer ces dires avec la carte obtenue et apporter des réponses à la divergence entre les résultats scientifiques et la mémoire collective de la population.

La validation des cartes sur le terrain est aussi utile pour d'autres thèmes, principalement pour le couvert végétal. L'équipe du Projet a précisé qu'une mission de terrain ayant pour objectif la validation du couvert végétal était prévue pour le mois de janvier 2015 à la suite du deuxième atelier de concertation. Cependant, en raison des conditions météorologiques défavorables, cette mission a été annulée. Une nouvelle étude portant sur la protection des ressources marines du Golfe de Gabès est en cours de réalisation par l'APAL avec l'appui du Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (CAR/ASP). Cette étude comprend une mission de reconnaissance et de relevé du couvert végétal dans certaines zones à Kerkennah. Il a été recommandé d'intégrer les résultats de cette mission dans la base de données élaborée par le projet.

Par ailleurs, la base de données créée centralise toutes les données fournies par l'APAL. Ces données officielles ne nécessitent pas de validation. Toutefois, une grande partie de ces données ne comprend pas les métadonnées. L'utilité de ces données et le potentiel d'utilisation de ces données devient par conséquent très limité. Il a été fortement recommandé que l'APAL procède au complément des métadonnées.

En ce qui concerne les autres données qui ont été générées par l'équipe de projet, elles doivent être validées sur le terrain. Certaines de ces données n'ont été générées que sur quelques zones de l'archipel, d'où l'intérêt de les généraliser une fois validée.

Toutes les sources des données collectées à partir de documents et d'études anciennes sont clairement mentionnées dans la base de données, ceci permettra à l'utilisateur de ces données de juger leur fiabilité.

Les participants ont souligné l'intérêt de disposer d'une base de données exhaustive et ils ont insisté sur la nécessité de la rendre disponible et accessible. Ils ont également proposé la mise en œuvre d'un système de gestion de cette plateforme de telle manière à la rendre dynamique et interactive et de trouver le moyen d'impliquer toutes les parties prenantes pour que cette base de données soit constamment actualisée.

En ce qui concerne l'analyse "Services, Menaces, Solutions" (SMS), les participants n'ont pas manqué de signaler l'existence d'une multitude d'études liées à la gestion des zones côtières avec en revanche un retard voire un manque dans la mise en œuvre sur le terrain des recommandations de ces études. Les participants ont exprimé de ce fait l'urgence de désormais focaliser les efforts sur l'action sur le terrain.

La plus-value de la consultation menée dans le cadre du projet ClimVar réside dans le fait de procéder, en partant d'une synthèse des recommandations des précédentes études et en se

basant sur la concertation avec la population, en une priorisation des menaces et des actions de remédiation. C'est ainsi que la surexploitation des pêcheries, l'érosion côtière, la pêche illicite, le chalutage et l'avancement des sebkhas ont été considérées comme des menaces hautement prioritaires.

Enfin, les participants ont recommandé au projet SwitchMed d'entreprendre sa prochaine mission de terrain destinée à prospecter les possibles actions du projet à l'occasion du symposium "Vulnérabilité des littoraux méditerranéens face aux changements environnementaux contemporains" prévu en Octobre 2015 à Kerkennah.

L'atelier de Tunis

Une grande partie de la discussion a rejoint celle de l'atelier de Kerkennah et a porté sur les mêmes points. Les éléments de discussion additionnels suivants méritent d'être soulignés :

- La coordination de l'intervention des divers bailleurs de fonds doit être renforcée, ceci permettra d'éviter la redondance des études et d'augmenter l'efficacité des actions sur le terrain ;
- Le problème de disponibilité et de mise à disposition des données est un problème récurrent à tous les projets. Toutefois, l'opportunité offerte par la création de la base de données dans le cadre du projet ClimVar doit être saisie. L'APAL est en charge de valoriser ce travail en l'améliorant et en l'enrichissant.
- L'Observatoire Tunisien de l'Environnement et du Développement Durable (OTEDD) est en train de conduire actuellement une étude sur le milieu insulaire en Tunisie, les informations centralisées dans la base de données créée par le projet ClimVar permettra de faciliter la collecte des données pour l'archipel de Kerkennah et permettra ainsi une optimisation des efforts.
- Il est plus approprié de poursuivre le travail initié à Kerkennah que d'entreprendre une réplique de l'approche dans d'autres sites. Un effort doit être consenti dans ce sens pour combler le manque de données et d'information.
- La consultation *Climagine* a fait ressortir des problématiques qui ne semblaient pas poser de difficultés particulières mais qui doivent être mises sur la table de discussion avec la population locale. En l'occurrence, la population locale associe la prolifération des *sebkhas* à la création des périmètres irrigués. Par conséquent, la population n'est pas favorable au développement de nouveaux périmètres sur l'archipel. Le Commissariat Régional de Développement Agricole de Sfax (CRDA de Sfax) doit tenir compte de ce fait, mener les études d'impact et d'évaluation nécessaires et engager une concertation thématique avec la population sur cette question avant d'inclure la création de nouveaux périmètres irrigués dans sa programmation d'actions.

III- Conclusion

L'approche participative *Climagine* s'est achevée avec l'organisation des ateliers de Kerkennah et de Tunis qui ont permis de présenter les résultats de l'étude aux parties prenantes locales et nationales engagées dans le processus.

Les résultats de l'étude portent sur deux principaux axes de travail qui mériteraient d'être poursuivis au-delà du projet ClimVar.

En premier lieu, les recommandations d'actions prioritaires découlant de l'analyse "Services – Menaces – Solutions", combinant la lecture analytique des études précédentes et les consultations avec les parties prenantes, nécessitent d'être portées au plus haut niveau politique national dans le but de mobiliser les autorités concernées pour engager une mise en œuvre accélérée de ces recommandations. Au niveau régional et international, les recommandations d'actions seront diffusées et vulgarisées auprès du réseau de partenaires du projet ClimVar et plus largement, en tirant avantage entre autre de la présentation de ces recommandations lors de diverses manifestations auxquelles prendrait part l'équipe du projet.

En deuxième lieu, la base de données élaborée par l'équipe du projet et qui centralise une masse importante de données et d'informations doit être valorisée. La prochaine étape consiste à transférer cette base de données à l'APAL qui se chargera de son hébergement permanent. Il est nécessaire de procéder à un travail complémentaire pour d'un côté renseigner les métadonnées pour les données officielles fournies par l'APAL et de l'autre valider les données générées dans le cadre du projet. L'APAL décidera ensuite du protocole de partage et d'accès à la base des données pour les bénéficiaires.

ANNEXES

Annexe 1 : Liste des participants à l'atelier de Kerkennah

Troisième Atelier de concertation du projet Clim Var

« Intégration de la variabilité et des changements climatiques dans les stratégies nationales GIZC »

Consultation de la population locale - expertise locale de Kerkennah

28 Juillet 2015, Résidence Kerkennah Club - Kerkennah

N°	Nom	Prénom	Organisation	Position	Téléphone	E-mail
1	ABDOULI	Adel	APAL	Point focal national	98 269 038	a.abdouli@apal.nat.tn
2	AZABOU	Hamadi	GDA Ramla	Directeur	98 907 465	
3	BEN CHEIKHA	Habib	CRDA Sfax	Chef CTV	98 630 945	habib.bc@hotmail.fr
4	BEN ZAKOUR	Meriam	Global Water Partnership Mediterranean	Chargée de Programmes Adjointe	20 13 63 83	meriam@gwpmed.org
5	BRADAI	Mohamed Nejmeddine	INSTM	Directeur- Laboratoire biodiversité	21 962 703	mednejmeddine.bradai@instm.rnrt.tn
6	CHAABANE	Nour El Houda	Nawaat	Journaliste	21 623 171	Nourelhouda.chaabane@gmail.com
7	CHAARENI	Sleheddine	ONAS	Directeur	98 657 041	sleheddine@hotmail.fr
8	CHIHAOUI	Mahmoud	APAL	Directeur Général	98 829 509	mahmoud.chihaoui@yahoo.fr
9	EBBESSEN GOUDIN	Mathieu	Globalcad SCP/RAC	Consultant		mebbesen@globalcad.org
10	FEKI	Mordi	APAL- Sfax	Cadre technique	97 266 586	morsitn@yahoo.fr
11	GUELLOUZ	Saba	APAL	Directeur- Gestion des	71 908 566	s.guellouz@apal.nat.tn

				écosystèmes littoraux		
12	HLIOUI	Noureddine	AKDDCL		99 111 110	nourihlioui@gmail.com
13	JRAD	Amel	APEK	Membre	98 332 399	amel.jrad@laposte.nat
14	KACHOURI	Mohamed Nejib	El Majarra	Secrétaire Général	26 567 623	mohamednejibkachouri@gmail.com
15	KAMMOUN	Myriam	ANPE	Ingénieur	74 407 590	kammounmyriam@yahoo.fr
16	KARAA	Sami	INSTM AJSK	Chercheur Secrétaire Général	27 456 521	k-sami@hotmail.fr
17	KEBAILI	Taoufik	Municipalité de Kerkennah	Ingénieur	24 288 558	
18	LAFITTE	Antoine	Plan Bleu	Chargé de Mission GIZC	+33 4 92 38 71 42	alafitte@planbleu.org
19	SASSI	Monji	APAL- Sfax		41 510 229	
20	SGHIR	Bassem	APAL	Chargé de la coopération internationale	71 906 577 98 376 602	b.sghir@apal.nat.tn
21	SOUISSI	Abderrahman	Pêche	Responsable local	95 669 453	
22	SOUISSI	Ali	AKDDCL		99531956	souissy-aly@yahoo.fr
23	TOUZI	Sarra	Global Water Partnership Mediterranean	Chargée de Programmes	22 599 391	sarra@gwpmed.org
24	ZALILA	Slim			20 818 112	

Annexe II : Liste des participants à l'atelier de Tunis

Troisième Atelier de concertation du projet Clim Var

« Intégration de la variabilité et des changements climatiques dans les stratégies nationales GIZC »

29 Juillet 2015, Hôtel Le Belvédère - Tunis

N°	Nom	Prénom	Organisation	Position	Téléphone	E-mail
1	ABDOULI	Adel	APAL	Point focal national	98 269 038	a.abdouli@apal.nat.tn
2	BARNAT	Taoufik	Ministère de l'Intérieur/ Collectivité Locale	Sous-Directeur	71 346 087	taoufikbarnat@gmail.com
3	BEJAOUI	Bechir	INSTM	Chercheur	98 379 839	bejaoui.bechir@instm.rnrt.tn
4	BELGHRISSI	Haythem	Institut National de la Météorologie	Ingénieur Principal	22 307 209	haythem.belghrissi@hotmail.fr
5	BEN ZAKOUR	Meriam	Global Water Partnership Mediterranean	Chargée de Programmes Adjointe	20 13 63 83	meriam@gwpmed.org
6	BOUKHRIS	Fethia	Ministère de l'Agriculture		50 699 124	fethia.boukhris@yahoo.fr
7	CHIHAOUI	Mahmoud	APAL	Directeur Général	98 829 509	mahmoud.chihaoui@yahoo.fr
8	EBBESSEN GOUDIN	Mathieu	Globalcad SCP/RAC	Consultant		mebbesen@globalcad.org
9	HOURABI BEN SALAH	Ines	ANPE/ OTED	Chef de Service	97 575 137	inesbs74@hotmail.com oted@anpe.nat.tn
10	JDAY	Abdessatar	Ministère de l'Intérieur/ Collectivité Locale	Admin- Conseiller	98 678 970	jdeayhaidra@hotmail.fr
11	JLASSI	Alaeddine	Direction Générale des	Ingénieur Principal	97 426 097	ala.jlassi.dgre@gmail.com

			Ressources en Eau			
12	KHEBOUR	Chokri	UTAP	Membre exécutif- Pêche	29 190 325	khebourmaritime@yahoo.fr
13	LABBANE	Yadh	YLA Consulting	Consultant en Changement Climatique	97 409 659	yadh.labbene@gmail.com
14	LAFITTE	Antoine	Plan Bleu	Chargé de Mission GIZC	+33 4 92 38 71 42	alafitte@planbleu.org
15	LOUATI	Jamel	Ministère du Développement et de la Coopération Internationale	Chef de Service	55 166 598	Jamel.louati@hotmail.com
16	MABROUK	Awatef		Experte Sociologue		awatefmab@gmail.com
17	MEDINI	Maher	BNG	Maître Assistant	58 364 674	mahermedini@yahoo.fr
18	MOUELHI	Nizar	UTAP		71 806 800	nizarmouelhi@rocketmail.com
19	OUERHANI	Chedly	Service des Forêts Ben Arous/ Morneg		98 513 396	werhanichedly@gmail.com
20	OUESLATI	Besma	Ministère de l'Agriculture	Coordinatrice de Projet	23 318 695	besmaoeslati@yahoo.fr
21	SGHIR	Bassem	APAL	Chargé de la coopération internationale	71 906 577 98 376 602	b.sghir@apal.nat.tn
22	TLEMCENI MZOUGH	Hela	DGAT- MEHAT	Sous- Directeur	71 892 002	mzoughi.hela@planet.tn
23	SLITI	Charfeddine	SONEDE	Directeur	97 030 985	c.sliti@sonede.com.tn
24	TOUZI	Sarra	Global Water Partnership Mediterranean	Chargée de Programmes	22 599 391	sarra@gwpmed.org

Annexe II : Agenda de l'atelier de Kerkennah

Strategic Partnership for the Mediterranean Sea Large Marine Ecosystem

MedPartnership



« Intégration de la variabilité et du changement climatique dans les stratégies nationales GIZC »

Contribution à l'actualisation du plan de gestion intégré des zones côtières de l'archipel de Kerkennah

Troisième Atelier de Concertation *Climagine*

Agenda

08:30 – 09:00	Accueil et enregistrement des participants
09:00 – 09:15	Mot d'accueil et ouverture de l'atelier <i>M. Mahmoud Chihaoui</i> , Directeur Général de l'APAL
09:15 – 09:30	Tour de Table
09:30 – 09:40	Cadre général et rappel des objectifs du Projet ClimVar
09:40 – 10:00	Rappel du processus de mise en œuvre du Programme pour la Tunisie et pour l'archipel de Kerkennah <i>M. Adel Abdouli</i> , Point Focal du Projet ClimVar et Directeur de l'Observatoire du Littoral
10:00 – 10:20	Présentation des résultats du processus consultatif <i>Climagine</i> <i>M. Antoine Lafitte</i> , Plan Bleu
10 :20 – 10 :50	Suite de la présentation des résultats de l'étude Processus analytique <i>M. Bruno Chatenoux</i> , GRID Genève
10 :50 – 11 :30	Discussion suite à <i>Climagine</i> et au processus analytique
11 :30 – 12 :00	Pause-Café
12 :00 – 12 :30	Opportunités de suite : présentation de l'initiative SWITCH-Med <i>M. Mathieu Ebbesen-Goudin</i> , SCP/RAC
12 :30 – 12 :45	Discussion sur les opportunités à Kerkennah
12 :45 – 13 :00	Conclusion et recommandations générales
13:00	Déjeuner

Annexe III : Agenda de l'atelier de Tunis



« Intégration de la variabilité et du changement climatique dans les stratégies nationales GIZC »

Contribution à l'actualisation du plan de gestion intégré des zones côtières de l'archipel de Kerkennah

Troisième Atelier de Concertation *Climagine*

Tunis, 29 Juillet 2015

Agenda

08:00 – 08:30	Accueil et enregistrement des participants
08:30 – 08:45	Mot d'accueil et ouverture de l'atelier <i>M. Mahmoud Chihaoui</i> , Directeur Général de l'APAL
08:45 – 09:00	Tour de Table
09 :00 – 09 :15	Cadre Général & Rappel des objectifs du Projet ClimVar <i>M. Antoine Lafitte</i> , Plan Bleu
09:15 – 09:45	Rappel du processus de mise en œuvre du Programme pour la Tunisie et pour l'archipel de Kerkennah <i>M. Adel Abdouli</i> , Point Focal du Projet ClimVar et Directeur de l'Observatoire du Littoral
09:45 – 10:15	Présentation des résultats du processus consultatif <i>Climagine</i> <i>M. Antoine Lafitte</i> , Plan Bleu et <i>Sarra Touzi</i> , GWP Med et modératrice locale
10 :15 – 10 :45	Pause-Café
10 :45 – 11: 15	Suite de la Présentation des résultats de l'étude : Processus analytique <i>M. Bruno Chatenoux</i> , GRID Genève
11 :15 – 12 :30	Discussion et recommandations générales
12 :30	Déjeuner

Annexe IV : Photos de l'atelier de Kerkennah



Annexe V : Photos de l'atelier de Tunis

