

Bulletin d'information - Projet CEPF - 110212



Bulletin d'Information, Numéro 1 – Septembre 2021

Le projet CEPF110212 consiste à mettre en place des actions pilotes de conservation et un plan de gestion du bassin de Sehb Mesjoune, Province de Rhamna. Un diagnostic sur les ressources naturelles et sur leur utilisation sera mené dans la zone relevant des deux communes de Lamharra et de Ouled Imloul avec les populations locales et en coordination avec les autorités locales.

Sur la base de ces données, des actions de développement et de réhabilitation du site seront proposées et ne seront mises en œuvre qu'après validation et concertation avec les autorités locales, les ONGs et les populations concernées. La mise en place d'une aire protégée pour la conservation de la biodiversité sera discutée en prenant en compte les besoins et les alternatives socioéconomiques qui peuvent être améliorés. Toutes les décisions seront concertées.

**« Approche Intégrée pour la
Conservation de la Biodiversité
Aquatique Menacée du Bassin de
Sehb El-Mesjoune, Maroc »,**

Le projet prévoit de contribuer à la réalisation des objectifs d'Aichi, en réduisant les pressions sur la biodiversité, en sauvegardant la biodiversité à tous les niveaux, en améliorant les bienfaits apportés par la biodiversité et en renforçant des capacités des parties prenantes. Le projet contribue également à soutenir les obligations nationales en fonction des conventions internationales signées et ratifiées par le Maroc (CBD, RAMSAR, CITES,..).



“ Dans le cadre de ce projet "**Approches intégrées pour conserver la biodiversité aquatique menacée dans le bassin du Sehb Mesjouné, région de Marrakech, Royaume du Maroc**" les mesures de conservation employées sont basées sur l'implication des populations locales. Le projet fournira également des études scientifiques complémentaires, pour mener des réunions de partage d'informations, de réseautage, de sensibilisation et de renforcement des capacités, et pour identifier des procédures expérimentales avec des solutions basées sur la nature (SBN) et des ateliers consultatifs pour réaménager le site du projet ??



Pr. Mohamed GHAMIZI
Directeur et coordinateur du Projet

Fiche descriptive du projet

Projet N° :	CEPF – 110212
Titre du projet :	Approches intégrées pour la conservation de la biodiversité du bassin de Sehb El Masjoune, Maroc.
Durée :	01 Mars 2020 – 31 Décembre 2021

Porteur du projet



Centre de Développement de la Région de Tensift (CDRT)

مركز التنمية لجهة تانسيفت
Centre de Développement de la Région Tensift
Marrakech - مراكش

Partenaire chargé de la coordination scientifique



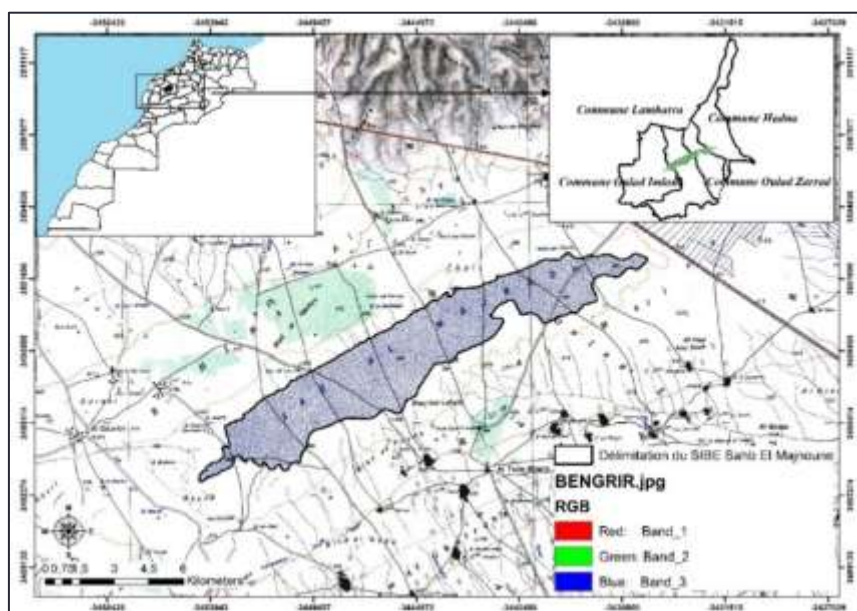
Muséum d'Histoire Naturelle de Marrakech (MHNM),
Université Cadi Ayyad

Bailleur de fonds

CEPF : Le Fonds de partenariat pour les écosystèmes critiques est une initiative conjointe de l'Agence Française de Développement, Conservation International, l'Union Européenne, du Fonds pour l'Environnement Mondial, du gouvernement du Japon et de la Banque Mondiale. Un objectif fondamental est de garantir que la société civile est engagée dans la conservation de la biodiversité.



Site du projet



Carte: Situation géographique du SIBE *Sehb El Masjoune* au niveau de la région de Marrakech-Safi (carte extraite à partir de la carte topographique de BENGRIR 1/100 000)



Fig. 2 A : Sehb El Masjoune lors de la mise en eau par les précipitations.



Fig. 2 B : Sehb El Masjoune lors de l'assèchement estival.



Objectifs et impacts attendus

1. Améliorer les connaissances scientifiques sur les ressources hydriques, la biodiversité du site et les menaces qui pèsent sur les ressources naturelles.
2. Informer, sensibiliser et renforcer les capacités des partenaires et des parties prenantes locales pour la conservation de la biodiversité
3. Identifier des actions pilotes d'atténuation des menaces et étudier leur faisabilité.
4. Elaborer un dossier complet pour le classement du site en aire protégée en concertation avec les partenaires et les parties prenantes.

Le bassin ciblé, Sehb El Majnoune (ou El Masjoune), relevant des deux provinces de Rehamna et Kelâa des Sraghna est une zone située en milieu semi-aride, inscrite parmi les Sites d'Intérêt Biologique et Ecologique (SIBE) du Maroc. Le bassin est catalogué parmi les aires clés de biodiversité (KBA) par l'UICN : Union Internationale pour la Conservation de la Nature relevant de l'ONU.

Résumé du projet : Sehb El Masjouné (CEPF110212)

SIBE

Le bassin *Sehb El Masjouné*, est considéré depuis 1994, comme un Site d'Intérêt Biologique et Ecologique (S.I.B.E).

Le site du projet est également une KBA (zone clé de Biodiversité) qui répond au critère 1 des zones clés de Biodiversité, selon la définition fournie pour ce critère ; d'où la responsabilité du Maroc pour la préservation des espèces menacées du site.



D'après les travaux de recherche du Muséum d'Histoire Naturelle de Marrakech, relevant de l'Université Cadi Ayyad (Centre universitaire partenaire dans ce projet), les espèces de déclenchement d'une KBA validées en Afrique du Nord pour le bassin Sehb El Masjouné sont au nombre de six dont 4 mollusques et 2 plantes.

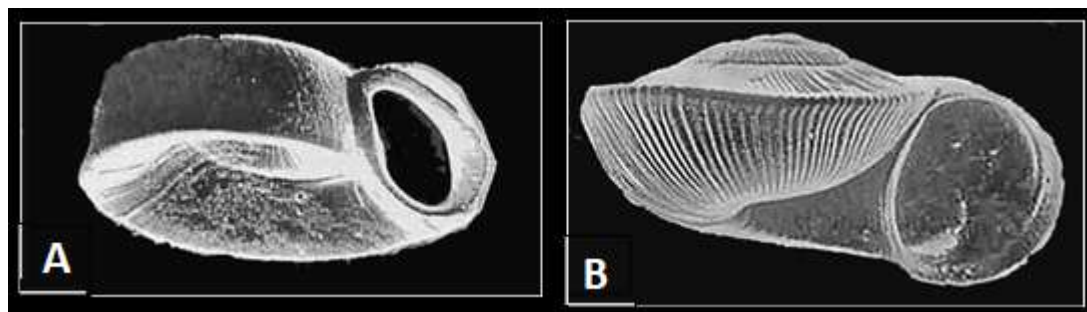
Muséum d'Histoire Naturelle
Marrakech

Les espèces de mollusques ciblées par ce projet sont **endémiques** du Maroc, très sensibles à la qualité des eaux souterraines et bio-indicateurs des activités anthropiques. L'intérêt du site sur le plan de la biodiversité est sa richesse en plantes halophiles qui fournissent des habitats favorables pour le développement des invertébrés, indispensables dans la chaîne trophique des vertébrés, dont les oiseaux. Sur le plan floristique le bassin ciblé est cité parmi les **ZIP** (Zones d'Intérêt pour les Plantes) depuis 2004.

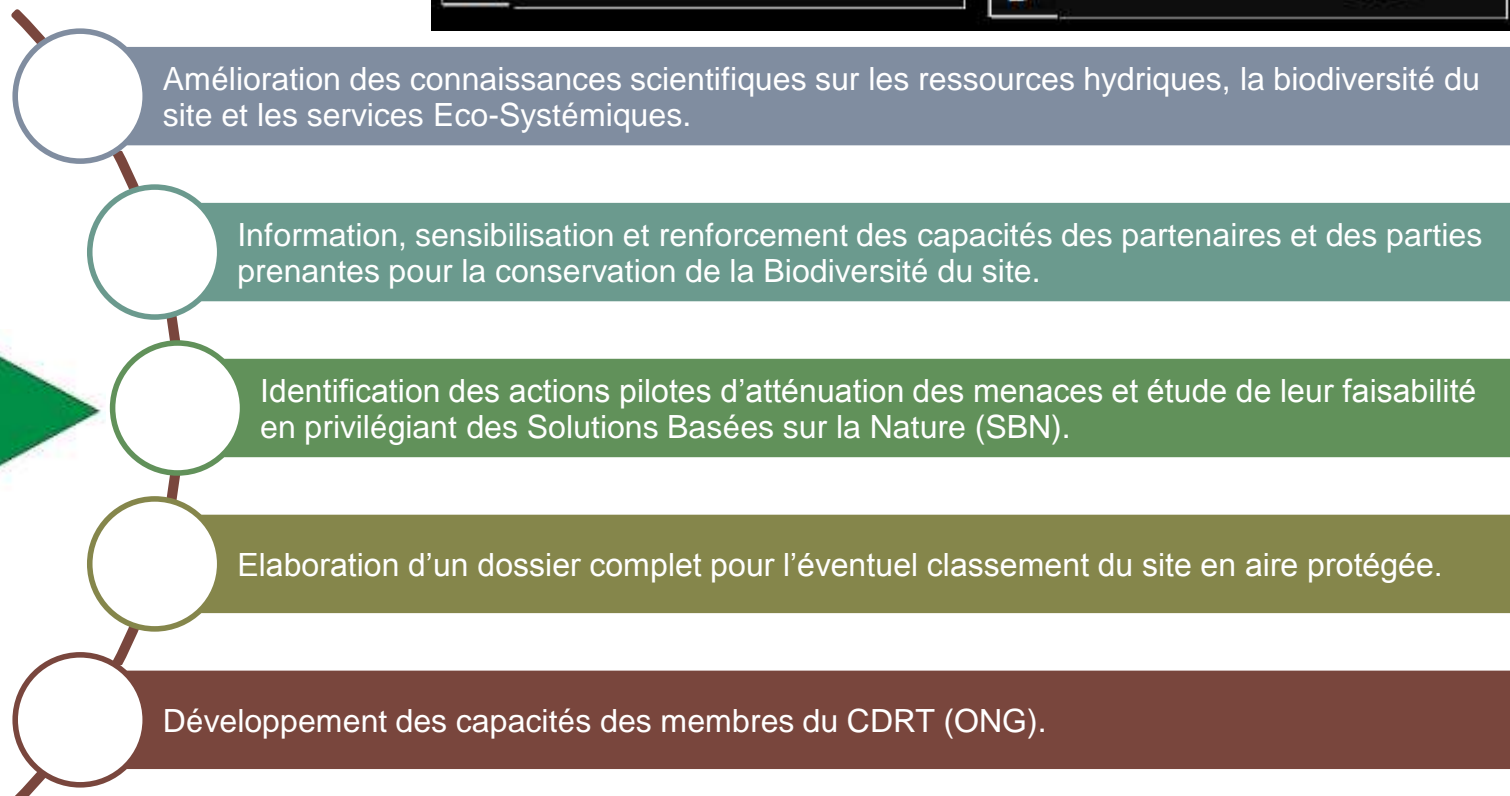


La fiche du SIBE (consulter le site : <http://ma.chm-cbd.net>) donne des détails sur les recensements des oiseaux effectués en 2006 et l'intérêt de ce site pour ce groupe est reporté par Bird Life International (2019).

Mollusques aquatiques
endémiques déclencheurs de la
KBA de Sehb El Masjouné



La conservation de la biodiversité menacée du bassin de Sehb El Masjouné sera réalisée, selon **une approche intégrée**, par la mise en œuvre de cinq composantes:



Membres de l'équipe - Projet (CEPF110212)



- Pr. Mohamed GHAMIZI
- Pr. Ahmed CHEHBOUNI
- Pr. Youssef EL GUAMRI
- Pr. Latifa BILALI
- Ing. Lahcen BELBAHRI
- Ing. Said RACHIDI
- Ing. Brahim BADRI
- Pr. Laila MANDI
- Pr. Abdelkader MOKHLISSE
- Pr. Noura GUEMOURIA
- Dr. Jamal Dine EL AHMADI
- Pr. Mohamed RADI
- Pr. Mohamed BENAICH

- Mr. Mahjoub JADOUANI
- Mme Imane MOUFARIH
- Mme Hanane GHIZLANE

Doctorants

- Mlle Fatim Zahra GUENOUNE
- Mlle Fadoua EL QORCHI
- Mle Soumiya MOUTAOUAKIL
- Mlle Nidal FITASSI
- Mlle Fatima Zahra ABOU EL AIZ
- Mr. Lahcen MOUSTAKIM
- Mr. Abderahim SEKHIFA



Rencontre & Atelier : 2/10/2020

Atelier de
lancement du projet



Au siège du « Musée d'Histoire Naturelle de Marrakech » affilié à l'Université Cadi Ayyad de Marrakech, le Professeur Mohamed GHAMIZI, directeur et coordinateur du projet, et des doctorants (membres de l'équipe du projet) : Lahcen Moustakim, Somaya Mutawakil, Nidal Fatnassi, Abderrahim Sakhifa, Fatima Zahra Guenoun et Fatima Zahra Abu Al-Ezz, ont discuté de la première phase de lancement des composants du projet. Le coordinateur du projet a également fourni des explications scientifiques et a décrit les différents objectifs du projet.



Grâce à la technique de vidéoconférence, l'équipe du projet a organisé une première réunion à distance, lors du déclenchement de la pandémie de Covid-19, au cours de laquelle le professeur Mohamed Ghamizi, le coordinateur du projet, a présenté une idée générale en rapport avec les composantes du projet et les tâches assignées à tous les membres de l'équipe. Après une discussion approfondie, les notes de chaque équipe ont été incluses. Notamment ceux du Professeur Ahmed Chehbouni, ingénieur Said Rachidi, du professeur Noura Guemouria, du professeur Laila Mandi, du professeur Abdel Kader Mokhliss, du Dr Jamal Al-Din Al-Ahmadi, de l'ingénieur Ibrahim Badri et du Dr Latifa Belali.

Visite de terrain (Site du Projet) – 11/10/2020



L'équipe du projet s'est constituée, en présence du chef et du coordinateur du projet, de la doctorante à l'Université Cadi Ayyad de Marrakech, Fatima Zahra Guenoune en charge du projet, ainsi que de M. Al-Ezz et de l'étudiant Abderrahim Sakhifa, se référant au Muséum naturel de Marrakech, ces derniers ont effectué une visite exploratoire sur le terrain du site du projet « Sehb Al-Mesjoune ».



Lors de cette première visite de terrain, l'équipe du projet a travaillé sur :

- L'inventaire des végétaux qui caractérisent le site du projet,
- L'inventaire des animaux (faune)
- La détection des sources potentielles de la contamination du bassin du Sehb Mesjoune et de ses environs.

Visite de terrain (Site du Projet) – 11/10/2020

Le site naturel, Sehb El-Mesjoune, situé dans la région de Marrakech, au Maroc, est riche en différents types d'êtres vivants (animaux et plantes), et des enquêtes préliminaires ont révélé l'abondance de nombreux types d'insectes (*Anabasis aphylla*) et de mollusques sauvages (*Theba pisana*), ainsi que quelques reptiles à savoir (*Acanthodactylus lineomaculature*). En plus de révéler un groupe de variétés de plantes disponibles (*Salsola vermiculata* ; *Anabasis aphylla* ; *Sueada fritucosa* ; *Lycium europium* ; *Frankenia corymbosa* ; *Peganum harmala*).



La zone d'étude était complètement sèche (présence de fentes de dessiccation) avec présence de différentes plantes herbacées. Parmi ces dernières, de nombreuses plantes halophiles ont été répertoriées ainsi que plusieurs insectes associés à ce type de végétation.



Visite de terrain (Site du Projet) – 11/10/2020

En présence du directeur et coordinateur du projet, et des étudiants du Muséum Naturel de Marrakech (MNHM), relevant de l'Université Cadi Ayyad, un ensemble de techniques de terrain a été employé pour détecter la biodiversité et suivre les indicateurs du changement climatique, dans le dessein ou le but d'en investir les résultats de la recherche scientifique en étudiant un ensemble d'indicateurs biologiques et physico-chimiques du sol et d'autres milieux naturels.



N° de Station	Richesse spécifique	Check-lists (espèces recensées)
1	6	<i>Salsolo vermiculato</i> , <i>Anabasis aphylla</i> , <i>Sueada fritucosa</i> , <i>Lycium europium</i> , <i>Frankenia corymbasa</i> , <i>Pegonum harmala</i>
2	2	<i>Grominée</i> , <i>Scripus martimus</i>
3	3	<i>Anabasis aphylla</i> ; <i>Atriplex halimus</i> ; <i>Pegonum harmala</i>
4	2	<i>Atriplex halimus</i> ; <i>Pegonum harmala</i>
5	1	<i>Atriplex halimus</i> ;
6	1	<i>Atriplex halimus</i> ;
7	1	<i>Atriplex halimus</i> ;
8	1	<i>Atriplex halimus</i> ;
9	3	<i>Salsolo vermiculato</i> , <i>Anabasis aphylla</i> , <i>Pegonum harmala</i>
10	4	<i>Frankenia corymbasa</i> ; <i>Anabasis aphylla</i> ; <i>Malva parvifloro</i> ; <i>Ranunculus sp.</i>
11	3	<i>Salsolo vermiculato</i> , <i>Ziziphus lotus</i> ; <i>Acacia gummifera</i>

Espèces recensées au site naturel « Sehb El Mesjone, Rhamna) »

Visite de terrain (Site du Projet) – 11/10/2020



Le projet concourt également à intégrer la dimension socio-économique, en étudiant les représentations des communautés locales et statiques entourant le site du projet « Sehb Al-Mesjouné » concernant l'importance du site, ainsi qu'en surveillant les activités humaines prévalant dans la région. Ces dernières contribuent à la détérioration de la situation environnementale et affectent les composantes du site naturel «Sehb Al Mesjouné». Il est opportun de délimiter également un certain nombre de contraintes vécues par la population en relation avec la gestion des ressources en eau.



L'équipe du projet, au cours de la visite, a inspecté un ensemble de puits locaux adjacents au site du projet « Sehb Al-Mesjouné », et a tenté de détecter les composants physico-chimiques et biologiques des eaux souterraines adjacentes au Bassin Sehb Al - Mesjouné. Il a été noté des sources de pollution qui impactent négativement la situation environnementale de la zone étudiée.

Projet CEPF110212: La mise en place d'une aire protégée pour la conservation de la biodiversité sera discutée en prenant en compte les besoins et les alternatives socioéconomiques qui peuvent être améliorés.



Réunion en présentiel – 19/10/2020



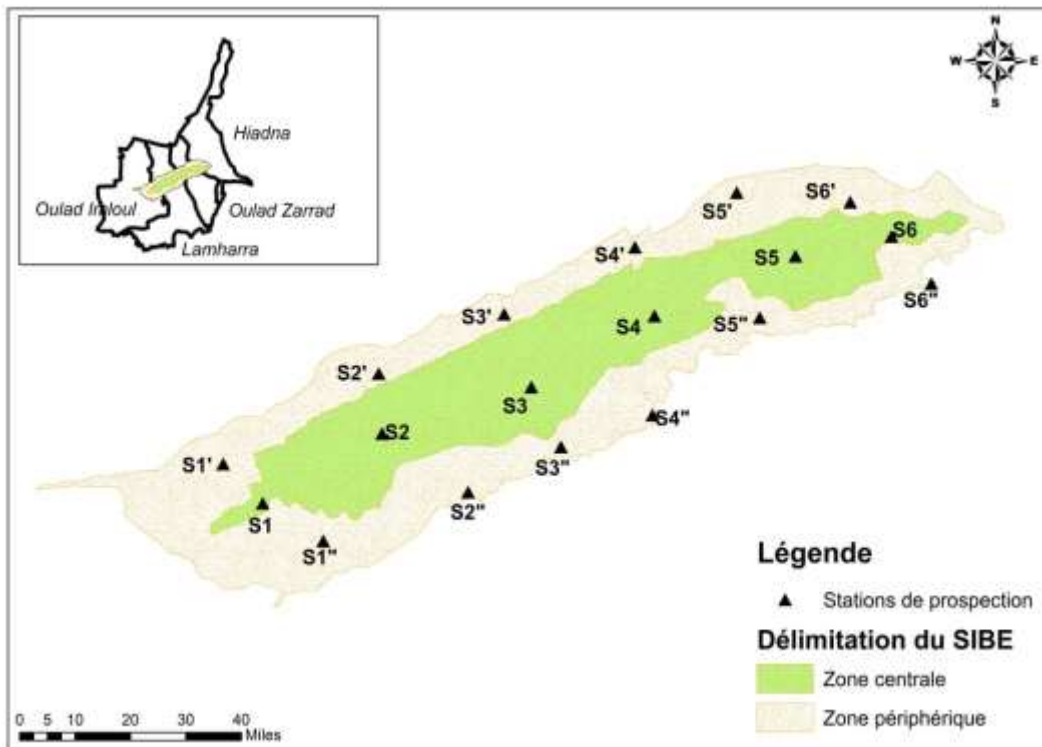
Au siège du « Centre du Développement de la Région de Tensift » à Marrakech, l'équipe du projet a travaillé, en présence du directeur et coordinateur du projet, et de la doctorante à l'Université Cadi Ayyad de Marrakech, Mlle F.Z. Guenoune, mais également Mr A. Chehbouni, directeur du CDRT en collaboration avec tous les intervenants dans le projet afin d'évaluer la première étape de la mise en place des composants du projet. Le coordinateur du projet a également présenté les étapes de la prochaine phase du projet.

Au cours de cette réunion, le coordinateur du projet a présenté toutes les données ayant trait au projet. Mlle F. Z. Guenoune, en charge du projet, a présenté un projet de plan d'action qui a été discuté par toutes les participantes et tous les participants à cette réunion. M. Ahmed Chehbouni, M. Ibrahim Badri et Mme Latifa Belali ont également fait quelques notes techniques liées à la programmation et à l'exécution.



Visite de terrain (Site du Projet)

7 & 8/11/2020



Depuis 1994, le bassin de Sehb Al Mesjoune est considéré comme un Site d'Intérêt Biologique et Écologique (S.I.B.E). Ce site n'a pas de protection légale et est classé comme site de priorité 3 (N° H31).

Au cours de cette visite de terrain, 18 stations ont été fixées pour réaliser une étude faunistique et floristique du « Bassin de Sehb Al-Mesjoune »

Au cours de cette visite de terrain, l'équipe du projet a travaillé sur l'inventaire des animaux sauvages vivant dans la zone étudiée, et la détection de la faune dans le sol du bassin de Sehb Al-Mesjoune, ainsi que l'inventaire des insectes volants pendant la journée et la nuit. , en utilisant plusieurs techniques et outils de laboratoire dédiés à cet effet, et selon des normes scientifiques internationales compatibles avec celles-ci.



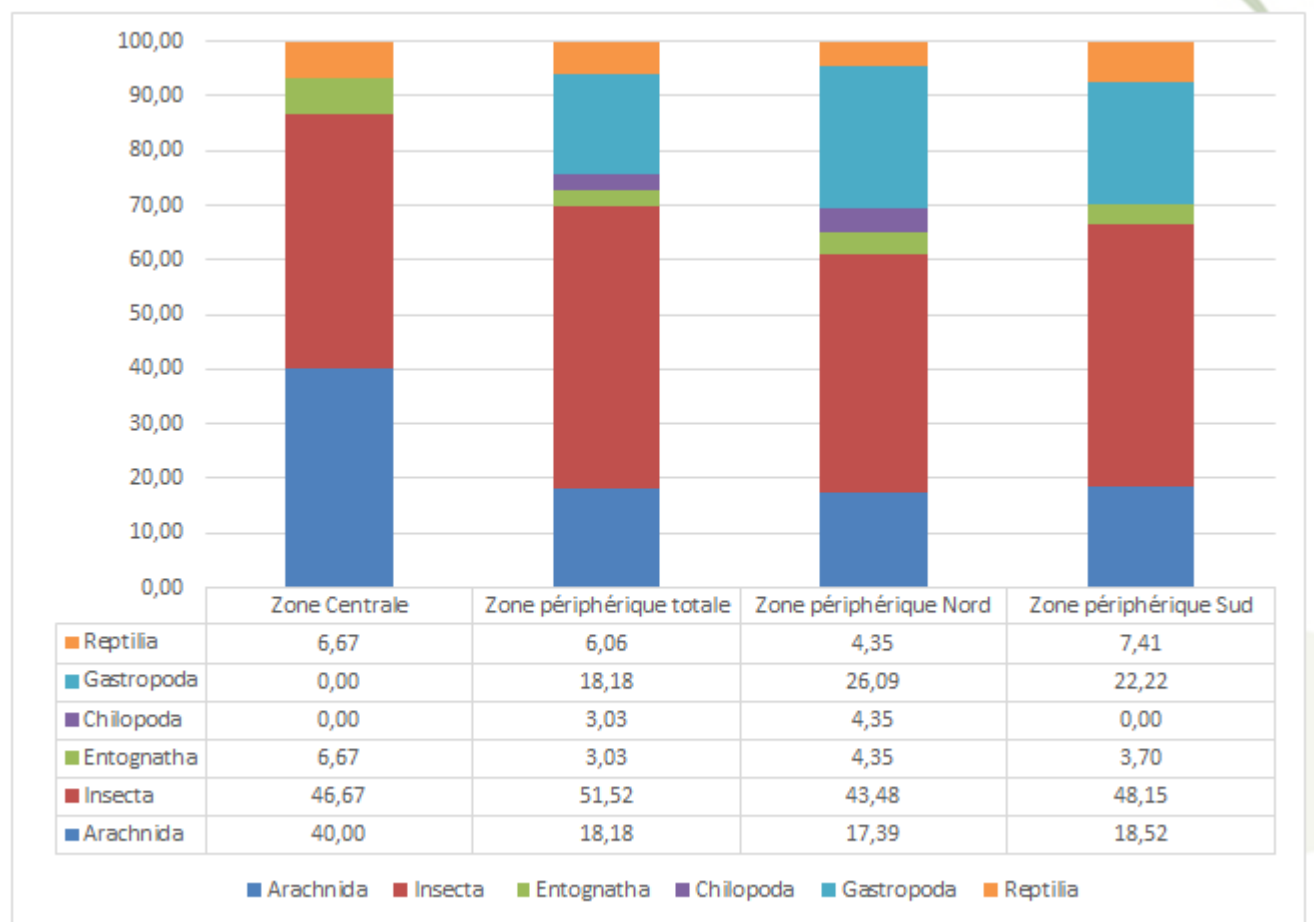
Visite de terrain (Site du Projet)

7 & 8/11/2020



L'analyse des données recueillies dans les stations prospectées, a permis d'identifier une richesse spécifique assez importante, estimée à 39 espèces réparties en 37 espèces de macro-invertébrés et 2 espèces de vertébrés.

Les résultats obtenus montrent que la diversité spécifique dans les zones périphériques (Sud et Nord) est légèrement plus élevée avec 33 espèces (23 espèces dans la partie Nord et 27 en partie Sud) que dans la zone centrale (15 espèces)

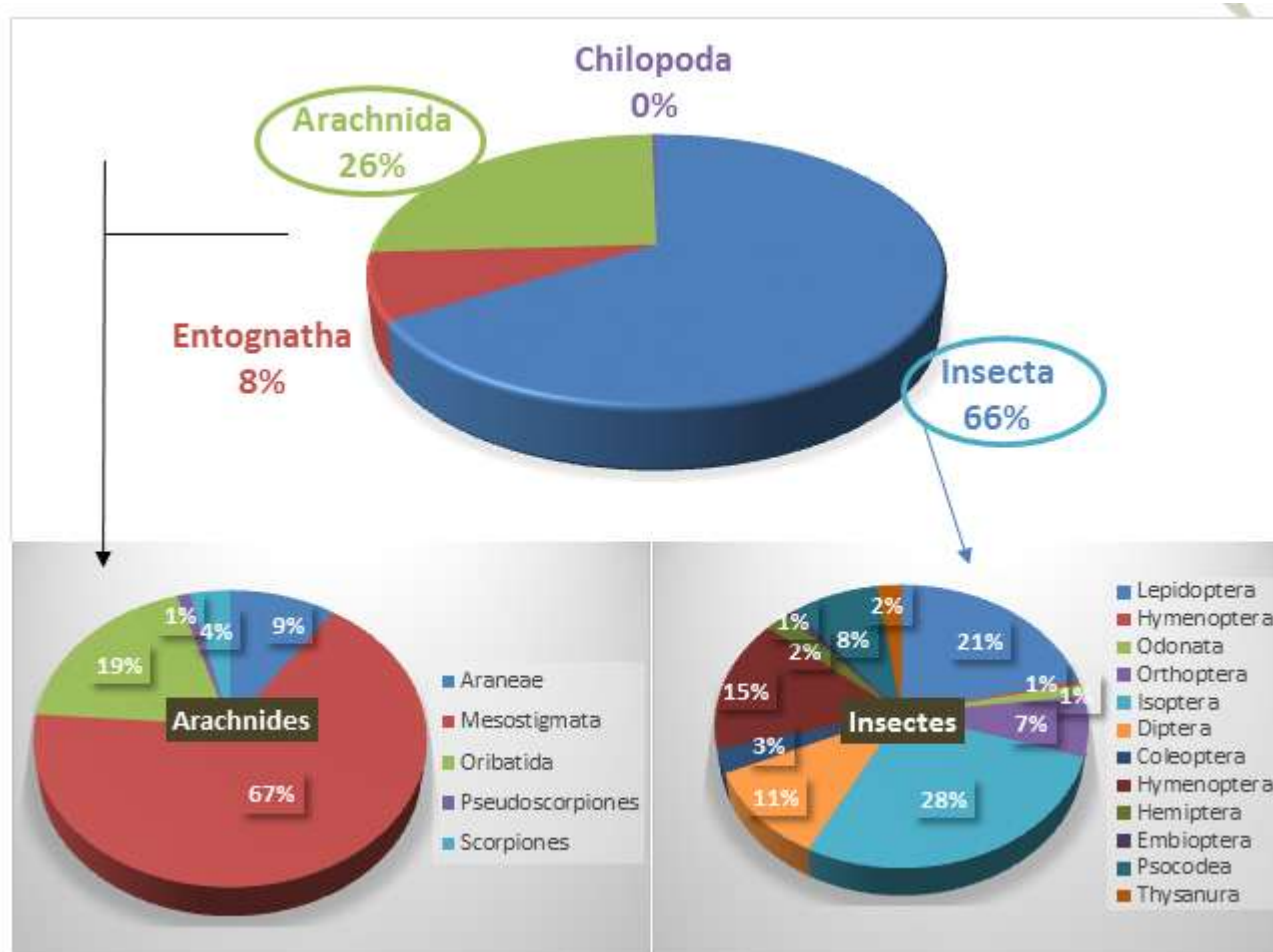
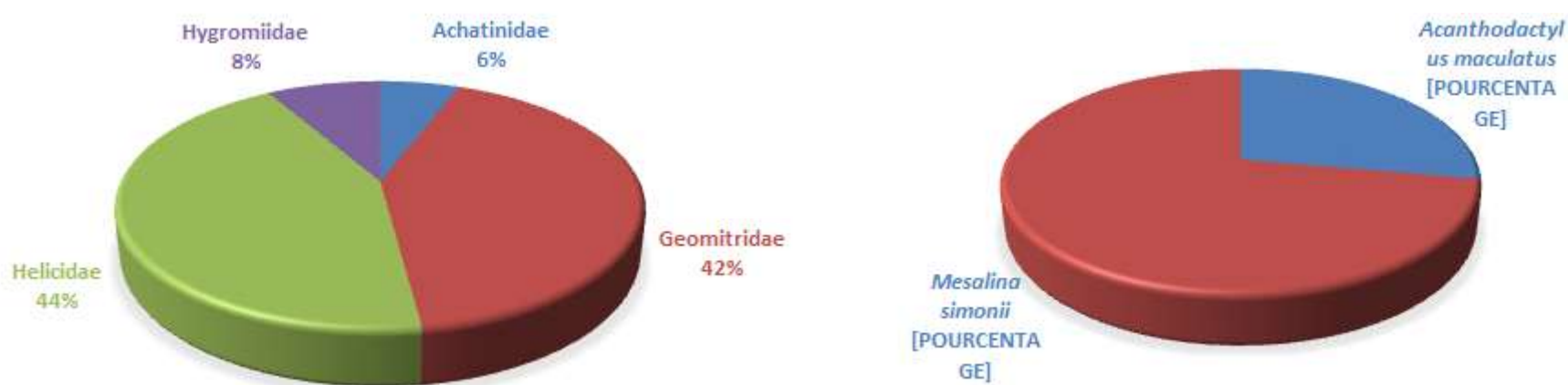


Richesse spécifique du site naturel
« Sehb El Mesjoune, Rhamna »

Visite de terrain (Site du Projet)

7 & 8/11/2020

En terme de répartition spatiale, la zone centrale se caractérise par l'absence des Gastéropodes et des Chilopodes. Les Insectes demeurent les plus abondants avec une légère dominance dans la zone périphérique. Tandis que le plus grand pourcentage d'espèces d'arachnides est observé dans la partie centrale du SIBE.



L'ensemble de la collecte a montré une diversité moyenne, en particulier dans la zone périphérique tandis que la zone centrale a montré une diversité faible.

Les résultats obtenus sont préliminaires. Afin de les compléter, une autre sortie dans la période de mise en eau est recommandée.

Richesse spécifique du site naturel
« Sehb El Mesjoune, Rhamna »

Visite de terrain (Etude ornithologique)

21/11/2020

L'équipe du projet s'est organisée, en présence du directeur et coordinateur du projet, ainsi que du Professeur Chercheur Mohamed Radi (expert en ornithologie) à l'Université Cadi Ayyad de Marrakech, membre de l'équipe du projet, et de quelques doctorants appartenant au Musée d'Histoire Naturelle de Marrakech, avec une excursion exploratoire sur le terrain du projet « Sehb Al-Mesjoune » afin d'inventorier les types d'oiseaux qui vivent dans la région et tenter de les identifier et de les classer.

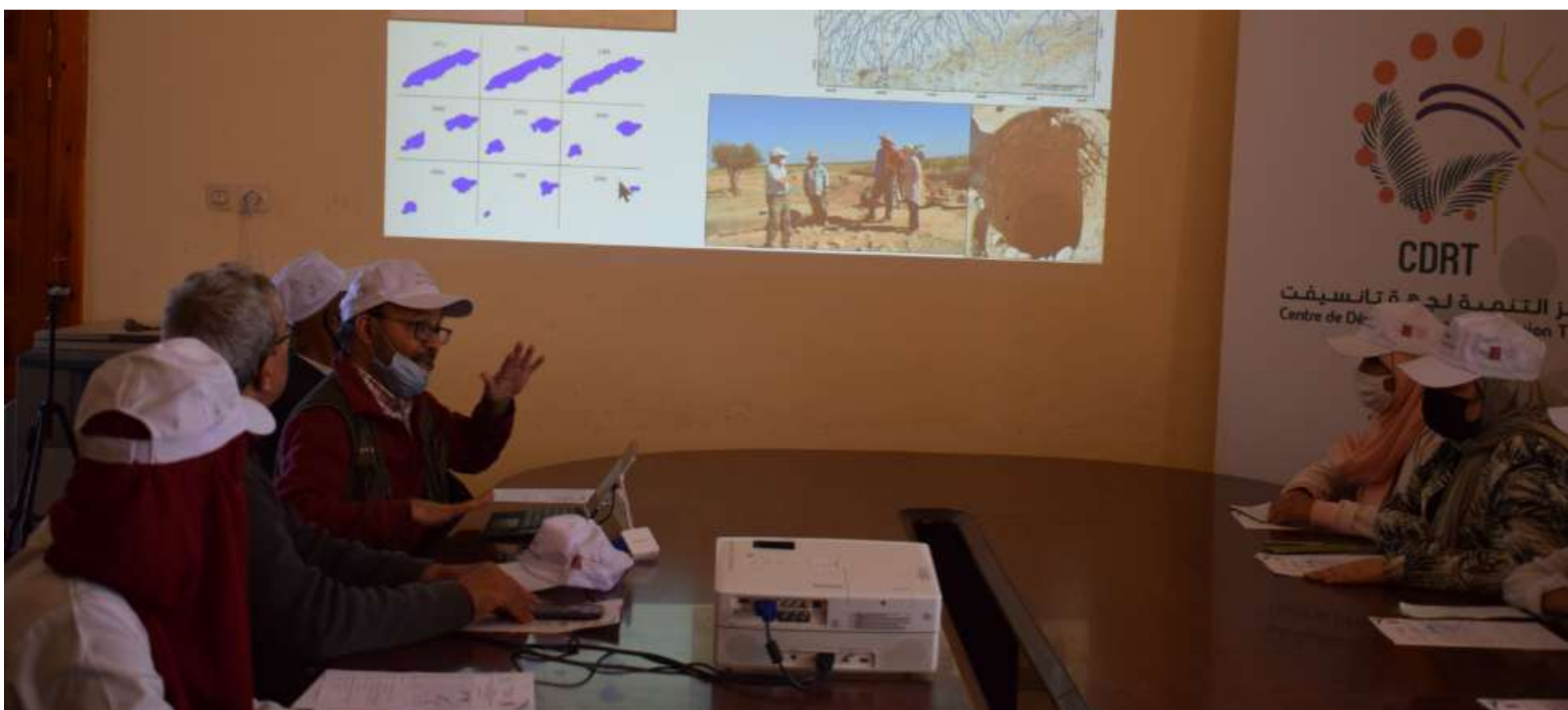


La fiche du SIBE (consulter le site : <http://ma.chm-cbd.net>) donne des détails sur les recensements des oiseaux effectués en 2006 et l'intérêt de ce site pour ce groupe est reporté par Bird Life International (2019).

Ateliers & Visite de terrain 03/04/2021



Dans le cadre de la deuxième composante du projet CEPF 110212 (liée à la prise de conscience et à la sensibilisation), et selon une approche intégrée, des ateliers ont été organisés avec des collégiens et collégiennes appartenant à la commune rurale de Nazala L'aadam (province de Rhamna), et participer au concours des jeunes journalistes de l'environnement annoncé par la Fondation Mohammed VI pour la protection de l'environnement présidée par SAR la Princesse Lalla Hasnaa. Un atelier a été organisé, le samedi 3 avril 2021, dans la ville de Benguerir au profit des militants des clubs de l'éducation à l'environnement qui participent à cette compétition en concertation avec le délégué régional de l'AREF Marrakech-Safi . Le président de la commune Ouled Imloul (Rhamna), avec son équipe, s'est occupé de l'accueil et du lancement des ateliers au sein du siège du groupe.



Ateliers de sensibilisation: 03/04/2021



La réunion a été inaugurée par une présentation du Professeur Mohamed Ghamizi, coordinateur du projet, en présence du Président de la Commune Ouled Imloul et du Directeur du Complexe Educatif Nazala Al-Aadem. S'en suit alors, une discussion ouverte entre les étudiants, le coordinateur du projet et le leader du groupe ayant pour objectif de mettre sous lumière l'importance du site «Sehb Al-Mesjouné» et les menaces qui pèsent sur ce site naturel d'importance écologique et biologique (SIBE).



Ateliers de sensibilisation: 03/04/2021



Cinq ateliers ont été organisés au profit des élèves ayant été encadrés par des doctorants du Muséum d'Histoire Naturelle de Marrakech (MHNM), un centre de recherche de l'Université Cadi Ayyad de Marrakech (UCA).



Ateliers de sensibilisation: 03/04/2021



Le doctorant, Lahcen Moustaklim, a fait une présentation en rapport avec la biodiversité végétale in situ, avec des exemples concrets sur le terrain, la méthode de préparation de l'herbier ainsi qu'un apprentissage des méthodes d'identification et de classification des espèces végétales.



Ateliers de sensibilisation: 03/04/2021



Cet atelier a été encadré par Mlle Fatima Zahra Guenoune, chargée de la gestion du projet et doctorante au Muséum d'Histoire Naturelle de Marrakech, en présentant quelques techniques et dispositifs de terrain pour mesurer les critères d'évaluation environnementale.



Ateliers de sensibilisation: 03/04/2021



Cet atelier sur les amphibiens et les reptiles a été animé par l'étudiant Abd al-Rahim Sakhifa, qui a donné des explications sur l'importance de préserver la diversité biologique des amphibiens et des reptiles, ainsi que sur les différentes techniques de terrain pour réaliser des études de terrain. Des techniques pour déterminer le degré d'humidité et de la température du sol ont également été identifiées, en utilisant des équipements et des dispositifs de laboratoire de terrain.



Ateliers de sensibilisation: 03/04/2021



Cet atelier a été organisé autour des invertébrés, et il a été animé par des doctorants du Muséum d'Histoire Naturelle : Somaya Mutawakil, spécialité « Invertébrés du sol » et Nidal Fatnasy, spécialité Insectes aériens.



Ateliers de sensibilisation: 03/04/2021



Au niveau d'un puits, le professeur Ghamizi a œuvré à clarifier le problème de la sécheresse, de la salinité et du faible niveau piézométrique. La menace pour la biodiversité dans les eaux souterraines a été notée, en plus de l'importance de traiter les puits pour les protéger des diverses formes de pollution.



Ateliers de sensibilisation: 03/04/2021



Les cadavres d'animaux, qui ont été jetés à proximité du bassin du Sehb Al-Mesjoune, constituent une source de pollution des eaux de surface du bassin des eaux souterraines des puits voisins, en plus de la possibilité de foyers de maladies telles que la leishmaniose et autres. Les participants ont également noté l'importance de la décomposition des carcasses et le rôle de la biodiversité cachée de la faune du sol.



Ateliers de sensibilisation: 03/04/2021



L'équipe du projet, en présence du directeur et coordinateur du projet, et des doctorants, et avec les étudiants de l'établissement d'enseignement du groupe Nazala L'adeam, ont organisé une classe interactive pour reprendre les connaissances scientifiques qui ont été présentées lors des ateliers organisés tout au long de la sortie sur le terrain, avec une pause pour prendre un repas dans le plein respect de la nature.



Ateliers de sensibilisation: 03/04/2021



Réunion de suivi de projet : 17/06/2021



Au siège du « Centre de développement de la région de Tensift » à Marrakech, le chef de projet et coordinateur a travaillé sur la présentation des résultats intermédiaires du téléchargement des composantes du projet « Approches intégrées de la conservation de la biodiversité dans le bassin «Sehb Al-Mesjoune », cofinancé par le Fonds de partenariat pour les écosystèmes critiques (CEPF) : Depuis son lancement le 1er mars 2020, avec un accent sur les contraintes de téléchargement du projet selon ce qui était prévu au préalable, en raison des conditions de la pandémie du Covid-19 et du confinement imposés par les autorités compétentes. Le coordinateur du projet a également fourni des explications scientifiques et a décrit les différents objectifs du projet.

Cette rencontre s'inscrivait dans le cadre des réunions mensuelles régulières du Bureau Exécutif du Centre de Développement de la région de Tensift, le 17 juin 2021.



« ... la responsabilité de protéger le bassin du Sehb Al-Mesjoune incombe à tous, car nous devons tous nous tenir côte à côte pour le protéger et préserver la biodiversité,... »

Doctorants (MHNM, Marrakech)



"... nous avons tous un impact énorme sur l'environnement, et tout ce que nous faisons, même si c'est petit, fera une différence significative pour les ressources de cet aquarium naturel. Il existe de nombreuses façons que vous et votre communauté à travers lesquelles vous pouvez aider à protéger l'environnement..."

Pr. Mohamed GHAMIZI – Directeur du Projet



Le Projet à travers la presse nationale et internationale



مجلة إكوالبيئية



ecomag



موقع إخباري شامل
لجهة مراكش آسفي



بيئة أبوظبي
AbudhabiEnv.ae

صباح مراكش
الخبر ينطلق من هنا

البيئة CHRONIQUE

بتمويل من صندوق شراكة النظم الايكولوجية الحرجة
(CEPF)، مركز التنمية لجهة تانسيفت ومتحف
التاريخ الطبيعي لمراكش وشركاءهم يساهمون في
مشروع للحفاظ على التنوع البيولوجي

في حوض سهب المسجون ، نواحي مدينة مراكش، المغرب

1 دقيقة واحدة

منذ أسبوعين

Article publié : Revue électronique :

<https://www.albiaanews.com/>



Le Projet à travers la presse nationale et internationale



◦ MARRAKECH : LA SOCIÉTÉ CIVILE ENGAGÉE EN FAVEUR DE LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Marrakech- Le Centre de Développement de la Région du Tensift (CDRT) et le Muséum d'Histoire Naturelle de Marrakech (MHNM) relevant de l'Université Cadi Ayyad (UCA) de Marrakech contribuent à la ...

[06/04/2021]

Partager  

06/04/2021 22:45 -

MARRAKECH : LA SOCIÉTÉ CIVILE ENGAGÉE EN FAVEUR DE LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

Marrakech- Le Centre de Développement de la Région du Tensift (CDRT) et le Muséum d'Histoire Naturelle de Marrakech (MHNM) relevant de l'Université Cadi Ayyad (UCA) de Marrakech contribuent à la mise en oeuvre d'un projet écologique baptisé « Approche intégrée pour la conservation de la biodiversité dans le site du bassin « Sahb El Masjoune dans la région de Marrakech ».

Financé par le Fonds de Partenariat pour les Écosystèmes Critiques (CEFP), une initiative conjointe de l'Agence Française de Développement (AFD), l'Union Européenne, le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM), le gouvernement du Japon, Conservation internationale et la Banque Mondiale, ce projet est mis en oeuvre dans les provinces de Rehamna et d'El Kelaâ des Sraghna relevant de la région Marrakech- Safi, par une équipe d'experts du CDRT en partenariat avec le MHNM, selon un communiqué du CDRT.

Et la même source de poursuivre que les menaces qui pèsent sur cette zone sont nombreuses, notant que le projet se propose donc d'évaluer l'impact de ces menaces et de proposer des actions d'atténuation car cette zone, qui tend à devenir un système anthropique, nécessite des actions de restauration et de sensibilisation.

Ce site requiert également le réajustement des pratiques agricoles et hydrauliques pour sa réhabilitation, et son éventuel classement parmi les aires protégées du Maroc, explique le CDRT qui estime que dans le cadre de ce projet, les actions de préservation et de conservation impliquent fortement la participation des populations locales et des utilisateurs.

Le Projet à travers la presse nationale et internationale



مركز التنمية لجهة تانسيفت ومتحف التاريخ الطبيعي لمراكش التابع لجامعة القاضي عياض بمراكش يساهمان في الحفاظ على التنوع البيولوجي

الرابط الإلكتروني: <https://sabahmarrakech.com/?p=2749>

السلوك المسؤول = نجاح مستدام ©

مبادرة إعلامية غير ربحية مسؤولة مجتمعياً تلتزم بالتميز برخصة رقم B.L.195/15 من هيئة المنظمة الإعلامية الحرة بأبوظبي twofour54

الصورة عن سبوتنيك



شبكة بيئة أبوظبي

٢ أبريل، الساعة ٥:٥٩ ص -



اطلاق مشروع "CEPF - 110212": مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، نواحي مدينة مراكش، المغرب. والممول من قبل صندوق شراكة النظم الأيكولوجية الحرجة (CEPF)

شبكة بيئة أبوظبي: بقلم أ. د. يوسف الكمري (المملكة المغربية) 03 أبريل 2021
عضو شبكة العمل المناخي بالوطن العربي، (CANAW)

إن مشروع "مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، نواحي مراكش، المغرب" ممول من طرف صندوق شراكة النظم الأيكولوجية الحرجة (CEPF): وهو عبارة عن مبادرة مشتركة بين الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)، المحافظة العالمية (الولايات المتحدة الأمريكية)، والاتحاد الأوروبي، وصندوق البيئة العالمية (FEM)، وحكومة اليابان والبنك الدولي، وقد انطلق المشروع في فاتح مارس 2020 و سينتهي إنجازه في 31 ديسمبر 2021 في كل من إقليمي الرحامنة و قلعة السراغنة، جهة مراكش-أسفي، من قبل فريق خبراء عن مركز التنمية لجهة تانسيفت (CDRT)، منظمة غير حكومية ذات المنفعة العامة، وبإشراف متحف التاريخ الطبيعي لمراكش (MHNM) التابع لجامعة القاضي عياض بمراكش، وهما معا، مسؤولان عن تعبئة وتنشيط منظمات المجتمع المدني المحلي والمسؤولين المنتخبين والمواطنين بالحوض المستهدف للمشروع "سهب المسجون" (أو El Masjoune)، وذلك لاتخاذ إجراءات الحفاظ على التنوع البيولوجي، والذي يركز على مشاركة السكان المحليين والمستخدمين. وسينتج المشروع دراسات علمية تكميلية،

الرابط الإلكتروني: <https://ar-ar.facebook.com/abudhabienv/posts/5317392931635612>

Le Projet à travers la presse nationale et internationale



الرئيسية مؤتمرات واجتماعات بيئية وتنمية مقالات واستطلاعات إصدارات نبضات علمية أبحاث ودراسات قوانين بيئية منوعات اتصل بنا

مشروع للحفاظ على التنوع البيولوجي أبريل 02
بواسطة محمد التفراوتي لا يوجد تعليق



في حوض سهب المسجون ، نواحي مدينة مراكش، المغرب مقاربات مندمجة يعلن عنها مركز التنمية لجهة تانسيفت ومتحف التاريخ الطبيعي لمراكش آفاق بيئية : يوسف الكمري * إن مشروع "مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، نواحي مراكش، المغرب" ممول من طرف صندوق شراكة التظم الأيكولوجية الحرجة (CEPF): وهي ...

الرابط الإلكتروني: <https://marocenv.com/14599.html>



www.ecoemag.org



مقاربات مندمجة في إطار مشروع للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، نواحي مدينة مراكش، المغرب

أ. د. يوسف الكمري

إن مشروع "مقاربات مندمجة للحفاظ على التنوع البيولوجي في حوض سهب المسجون ، نواحي مراكش، المغرب" ممول من طرف صندوق شراكة التظم الأيكولوجية الحرجة (CEPF) وهو عبارة عن مبادرة مشتركة بين الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)، المحافظة المحلية (الولايات المتحدة الأمريكية)، والاتحاد الأوروبي، وصندوق البيئة العالمية (GEF)، وحكومة اليابان والبنك الدولي. وقد انطلق المشروع في فاتح مارس 2020



الرابط الإلكتروني : مجلة ايكو الكويتية:

<https://sites.google.com/dralsayegh.com/ecoemag/general-articles?authuser=3>

Le Projet à travers la presse nationale et internationale



الرابط الإلكتروني:

<http://www.mapmarrakech.ma/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AC%D8%AA%D9%85%D8%B9-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AF%D9%86%D9%8A-%D9%8A%D8%B3%D8%A7%D9%87%D9%85-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%81%D8%A7%D8%B8-%D8%B9%D9%84%D9%89-%D8%A7%D9%84%D8%AA/>

**CEPF-110212: Approche Intégrée pour
la Conservation de la Biodiversité
Aquatique Menacée du Bassin de Sehb
El Majnoute, Maroc**

Jun 1, 2020

**Centre de Développement de la
Région de Tensift (CDRT)**

<https://www.cdrtmarrakech.org/>

Le Projet à travers les moyens de communication du CDRT

CDRT – Info



Site Web officiel du CDRT



Projet CEPF 110212

I- Fiche descriptive du projet

- **Projet N°** : CEPF - 110212
- **Titre du projet** : Approches intégrées pour la conservation de la biodiversité du bassin de Sehb El Masjoune, Maroc.
- **Durée** : 01 Mars 2020 - 31 Décembre 2021
- **Porteur du projet** :

Centre de Développement de la Région de Tensift (CDRT), Association d'Utilité Publique.

Facebook et Instagram du CDRT



Reportage réalisé par les élèves d'un club de l'éducation environnementale

الرئيسية أخبار وطنية اقتصاد إبداعات شبابية دولية رياضة طب وصحة علوم وتكنولوجيا ثقافتنا

الرئيسية « التربية و التعليم » روبرتاج و تقرير عن سهب المسجون " رصد التنوع البيولوجي " بأعين تلاميذ المركب التربوي المندمج انزالت لعظم



روبرتاج و تقرير عن سهب المسجون " رصد التنوع البيولوجي " بأعين تلاميذ المركب التربوي المندمج
انزالت لعظم

<https://www.choalapress.com/>

9 أيريل، 2021 • اصف تعليق

شعلة : نادي الصحافة بالمركب المندمج انزالت لعظم.

شكل المركب التربوي المندمج انزالت لعظم لجنة تلاميذية، وبعثها في اطار خرجة استكشافية إيكولوجية بتنسيق مع الدكاترة الباحثين المتخصصين في المجال، للوقوف عن كثب على كيفية دراسة الأنواع البيولوجية المتواجدة بسهب المسجون وخاصة المستوطنة منها، في اطار دراسة مشتركة بين متحف الحفاظ على التنوع البيولوجي بمراكش- جامعة القاضي عياض- ، و جماعة اولاد إملول ، التي تعتبر المحافظة على التنوع البيولوجي شاغلا مشتركا للبشرية، لتمكين المنطقة من الحفاظ على نظامها الايكولوجي. وقد إعتد مشروع CDRT 110212 نهجا رئيسيا للمحافظة على التنوع البيولوجي المائي المهدد خاصة وأن هناك أنواعا من الكائنات الحية المستوطنة بهذا الحوض .

Pour consulter le reportage cliquer sur le lien ci-

<https://www.youtube.com/watch?v=4nPFAN8kr6U> :dessous



Projet: CEPF – 110212

<https://cdrtmarrakech.org/>

CRITICAL ECOSYSTEM
PARTNERSHIP FUND



Cette publication a été réalisée avec le soutien financier du Fonds de partenariat pour les écosystèmes critiques (CEPF), et le projet « Approches intégrées de la conservation de la biodiversité dans le bassin Sehb Al-Mesjoune, Banlieue de Marrakech, Royaume du Maroc » CEPF - 110212 est seul responsable de son contenu, qui ne reflète pas nécessairement les points de vue des divers donateurs.



Pour contact :

Coordinateur du Projet :

Pr. M. GHAMIZI

GSM : +212666747616

Email : mohamed.ghamizi@gmail.com

Chargée du Projet :

Mlle Fatima Zahra GUENNOUN GSM : +212648615727

Email : fatima.zahra.guennoun@gmail.com

Chargé de communication et rédacteur en chef du Bulletin Info :

Pr. Y. EL GUAMRI :

GSM: +212 676695004

Email : elguamri3000@yahoo.fr

Site web : <https://www.cdrtmarrakech.org/>

