



**Recueil des newsletters du programme « Gouvernance
Environnementale et Biodiversité (GENBI) »**

Le programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité (GENBI) »

L'Algérie est riche en ressources naturelles et biologiques. Cependant, le développement des centres urbains, l'industrialisation, le changement climatique et l'absence d'une gouvernance environnementale effective menacent l'environnement, les écosystèmes et la diversité biologique. Pour répondre à cette situation, l'Algérie a mis en place une stratégie nationale de la biodiversité à l'horizon 2030.

Le programme GENBI a été lancé en 2014 dans le cadre d'un accord de coopération bilatéral algéro-allemand, dans le domaine de la préservation de l'environnement et de la biodiversité. Il est mis en œuvre par le Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables (MEER) et la Coopération Allemande au Développement (GIZ), mandatée par le Ministère Fédéral Allemand de la Coopération Economique et du Développement et contribue à la mise en œuvre de la stratégie nationale de la biodiversité.

Durée : 01.11.2014 - 31.12.2019

Régions pilotes : Wilayas d'Annaba, d'El Tarf, de Souk Ahras et de Tipaza

L'objectif du programme GENBI

L'objectif du projet « Gouvernance environnementale et biodiversité (GENBI) » est d'introduire en Algérie des instruments et approches de gouvernance environnementale destinés à assurer la protection de l'environnement et la sauvegarde de la diversité biologique, par exemple par la gestion de zones protégées à l'aide d'approches participatives.

L'approche du programme GENBI

Notre approche est essentiellement axée sur quatre champs d'intervention :

Gouvernance des zones protégées : La participation de la société civile et de l'ensemble des secteurs de décision concernant les aires protégées est améliorée au niveau régional et national.

Base du savoir sur la « biodiversité » : Le niveau des connaissances scientifiques sur la biodiversité en Algérie et de ses fonctions est amélioré.

Mise en valeur des ressources biologiques : Le niveau de connaissance des potentiels pour la mise en valeur des ressources biologiques et génétiques a augmenté en garantissant l'accès et l'utilisation équitable des ressources.

Mainstreaming et sensibilisation : Les connaissances sur la biodiversité et l'environnement en Algérie sont mieux intégrées dans les processus de prise de décision aux niveaux politique et de la société civile.

L'intégration des principes de la gouvernance environnementale sera assurée à travers l'amélioration de la coopération intersectorielle et interministérielle, en renforçant le dialogue entre les parties prenantes, les compétences personnelles et administratives des institutions concernées, au niveau national, régional, ainsi qu'en favorisant la participation active des communes et de la société civile. Ces approches novatrices pourront être par la suite répliquées dans d'autres régions d'Algérie.

Recueil des newsletters du programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité (GENBI) »

GENBI-News N°1

Programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité »

Newsletter / Premier trimestre 2018

Le programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité (GENBI) »

Pour une gestion efficace des ressources biologiques soumises à des pressions anthropiques de plus en plus fortes, le programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité (GENBI) » a été lancé en novembre 2014 par le Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables avec l'objectif d'introduire en Algérie des instruments et des approches de gouvernance environnementale destinés à assurer la protection de l'environnement et la sauvegarde de la diversité biologique.

Structuré en **4 composantes**, les activités du programme GENBI se focalisent sur : l'implémentation d'une **gouvernance environnementale** dans les aires protégées pilotes, incluant la société civile (y compris la population rurale); l'amélioration de l'organisation et de l'utilisation de la **base du savoir sur la biodiversité**; la **mise en valeur des ressources biologiques** locales, rentables, et la **sensibilisation** de la population rurale sur la protection de la biodiversité et la valeur économique des services écosystémiques.

Réactivation du SIG du Parc National d'El Kala pour une meilleure gouvernance des aires protégées



Réunion d'échanges sur le SIG du PNEK

Le système d'information géographique (SIG) est un outil essentiel de gestion des données relatives à la biodiversité et pour la prise de décision, permettant une meilleure gouvernance des aires protégées.

Après un premier diagnostic sur le fonctionnement du SIG du Parc national d'El Kala (PNEK) et des secteurs partenaires, 3 cycles de formation sur la structure d'un SIG et l'intégration de données ont été organisés au bénéfice de 34 représentants du PNEK et des administrations locales partenaires. Cette activité a permis à ce jour de :

- Proposer la mise en place d'une cellule de coordination intersectorielle,
- Installer un serveur SIG du PNEK, avec une documentation conséquente,

1

- Développer une structure de la base de données, en concertation avec les partenaires au niveau local et national,
- Développer une pratique de gestion et de suivi des feux de forêt.

14 services écosystémiques du Parc National d'El Kala évalués à 11,3 milliards de dinars/an



Mosaïque des écosystèmes du PNEK

Dans le cadre d'une étude menée sur l'évaluation économique des services écosystémiques du Parc National d'El Kala (PNEK) 20 services écosystémiques ont été identifiés. Sur ces 20 services écosystémiques, 14 d'entre eux ont pu être évalués économiquement, cette valeur est estimée à 11,3 milliards de dinars/an, mettant ainsi en évidence le potentiel de leur contribution à l'économie locale et nationale. 48% des services écosystémiques identifiés du PNEK concernent l'approvisionnement (élevage, pêche...), 29% la régulation (contre érosions, inondations, réchauffement climatique) et 23% les services culturels (tourisme...).

En rapportant la valeur économique des services analysés dans le cadre de cette étude à l'unité de surface, la valeur des services des écosystèmes étudiés de la zone du PNEK est estimée à 143 583 dinars/hectare/an. Elle est donc particulièrement élevée et met en évidence l'importance des écosystèmes du PNEK pour la population locale et pour les prises de décisions politiques.

3 groupes taxonomiques pour initier l'élaboration de référentiels taxonomiques communs

La multiplicité des références d'information et d'appellations dans le domaine du classement des espèces animales ou végétales a toujours engendré une difficulté de gestion de la biodiversité. Une bonne gouvernance dans ce domaine suppose une classification systématique, cohérente et commune des espèces d'un même territoire. Ainsi, une bonne gouvernance de la biodiversité est toujours adossée à l'existence de référentiels taxonomiques communs. Ces référentiels ont pour but d'actualiser les connaissances et d'assurer l'harmonisation et la standardisation des données relatives à la biodiversité.



GENBI-News N°1 Page 2

A cet effet, une commission nationale interministérielle a été mise en place pour superviser, avec une équipe de scientifiques, l'élaboration des référentiels taxonomiques, des habitats et méthodologique dans le Parc national d'El Kala.

Aussitôt installée, la commission a choisi trois groupes taxonomiques (*Astéracées*, *Lamiacées* pour la flore; groupe de mammifères et d'oiseaux pour la faune) comme premier exercice pour l'élaboration des référentiels taxonomiques en question.

Initiative pour l'organisation de 6 coopératives féminines à Annaba et à El Tarf



Formation de 120 femmes sur les méthodes d'extraction des huiles fixe et essentielle

Une analyse des potentiels des filières agrobiologiques a abouti à la sélection de trois filières dans les wilayas d'Annaba et d'El Tarf: l'huile essentielle et végétale du lentisque (*Pistacia lentiscus* L.) dans le Parc national d'El Kala, et plantes aromatiques et médicinales (PAM) apiculture, dans les deux wilayas.

Ces filières sont prises en charge par les femmes rurales de la région. Sélectionnées, formées et bientôt outillées avec du matériel moderne d'extraction et de distillation et de ruches, les 120 femmes des deux wilayas sont accompagnées auprès des administrations locales pour créer 6 coopératives pour la production, le conditionnement et la commercialisation d'huiles essentielles et végétales de la région et de production de miel et sous-produits.

A noter que les six groupes de femmes rurales ont bénéficié de formations de base dans la gestion de coopératives agricoles et du développement de chaînes de valeurs autour des filières précitées.

Certification biologique de la production de la coopérative Nopaltech Algérie

La coopérative Nopaltech Algérie de Sidi Fredj, à Souk Ahras est une organisation de 156 cultivateurs de figues de barbarie destinées à différents usages : consommation et transformation (en huile, vinaigre et farine).

Dans le cadre de l'appui à la structuration de cette filière, les membres de la coopérative ont bénéficié de formations pour un renforcement de capacités

dans la gestion administrative et financière de coopératives agricoles.

Aussi, et afin de hisser cette filière à des standards internationaux, la coopérative Nopaltech Algérie a fait l'objet d'un diagnostic pour enfin obtenir la certification biologique de ses produits selon le standard d'Ecocert. La coopérative est maintenant à la recherche de nouveaux marchés à l'international.

Réédition du « Guide des bonnes pratiques d'exploitation du lentisque »

Une 2^{ème} édition du Guide des bonnes pratiques d'exploitation du lentisque est en cours de rédaction. En plus des bénéficiaires du programme GENBI d'Annaba et d'El Tarf, cette version révisée sera distribuée dans d'autres régions du pays pour une exploitation rationnelle et respectueuse de cette ressource.



El Tarf : Un concours de posters pour sensibiliser sur la biodiversité du Parc National d'El Kala



Découverte de la biodiversité du PNEK par les élèves de 27 collèges d'enseignement moyen de la wilaya d'El Tarf

Dans le cadre de la composante de mainstreaming et sensibilisation du programme GENBI, une campagne de sensibilisation sur la biodiversité du PNEK a été organisée entre les mois de février et mai 2017. A cet effet, un concours pour la réalisation des meilleurs posters sur la biodiversité du PNEK a été organisé avec 27 collèges d'enseignement moyen, encadrés par les directions de l'Environnement et de l'Education de la wilaya d'El Tarf et par les agents du Parc National d'El Kala. Après plusieurs sorties dans le Parc, les 540 élèves des 27 collèges de la wilaya ont pu s'inspirer de la beauté des paysages pour donner libre court à leur créativité pour réaliser les posters.

Quarante-quatre élèves et enseignants du complexe sportif de Souarekh, des collèges Soltani Boudjemaâ de Zrizer et Abane Ramdane de Drean, représentant les trois écoles lauréates du concours, ont bénéficié d'un voyage en Tunisie pour découvrir les parcs d'El Feija à Zeghouane, le site naturel du Cap Gros et la cité des sciences de Tunis.



GENBI-News N°2

Programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité »

Newsletter / Deuxième trimestre 2018

BIOFACH-VIVANESS 2018, Allemagne : la foire internationale des produits biologiques



Participation de la délégation algérienne à la Biofach-VivaneSS

Pour mieux connaître le marché BIO au niveau international, une délégation algérienne a été organisée, constituée de représentants du programme Gouvernance Environnementale et Biodiversité (GENBI), des représentants du Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables (MEER), du Consortium plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PPAM), de l'association nationale des apiculteurs et de la coopérative Nopaltech, pour participer à la foire internationale du secteur biologique et des cosmétiques naturels BIOFACH-VIVANESS, à Nuremberg (Allemagne), qui a eu lieu du 14 au 17 février 2018.

Les deux premiers jours de la dite foire ont été une importante opportunité aux producteurs et aux promoteurs algériens des huiles essentielles des plantes aromatiques et médicinales, de l'huile végétale du figuier de barbarie et du miel, leur permettant de présenter leurs produits et d'accéder au réseau du marché international des produits biologiques.

Aussi, une visite guidée à Nuremberg a été organisée, permettant aux participants de connaître les activités menées au quotidien dans le secteur du produit biologique allemand.

1^{er} Salon International de l'Environnement et des Energies Renouvelables en Algérie



Participation du programme GENBI au salon

Le programme GENBI a participé au premier Salon International de l'Environnement et des Energies Renouvelables en Algérie (SIEERA, 2018), organisé par le Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables (MEER) au palais des expositions - Alger, du 26 au 28 mars 2018.

La République Fédérale d'Allemagne était l'invitée d'honneur de cette première édition.

Le salon a regroupé 100 exposants de trois continents : l'Afrique, l'Europe et l'Asie à lequel a pris part des professionnels nationaux et internationaux des entreprises publics et étatiques, des institutions financières, des Start Up et des associations environnementales.

Le programme GENBI était présent avec un stand. Une documentation a été mise à la disposition des visiteurs pour faire connaître les différentes activités réalisées dans le cadre du programme.

Un espace du stand était dédié à l'exposition par les femmes rurales des produits issus des trois filières agrobiologiques.

Aussi, le programme GENBI a participé avec une conférence ayant pour thème « La filière des plantes à parfums, aromatiques et médicinales (PPAM) en Algérie du développement rural au développement économique », présentée par M. Hamdane Allalou, président du Consortium PPAM et Dr. Nassim Djabou, vice-président du consortium PPAM.

Deuxième réunion de la commission interministérielle du référentiel taxonomique



Discussion entre les experts de la réunion

Une deuxième réunion de la commission interministérielle pour la mise en place d'un référentiel taxonomique commun a été tenue le 24 avril 2018. L'objectif était de présenter l'état d'avancement de l'élaboration des référentiels (mammifères, flore et oiseaux) et présentation des cahiers de charges pour le référentiel méthodologique et le référentiel habitat (REFMETAL et REFHABAL), ainsi que le processus global de gouvernance environnementale. Cela a été l'occasion de positionner le Centre National de Développement des Ressources Biologiques (CNDRB) comme outil centralisateur des inventaires faune, flore, habitats et écosystèmes mandaté à cet effet par les pouvoirs publics.

La réunion a regroupé les membres de la commission interministérielle, des représentants du Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables (MEER) et les consultants chargés par la GIZ de l'élaboration des référentiels, M. Mourad Ahmim pour



GENBI-News N°2

Page 2

celui des mammifères, Mme Salima Benhouhou pour celui de la flore, M. Aissa Mouali pour celui des oiseaux et le modérateur M. Slim Benyacoub.

Amélioration de l'identité visuelle au niveau du Parc National d'El-Kala (PNEK)



Installation de 08 panneaux de signalisation au niveau des limites du PNEK

Afin d'assurer un maximum de visibilité du PNEK, une mission a eu lieu du 08 au 11 avril 2018, avec l'objectif d'installation de 08 panneaux de signalisation routière sous la supervision du programme GENBI et l'administration du PNEK. Ces panneaux de signalisation ont été conçus et installés dans des points stratégiques qui ont été choisis par l'administration du PNEK, ils sont situés sur des routes principales qui traversent les limites du PNEK.

L'administration du PNEK a organisé une sortie de prospection sur terrain en collaboration avec la direction des travaux publics en vue d'identifier les points définitifs avec un maximum de visibilité pour les visiteurs qui entrent et sortent du parc.

Evaluation économique des services écosystémiques du Parc National d'El Kala



Ateliers de formation à Alger et El Kala

Afin de transmettre le savoir-faire sur le concept d'évaluation économique des services écosystémiques, deux journées de formation ont eu lieu le 22 et 24 avril 2018 respectivement à Alger et El Tarf, regroupant 25 représentants des institutions nationales et 24 représentants des acteurs locaux de la wilaya d'EL Tarf.

Ces deux journées de formation ont été assurées par le bureau d'études français VERTIGOLAB à travers ses deux experts M. Thomas Binet et Mme Maïlys Horiot, ayant pour objectif la présentation des objectifs des services écosystémiques et de leur évaluation

économique, les méthodes d'évaluation des biens et des services écosystémiques et l'évaluation des bénéfices générés par les espaces protégés.

Un atelier de travail de groupes a été organisé, dont le but était de préparer une évaluation des services écosystémiques de deux espaces protégés algériens: lles Habibas et le parc culturel de l'Atlas saharien.

A l'issue de cet atelier de formation, la promotion de la valeur économique des services rendus par les écosystèmes du PNEK, a contribué à la prise de conscience du renforcement de la conservation et de la gestion durable des ressources naturelles dans d'autres aires protégées algériennes.

Elaboration d'une synthèse et d'un guide sur l'évaluation des services écosystémiques



La synthèse et le guide sur l'évaluation de la valeur économique des services écosystémiques

Suite à l'étude sur l'évaluation de la valeur économique des services écosystémiques de la zone lacustre du Parc National d'El Kala, une synthèse a été élaborée par les consultants internationaux, elle reprend les principaux résultats et conclusions de l'étude, cette synthèse se veut plus accessible au grand public que l'étude complète.

Aussi, un guide d'appui à l'évaluation des bénéfices de la protection d'une aire protégée a été conçu pour les gestionnaires d'espace naturels, les gestionnaires d'espaces naturels, les décideurs publics et les acteurs privés souhaitant mobiliser les outils d'économie environnementale en faveur de la protection des espaces naturels. Il a pour but d'offrir à ces différents acteurs les informations les plus pertinentes pour évaluer les services écosystémiques d'un espace naturel ou les bénéfices associés à sa gestion ou à sa protection.

Ce guide se veut opérationnel, il tend à limiter les informations économiques théoriques superflues pour se concentrer sur des informations plus pragmatiques et offrir des outils pratiques permettant de convaincre, justifier et encourager le soutien aux espaces naturels, et plus particulièrement aux espaces protégés.



GENBI-News N°3

Programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité (GENBI) »

Newsletter / Troisième trimestre 2018

Validation des trois premiers Référentiels Taxonomiques Communs et du Référentiel Méthodologique Algérien des Mammifères



Premiers référentiels taxonomique Algérie des oiseaux et méthodologique des mammifères

La commission nationale interministérielle de suivi de l'élaboration des référentiels algériens de taxonomie, habitats et méthodologie a donné son feu vert. En effet, les trois premiers référentiels algériens « mammifères », « oiseaux » et « flore (Astéracées et Lamiacées) » viennent d'être validés. Ce travail de collecte, de croisement et de compilation des noms des espèces servira de base de données harmonisée aux gestionnaires de la biodiversité, notamment ceux des aires protégées. Cet outil sera également d'un grand apport aux scientifiques, chercheurs et étudiants, qui dorénavant, utiliseront les mêmes appellations pour désigner les mêmes espèces. La commission a également planché sur un quatrième référentiel relatif à la Méthodologie des études des Mammifères et vient de le valider. Ce dernier a pour but d'assurer une actualisation permanente du Référentiel Taxonomique Algérien des Mammifères. Et pour s'approprier cet exercice d'ici à la fin du programme GENBI, il est prévu d'élaborer deux autres référentiels : le référentiel méthodologique algérien, pour harmoniser la collecte et l'échange d'information sur les espèces, ainsi que le référentiel d'habitats algériens, à sélectionner dans le Parc national d'El Kala.

Valorisation des plantes aromatiques et médicinales au niveau national



« Green Women », première coopérative féminine en Algérie

Première coopérative féminine en Algérie, la coopérative artisanale « Green Women » a vu le jour

le 3 juillet 2018, dans la commune d'El Kala, wilaya d'El Tarf. Regroupant 13 femmes rurales, elle œuvrera dans la valorisation des plantes aromatiques et médicinales au niveau de la wilaya d'El Tarf. Les 13 membres de cette coopérative avaient toutes été préalablement formées et accompagnées par le programme GENBI dans le processus de mise en valeur des ressources biologiques locales et le développement de l'économie forestière au niveau de la wilaya d'El Tarf.

D'autre part, quatre autres coopératives sont en cours de création dans les filières suivantes : apiculture, huile de lentisque et plantes aromatiques et médicinales. L'organisation des femmes rurales en coopératives a pour but de renforcer l'économie solidaire et sociale dans les deux wilayas pilotes du programme GENBI, Annaba et d'El Tarf.

Renforcement du rôle du Consortium « Plantes aromatiques et médicinales et huiles essentielles »



Atelier et remise des attestations aux participants

Une formation pour le renforcement des capacités des producteurs et transformateurs des plantes à parfum, aromatiques et médicinales et des huiles essentielles (PPAM&HE) en Algérie s'est déroulée du 6 au 11 Mai 2018 à la ferme pédagogique de Zéralda, Alger. Cette formation visait la valorisation du rôle du consortium qui regroupe des acteurs de la filière PPAM&HE en Algérie. Huit femmes rurales d'Annaba et d'El Tarf, représentant les coopératives « Fleur de l'Edough » et « Green Women » y ont également participé avec l'appui du programme GENBI.

La formation a consisté en une série de conférences sur la labellisation et la certification dans ce secteur ainsi que l'entretien des cultures (désherbage, fertilisation, ravageurs, ...).

En guise de travaux pratiques, une récolte de plantes ainsi que leur distillation en huiles essentielles ont été également réalisées.

La formation a en outre mis l'accent sur l'importance de structurer la filière des PPAM&HE en Algérie et de viser le marché international qui se chiffre à plusieurs centaines de milliards de dollars, d'où l'importance de consolider l'insertion économique du secteur des PPAM&HE dans l'économie nationale.



GENBI-News N°3 Page 2

Concours de photographie « Zoom ton impact sur la biodiversité ! »



Inauguration de l'exposition par Madame la Ministre de l'Environnement

Cette année, c'est la wilaya d'Annaba qui a abrité une campagne de sensibilisation sur l'importance de la Biodiversité, qui s'est déroulée du 17 avril au 14 mai 2018, dans les Monts de l'Edough.

A cet effet, un concours de la meilleure photographie sur l'impact des activités humaines sur la biodiversité a été organisé avec 7 établissements de l'enseignement secondaire, encadrés par la direction de l'environnement de la wilaya.

4 sorties pédagogiques dans les Monts de l'Edough ont permis aux lycéens de découvrir et s'inspirer de la beauté de la biodiversité du massif, de constater de visu l'impact des activités humaines sur la biodiversité et de raconter cela en images.

Le vernissage de l'exposition, inauguré par Madame la Ministre de l'Environnement, s'est déroulé au Palais de la Culture, où 74 photographies réalisées par les lycées ont été exposées au grand public. Une cérémonie de remise de prix aux lauréats du concours a été organisée le 22 mai, à l'occasion de la journée mondiale de la biodiversité.

Participation d'une délégation algérienne à la conférence « Beauty of Sourcing with respect », Paris



Echange sur la biodiversité entre la délégation algérienne et les intervenants internationaux

Pour mieux échanger sur les pratiques d'approvisionnement éthique en produits issus de la biodiversité, une délégation algérienne s'est rendue à Paris, les 19 et 20 juin 2018, pour participer à la 10^{ème} conférence « Beauty of Sourcing with Respect » organisée par l'Union for Ethical BioTrade. La délégation était composée de représentants

du Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables, du Ministère de l'Industrie et des Mines, du Centre National de Développement des Ressources Biologiques, du Centre de Recherches Scientifiques et Techniques sur les Arides, de l'Université de Tlemcen, du Consortium des plantes à parfum, aromatiques et médicinales et des huiles essentielles, de l'Association nationale des apiculteurs, de l'Association Cactus DZ et des entreprises Biosource et Boublenza. La conférence a été une importante opportunité de partage d'expériences sur les pratiques d'approvisionnement éthique, d'échange sur les questions-clés liées à la biodiversité et une plateforme pour la mise en réseau avec des professionnels de plusieurs pays.

La délégation algérienne a par la suite visité deux entreprises leaders en matière de production biologique et équitable : les laboratoires Expanscience et le showroom du groupe « Weleda », spécialisés dans les préparations pharmaceutiques et cosmétiques à base d'ingrédients actifs naturels.

De retour à Alger, une réunion de restitution a été tenue à la ferme pédagogique de Zéralda et a conclu à la nécessité d'assurer un meilleur positionnement des entreprises algériennes dans les chaînes de valeurs mondiales et promouvoir le travail en réseau entre les différents acteurs de la filière des plantes à parfum et médicinales.

Amélioration de l'identité visuelle du Parc National d'El Kala (PNEK)



Panneaux généralistes installés au PNEK

Afin d'assurer un maximum de visibilité au PNEK tant auprès des riverains que des visiteurs, 12 panneaux descriptifs du parc, son étendue, ses animaux et ses lacs ont été réalisés, dans le cadre du programme GENBI.

Pour les installer sur site, une mission a été organisée du 7 au 13 juillet 2018, sous la supervision du programme GENBI et de l'administration du PNEK.

Ces panneaux renferment des informations générales sur le parc, ses écosystèmes, ses espèces emblématiques, une carte démonstrative de sa situation et ses coordonnées géographiques, ainsi que les règles de conduite à tenir en milieu naturel.



GENBI News N°4

Programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité »

Newsletter du quatrième trimestre 2018

ValueLinks pour la mise en valeur des filières agroforestières



Formation sur les filières agroforestières

Dans le cadre de l'amélioration des connaissances pour l'application de la méthodologie *ValueLinks*, développée par la GIZ pour l'analyse et le renforcement des chaînes de valeur, un atelier de formation a été organisé du 2 au 6 septembre à Alger, avec la participation de 20 acteurs représentant le secteur étatique et privé.

Cet atelier a couvert les méthodes et procédés pour la sélection d'une chaîne de valeur à forte valeur ajoutée, l'analyse d'une chaîne de valeur ainsi que la conception de stratégies appropriées de mise à niveau d'une filière. L'atelier a également compris la présentation d'instruments de promotion des liens d'affaire et de renforcement des prestations de service d'une entreprise.

Au cours d'une série d'exercices, les participants ont appliqué les principes théoriques à un nombre de cas pratiques, notamment aux filières du miel et des huiles de lentisque pour lesquelles des coopératives ont récemment été créées à Annaba et El Tarf.

Elaboration de quatre produits cartographiques du Parc National d'El Kala (PNEK)



Formation sur les outils d'édition cartographique

Dans le cadre de l'appui à la mise en place du Système d'Information Géographique (SIG) du PNEK réalisé en concertation avec les secteurs locaux, une nouvelle session de formation de trois journées sur les outils d'édition cartographiques a eu lieu au PNEK du 16 au 18 octobre 2018.

Cette formation complète 5 autres cycles de formation sur le renforcement des capacités des cadres du PNEK et des secteurs locaux sur la mise à jour de données par géo-traitement par l'utilisation d'outils d'analyse avancés.

Cette nouvelle session a notamment porté sur la consolidation du traitement des données géographiques, la mise en page cartographique et la conception d'un Atlas géographique, avec des exercices pratiques avec les données du PNEK.

A ce jour, ce processus de formation a permis d'initier l'élaboration de quatre produits : délimitation géographique précise du PNEK, cartographie des feux de forêts, cartographie du zoning du parc et enfin cartographie de données sectorielles diverses.

Réseau des aires protégées et des parcs culturels algériens



Troisième atelier pour la dynamisation du réseau des aires protégées et parcs culturels

En Algérie, aires protégées, parcs nationaux et parcs culturels sont sous l'administration de trois Ministères (Ministère de l'Environnement, Ministère de l'Agriculture et Ministère de la Culture), avec des pratiques différentes de gestion de la biodiversité dans ces territoires.

Un échange d'information et de bonnes pratiques entre ces trois secteurs permettra une meilleure gestion de la biodiversité dans ces aires et évitera le doublement des efforts pour sa conservation.

C'est dans ce but que le programme GENBI promeut un travail en réseau des gestionnaires des aires protégées et des secteurs intervenant sur ces territoires.

La troisième rencontre pour construire ce réseau a eu lieu les 25 et 26 septembre 2018 à Alger, où elle a regroupé 32 participants, représentant en plus des aires protégées, les parcs culturels, la Direction Générale des Forêts, le Commissariat National du Littoral et des représentantes des coopératives féminines créées dans le cadre du programme GENBI à Annaba et d'El Tarf.

Les travaux ont permis d'identifier les axes de travail majeurs du réseau : promotion de la participation des populations locales dans la gestion de ces aires, amélioration de l'identité visuelle des espaces protégés pour mieux préserver leur biodiversité, la préservation et restauration des paysages fragiles et l'organisation intelligente d'une fréquentation intense. La mise en place de ce réseau devra nécessairement impliquer une démarche collaborative au niveau



GENBI-News N°4 Page 2

central et local, de la communauté scientifique, des acteurs privés et des populations locales ainsi que de tout autre acteur interagissant sur ces sites.

Le Parc National d'El Kala se dote d'une signalétique aux normes internationales



Panneaux signalétiques des lacs Oubeïra et Tonga

L'effort d'amélioration de la signalétique du PNEK se poursuit avec la conception de trois nouveaux panneaux comme support d'information et de signalisation des trois plus grands lacs du parc : les lacs Oubeïra, El Mellah et Tonga.

Les trois nouveaux panneaux, conçus selon les normes internationales d'identité visuelle spécifique aux aires protégées, renferment des données sur les caractéristiques géomorphologiques de chaque lac, les oiseaux qui y nichent, les poissons, les mammifères présents, la flore et la principale activité humaine exercée.

Les panneaux ont été installés sur site à la fin du mois de novembre, lors d'une mission menée par le programme GENBI en collaboration avec le PNEK.

A la grande satisfaction des visiteurs, qui en savent désormais davantage sur les particularités des sites qu'ils visitent.

Campagne de sensibilisation « Ecogardes » au Parc National d'El Kala (PNEK)



Les écogardes formés à la sensibilisation sur la biodiversité

Le 11 juillet 2018 a été donné le coup d'envoi de la campagne de sensibilisation « Ecogardes », menée sur la plage Al Aouinet et aux abords de la pinède du lac Tonga, deux sites faisant partie du PNEK.

Partenaires, la Direction de l'Environnement, la Conservation des Forêts, la Gendarmerie Nationale, la Protection Civile et la Direction des Travaux Publics y ont pris part pour le suivi de l'opération. Le dispositif « Ecogardes » avait pour but de sensibiliser les

estivants aux comportements écologiques et responsables à tenir dans un site naturel, de faire connaître la biodiversité locale et d'évaluer la fréquentation des deux sites durant la saison estivale. L'organisation de cette campagne a également permis d'apporter un appui au PNEK pour la sensibilisation aux feux de forêts dans les espaces naturels et protégés de la wilaya d'El Tarf. Pour encadrer l'opération, vingt étudiants ont été formés sur la biodiversité et les écosystèmes du PNEK.

Clôturée le 29 août, cette campagne a permis de sensibiliser pas moins de 27 217 estivants, désormais plus conscients de la singularité et de la richesse de ces sites, mais aussi du rôle de chacun pour la préservation de la biodiversité.

Célébration de la Journée Mondiale de l'Alimentation au Palais de la Culture - Alger



Mme la Ministre de la Solidarité et M. le Ministre de l'Agriculture au stand des coopératives féminines

Chaque année, le 16 Octobre, l'Algérie célèbre la Journée Mondiale de l'Alimentation pour sensibiliser l'opinion publique sur les problèmes de la sécurité alimentaire et mobiliser tous les secteurs de la société civile pour lutter contre la faim et la malnutrition.

Le Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables, co-organisateur de cette journée avec le Ministère de l'Agriculture, a invité sur son stand les présidentes des coopératives féminines « Fleur de l'Edough », « Green Women » et « Miel de l'Edough » créées dans le cadre du programme GENBI, pour la mise en valeur des ressources biologiques dans les wilayas d'Annaba et d'El Tarf.

Une gamme de produits des trois coopératives a été exposée (miel, pollen, hydrolats de différentes plantes, huile de lentisque, plantes séchées, vinaigres...), pour démontrer la contribution des femmes rurales à l'effort national pour la sécurité alimentaire.

Une halte sur le stand, a permis à M. Abdelkader Bouazgui, Ministre de l'Agriculture et à M. Nabil Assaf, Représentant résident de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture de souligner le rôle primordial que doivent retrouver les coopératives pour le développement des filières agricoles en Algérie.



GENBI News N°5

Programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité (GENBI) »

Newsletter du premier trimestre 2019

Diagnostic pour la mise en place d'une plateforme de gestion participative des Monts Chenoua



Rencontre avec les secteurs pour la mise en place d'une structure de gestion participative

Afin d'améliorer la concertation intersectorielle incluant la société civile dans la wilaya de Tipasa, le programme GENBI a mené durant tout le mois de janvier 2019, un diagnostic pour la mise en place d'une structure de gestion participative au niveau de l'aire protégée Mont Chenoua et ce dans le cadre de la duplication des activités du programme GENBI, déjà réalisées dans les wilayas pilotes. Deux ateliers ont été organisés regroupant 70 représentants des institutions locales, du mouvement associatif, d'universitaires et chercheurs dans le but de clarifier la notion de gestion participative et de repérer parmi les participants des personnes ressources pouvant s'impliquer dans le processus. Un dernier atelier a été organisé le 7 février 2019 pour consolider les travaux des deux premières rencontres, recueillir les propositions des personnes ressources identifiées (15 au total) et affiner le diagnostic mené sur terrain. Les travaux de cet atelier ont suggéré la mise en place, de manière progressive, d'une structure nommée "conseil local de gestion participative". Et pour susciter l'implication et l'adhésion du maximum d'acteurs, il a été jugé nécessaire de programmer une séance de restitution de l'étude-diagnostic pour l'ensemble de l'exécutif de la wilaya.

pays. La participation de 6 producteurs algériens s'inscrit principalement dans la continuité des efforts du programme GENBI dans son rôle précurseur pour le développement de l'agriculture biologique en Algérie, ainsi que la mise en place d'un système de certification biologique et la promotion des produits biologiques algériens à l'échelle internationale. Parmi les six exposants du stand algérien, figuraient les deux premières coopératives féminines algériennes créées dans le cadre du programme GENBI, « Green Women » spécialisée dans la valorisation des plantes aromatiques et médicinales du Parc National d'El Kala (PNEK), dans la wilaya d'El Tarf et « Miel de l'Edough » spécialisée dans la production de miel et dérivés dans les Monts de l'Edough, dans la wilaya d'Annaba. Quatre autres entreprises algériennes ont également pris part à l'événement international : l'entreprise «Boublenza » de production et la transformation de poudre de caroube biologique, « Biodattes » de production de dattes biologiques, "BIOPAM" de production, transformation et de commercialisation d'huiles essentielles biologiques et le Consortium des Plantes Aromatiques, Médicinales, Parfum & Huiles Essentielles (PPAM&HE), groupe d'intérêt pour la promotion de la filière PPAM&HE en Algérie.

50 participants à l'atelier de formation sur la certification biologique



Atelier de formation sur de la certification biologique

Deux ateliers de formation sur la certification biologique ont été organisés du 13 au 25 janvier 2019, au bénéfice de 50 professionnels des filières plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PPAM), figuier de barbarie et apiculture de différentes wilayas, ainsi que des représentants de la Direction des Services Agricoles (DSA), la Chambre de l'Artisanat et des Métiers (CAM). Ces ateliers dispensés par l'organisme « Ecocert Expert Consulting », ont permis aux participants d'être mieux informés sur les enjeux, les argumentaires, les normes et les exigences de la réglementation européenne pour l'obtention d'un certificat d'agriculture Bio.

Et c'est dans cette optique que le programme GENBI œuvre à renforcer les capacités de ces acteurs afin de contribuer à la mise en place d'un système de certification biologique avec des filières aux normes internationales en matière d'exploitation et de

Participation Algérienne à la Biofach 2019



Un stand de 50 m² regroupant les six exposants algériens à la Biofach 2019

Le programme GENBI a organisé la participation d'une délégation algérienne à la Biofach 2019, plus grande foire internationale au monde des produits biologiques qui s'est déroulée, à Nuremberg en Allemagne, du 13 au 16 février 2019. La 30^{ème} édition de la Biofach a connu un record de participation avec 2 989 exposants et 50 000 visiteurs venant de 95



GENBI-News N°5 Page 2

valorisation des ressources biologiques et génétiques algériennes.

Nouvelle délimitation du PNEK élaborée à travers un système d'information géographique (SIG)



Atlas avec cartes des limites précises du PNEK

Dans le cadre de l'appui à la mise en place d'une cellule SIG du PNEK, quatre produits cartographiques ont été finalisés, avec une précision au 1/2500ème des données géographiques du PNEK : délimitation géographique, cartographie des feux de forêts, cartographie du zoning et enfin cartographie de plusieurs données sectorielles, par exemple du réseau hydrographique, du réseau routier etc. Pour donner un outil supplémentaire aux décideurs et administrateurs, un Atlas à l'échelle du 1/20000ème a également été développé par la cellule multisectorielle SIG. La base de données du SIG contient une multitude de couches d'informations des éléments géographiques (couverture végétale, réseau hydrographique, ect..).

Les produits élaborés à travers le SIG serviront de support numérique ou cartographique pour aider à la prise de décision au PNEK et pour plusieurs secteurs de la wilaya d'El Tarf. Les données de la délimitation du PNEK dans la wilaya d'El Tarf vont être intégrées au cadastre de la wilaya et les cartes seront présentées dans les neuf communes faisant partie du territoire du PNEK.

Campagne de sensibilisation sur la biodiversité au profit des écoliers de la wilaya de Tipasa



Réunion avec les partenaires impliqués dans la campagne de sensibilisation

Dans le cadre de la duplication des activités du programme GENBI, une campagne de sensibilisation sur la biodiversité a été lancée le 3 Février 2019 dans les Anses de Kouali, wilaya de Tipasa. Trente représentants de différentes institutions, dont ceux des Directions de l'Environnement, l'Education

Nationale et de la Conservation des Forêts, ont pris part à cette rencontre. Le coup d'envoi de la campagne a coïncidé avec la journée mondiale des zones humides.

Cette campagne a pour but d'encadrer des élèves des trois paliers scolaires (primaire, collège, lycée) pour développer des projets d'éducation environnementale et de sensibilisation à la biodiversité du Mont Chenoua, aire protégée classée en 2017 par arrêté de wilaya. Au total, 290 élèves seront encadrés par une trentaine d'enseignants durant cette campagne qui durera jusqu'au 22 mai 2019, où les trois meilleurs projets de sensibilisation sur la richesse biologique et les services des écosystèmes du Mont Chenoua, seront primés par un jury, à l'occasion de la célébration de la journée internationale de la biodiversité.

Formation sur la synergie des conventions cadres de Rio des Nations Unies



Echange entre les participants lors de l'atelier de formation

Un atelier sur les synergies entre les trois conventions de Rio a été organisé les 19 et 20 mars 2019 à Alger. Cette formation, qui a vu la participation de 42 représentants de différents secteurs institutionnels, s'inscrit dans un effort de renforcement des capacités et de facilitation de la coordination entre les Points Focaux Nationaux des trois conventions-cadre des Nations Unies pour l'Environnement (Conventions de Rio de l'année 1992).

Les conventions en question sont la Convention sur la Diversité Biologique (CDB), la Convention-cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) et la Convention des Nations Unies pour la Lutte contre la Désertification (CNULCD). Cette formation a permis aux différents points focaux des ministères mais aussi aux cadres des autres secteurs concernés d'approfondir leur connaissance des trois conventions-sœurs ainsi que les synergies les reliant afin de mieux collaborer et échanger les informations pertinentes pour leur mise en œuvre efficace en Algérie.

Cette formation ayant allié théorie et pratique à travers des exercices a permis d'identifier des actions prioritaires à réaliser pour le troisième trimestre de cette année et qui concerneront, entre autre, la dynamisation des mécanismes de coordination et de collaboration intersectorielle.



GENBI News N°6

Programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité (GENBI) »

Newsletter du deuxième trimestre 2019

Concertation sur les variantes de zonage de la partie marine des Monts de l'Edough

Carte de zonage pour le classement de la partie marine des Monts de l'Edough



Discussion avec des usagers (pêcheurs) sur le zonage pour le classement de la partie marine des Monts de l'Edough

Deux ateliers de concertation pour proposer des variantes de zonage pour le classement de la partie marine des Monts de l'Edough ont été organisés par le programme GENBI en collaboration avec la Direction de l'Environnement de la wilaya d'Annaba le 27 mai, à Annaba et le 26 juin 2019 dans la commune de Chétaïbi. Ces deux rencontres ont permis à un total de 62 acteurs et représentants de divers secteurs de la wilaya d'Annaba (Direction et Maison de l'Environnement, Garde-côtes, Commissariat National du Littoral, Université, l'association des pêcheurs de Chétaïbi et l'association environnementale Green Ground d'Annaba) d'opter pour la meilleure variante de zonage de la partie marine à proposer en aire marine protégée selon les nécessités de protection et de développement durable de la région. Ce dossier devra être soumis à la commission nationale des aires protégées pour un classement effectif.

Célébration de la journée internationale de la biodiversité sous la présidence de Madame la Ministre



Présentation du programme GENBI et déploiement d'un stand des coopératives

Placée cette année sous le thème « Nos ressources biologiques, notre alimentation, notre santé », la journée internationale de la biodiversité a été célébrée le 21 Mai dernier au niveau du Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables (MEER). L'équipe du programme GENBI a pu présenter à un auditoire de représentants de plusieurs secteurs, l'état d'avancement des différentes activités menées dans les wilayas pilotes : la mise en place de la cellule du Système d'Information Géographique du Parc National d'El Kala (SIG PNEK) et les produits réalisés (atlas des limites et cartes thématiques), l'évaluation économique des services des écosys-

tèmes du PNEK, l'élaboration de référentiels taxonomiques, la création de coopératives de femmes rurales des filières du lentisque et des plantes aromatiques et médicinales et du miel.

A cette occasion, une exposition de produits issus de l'exploitation durable des ressources biologiques (miel, cire d'abeille, baumes, huile végétale de lentisque...) a été réalisée par les membres des coopératives de Séraïdi (Annaba) et du PNEK créées avec l'appui du programme GENBI. Afin de rendre le travail d'extraction de l'huile de lentisque moins pénible, Madame la Ministre de l'Environnement et des Energies a remis un équipement moderne d'extraction d'huile végétale et des hachoirs, acquis dans le cadre de l'appui du programme GENBI au développement de coopératives féminines.

Evaluation économique des services écosystémiques des Monts de l'Edough, Annaba



Atelier de sensibilisation sur les services écosystémiques

Dans le cadre de la préparation du classement en aire protégée des Monts de l'Edough, une étude d'évaluation économique des services écosystémiques est en cours de réalisation. Elle devra permettre d'améliorer les connaissances de ce site et de sensibiliser davantage les décideurs et les usagers à assurer une conservation et une gestion durable de son patrimoine naturel. A cet effet, deux journées de sensibilisation sur la notion « d'évaluation économique des services écosystémiques » ont été organisées les 25 et 26 mars 2019, respectivement à Alger et Annaba.

A Alger, la journée de sensibilisation a concerné 34 représentants d'institutions nationales parmi lesquels des directeurs de parcs nationaux et de parcs culturels. A Annaba, c'était au tour de la société civile d'être sensibilisée, avec des exemples concrets du Parc National d'El Kala et d'autres parcs dans le monde. Cette séance de sensibilisation a été renforcée par un atelier de deux jours avec des exercices pratiques sur l'évaluation des bénéfices de la protection de la future aire protégée des Monts de l'Edough.

L'atelier qui était destiné aux acteurs locaux et à la société civile a permis une mise à niveau collective sur l'importance aux plans écologique et économique du classement de cette région.



GENBI-News N°6 Page 2

Actualisation des répertoires de la faune et flore du Parc National d'El Kala (PNEK) selon les Référentiels Taxonomiques



Faune et flore du Parc National d'El Kala

Afin mettre en application les référentiels développés au niveau central par le programme GENBI (référentiels algériens taxonomiques, méthodologique et habitats), deux journées d'atelier ont été organisées les 23 et 24 avril 2019 au PNEK dans le cadre d'une mission de terrain.

Cet atelier a eu pour objectif d'exercer le personnel du PNEK à l'archivage opérationnel des données environnementales sous les trois référentiels taxonomiques algériens (REFTAXAL) et le référentiel des habitats algériens (REFHABAL). Cet exercice pourra servir plus tard comme modèle pour la mise en place d'une future base de données nationale de la biodiversité. Le contexte général, institutionnel, juridique et organisationnel de la gouvernance de la biodiversité à l'échelle locale et nationale et la nécessité d'adopter les normes internationales pour sa gestion en Algérie ont également été expliqués aux participants. La deuxième journée de l'atelier a été consacrée à l'actualisation de la nomenclature des espèces animales et végétales de la base de données du PNEK selon les référentiels REFTAXAL.

Atelier régional pour la duplication de l'expérience d'organisation de la population locale en coopératives



Atelier de formation sur l'organisation des coopératives féminines

Un atelier régional a été organisé les 29 et 30 Avril 2019 à Tlemcen, afin de diffuser l'expérience du programme «GENBI» dans l'organisation des femmes rurales en coopératives. En effet, cette expérience pilote menée dans les régions du projet semble confirmer la pertinence de ce modèle d'organisation de la population pour le développement économique des régions rurales.

Les travaux de cet atelier régional ont permis de présenter la démarche et les étapes franchies par le

programme « GENBI » pour l'organisation des femmes en 6 coopératives (2 à Annaba, 4 à El Tarf) pour la mise en valeur des ressources biologiques notamment les plantes aromatiques et médicinales, le pistachier lentisque et le miel.

L'atelier a regroupé 50 représentants des secteurs de l'Environnement, des Forêts, de l'Agriculture et de l'Artisanat des wilayas d'Oran, Mostaganem, Tlemcen, Aïn Temouchent, Sidi Bel Abbes et Mascara.

L'atelier a permis d'identifier des filières à forts potentiels issues de la biodiversité de ces régions. Des plans d'action pour la mise en œuvre de l'organisation de la population en coopératives artisanales et agricoles ont été proposés par les différents secteurs présents. Deux autres ateliers régionaux sont programmés dans les wilayas de Biskra et Jijel.

La communication digitale au service de la biodiversité et des écosystèmes



ICool_BioCom, campagne de sensibilisation Facebook sur la biodiversité du Parc National d'El Kala (PNEK)

Une campagne de sensibilisation sur la biodiversité et la notion d'écosystèmes du PNEK utilisant comme support les réseaux sociaux (Facebook, Instagram.....) a été lancée par le programme GENBI le 22 mai 2019 dans la wilaya d'El Tarf et s'étendra jusqu'à la fin du mois de septembre. Intitulée « ICool_BioCom », la campagne a consisté à former dans un premier temps 32 étudiants venant des wilayas d'El Tarf, d'Annaba, de Khenchela et de Constantine en communication digitale sur la biodiversité et les services écosystémiques du PNEK, puis à développer des projets de campagne de sensibilisation via les réseaux sociaux.

Depuis, les 32 étudiants ont développé six projets de campagne mis en ligne via des pages Facebook parmi lesquels « CalHuilla_ElKala », pour la promotion de l'utilisation durable de plantes l'extraction des huiles essentielles et « Eco Calle _ Algeria », pour la promotion et la valorisation de la biodiversité urbaine et du génie écologique.

La campagne, qui est toujours en cours, a déjà touché 137 159 personnes et 28 publications ont déjà été enregistrées sur sa page Facebook officielle « ICool_Biodiversité ».



GENBI News N°7

Programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité (GENBI) »

Newsletter du troisième trimestre 2019

4 spectacles de théâtre vert pour sensibiliser sur la biodiversité et les services écosystémiques



Les écoliers de la wilaya de Tipasa sur scène à El Kala

Du 3 Février au 22 Mai 2019, une campagne de sensibilisation s'est déroulée au niveau de la wilaya de Tipasa, organisée par le Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables (MEER), en collaboration avec la GIZ et le Ministère de l'Education Nationale. Cette campagne avait pour objectif d'encadrer 290 élèves de différents paliers scolaires (primaire, collège, lycée), pour développer des projets d'éducation environnementale et de sensibilisation sur la biodiversité du Mont Chenoua.

Ayant donné de très bons résultats à Tipasa, la campagne de sensibilisation a été disséminée, comme bonne pratique, à El Tarf sous le nom de « Théâtre vert » et réalisée du 1^{er} au 7 Août 2019, avec les 33 écoliers lauréats de la campagne de Tipasa, désormais « Ambassadeurs de la Biodiversité », en collaboration avec la Direction de l'Environnement de la wilaya d'El Tarf. Les élèves ont eu l'honneur de présenter à d'autres écoliers et concitoyens d'El Tarf trois pièces théâtrales, un documentaire et un herbier, soit les 5 gagnants du concours de la campagne sur la biodiversité de Tipasa. En bout de parcours, 4 spectacles ont été donnés par les écoliers dans différentes communes de la wilaya d'El Tarf, avec la présence de plus de 850 spectateurs, durant cette campagne d'une semaine.

Atelier de formation sur la mise en place de la cellule Système d'Information Géographique (SIG) Mont Chenoua



Participation des membres des institutions locales de la wilaya de Tipasa à une formation sur le SIG

Dans le cadre de la duplication des activités du programme GENBI dans la wilaya de Tipasa, un atelier de formation menée par le bureau allemand EFTAS, a eu lieu du 29 au 31 Juillet 2019 au niveau de la Maison de l'Environnement de la wilaya.

Cette rencontre a réuni 22 participants appartenant à diverses institutions locales opérant dans le territoire de l'aire protégée du Mont Chenoua, tels le Commissariat National du Littoral, la Conservation des Forêts et la Protection Civile.

Les représentants de ces secteurs ont bénéficié en premier lieu d'une initiation au Système d'Information Géographique (SIG). Ils se sont familiarisés par la suite à la mise en pratique des méthodes de cartographie pour l'élaboration de cartes des feux de forêts et la création d'un atlas géographique de délimitation de l'aire protégée du Mont Chenoua.

La dernière phase de la formation a été consacrée à l'interopérabilité et l'échange de données sectorielles, l'objectif principal de cet exercice était d'appuyer la mise en place des procédures et protocoles d'acquisition et d'échanges de données sectorielles pour renforcer l'analyse et la synthèse des données géographiques à l'échelle locale.

Les premiers pas pour une certification biologique en Algérie



Accompagnement du programme GENBI à la mise en place d'un système de certification biologique en Algérie

En vue de la mise en place d'un système de certification biologique national suivant les référentiels internationaux de l'agriculture biologique pour les filières de produits du pistachier lentisque (huiles végétale et essentielle), figuier de barbarie (huile végétale des graines de figes et vinaigre) et l'apiculture, le programme GENBI a fait appel au bureau international « Ecocert Consulting » pour accompagner la mise en place d'une certification biologique en Algérie. A cet effet, une mission a été organisée dans les wilayas d'Annaba et d'El Tarf.

Le premier volet de cette mission a porté sur l'élaboration d'une analyse de l'état des lieux de la certification biologique en Algérie. Durant cette mission, 11 entretiens ont été menés par le bureau international avec les parties prenantes impliquées des secteurs de l'environnement, de l'agriculture, des forêts, de l'artisanat. Ces rencontres ont permis d'identifier les acteurs potentiels pour la certification biologique en Algérie, ainsi que les enjeux relatifs à la réglementation sur l'agriculture biologique, mais aussi des pistes à explorer liées au développement d'un système de certification biologique national par un



GENBI News N°7 Page 2

appui des Chambres de l'agriculture des wilayas pour en faire des accompagnateurs techniques des opérateurs pour une certification biologique, le développement des connaissances techniques et réglementaires et la connaissance des exigences des marchés biologiques internationaux. Additionnellement, une série de formations thématiques sur la production et le processus de la certification biologique ont été réalisées aux profits des acteurs des trois filières à l'échelle nationale.

Atelier sur les procédures et protocoles d'échanges des données sectorielles au Parc National d'El Kala (PNEK)



Rencontre entre les institutions du PNEK pour l'amélioration de la gouvernance du parc

Pour donner suite aux cycles de formations pour la mise en place d'une cellule SIG multisectorielle au PNEK organisé par le programme GENBI et l'administration du PNEK, un atelier sur les protocoles d'échanges des données sectorielles a eu lieu à El Kala du 28 au 30 Avril 2019 avec l'implication de 26 représentants des institutions appartenant au territoire du PNEK telles la Conservation des Forêts et la Protection Civile.

L'objectif principal de cet atelier était d'appuyer la mise en place de procédures et protocoles d'acquisition et d'échanges de données sectorielles pour renforcer l'analyse et la synthèse de ces données géographiques à l'échelle locale pour une meilleure gestion et coordination entre les différents acteurs et l'aide à la prise de décision pour une meilleure gouvernance de la biodiversité.

Dernier atelier de concertation pour une proposition de classement de la partie marine des Monts de l'Edough



Rencontre entre la société civile et les institutions locales pour le classement de la partie marine des Monts de l'Edough

Dans le cadre du processus de classement de la partie marine des Monts de l'Edough en aire marine protégée, initié par le Ministère de l'Environnement et

des Energies Renouvelables dans le cadre du programme GENBI, un 3^{ème} atelier de concertation pour proposer des variantes de zoning s'est tenu le 24 juillet 2019 à Annaba. L'atelier a vu la participation de 35 représentants des administrations locales, universitaires et des pêcheurs de la région. La matinée a été dédiée à la présentation des premiers résultats du projet de classement de la partie marine, suivi de discussions entre l'experte chargée du dossier de classement et les participants. Cet exercice a permis à chaque groupe de délimiter, selon ses besoins, la partie marine en zones à protéger et d'y répartir rationnellement les diverses activités à développer.

Chaque groupe a, dans l'après-midi, restitué les résultats de ses réflexions, en mettant en avant les arguments pour ses propositions. Dernière pièce du dossier global du classement, l'étude avec les zoning proposés sera très prochainement soumise à la commission de la wilaya d'Annaba, chargée de suivre et de se prononcer sur le classement de cette magnifique région des Monts de l'Edough.

Formation sur l'entrepreneuriat agricole au profit des coopératives féminines à Annaba et El Kala



Atelier de formation à El Kala avec la participation des coopératives féminines lancées par le programme GENBI

Dans le cadre du renforcement de l'esprit entrepreneurial des membres des coopératives féminines créées avec l'appui du programme GENBI, 59 femmes rurales des coopératives spécialisées dans la valorisation du pistachier lentisque, des plantes aromatiques et médicinales et du miel, ont participé à la formation « Bauern Unternehmer Schulung (BUS 2) » qui s'est déroulée du 15 au 26 Août 2019, respectivement à Annaba et à El Tarf.

La formation BUS 2 est un concept modulaire pour la promotion de l'entrepreneuriat pour la production et la commercialisation visant au renforcement de la compétitivité des différents maillons de la chaîne de valeur ajoutée. Cette formation a été jugée très utile par les « coopératrices », à l'instar de Mme Hiba Benhlila présidente d'Arom Mex, de production d'huile de lentisque, pour qui la formation a été « un bon exercice pour le calcul des coûts pour une redistribution équitable des revenus, souvent à l'origine de conflits au sein d'une coopérative ».



GENBI News N°8

Programme « Gouvernance Environnementale et Biodiversité (GENBI) »

Newsletter du quatrième trimestre 2019

Atelier de formation sur la mise en place de la cellule SIG de la future aire protégée des monts de l'Edough



Formation SIG au profit des acteurs locaux de la future aire protégée « Monts de l'Edough »

Après une initiation aux Systèmes d'Informations Géographiques (SIG) en Septembre 2019 à Annaba, un atelier de formation a eu lieu du 22 au 24 Octobre 2019 au niveau de la Maison de l'Environnement d'Annaba au profit de 22 représentants plusieurs secteurs de la wilaya, intervenant sur le territoire de la future aire protégée. Durant l'atelier, les participants se sont exercés sur les techniques d'élaboration d'une carte des feux de forêts et de création d'un Atlas géographique de délimitation d'une aire protégée.

La dernière phase de la formation a été consacrée à l'interopérabilité et l'échange de données sectorielles. L'objectif principal de cet exercice étant d'appuyer la mise en place de procédures et de protocoles d'acquisition et d'échanges sur les données entre les différents secteurs de la wilaya.

3ème atelier régional à l'est du pays pour le partage de l'expérience des coopératives à Annaba et El-Tarf



Partage de l'expérience des coopératives à Jijel au profit des acteurs de la région

La wilaya de Jijel a abrité, les 15 et 16 octobre 2019, le troisième atelier régional sur la duplication de l'expérience du programme GENBI dans l'organisation des femmes rurales en coopératives. Al'instar des deux ateliers qui l'ont précédé à Tlemcen et Biskra, l'atelier a compté la participation de plus de 80 personnes venues de 11 wilayas notamment : Khenchella, Constantine, Skikda, Guelma, Souk Ahras, Tebessa, Béjaïa, Skikda.. etc, représentant le Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables, la Conservations des forêts, les Directions des services agricoles, les Chambres de l'Artisanat, les Chambres de l'Agriculture, les membres des coopératives créées par le programme « GENBI », des femmes rurales de Béjaïa, Skikda,

Guelma et Souk Ahras, ainsi que les médias locaux. Durant l'atelier, une partie des discussions a porté sur le rôle des femmes dans le développement des milieux ruraux à travers l'utilisation rationnelle des ressources issues de l'agro-biodiversité et sa valorisation.

L'objectif de cet atelier était de partager l'expérience réussie des coopératives d'Annaba et d'El-Tarf afin d'encourager la duplication de cette démarche et identifier des filières prometteuses dans chaque wilaya.

A l'issue de cette rencontre, une feuille de route pour l'organisation de la population rurale a été tracée en concertation avec toutes les parties prenantes pour chacune des wilayas présentes, afin de renforcer la gouvernance des espaces naturels et de promouvoir une exploitation durable des ressources biologiques locales.

Atelier national de partage d'expériences entre les gestionnaires des aires protégées et les parcs culturels en Algérie



Deux thématiques réunies dans un atelier pour une meilleure gouvernance des aires protégées algériennes

Afin de mettre à profit de toutes les aires protégées et des parcs culturels en Algérie l'expérience menées dans le cadre du programme GENBI en matière d'outils de gouvernance d'une aire protégée, un atelier de deux jours a été organisé les 19 et 20 novembre 2019 à Alger.

L'atelier a rassemblé 45 représentants et gestionnaires des aires protégées, parcs nationaux et parcs culturels, responsables du Ministère de l'Environnement et des Energie Renouvelables (MEER), du Ministère de la Culture et de la Direction Générale des forêts (DGF).

La première journée s'est focalisée essentiellement sur l'utilisation des Systèmes d'Informations Géographiques (SIG) et la mise en valeur de l'aspect multisectoriel pour la gestion des aires protégées notamment en matière de SIG.

Les représentants des 3 cellules SIG mises en place par le projet GENBI au Parc National d'El Kala (PNEK), dans l'aire protégée du Mont Chenoua et la future aire protégée Monts de l'Edough, ont permis de mettre en avant le grand apport et l'aspect pratique de l'outil SIG pour la gestion des aires protégées.



GENBI-News N°8 Page 2

Pour renforcer cela, un guide pour la mise en place d'un SIG pour la gestion d'une aire protégée a été présenté et mis à la disposition des participants de l'atelier.

Bilan de la campagne de sensibilisation ICool_BioCom



Campagne de sensibilisation alliant communication digitale, biodiversité et écosystèmes

La campagne de sensibilisation sur la biodiversité et la notion d'écosystèmes du PNEK utilisant comme support les réseaux sociaux (Facebook, Instagram, Youtube...), qui a été lancée par le programme GENBI le 22 Mai 2019 dans la wilaya d'El Tarf ciblant des universitaires de cette wilaya et des wilayas limitrophes a été clôturée le 15 septembre 2019.

Les 29 universitaires retenus avaient bénéficié d'un renforcement de capacité dans le domaine de la biodiversité et des services écosystémiques, la communication digitale et l'utilisation du WordPress pour la création de page web.

A la fin de l'opération de mise en pratique des connaissances acquises, six projets de sensibilisation ont été présentés et mis en ligne sur la page Facebook de la campagne « ICool_BioCom ». Au total, cette campagne a duré plus de 03 mois et a pu attirer 16.788 abonnés tous réseaux confondus et toucher un total 639.798 personnes à travers la diffusion de 486 publications.

Cette campagne, a couvert les wilayas de Annaba, El Tarf, Khenchella, Constantine, Skikda, Guelma, Souk Ahras, Tebessa, et Sétif.

Un nouveau centre documentaire sur le site du web du Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables



Une documentation environnementale accessible au grand public

Un nouveau centre documentaire en ligne sur le site web du Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables a été installé sous le lien :

2

www.meer.dz/a/?page_id=173. Cette rubrique de téléchargement a été conçue avec l'appui du programme GENBI pour la diffusion des études, rapports, guides, élaborés par les différentes directions du MEER et a totalisé 16 334 téléchargements au 21 Novembre 2019.

Deux ateliers sur la synergie des 3 conventions sœur des Nations Unies de Rio



Rencontre entre plusieurs institutions au tour de la thématique des synergies des conventions

Du 06 au 24 Octobre 2019, deux ateliers sur les synergies à développer entre les 03 conventions-sœur de Rio ont été organisés par le programme GENBI dans le cadre de l'amélioration de la connaissance de ces trois conventions : la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques ; la Convention des Nations Unies sur la Diversité Biologique ; la Convention des Nations Unies sur la Lutte contre la Désertification.

Ces deux ateliers ont rassemblé 40 participants représentant les secteurs de l'environnement, l'agriculture, forêts, la pêche, l'industrie, le commerce, les travaux publics, les ressources en eau, l'habitat, les finances, etc, ainsi que des organismes dont l'Agence Nationale pour la Conservation de la Nature, l'Institut National de la Recherche Forestière, et le Centre de Recherche et Développement de la Pêche et de l'Aquaculture, l'Office National de la Météorologie. Ces des réunions ont été organisées pour l'identification d'un projet représentatif de la synergie entre les conventions et la consolidation des mécanismes de concertation entre les différents points focaux des Ministères concernés par ces conventions.

Cette démarche a comporté une analyse des opportunités et des procédures de financement nationales ou internationales. Il a été également identifié trois idées de projets sur lesquels les participants ont essayé d'approfondir la réflexion en groupe.

Un des projets retenus a porté une région steppique d'Algérie pour l'élaboration d'une note conceptuelle à présenter au Fonds d'Adaptation, intitulé "Résilience de l'écosystème steppique algérien par la restauration de la nappe alfatière et l'adaptation du territoire et des populations face au changement climatique".



A word cloud featuring various terms related to environmental governance and biodiversity. The words are arranged in a dense, overlapping manner, with some words being significantly larger than others. The colors of the words include shades of green, yellow, orange, and red. The largest words are 'Gouvernance', 'Environnement', and 'Biodiversité'. Other prominent words include 'Littoral', 'Parcs', 'Steppes', 'Sahara', 'Services', 'Écosystémiques', 'Pollution', 'Agriculture', 'Dégradation', 'Protégée', 'Urbanisation', 'Développement durable', 'Aire', 'Faune', 'Espèces', 'Erosion', 'Concertation', 'Pêche', 'Industrialisation', 'Lacs', 'Forêts', 'Montagne', 'Mer', 'Algérie', 'Coopération', 'Local', 'Nature', 'Habitat', 'Conservation', 'Désertification', 'Savoir-faire', and 'Pêche'.

Gouvernance

Environnement

Biodiversité

Littoral

Parcs

Steppes

Sahara

Services

Écosystémiques

Pollution

Agriculture

Dégradation

Protégée

Urbanisation

Développement durable

Aire

Faune

Espèces

Erosion

Concertation

Pêche

Industrialisation

Lacs

Forêts

Montagne

Mer

Algérie

Coopération

Local

Nature

Habitat

Conservation

Désertification

Savoir-faire

Programme
« Gouvernance Environnementale
et Biodiversité »
(GENBI)