

CEPF Final Completion and Impact Report

Organization's Legal Name:	Association Nature Solutions
Project Title:	Préserver les Plantes Menacées dans le Parc National de Talassemtane au Maroc
Grant Number:	CEPF-108614
Hotspot:	Mediterranean Basin II
Strategic Direction:	4 Strengthen the engagement of civil society to support the conservation of plants that are critically endangered or have highly restricted ranges
Grant Amount:	\$127,896.25
Project Dates:	March 01, 2019 - August 31, 2021
Date of Report:	January 16, 2022

IMPLEMENTATION PARTNERS

Les partenaire principaux étaient comme suit :

Les partenaires de l'ANS ont participé à la mise en œuvre des activités tout au long projet. Le Département des Eaux et Forêts (DEF) - Gestionnaire du domaine forestier et des aires protégées : L'ANS est liée à un convention cadre avec ce département pour la mise en œuvre du projet, suivi et évaluation de ses activités du projet.

Direction du Parc National de Talassemtane (DPNTLS) : c'est l'entité relevant du DEF qui gère le Parc National de Talassemtane. Toutes les activités du projet ont été préalablement concertées avec DPNTLS et mise conjointement avec la directrice et son équipe.

La direction du parc a participé activement à toutes les formations, les réunions et les ateliers programmés dans le cadre du projet. Toutes les actions ont été menés en étroite collaboration avec le service de partenariat relevant de la direction des Eaux et Forêts et la direction du Parc national.

Des réunions de concertation ont été organisées chaque 3 mois en personne (et virtuellement) depuis l'apparition de la pandémie.

Le DEF via sa direction de parc de Talassemtane, son service de partenariat au niveau régional ainsi que la division des parcs au niveau central a participé dans la mise en œuvre du projet notamment l'encadrement des étudiants master, les ateliers de formation et de sensibilisation, les sorties sur le terrain ainsi que l'élaboration de la stratégie d'intervention et le plan d'actions de conservation des plantes menacées

Ecole Forestière Nationale des Ingénieurs - Formation de 2 étudiants botanistes en Master et ingénieurs forestier en cartographie appliquée à la botanique, conservation in-situ des plantes EN et CR et encadrement des sorties de terrain

En plus de l'encadrement des étudiants, les enseignants de l'ENFI ont assuré la formation des gestionnaires et des jeunes chercheurs, les sorties sur le terrain ainsi que l'élaboration de la stratégie d'intervention et le plan d'actions de conservation

CONSERVATION IMPACTS

Planned Long-Term Impacts: 3+ years (as stated in the approved proposal)

Impact Description	Impact Summary
L'état des populations d'au moins 4 plantes en danger présentes dans le parc (dont <i>Abies marocana</i> et <i>Cedrus atlantica</i>) s'améliore, avec maintien des populations existante et amélioration du taux de recrutement.	La longue période de confinement sanitaire décrétée par le gouvernement marocain suite à la pandémie du Covid-19 n'a pas permis à l'ANS d'entretenir des actions de conservation in situ mais a permis d'intégrer la composante conservation spécifique des plantes rares et menacées dans le futur plan d'aménagement et de gestion de l'aire protégée porté par le DEF. De nouvelles initiatives sont actuellement lancées par la direction du parc pour restaurer le sapin et le cèdre dans le cadre du projet RestorMed. Ce qui constitue un impact positif du projet.
L'association Nature Solutions voit ses capacités renforcées et est mieux armée pour s'engager durablement dans la conservation des plantes à l'échelle locale et Nationale et NSA bénéficie d'un plus large réseau de soutien à l'échelle régionale	L'association est actuellement reconnue comme association nationale orientée vers la conservation des plantes et bénéficie d'un soutien continu notamment du parc de Talassemtane, du DEF et certaines ONG nationales
200 personnes appartenant à la population limitrophe sont sensibilisés à la conservation du parc de talassemtane en prenant en considération les considérations de genre, et notamment avec des actions spécifiques pour les groupes de femmes	Une centaine de personnes de la population limitrophe a été sensibilisée dans le cadre d'atelier et de rencontres sur le terrain à cause des restrictions sanitaires. Néanmoins, ANS a fait appel aux visioconférences pour permettre de toucher une large tranche des jeunes habitants dans les environs du parc.

Planned Short-Term Impacts: 1 to 3 years (as stated in the approved proposal)

Impact Description	Impact Summary
deux étudiants sont formés à la botanique de terrain par la réalisation de leur mémoire de Master dans le cadre du projet	Les deux étudiants formés dans le cadre du Master par le projet poursuivent leurs études en botanique après leur inscription en Doctorat
L'état de la connaissance sur les plantes du parc de Talassemtane (distribution, menaces, statuts) est amélioré, et un protocole de suivi des plantes CR et EN est disponible pour le suivi de ses espèces au parc de Talassemtane	L'état de connaissance sur les plantes CR et EN a été améliorée avec des cartes de distribution actualisées. Les données sont partagées avec le DEF pour les prendre en compte dans le plan de conservation spécifiques des plantes CR et EN du PNTLS qui sera une partie intégrante du future Plan de gestion et d'aménagement de l'aire protégée
La gestion de Parc National de Talassemtane (58950ha) est améliorée par l'intégration d'actions de conservation de la flore et par	Le DEF est actuellement dans un processus d'élaboration d'un nouveau PAG pour le Parc où la conservation de la flore est bien intégrée afin de

Impact Description	Impact Summary
l'inclusion des populations locales dans certaines activités	<p>mener des actions de conservation in situ avec la participation de la population locales.</p> <p>Le DEF propose un nouveau zonage adapté aux contextes environnemental et socioéconomique actuels : zone cœur et aire d'adhésion :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une zone cœur sur des espaces relativement grands formant des continuums écologiques nécessaires au maintien de l'intégrité des écosystèmes, à la connectivité des espèces et leurs habitats naturels. • Une aire d'adhésion qui permet l'implication des populations locales et leur adhésion à la démarche du parc et le développement de projet d'infrastructures écotouristiques nécessaires à la valorisation du parc avec les acteurs locaux et les opérateurs privés. <p>Les cartes et les sorties des ateliers du plan d'action spécifique pour la conservation des plantes rares et menacées du PNTLS seront pris en compte dans le zonage final notamment au niveau de la zone cœur.</p>
Un plan d'action pour la conservation des plantes dans le parc de Talassemtane est préparé et intègre dans le plan de gestion de l'aire protégée	Un plan spécifique pour la conservation des plantes au niveau du PNTLS a été préparé en étroite collaboration du DEF, Faculté des sciences de Tétouan, ENFI et certaines ONG locales. Il a été édité en format papier et PDF
10 associations et coopératives sensibilisées et impliquées dans la conservation du PNT	<p>Malgré l'impact du covid-19 sur les réunions et les formations en personnes, l'ANS a pu organiser un cycle de formation en Animation nature et en éducation environnementale en partenariat avec DEF et l'Association ATED aux profits de représentants de 10 ONGs locales.</p> <p>L'atelier s'est étalé sur deux jours dans la ville de Chefchaoun, 20 personnes (8 femmes et 12 hommes) ont assisté à cette formation avec le respect de la distanciation requise en suivant les mesures sanitaires dictées par la province.</p>
Les capacités de 6 gestionnaires sont améliorées en considérant l'aspect du genre	<p>Toutes les formations ont pris en compte l'équité de genre et l'ANS veille toujours à une participation équilibrée des deux sexes dans toutes ses activités.</p> <p>6 gestionnaires (2 femmes et 4 hommes) ont suivi des formations sur la conservation des plantes menacées et ont été initiés à la méthode de gestion basée sur des normes ouvertes pour la conservation de la nature (Open Standards).</p> <p>Ces gestionnaires sont impliqués dans la gestion quotidienne du PNTLS (Directrice et autres agents au niveau local et régional)</p>

Unexpected impacts (positive or negative)?

Le projet a coïncidé avec la révision de la stratégie du DEF « Forêt du Maroc 2020-2030 » qui a apporté une nouvelle vision de gestion des parcs nationaux basé un nouveau zonage : une zone cœur et une aire d'adhésion. La révision du zonage du PNAH prévu par la nouvelle stratégie était une bonne opportunité pour le projet en vue d'intégrer les priorités de conservation des plantes menacées non prévu dans l'ancien zonage. Ceci a été une bonne opportunité pour le projet par l'implication des gestionnaires et des chercheurs en se basant sur les études réalisées et leur intégration dans le nouveau plan d'action du parc.

PROJECT RESULTS/DELIVERABLES

Overall results of the project:

L'ANS a été doté d'un manuel de procédures, qui permet à l'équipe de l'ANS de disposer d'outils adaptés qui garantissent une gestion administrative et financière efficace et transparente et s'approprier des procédures administratives et financières selon les normes en vigueur.

La stratégie de communication mise en place et le site web permettent d'intéresser les jeunes à la préservation des plantes ainsi que d'avoir un large éventail de volontaires en matière de plaidoyer à la sauvegarde des plantes.

Le staff de l'association formée en Montage et gestion de projet et dans la méthode des Normes Ouvertes pour la conservation de la nature. L'objectif étant d'élaborer le plan stratégique de l'association nature Solutions en matière de conservation des plantes. Le choix a été fait sur la méthode des normes ouvertes pour la pratique de la conservation en vue de :

- Initier les futurs botanistes à la méthode de gestion basée sur les normes ouvertes pour la Conservation des plantes.
- Élaborer de manière participative un plan d'action stratégique de l'ANS pour la conservation des plantes au niveau de la ZIP de Talassemtane qui pourra être élargi aux autres ZIP du Maroc.

La formation a été assurée par Mr Houssein Nibani Président de l'association AGIR à Rabat. Le nombre de participants et de 12 personnes (8 femmes et 4 hommes). L'atelier de deux journées, avec une présentation des activités menées par ANS.

ANS a gagné une notoriété nationale et régionale grâce au projet CEPF auprès des partenaires gouvernementaux et privés

10 étudiants botanistes au total formés en botanique axé sur la conservation des plantes rares et menacées.

- 8 étudiants en 2ème année Master Environnement Naturel et Valorisation en Ecotourisme Scientifique (ENVES) de la faculté des sciences de Tétouan : répartis en binôme sur 4 sujets.
- 2 ingénieurs forestiers formés et encadrés dans le cadre du projet

Les cartes de répartition des différentes espèces CR et EN au niveau Mondial ont été actualisées. (Annexe catalogue sur les plantes menacées du PNTLS)

- *Serapias lingua* (CR) : Cette espèce a une aire de distribution limitée. Elle est localisée dans le PNTLS à Bni Hozmar et Jbel Kelti

- *Narcissus albimarginatus* (EN) : Cette espèce a une aire de distribution limitée aux montagnes du PNTLS, où elle a été signalée en une seule localité à Jbel Kelti. C'est une espèce qui reste menacée par les activités humaines dans le PNTLS.
- *Romulea maroccana* (EN) : Cette espèce est endémique du Maroc. Elle n'est actuellement connue qu'au niveau de deux sites : Jbel Tissouka et Jbel El Kelaâ dans le PNTLS.
- *Gagea elliptica* (EN) : Au sein du PNTLS, elle connue dans deux localités : Jbel lakraâ et Jbel Kelti situées entre 400 m et 1500 m.
- *Dactylorhiza maurusia* (EN) : Cette espèce endémiques du Maroc est très rare avec une distribution restreinte, elle est citée dans deux localités : Jbel el Kelaâ, Bni M'Hamed.
- *Galium viridiflorum* (EN) : Espèce d'endémisme Ibéro-maghreb, citée au niveau du PNTLS à Jbel Tazaout
- *Scrophularia eriocalyx* (EN) : Cette plante endémique du Maroc très rare dont sa distribution est limitée à cinq sites Jbel Lakraa, Talassemrane, Tazaout, Oued Kelaâ, et Oued Talambote

Un catalogue sur les plantes EN et CR et d'autres taxa rare et endémiques a été élaboré. Un plan d'action spécifique au plantes CR, EN, endémiques et rares a été élaboré lors de 3 ateliers avec la participation du DEF, DPNTLS, Faculté des Sciences, ENFI et ONG locales.

Results for each deliverable:

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
1.0	Renforcement des capacités organisationnelles de l'association Nature Solutions	1.1	L'équipe du NSA est renforcée comme montré par les scores de CSTT/GTT au début et en fin de projet et les contrats des nouveaux personnels	A travers les scores CSTT/GTT l'équipe NSA a été renforcée et dotée des outils de travail et de gestion de projet : Gestion de projets : administrative et financière, cadre logique et planification des actions. Elaboration de plans stratégique (de l'ANS, des plantes), Communication et sensibilisation
1.0	Renforcement des capacités organisationnelles de l'association Nature Solutions	1.3	La communication de NSA est améliorée par une stratégie de communication et un site web fonctionnel	Un site web https://nature-solutions.org.ma/ fonctionnel de l'ANS a été créé et constamment actualisé. Une stratégie de communication a été élaborée en partenariat avec ecologie.ma
1.0	Renforcement des capacités organisationnelles de l'association Nature Solutions	1.4	Un projet est élaboré pour assurer la durabilité de la conservation des plantes à Talassemtane	3 propositions de projet ont été soumis, présélectionnées mais finalement pas retenues. Les propositions ont été soumis au CEPF, Fondation Franklinia et PNUD Maroc. Annexe 1-projet de récupération de l'aire de distribution historique du sapin du Maroc Annexe 2-projet de Conservation de la biodiversité végétale du parc national de Talassemtane par le maintien et la promotion des pratiques agrosylvopastorales du Rif occidental Annexe 3-projet de Conservation et restauration des pratiques traditionnelles agrosylvopastorales en faveur de la biodiversité dans le Parc National de Talassemtane.

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
2.0	Renforcement des capacités de Nature Solutions et des gestionnaires pour l'intégration de la conservation de la flore dans la gestion du Parc National	2.1	Une convention cadre de partenariats avec HCEFLCD signés et fonctionnel	Une convention bilatérale entre ANS le Département des Eaux et Forêts autrefois (HCEFLCD) a été signée et mise en œuvre Annexe 2 : Convention entre l'ANS et Département des Eaux et Forêts
2.0	Renforcement des capacités de Nature Solutions et des gestionnaires pour l'intégration de la conservation de la flore dans la gestion du Parc National	2.2	les rapports et les photos sur la formation de 2 membres de NSA et 6 gestionnaires en matière de botanique en respectant l'aspect genre est soumis au CEPF	Une formation a été organisée au profit de 6 gestionnaires 2 femmes et 4 hommes. Cette formation a été organisée au sein de la faculté des sciences en vue de favoriser l'échange entre gestionnaires et scientifiques Les rapports de formations ont été soumis et l'approche genre a été effectivement implémentée et respectée.
2.0	Renforcement des capacités de Nature Solutions et des gestionnaires pour l'intégration de la conservation de la flore dans la gestion du Parc National	2.3	Un rapport, des photos sur l'échange dans le cadre de la plateforme Maroco-espagnole relative à la conservation de réserve de biosphère intercontinental de la méditerranée soumis au CEPF	L'échange n'a pas pu être effectuée à cause des restrictions de voyage du aux mesures sanitaire de lutte contre l'expansion de la pandémie covid19. Au vu de l'état d'urgence instauré par les autorités marocaines et les mesures prises du confinement établi le 20 mars afin de contenir la propagation du Covid-19, l'ANS a mis en place des mesures ayant pour objectifs d'assurer la continuité de ses activités en effectuant les adaptations requises qui favorisent l'échange à distance et les plateformes numériques de travail. Au vu de la proposition de prolongation, l'ANS a fait une nouvelle proposition de budget

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				prévisionnel sur laquelle a été effectué des réallocations de certaines dépenses non essentielles en cette phase vers des lignes permettant de couvrir d'autres aspects prioritaires du projet notamment l'édition du manuel des plantes menacées et le plan d'actions des plantes
3.0	Amélioration des connaissances sur la zone clé pour la biodiversité des plantes de Talassemtane et création d'une nouvelle génération de botanistes	3.1	Des rapports, photos, cartes et 2 masters rassemblant l'ensemble des études préparés et partagés avec le CEPF	<p>Tous les rapports de PFE de soutenances ont été préparés et partagés</p> <p>L'ANS a mobilisé au total 10 étudiants qui travaillent dans le cadre de leurs projets de fin d'études dans le cadre du projet sur les sujets ci-après.</p> <p>Deux Etudiants l'Ecole Forestière d'Ingénieurs : étudiants en 6ème année</p> <ul style="list-style-type: none"> - NAYAR H. 2020. Contribution à l'étude chorologique et à l'évaluation du statut de conservation de quelques espèces endémiques rares ou menacées du Parc National de Talassemtane (Rif occidental) en vue de leur conservation. ENFI - BEROUI Z. 2020. Contribution à la mise en place d'un système de suivi écologique de la biodiversité des écosystèmes forestiers du Parc National de Talassemtane (Rif Occidental). ENFI <p>Huit étudiants en 2ème année master de la faculté des sciences de Tétouan répartis en binôme sur 4 sujets comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ETABEK M & EL YAMLAHI Z. 2020. Atlas des plantes menacées du Parc National de

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
				<p>Talassemtane. Master Spécialisé Environnement Naturel et Valorisation en Ecotourisme Scientifique. Faculté des Sciences de Tétouan</p> <p>- DQIOUAQ A & ZEKKAOUI H. 2020. Identification et caractérisation des menaces sur les plantes menacées du PNTLS. Master Spécialisé Environnement Naturel et Valorisation en Ecotourisme Scientifique. Faculté des Sciences de Tétouan</p>
4.0	Sensibilisation à la conservation des plantes autour de parc National de Talassemtane	4.1	Matériels de sensibilisation, articles de presse sur les activités de sensibilisation des usagers du Parc (agriculteurs, bergers, utilisateurs du site	<p>Différents outils de sensibilisation et de communication sur les plantes menacées ont été conçus (Flyer, Poster, Mugs, Réseaux sociaux)</p> <p>L'ANS a développé une communication sur les plantes ciblant différents publics par la préparation de contenu scientifique et pédagogique en vue de le structurer sous différents formats communicationnels : affiches et posters, site web, page Facebook, catalogue des plantes etc.</p> <p>-Affiche 1 : Les plantes menacées du PNTLS sur la liste rouge de l'UICN : 10 espèces.</p> <p>- Affiche 2 : Savez-vous reconnaître les conifères du PNTLS -Les conifères du PNTLS</p> <p>- Affiche 3 : Savez-vous reconnaître les feuillus du PNTLS -Les feuillus du PNTLS</p> <p>- Affiche 4 : Les orchidées du PNTLS</p> <p>- Affiche 5 : Carte touristique du PNTLS</p>

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
5.0	Amélioration de la gestion des plantes dans le parc national de Talassemtane	5.1	Un plan d'action participatif pour la protection des plantes de Talassemtane sera élaboré et approuvé par le HCEFLCD	Un plan d'actions spécifique pour la conservation des plantes CR et EN a été élaboré conjointement avec DEF, ENFI, Faculté des sciences de Tétouan et quelques ONG intéressées Annexe 3 : Plan d'Actions pour la conservation des plantes menacées du Parc National de Talassemtane
5.0	Amélioration de la gestion des plantes dans le parc national de Talassemtane	5.2	La gestion de parc est améliorée comme montrée par le METT à la fin de projet	La gestion du parc a été améliorée via la priorisation des actions de conservation à mettre en œuvre par le gestionnaire de l'aire protégée, la modification du zonage du parc en tenant comptes des sites importants pour les plantes et l'appropriation de ces actions par les ONG locales. La direction du PNTLS mène aujourd'hui un projet de restauration de la sapinière et la pinède noire dans le cadre du projet RestorMed
6.0	Renforcement des capacités administratives de l'association Nature Solutions	6.1	La gestion de l'ANS est améliorée comme montrée par l'audit initial du projet	Les rapports d'audit élaboré au début et à la fin du projet par un bureau d'audit professionnel et indépendant qui confirme une amélioration nette de la gestion financière du projet. Ceci consiste à une vérification mensuelle des dépenses de l'association par un cabinet fiduciaire professionnel et la réalisation des audits sur une base annuelle. Toutes les dépenses sont archivées et numérisés suivant le manuel de procédure de l'ANS.
6.0	Renforcement des capacités administratives	6.2	La gestion de l'ANS est améliorée par un manuel de	Un manuel de procédures conforme à la loi nationale et approuvé par l'équipe du CEPF

Component		Deliverable		
#	Description	#	Description	Results for Deliverable
	de l'association Nature Solutions		procédures administratives et un système de comptabilité fonctionnel	
6.0	Renforcement des capacités administratives de l'association Nature Solutions	6.3	Des procédures temporaires sont établies pour les besoins du projet et assurent le suivi de l'utilisation des dépenses, tandis que le système manuel et comptable est conçu	La gestion des dépenses relatives au projet ont été bien saisies, vérifiées et suivies par un bureau comptable indépendant depuis le début jusqu'à la fin du projet
6.0	Renforcement des capacités administratives de l'association Nature Solutions	6.4	Stratégies opérationnelle et financière approuvée par le conseil d'administration	Une stratégie financière a été conçue dans le cadre du projet et approuvée par le conseil national de l'ANS

Tools, products or methodologies that resulted from the project or contributed to the results:

La principale approche utilisée et une méthode de mise en œuvre du projet selon la gestion axée sur les résultats, la concertation continue avec les partenaires et l'optimisation du rôle de la jeunesse dans le projet.

PORTFOLIO INDICATORS

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
2.0	Number of KBAs under improved management and number of hectares covered			58,950	

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
1.4	Number of globally threatened species benefitting from reduced pressure from unsustainable practices (hunting, fishing, over-harvesting)			2	<p>Serapias lingua Narcissus albimarginatus</p> <p>Les priorités de conservation ont été établies et les taxons végétaux prioritaires sont bien connus grâce notamment aux travaux d'évaluation de la liste rouge et par le de travail de terrain. Cela est plus incomplet concernant l'ensemble des habitats naturels qui nécessiterait plus de connaissances des formations végétales et un effort de prospection spécifique accru. Les priorités sont clairement définies pour les gestionnaires du PNTLS. Le projet a permis d'établir avec les partenaires des protocoles de suivi pour les espèces les plus sensibles rapatriées dans le parc. Ces protocoles ont servi de modèles et ont été utilisés pour certaines espèces sensibles.</p>
4.1	Number of threatened plant species seeing status improved			2	<p>Serapias lingua Narcissus albimarginatus</p>

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
	(i.e., short-term increase in population and/or breeding success)				
4.3	Number of management plans of protected areas incorporating specific actions for plant conservation			1	<p>Le Plan d'Actions pour la conservation des plantes menacées du Parc National de Talassemrane a été élaboré</p> <p>En fonction des études réalisées 4 pôles prioritaires dans la conservation des plantes menacées ont été identifiés dans l'ensemble du PNTLS, correspondant à une superficie totale de 11551ha.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Talassemrane (4855ha) - Jbel Kelti (1492ha) - Jbel Tazaout (4260ha) <p>Périmètre de Talambote (944ha)</p> <p>Les priorités de conservation sont connues et hiérarchisées pour les espèces grâce à la réalisation d'une liste des espèces. Une liste d'actions prioritaires est établie pour les espèces menacées.</p> <p>Le PAG du PNTLS en cours de finalisation intégrera tous ces éléments.</p>

Portfolio Indicator Number	Portfolio Indicator Description	Expected Numerical Contribution	Expected Contribution Description	Actual Numerical Contribution	Actual Contribution Description
4.4	Number of protected area managers demonstrating improved skills and knowledge on plant conservation			3	Initialement le projet ciblait seulement les gestionnaires du PNTLS mais d'autres gestionnaires ont vu leur compétence améliorée dans la conservation des plantes notamment dans le projet du parc naturel de Bouhachem et le SIBE de Jbel Moussa, deux aires protégées proches géographiquement au PNTLS
4.5	Number of locally endemic or highly threatened plant species for which improved knowledge is available			67	L'association a développé un catalogue pour 176 espèces présentes dans l'une des trois catégories de la menace d'extinction : en danger critique d'extinction, en danger d'extinction, ou vulnérables soit au niveau mondial ou national.
4.6	Number of KBAs for which information on plants is improved			1	
4.7	Number of young professionals with substantial experience in plant conservation gained			11	Nous avons offert une bourse pour deux étudiants seulement mais on total 10 étudiants ont rejoint le projet et les formations.

GLOBAL INDICATORS

Protected Areas

Protected areas that have been created and/or expanded as a result of the project. Protected areas may include private or community reserves, municipal or provincial parks, or other designations where biodiversity conservation is an official management goal.

Name of Protected Area	WDPA ID*	Latitude	Longitude	Country	Original Total Size (Hectares)**	New Protected Hectares***	Year of Legal Declaration or Expansion
-------------------------------	-----------------	-----------------	------------------	----------------	---	----------------------------------	---

*World Database of Protected Areas

**If this is a new protected area, 0 should appear in this column

*** This column excludes the original total size of the protected area.

Key Biodiversity Area Management

Key Biodiversity Areas (KBAs) under improved management—where tangible results have been achieved to support conservation—as a result of the project.

KBA Name	KBA Code	Size of KBA	Number of Hectares with Improved Management
Jbel Talassemrane et Khizana	MAR27		58,950

Production Landscapes

Production landscapes with strengthened management of biodiversity as a result of the project.

A production landscape is defined as a site outside a protected area where commercial agriculture, forestry or natural product exploitation occurs.

Name of Production Landscape	Latitude	Longitude	Hectares Strengthened	Intervention
------------------------------	----------	-----------	-----------------------	--------------

Benefits to Individuals

- Structured Training:**

Number of Men Trained	Number of Women Trained	Topics of Training
23	32	Formation par un botaniste professionnel (Cartographie, identification des espèces CR et EN et conservation) : Femme (18)/ Homme (12); Formation en Open standard : 8 femmes / 4 Hommes; Encadrement sur le terrain : Femmes (6)/Homme (7), Montage et gestion de projet

- Cash Benefits:**

Number of Men – Cash Benefits	Number of Women – Cash Benefits	Description of Benefits
0	0	NA

Benefits to Communities

View the characteristics column below with the following corresponding codes:	View the benefits column below with the following corresponding codes:
1- Small Landowners	a. Increased Access to Clean Water
2- Subsistence Economy	b. Increased Food Security
3- Indigenous/ Ethnic Peoples	c. Increased Access to Energy
4- Pastoralists / Nomadic Peoples	d. Increased Access to Public Services
5- Recent Migrants	e. Increased Resilience to Climate Change
6- Urban Communities	f. Improved Land Tenure
7- Other	g. Improved Use of Traditional Knowledge
	h. Improved Decision-Making
	i. Improved Access to Ecosystem Services

Community Name	Community Characteristics							Type of Benefit									Country	Number of Males Benefitting	Number of Females Benefitting	
	1	2	3	4	5	6	7	a	b	c	d	e	f	g	h	i				
LOCAL CSO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Morocco	35	27						

Characteristics of "Other" Communities:

Policies, Laws and Regulations

View the topics column below with the following corresponding codes:			
A- Agriculture	E- Energy	I- Planning/Zoning	M- Tourism
B- Climate	F- Fisheries	J- Pollution	N- Transportation
C- Ecosystem Management	G- Forestry	K- Protected Areas	O- Wildlife Trade
D- Education	H- Mining and Quarrying	L- Species Protection	P- Other

No.	Name of Law	Scope	Topics															
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P

“Other” Topics Addressed by the Policy, Law or Regulation:

No.	Country/ Countries	Date Enacted/ Amended	Expected impact	Action Performed to Achieve the Enactment/ Amendment

Companies Adopting Biodiversity-friendly Practices

A company is defined as a for-profit business entity. A biodiversity-friendly practice is one that conserves or uses natural resources in a sustainable manner.

Name of Company	Description of Biodiversity-Friendly Practice	Country/Countries where Practice was Adopted

Networks and Partnerships

Networks/partnerships should have some lasting benefit beyond immediate project implementation. Informal networks/partnerships are acceptable.

Name of Network/Partnership	Year Established	Country/ Countries	Established by Project?	Purpose

Sustainable Financing

Sustainable financing mechanisms generate funding for the long-term (generally five or more years). These include, but are not limited to, conservation trust funds, debt-for-nature swaps, payment for ecosystem services (PES) schemes, and other revenue, fee or tax schemes that generate long-term funding for conservation.

Name of Mechanism	Purpose	Date Established	Description	Country/ Countries	Project Intervention	Delivery of Funds?
-------------------	---------	------------------	-------------	--------------------	----------------------	--------------------

Globally Threatened Species

Globally threatened species (CR, EN, VU) on the IUCN Red List of Threatened Species, benefitting from the project.

Genus	Species	Common Name (English)	Status	Intervention	Population Trend at Site
Narcissus	albimarginatus	Dafodill	EN	-	Decreasing
Romulea	maroccana		EN	-	Decreasing
Gagea	elliptica		EN	<p>Sur une base de données de 1380 espèces de plante, 13 espèces sont présentes dans l'une des trois catégories de menace d'extinction : En danger critique, en danger ou vulnérable.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 taxon en danger critique. · 10 taxons en danger · 2 taxons vulnérable <p>B/. Plantes menacées selon le livre rouge de la flore vasculaire du Maroc</p> <p>Sur une base de données de 1380 espèces de plante, 161 espèces présentes sont classées dans l'une des trois catégories de menace : En danger critique</p>	Decreasing

LESSONS LEARNED

We believe that smooth and regular communication with stakeholders is a very key aspect of the success of any project especially when it comes to providing promote local community engagement and appropriation.

SUSTAINABILITY/REPLICATION

The most challenging aspect of the project achievements with regard to sustainability is the financial resources. So far we have submitted 3 proposals and NSA was unsuccessful to get the required funds to ensure replicability and consolidating the achievements. Also, NSA is not able to keep staff and pay their salaries. The two permanent staff turned to volunteers who help the board to raise more funds.

The pandemic was another constraint that has seriously impacted the pace of the project implementation but more seriously some donors during the covid-19 time were less enthusiastic to finance NGOs and communities. Finally very few funding opportunities were available and some donors are very less interested in plant conservation.

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SAFEGUARDS/STANDARDS

Nous avons toujours informé la population locale sur le projet et ANS les a invité à formuler en toute transparence, objectivité et liberté leurs craintes, attentes et opinions sur le projet. Une notice a été constamment affichée dans les principales communes relevant du territoire du parc. A ce jour, aucune critique ou suggestion n'a été reçue ni par ANS ni par le CEPF.

ADDITIONAL COMMENTS/RECOMMENDATIONS

ADDITIONAL FUNDING

Total Amount of Additional Funding Actually Secured (USD)	\$0.00
Breakdown of Additional Funding	

INFORMATION SHARING AND CEPF POLICY

CEPF is committed to transparent operations and to helping civil society groups share experiences, lessons learned and results. For more information about this project, you may contact the organization and/or individual listed below.

Association Nature Solution, a.nature.solutions@gmail.com