



Au service
des peuples
et des nations

PLAN DE TRAVAIL ANNUEL 01/01/2018 – 31/12/2018

Titre du projet :	Lutter contre les Vulnérabilités et les Risques du Changement Climatique dans les Zones Côtières Vulnérables de la Tunisie
Effet et produits attendus du Plan Stratégique global du PNUD 2018-2021 :	Produit 2.3.1 Data and risk-informed development policies, plans, systems and financing incorporate integrated and gender-responsive solutions to reduce disaster risks, enable climate change adaptation and mitigation, and prevent risk of conflict.
Effet et produit attendus du programme pays 2015-2020 :	Effet UNDAF/CPD # 4 : D'ici à 2019, les acteurs régionaux gèrent d'une manière efficiente et exploitent d'une manière optimale, durable et inclusive les ressources régionales. Produit CPD : 4.4 Les cadres et systèmes permettant une meilleure prévention et gestion des risques de catastrophes sont élaborés favorisant une meilleure résilience des communautés et des écosystèmes. Produit CPAP : Produit 4.4.1 : Une gouvernance participative favorisant la prévention, la préparation et la réponse aux catastrophes et aux effets de changements climatiques est promue.
Effets attendus du projet :	Promouvoir des stratégies d'adaptation innovantes, des technologies et des options de financement pour répondre aux risques supplémentaires posés par les changements climatiques sur les populations et les principaux secteurs socio-économiques dans les zones côtières les plus vulnérables de la Tunisie.
Partenaires d'exécution :	Agence de Protection et d'Aménagement du littoral (APAL)
Parties responsables :	Agence de Protection et d'Aménagement du littoral (APAL) Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)

Titre du projet

Plan de travail annuel 2018

Brève description

Actuellement, le cadre institutionnel de la gestion du littoral en Tunisie ne prend pas en compte les projections des scénarios des changements climatiques. Les interventions de protection du littoral sont généralement réactives avec une préférence pour l'ingénierie en dur qui n'intègre les risques des changements climatiques que d'une manière très limitée.

Par ailleurs, la Tunisie ne dispose pas de moyens suffisants pour identifier des projets côtiers d'adaptation et d'investissement bancables qui peuvent avoir des avantages intersectoriels et réduire en même temps les risques des changements climatiques.

Le présent projet a pour objectif de promouvoir des stratégies, des technologies et des options de financement innovantes pour répondre aux risques des changements climatiques et leur impact sur les populations et les principaux secteurs socio-économiques des zones côtières les plus vulnérables de la Tunisie.

Un ensemble d'instruments économiques sera conçu pour orienter les investissements touristiques et sectoriels, loin des zones littorales vulnérables. Cette approche, permettra d'intégrer au niveau des programmes et des stratégies de développement la prise en compte du risque des changements climatiques. Les secteurs public et privé seront des catalyseurs importants pour les interventions d'adaptation et pour l'appui à la surveillance côtière.

Période couverte par le Programme : 2015-2019

Composante du Programme : Environnement et Énergie

Award : 00079688

Project ID : 00089624

Durée : 60 mois

Modalité : NEX

Budget total : 5.630,000\$

Budget alloué 2018 : 1452,096\$

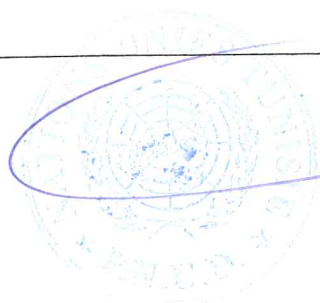
- Fund GEF : 1.400,000\$
- Fund Trac : 22,096\$
- Parallel funding
- Initiative Économie verte : 30,000\$

Approuvé (Partenaire de mise en œuvre) :

Abdelmajid BETTAIEB

**Directeur National
du Projet**

Approuvé (PNUD) :



Sommaire des résultats programmatiques, des indicateurs et des cibles annuelles afférentes qui serviront de référence pour le rapportage :

Résultats attendus	Indicateurs	Données de référence 2017	Cibles 2018
Agenda 2030	Corresponding SDG Indicator : 13.2.1	Données non disponibles	Données non disponibles
PS 2018-2021 Produit 2.3.1 Data and risk-informed development policies, plans, systems and financing incorporate integrated and gender-responsive solutions to reduce disaster risks, enable climate change adaptation and mitigation, and prevent risk of conflict.	Contribuant au produit 2.3.1 Number of countries with data-informed development and investment plans that incorporate integrated solutions to reduce disaster risks and enable climate change adaptation and mitigation	Données non disponibles	Données non disponibles
Produit CPD : 4.4 Les cadres et systèmes permettant une meilleure prévention et gestion des risques de catastrophes sont élaborés favorisant une meilleure résilience des communautés et des écosystèmes.	CPAP 2015-2019 4.4. : Existence d'un cadre institutionnel et réglementaire permettant une meilleure prévention et gestion des risques de catastrophes liés au changement climatique.	CPAP 2015-2019 4.4. : Cadre institutionnel et réglementaire existant mais inadapté.	CPAP 2015-2019 4.4. : Projet de cadre institutionnel et réglementaire élaboré.

Titre du projet
Plan de travail annuel 2018

<p>PRODUIT 1 : Les capacités institutionnelles pour planifier et répondre à l'accroissement des risques dus aux CC dans les zones côtières sont améliorées.</p>	<p>Projet: 1.1.1. Nombre de programmes /cadres juridiques/cadres réglementaires intégrant la prise en compte des risques climatiques.</p>	<p>Projet: 1.1.1. 2 (Une revue du CATU et de la proposition du Code de l'Environnement est faite et présentée au ministère chargé de l'environnement).</p>	<p>Projet: 1.1.1 3 mécanismes juridiques et réglementaires (gestion du domaine public maritime/DPM, Protocole GIZC/ étude d'impact sur l'environnement/EIE) analysés pour la prise en compte des risques liés au CC.</p>
<p>SOUS-PRODUIT 1.1 : Les règlements et les mécanismes d'application régissant l'utilisation des zones côtières sont renforcés pour intégrer les risques climatiques</p>	<p>1.1.2. Existence d'une plateforme GIZC nationale intersectorielle favorisant l'adaptation des zones côtières.</p>	<p>1.1.2. Mécanisme de coordination inexistant de projets, des stratégies et des programmes impliquant la zone côtière aux niveaux national et régional.</p>	<p>1.1.2 1 plate-forme nationale intersectorielle relative à la GIZC est proposée pour coordonner les projets littoraux.</p>
	<p>1.1.3. Nombre de bénéficiaires (membres d'associations/ONGs, agents d'institutions régionales sensibilisés par les activités d'information et de formation en matière de CC et du rôle de la</p>	<p>1.1.3. 65 agents des partenaires locaux, des instances professionnelles et de la société civile au niveau des sites du projet sensibilisés en matière de CC.</p>	<p>1.1.3 120 agents des partenaires locaux, des instances professionnelles et de la société civile au niveau des sites du projet formés à la prise en compte des CC dans la GIZC.</p>



Titre du projet
Plan de travail annuel 2018

	<p>femme dans la résilience.</p> <p>1.1.4. Nombre d'initiatives de coopération sud-sud et triangulaire.</p>	<p>1.1.4. 0 inexistence d'un accord de coopération sud-sud et triangulaire.</p>	<p>1.1.4 Signature d'un accord de coopération Sud-sud et triangulaire.</p>
<p>SOUS-PRODUIT 1.2 : L'évaluation des risques et les outils économiques d'adaptation côtière sont introduits pour quatre autorités de planification au minimum (APAL et deux directions régionales, le Bureau du Tourisme et les gouvernorats régionaux)</p>	<p>1.2.1 Nombre de documents de planification régionale mis à jour pour intégrer le risque climatique au niveau des deux sites du projet.</p> <p>1.2.2 Nombre de décideurs techniques formés à la prise en compte de l'évaluation des risques côtiers liés au CC et des outils économiques d'adaptation dans la planification au niveau des zones côtières.</p>	<p>1.2.1 0 (Aucun document de planification au niveau des 2 sites du projet ne prend en considération les risques liés aux CC et à l'érosion.)</p> <p>1.2.2 0 (Les autorités de planification sur le littoral ne disposent pas systématiquement des capacités d'évaluation des risques climatiques et des outils économiques de l'adaptation côtière dans leur planification.)</p>	<p>1.2.1 Au moins (01) un document de planification basé sur les risques climatiques est élaboré pour les municipalités des deux sites du projet.</p> <p>1.2.2 40 décideurs clés et agents techniques formés sur les outils d'adaptation de l'économie dans la planification au niveau du littoral.</p>
<p>SOUS-PRODUIT 1.3 : Les capacités de l'observatoire du littoral en termes de collecte et de traitement des données sont renforcées à travers</p>	<p>1.3.1 Existence d'un plan quinquennal pour le SIAD (Système d'information et d'aide à la décision).</p>	<p>1.3.1 Inexistence d'un plan quinquennal pour le SIAD.</p>	<p>1.3.1 Un plan d'action détaillé pour les 5 prochaines années du SIAD et pour l'amélioration de son fonctionnement est développé.</p> <p>1.3.2 Le SIAD est opérationnel avec l'appui du projet.</p>

Titre du projet
Plan de travail annuel 2018

<p>l'acquisition de logiciels et des équipements spécifiques.</p>	<p>1.3.2 Existence d'outils de modélisation au niveau du SIAD.</p>	<p>1.3.2 Outils inexistant (manque d'outils pour l'évaluation des risques liés au CC).</p>	
<p>PRODUIT 2 : La résilience au changement climatique des zones côtières prioritaires améliorée grâce à la mise en œuvre et à la diffusion des mesures novatrices de réduction des risques couvrant 40 km de côte et bénéficiant à 150 000 habitants</p>	<p>CPAP 2015-2019 4.4 Nombre de stratégies innovantes d'adaptation aux risques du changement climatique.</p>	<p>CPAP 2015-2019 4.4 4 (trois stratégies sectorielles et une stratégie nationale d'adaptation existantes).</p>	<p>CPAP 2015-2019 4.4 6 (Au moins 2 plans supplémentaires d'aménagement côtier innovants développés).</p>
<p>SOUS-PRODUIT 2.1 : Les techniques de protection et d'atténuation des risques du CC à long terme sont introduites dans les régions nord-ouest du golfe de Tunis et sur l'île de Djerba.</p>	<p>2.1.1 Nombre de techniques douces à mettre en œuvre au niveau des sites du projet pour lutter contre les risques climatiques</p> <p>2.1.2 Linéaire de côte (Ghar El Melh et Djerba) bénéficiant des propositions de préservation de l'espace public et des écosystèmes naturels</p>	<p>2.1.1 Aucune technique douce mise en œuvre au niveau des sites du projet pour lutter contre les risques climatiques</p> <p>2.1.2 1 Km de côte au niveau de Djerba est identifié et les levées topo réalisées pour entamer les interventions de réhabilitation des dunes.</p>	<p>2.1.1 Techniques dites douces à mettre en œuvre au niveau des sites du projet identifiées et dimensionnées pour lutter contre les risques climatiques.</p> <p>2.1.2 5 Km de côte (Ghar El Melh et Djerba) bénéficient de propositions novatrices de préservation de l'espace public et des écosystèmes naturels.</p>

Titre du projet

Plan de travail annuel 2018

<p>SOUS-PRODUIT 2.2 : Les pratiques de gestion et d'épargne de l'eau des aquifères côtiers, au niveau des deux zones du projet sont améliorées pour éviter l'intrusion d'eau salée résultant de l'élévation du niveau de la mer.</p>	<p>2.2.1 Niveau de dotation des hôtels et des terres agricoles de techniques novatrices favorisant une meilleure gestion de l'eau.</p> <p>2.2.2 % des terres agricoles en plus qui utilisent les eaux usées traitées au NO du golfe de Tunis.</p> <p>2.2.3 Existence d'une analyse du potentiel agro-pêche</p>	<p>2.2.1 0 (Dans la partie nord-ouest du golfe de Tunis la majorité des terres (2300ha) est irriguée par les apports de Medjerda et les hôtels à Djerba exploitent faiblement les ressources en eau non conventionnelles.)</p> <p>2.2.2 Environ un tiers des terres agricoles (700 ha) utilise les eaux usées traitées au NO du golfe de Tunis.</p> <p>2.2.3 0 Inexistence d'une analyse du potentiel agro-pêche au niveau des zones du projet</p>	<p>2.2.1 2 (De nouvelles pratiques de gestion de l'eau douce et non conventionnelle sont proposées au niveau des deux sites du projet pour une meilleure utilisation de la ressource eau y compris les systèmes de mesures et d'alerte.)</p> <p>2.2.2 10% de terres agricoles (707 ha) en plus utilisent les eaux usées traitées au NO du golfe de Tunis.</p> <p>2.2.3 Une analyse du potentiel agro-pêche est réalisée</p>
<p>SOUS-PRODUIT 2.3 : Les capacités techniques et les budgets sont mis en place pour les nouvelles pratiques d'adaptation côtières introduites.</p>	<p>2.3.1 Niveau d'opérationnalisation du réseau de suivi et d'évaluation des risques climatiques.</p>	<p>2.3.1 1 (L'APAL dispose d'un réseau de bouées et marégraphes incomplet qui appuie le SIAD.)</p>	<p>2.3.1 3 (Le réseau de suivi et d'évaluation des risques climatiques est opérationnel).</p>
<p>SOUS-PRODUIT 2.4 : La surveillance des risques côtiers et les mécanismes d'alerte précoce axés sur l'érosion induite par l'EANM et les inondations urbaines sont développés.</p>	<p>2.4.1 Nombre de paramètres liés à la gestion de l'adaptation côtière faisant l'objet d'un suivi.</p>	<p>2.4.1 0 (Il n'existe pas de systèmes de suivi et d'évaluation de la gestion côtière adaptative.)</p>	<p>2.4.1 3 paramètres de la gestion adaptative du littoral au moins sont identifiés et suivis.</p>

Titre du projet
Plan de travail annuel 2018

	<p>2.4.2 Existence d'un plan d'intervention d'urgence en cas de catastrophe naturelle due au changement climatique.</p> <p>2.4.3 Niveau d'opérationnalisation du réseau de surveillance de l'APAL.</p>	<p>2.4.2 Plan inexistant (un système d'alerte précoce pour le cas de l'inondation est en cours d'élaboration).</p> <p>2.4.3 1 (le système de suivi de l'APAL est mis en place mais n'est pas fonctionnel).</p>	<p>2.4.2 Un plan d'intervention d'urgence en cas de catastrophe naturelle due au changement climatique est élaboré pour les deux sites du projet.</p> <p>2.4.3 3 (Le réseau de surveillance de l'APAL est finalisé et fonctionnel par les nouveaux appareils de mesure acquis (Trois marégraphes et une bouée)</p>
<p>PRODUIT 3 : Des instruments économiques novateurs et durables pour accélérer l'adoption et la mise à l'échelle des mesures d'adaptation côtières mis en place</p> <p>SOUS-PRODUIT 3.1 : Les mécanismes d'investissement pour l'adaptation des communautés côtières sont développés et mis en place dans les deux régions du projet avec la participation des opérateurs clés le</p>	<p>3.1.1 Nombre de partenariats réalisés avec les communautés et les ONG.</p> <p>3.1.2 Existence de modalités de subventions en faveur des communautés et des ONG afin de les aider à mettre en œuvre de petits projets d'adaptation côtière.</p>	<p>3.1.1 Pas de mécanismes financiers pour soutenir la durabilité des activités côtières d'adaptation à long terme.</p> <p>3.1.2 Inexistence de modalités de subvention en faveur des ONGs et des associations pour la mise en œuvre d'activités d'adaptation et de réhabilitation du littoral.</p>	<p>3.1.1 6 partenariats sont établis</p> <p>3.1.2 1 mécanisme au moins d'investissement pour des associations est développé pour les appuyer à mettre en œuvre des activités d'adaptation.</p>

Titre du projet
Plan de travail annuel 2018

<p>tourisme à (Djerba) et les agriculteurs au (nord-ouest du golfe de Tunis)</p>			
<p>SOUS-PRODUIT 3.2 : 2 instruments de financement innovants sont introduits et les mécanismes de financement existants à partir de sources nationales sont améliorés pour soutenir l'adaptation côtière</p>	<p>3.2.1 Existence d'une stratégie pour la mise en œuvre d'une synergie entre les fonds dédiés à l'environnement et de l'adaptation au CC.</p>	<p>3.2.1 Il n'existe pas de stratégie qui donne des orientations sur la façon de mobiliser des fonds pour l'adaptation côtière</p>	<p>3.2.1 1 mécanisme financier de gestion des Fonds de l'environnement et de l'adaptation au CC est proposé.</p>

Titre du projet

Plan de travail annuel 2018

EXPECTED OUTPUTS and RESULT INDICATORS	PLANNED ACTIVITIES	TIMEFRAME				RESPONSIBLE PARTY	PLANNED BUDGET		
		T1	T2	T3	T4		Funding Source	Budget Description	Amount
<p>Effet du projet : Promouvoir des stratégies d'adaptation innovantes, des technologies et des options de financement pour répondre aux risques supplémentaires posés par les changements climatiques sur les populations et les principaux secteurs socio-économiques dans les zones côtières les plus vulnérables de la Tunisie.</p>									
<p>Produit 1 : Les capacités institutionnelles pour planifier et pour répondre à l'accroissement des risques dus aux CC dans les zones côtières sont améliorées</p>									
<p>Sous-Produit 1.1: Les règlements et des mécanismes d'application régissant l'utilisation des zones côtières sont renforcés pour intégrer les risques climatiques.</p> <p>Données de référence : 1.1.1 2 (Une revue du CATU et de la proposition du Code de l'Environnement est faite et présentée au ministère chargée de l'environnement).</p>	<p>Activité 1.1.1 : Elaboration de l'étude relative à la gestion du DPM et pour la prise en compte de l'impact du changement climatique sur le littoral avec la proposition de restructuration de l'APAL</p>	X	X	X	X	APAL/DGAT/DGSAM/DLJ	SCCF 62180	72100 Contractual services company	70,000
<p>1.1.2 Mécanisme de coordination inexistant des projets, des stratégies et des programmes impliquant la zone côtière aux niveaux national et régional.</p>	<p>Activité 1.1.2 : Elaboration de la Stratégie Nationale GIZC la création d'une plate-forme nationale interministérielle</p>	X	X	X	X	APAL	SCCF 62180	72100 Contractual services company	50,000



Titre du projet
Plan de travail annuel 2018

<p>1.1.3 65 (agents des partenaires locaux, des instances professionnelles et de la société civile au niveau des sites du projet sont sensibilisés en matière de CC).</p>	<p>pour coordonner les projets littoraux</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p></p>	<p>APAL</p>	<p>SCCF 62180</p>	<p>71300 National Expert</p>	<p>3,000 Activité en continuation</p>
<p>Indicateurs :</p> <p>1.1.1. Nombre Programmes/cadres juridiques/cadre réglementaire intégrant la prise en compte des risques climatiques.</p> <p>1.1.2. Existence d'une plateforme nationale favorisant l'adaptation des zones côtières.</p>	<p>Activité 1.1.3 : Expertise nationale pour appuyer la ratification du protocole GIZC</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p></p>	<p>APAL/ANPE</p>	<p>SCCF 62180</p>	<p>71300 National Expert</p>	<p>30,000</p>
<p>1.1.3 (membres d'associations/ONGs, agents d'institutions régionales sensibilisés par les activités d'information et de formation en matière de CC et du rôle de la femme dans la résilience.</p>	<p>Activité 1.1.4: Appui pour directives (Guides) techniques pour intégrer le CC au niveau de la démarche d'évaluation environnementale</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p></p>	<p>APAL</p>	<p>SCCF 62180</p>	<p>71300 National Expert</p>	<p>10,000</p>
<p>1.1.4 Nombre d'initiative de coopération triangulaire.</p>	<p>Activité 1.1.5 : Expertise pour l'accompagnement des ONG dans le montage d'activités d'adaptation au CC</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p></p>	<p>APAL</p>	<p>SCCF 62180</p>	<p>75700 Training, Workshops & Conferences</p>	<p>4,000</p>
						SCCF 62180	71600 Travel	2,000

Titre du projet

Plan de travail annuel 2018

Cible 2018	<p>Activité 1.1.6 : Expertise pour la mise en œuvre du plan de communication du projet</p> <p>Activité 1.1.7 : Mise en œuvre du plan de communication</p>	X	X	X	X	APAL	SCCF 62180	72100 Contractual services company	4,000 En continuation
<p>1.1.1 3 mécanismes juridiques et réglementaires (gestion du domaine public maritime/DPM, Protocole GIZC, / étude d'impact sur l'environnement/EIE) sont analysés pour la prise en compte des risques liés au CC.</p>						APAL	SCCF 62180	72100 Contractual services company	1,500 En continuation
<p>1.1.2 1 plate-forme nationale intersectorielle relative à la GIZC est proposée pour coordonner les projets littoraux.</p>						APAL	SCCF 62180	72100 Contractual services company	3,500 (Pour Communication 2018)
<p>1.1.3 120 agents des partenaires locaux, des instances professionnelles et de la société civile au niveau des sites du projet sont formés à la prise en compte des CC dans la GIZ</p>	<p>Activité 1.1.8: Appui à la maison de la lagune</p> <p>Activité 1.1.9 : Expertise technique pour appuyer les activités du projet et pour la tenue d'une conférence régionale autour de la GIZC et l'adaptation aux CC</p>	X	X	X	X	APAL	SCCF 62180	72100 Contractual services company	50,000 Maison de la lagune
<p>1.1.4 Signature d'un accord de coopération Sud-sud et triangulaire.</p>		X				APAL/PNUD	SCCF 62180	71300 National Expert	20,000
						UNDP TRAC 04000	71300 National Expert	71300 National Expert	4,000
						SCCF 62180	75700 Training, Workshops & Conferences	75700 Training, Workshops & Conferences	15,000
	<p>Activité 1.1.10 Formation pour les partenaires locaux pour l'intégration des CC dans les processus de GIZC</p>	X				APAL/PNUD	SCCF 62180	71300 National Expert	5,000
						SCCF 62180	75700	75700	10,000

Titre du projet
Plan de travail annuel 2018

	<p>Activité 1.1.11 Identifier et initier les pistes de coopération Sud – Sud et triangulaire</p>	X	X	X	APAL/PNUD	SCCF 62180	Training, Workshops & Conferences 75700 Training, Workshops & Conferences 71600 Travel 72100 Contractual services company 75700 Training, Workshops & Conferences	8,000 7,000
	<p>Sous-Produit 1.2 : L'évaluation des risques et les outils économiques d'adaptation côtière sont introduits pour quatre autorités de planification au minimum (APAL et deux directions régionales, le Bureau du Tourisme et les gouvernorats régionaux) Données de référence : 1.2.1 0 (Aucun document de planification au niveau des 2 sites du projet ne prend en considération les risques liés aux CC et à l'érosion.) 1.2.2 0 (Les autorités de planification sur le littoral ne disposent pas systématiquement des capacités d'évaluation des risques climatiques et des outils économiques de l'adaptation côtière dans leur planification.)</p>	X	X	X	APAL	SCCF 62180	Contractual services company 75700 Training, Workshops & Conferences	20,000 5,000
	<p>Activité 1.2.2 : Elaboration du SDAZS de Jerba</p>	X	X	X	APAL/DGAT	SCCF 62180	72100 Contractual services company 75700 Training, Workshops & Conferences	50,000 5,000
	<p>Activité 1.2.3 Formation de 40 décideurs locaux pour l'intégration des CC dans les processus de planification et les outils économiques d'adaptation</p>	X	X	X	APAL/PNUD	SCCF 62180	71300 National Expert 75700 Training, Workshops & Conferences	5,000 13,000

Titre du projet
Plan de travail annuel 2018

<p>climatique au niveau des deux sites du projet.</p> <p>1.2.2 Nombre de décideurs techniques formés à la prise en compte de l'évaluation des risques côtiers liés au CC et des outils économiques d'adaptation dans la planification au niveau des zones côtières.</p> <p>Cible 2018</p> <p>1.2.1 Au moins (01) un document de planification basé sur les risques climatique est élaboré pour les municipalités des deux sites du projet</p> <p>1.2.2 40 décideurs clés et agents techniques formés sur les outils d'adaptation de l'économie dans la planification au niveau du littoral</p>	<p>Activité 1.3.1 : Levés topographiques et bathymétriques par la technique LIDAR aéroportée à haute résolution pour la simulation de l'impact de l'ENM</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>APAL</p>	<p>SCCF 62180</p>	<p>72100 Contractual service company</p>	<p>185,000</p>
<p>Sous-Produit 1.3 : Les capacités de l'observatoire du littoral en termes de collecte et de traitement des données sont renforcées à travers l'acquisition de logiciels et des équipements spécifiques.</p> <p>Données de référence :</p> <p>1.3.1 Inexistence d'un plan quinquennal pour le SIAD.</p>							

Titre du projet

Plan de travail annuel 2018

1.3.2	Outils inexistant (manque d'outils pour l'évaluation des risques liés au CC).	Indicateurs : 1.3.1 Existence d'un plan quinquennal pour le SIAD (Système d'information et d'aide à la décision). 1.3.2 Existence d'outils de modélisation au niveau du SIAD	Activité 1.3.2 : Le développement d'un plan d'analyse et de traitement des données acquises par le réseau de la surveillance côtière et développement d'indicateurs maritimes	X	X	X	APAL	SCCF 62180	71300 National Expert	20,000
Cible 2018										
1.3.1	Un plan d'action détaillé pour les 5 prochaines années du SIAD et pour l'amélioration de son fonctionnement est développé.		Activité 1.3.4 : Recrutement d'un groupe d'experts pour élaborer un plan d'action détaillé pour les 5 prochaines années du SIAD et pour l'amélioration de son fonctionnement	X	X	X	APAL	SCCF 62180	71200 International Expert 71400 Contractual service individual	66,600 8,400
1.3.2	Le SIAD (Système d'information et d'aide à la décision) est opérationnel avec l'appui du projet.									
Total Produit 1										685000
Produit 2 : La résilience aux changements climatiques des zones côtières prioritaires améliorée grâce à la mise en œuvre et à la diffusion des mesures novatrices de réduction des risques										
Sous-Produit 2.1 :										
	Les techniques de protection et d'atténuation des risques des CC à long terme sont introduites dans les régions nord-ouest du golfe de Tunis et sur l'île de Djerba		Activité 2.1.1 : Étude de faisabilité spécifique pour définir les interventions techniques	X	X		APAL	SCCF 62180	72100 Contractual services company	87,000

Titre du projet
Plan de travail annuel 2018

<p>Données de référence : 1 Km de côte au niveau de Djerba est identifié et les levés topo réalisés pour entamer les interventions de réhabilitation des dunes</p> <p>Indicateurs :</p>	<p>Activité 2.1.2.2 : Travaux de mise en œuvre des propositions de l'étude de faisabilité à Ghar el Melh</p>		X	X	APAL	SCCF 62180	74100 Works	40,000
<p>2.1.1 Le nombre de techniques dites douces à mettre en œuvre au niveau des sites du projet pour lutter contre les risques climatiques</p>	<p>Activité 2.1.3 : Mise en place de Ganivelles au pied de la flèche de Ras R'Mel le long d'un kilomètre</p>	X			APAL	SCCF 62180	72100 Contractual services company	60,000
<p>2.1.2 Linéaire de côte (Ghar El Melh et Djerba) bénéficiant de propositions de préservation de l'espace public et des écosystèmes naturels.</p>								
<p>Cible 2018</p> <p>2.1.1 Identification et dimensionnement des techniques dites douces à mettre en œuvre au niveau des sites du projet pour lutter contre les risques climatiques</p>								
<p>2.1.2 5 Km de côte (Ghar El Melh et Djerba) bénéficiant de propositions novatrices de préservation de l'espace</p>								

Titre du projet
Plan de travail annuel 2018

<p>Medjerda et les hôtels à Djerba exploitent faiblement les ressources en eau non conventionnelles.)</p> <p>2.2.2 Environ un tiers des terres agricoles (700 ha) utilise les eaux usées traitées au NO du golfe de Tunis.</p> <p>Indicateurs :</p> <p>2.2.1 Niveau de dotation des hôtels et des terres agricoles de techniques novatrices favorisant une meilleure gestion de l'eau.</p> <p>2.2.2 % des terres agricoles en plus qui utilisent les eaux usées traitées au NO du golfe de Tunis.</p> <p>Cible 2018</p> <p>2.2.1 2 (De nouvelles pratiques de gestion de l'eau douce et non conventionnelle sont proposées au niveau des deux sites du projet pour une meilleure utilisation de la ressource eau y compris les systèmes de mesures et d'alerte.)</p> <p>2.2.1 10% de terres agricoles (707 ha) en plus utilisent les eaux usées traitées au NO du golfe de Tunis.</p> <p>2.2.2 Une analyse du potentiel agro-pêche est réalisée</p>	<p>Activité 2.2.2 : Une expertise pour l'intégration de la pêche, l'agriculture, l'agritourisme, la pêche touristique, l'agribiologique dans les activités d'adaptation au niveau des sites du projet</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>APAL/CRDA</p>	<p>SCCF 62180</p>	<p>71300 National Expert</p>	<p>20,000</p>
--	--	----------	----------	------------------	-----------------------	----------------------------------	---------------



Titre du projet

Plan de travail annuel 2018

<p>Sous-Produit 2.3 : Les capacités techniques et les budgets sont mis en place pour les nouvelles pratiques d'adaptation côtières introduites</p> <p>Données de référence 2.3.1 1 (L'APAL dispose d'un réseau de bouées et marégraphes incomplet qui appui le SIAD.)</p> <p>Indicateurs : 2.3.1 Niveau d'opérationnalisation du réseau de suivi et d'évaluation des risques climatiques.</p> <p>Cible 2018 2.3.2 3 (Le réseau de suivi et d'évaluation des risques climatiques est opérationnel).</p>	<p>Activité 2.3.1 : L'Échange des connaissances, des pratiques et de transfert de compétences technologiques innovantes</p>	X	X	X	X	APAL	SCCF 62180	71600 Travel 75700 Training, Workshops & Conferences	4,500 2,500
	<p>Activité 2.3.2 : Assistance pour le suivi des paramètres et des indicateurs relatifs à l'océanographie physique</p> <p>Activité 2.3.3 : Expertise internationale pour la conception et la gestion des bases de données relatives aux données océanographiques, topographique et bathymétrique</p> <p>Activité 2.3.4 : Acquisition du matériel nécessaire pour l'entretien et la maintenance des équipements de</p>	X	X	X	X	APAL	SCCF 62180	71200 International Expert	20,000
		X	X	X	X	APAL	SCCF 62180	73 400 Rental & Maint of Equip 74700 Transport shipping and handle	50,000 1,000

Titre du projet

Plan de travail annuel 2018

	surveillance océanographique								
<p>SOUS-PRODUIT 2.4: La surveillance des risques côtiers et les mécanismes d'alerte précoce axés sur l'érosion induite par l'EANM et les inondations urbaines sont développés. Données de référence 2.4.4 0 (Il n'existe pas de systèmes de suivi et d'évaluation de la gestion côtière adaptative.)</p>	<p>Activité 2.4.1: Recrutement d'un groupe d'expert pour l'évaluation des risques climatiques et la conception d'un plan d'intervention d'urgence u niveau des deux sites du projet</p>	X	X	APAL	SCCF 62180	72100 Contractual services Company	75,000		
<p>2.4.5 Plan inexistant (un système d'alerte précoce pour le cas de l'inondation est en cours d'élaboration).</p> <p>2.4.6 1 (le système de suivi de l'APAL est mis en place mais n'est pas fonctionnel).</p> <p>Indicateurs 2.4.4 Nombre de paramètres liés à la gestion de l'adaptation côtière faisant l'objet d'un suivi. 2.4.5 Existence d'un plan d'intervention d'urgence en cas de catastrophe naturelle due au changement climatique.</p>	<p>Activité 2.4.2: Mise en place d'un système d'alerte précoce contre les phénomènes extrêmes et la submersion marine et les inondations</p>		X	APAL	SCCF 62180	72100 Contractual services company 71400 Contractual services individual	10,000 20,000		

Titre du projet

Plan de travail annuel 2018

<p>2.4.6 Niveau d'opérationnalisation du réseau de surveillance de l'APAL.</p> <p>Cibles 2018</p> <p>2.4.4 3 paramètres de la gestion adaptative du littoral au moins sont identifiés et suivis.</p> <p>2.4.5 Un plan d'intervention d'urgence en cas de catastrophe naturelle due au changement climatique est élaboré pour les deux sites du projet.</p> <p>2.4.6 3 (Le réseau de surveillance de l'APAL est finalisé et fonctionnel par les nouveaux appareils de mesure acquis (Trois marégraphes et une bouée)</p>							<p>480 000</p>
<p>Produit 3 : des instruments économiques novateurs et durables pour accélérer l'adoption et la mise à l'échelle des mesures d'adaptation côtières mis en place</p>							



Titre du projet

Plan de travail annuel 2018

<p>Sous-Produit 3.1.1 : Les mécanismes d'investissement pour l'adaptation des communautés côtières sont développés et mis en place dans les deux régions du projet avec la participation des opérateurs clés le tourisme à (Djerba) et les agriculteurs au (nord-ouest du golfe de Tunis)</p>	<p>Activité 3.1.1.1 : Expertise nationale et ateliers sur les modalités de création de subventions en faveur des communautés et les ONG afin de les aider à mettre en œuvre de petits projets d'adaptation côtière</p>	X	X	APAL	SCCF 62180	71300 National Expert 75700 Training, Workshops & Conferences	14,000 6,000
<p>Données de référence : 3.1.1 Pas de mécanismes financiers pour soutenir la durabilité des activités côtières d'adaptation à long terme. 3.1.2 Inexistence de modalités de subvention en faveur des ONGs et des associations pour la mise en œuvre d'activités d'adaptation et de réhabilitation du littoral</p>	<p>Activité 3.1.1.2 : Mise en œuvre des projets d'adaptation par les ONG</p>	X	X	APAL	SCCF 62180	71300 National Expert	85,000
<p>Indicateurs : 3.1.1 Nombre de partenariats réalisés avec les communautés et les ONG 3.1.2 Existence de modalités de subventions en faveur des communautés et des ONG afin de les aider à mettre en</p>							

Titre du projet
Plan de travail annuel 2018

<p>œuvre de petits projets d'adaptation côtière</p> <p>Cibles 2018</p> <p>3.1.1 06 partenariats sont établis</p> <p>3.1.2 1 mécanisme au moins d'investissement pour des ONG et des associations est développé pour les appuyer à mettre en œuvre des activités d'adaptation ;</p>	<p>Activité 3.1.3 : Etude et ateliers sur le potentiel en emploi vert Palmivelles</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>APAL/ Direction DD</p>	<p>SCCF 62180 Contribution de l'étude économie verte (Direction DD- non comptabilisé dans le PTA-parallel funding)</p>	<p>75700 Training, Workshops & Conferences</p> <p>71300 National Expert</p> <p>71400 Contractual service individual</p> <p>Contribution Parallele funding</p>	<p>5,000</p> <p>10,000</p> <p>20,000</p> <p>30,000</p>
<p>Sous-Produit 3.2.:</p> <p>2 instruments de financement innovants sont introduits et les mécanismes de financement existants à partir de sources nationales sont améliorés pour soutenir l'adaptation côtière</p> <p>Données de référence :</p> <p>3.2.1 Il n'existe pas de stratégie qui donne des orientations sur la façon de mobiliser des fonds pour l'adaptation côtière</p> <p>Indicateurs :</p> <p>3.2.1 Existence d'une stratégie pour la mise en œuvre d'une synergie entre les fonds dédiés à</p>	<p>Activité 3.2.1 : Expertise internationale pour analyser et renforcer les mécanismes financiers en lien avec l'environnement et l'adaptation aux changements climatiques</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>APAL</p>	<p>SCCF 62180</p> <p>SCCF 62180</p> <p>SCCF 62180</p> <p>UNDP TRAC 04000</p>	<p>71300 National Expert</p> <p>71200 international Expert</p> <p>75700 Training, Workshops & Conferences</p> <p>international Expert 71200</p>	<p>10,000</p> <p>12,000</p> <p>10,000</p> <p>15000</p>



Titre du projet

Plan de travail annuel 2018

<p>l'environnement et à l'adaptation au CC Cibles 2018 3.2.1 1 mécanisme financier de gestion des Fonds de l'environnement et de l'adaptation aux CC est proposé</p>					<p>UNDP TRAC 04000</p>	<p>75700 Training, Workshops & Conferences</p>	<p>3,096</p>
<p>Total Produit 3 :</p> <p style="text-align: right;">220 096</p>							
<p>Gestion et suivi du projet</p>							
<p>PROJECT MANAGEMENT UNIT :</p>							
<p>Le projet est mené à bien et ses résultats sont atteints à la fin de son cycle de vie</p>							
<p>Données de référence :</p>							
<p>NA</p>							
<p>Indicateurs :</p>							
<p>4.1 Les rapports périodiques et les outils de suivi du projet sont soumis dans les délais requis par le PNUD et par le donateur</p>							
<p>4.2 Deux réunions de COPIL sont organisées</p>							
<p>Gestion du projet</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>SCCF 62180</p>	<p>71400 Contractual Services - Individual</p>	<p>17,000</p>
<p>Mission d'évaluation mi-parcours du projet SCCF</p>		<p>X</p>	<p>PNUD</p>	<p>SCCF 62180</p>	<p>71300 National Expert</p>	<p>20,500</p>	
<p>Visite de terrain et réunion de suivi (transport, etc.)</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>SCCF 62180</p>	<p>71600 Travel</p>	<p>2,000</p>	<p>5,000</p>

Titre du projet

Plan de travail annuel 2018

4.3 PV de réunions du COPIL et de rapport de visite de terrain Cibles 2018	Achat de Fournitures pour l'Unité de gestion du projet	X				APAL/PNUD	SCCF 62180	72500 Supplies	1,000
4.1 Au moins une réunion du COPIL organisée ;								72400 Communic & Audio Visual Equip	2,000
4.2 Au moins 4 visites de terrain et de suivi effectués dans les zones du projet								72200 Equipment and Furniture	1,000
	Direct Project cost (UNDP)	X	X	X	X	PNUD	SCCF 62180	74999 UNDP Cost Recovery Charges	18,500
Total Gestion et suivi du projet									
TOTAL :									67,000
									1 452, 096 \$

