VISITE DE M. HAFEDH GHANEM, VICE PRESIDENT DE LA BANQUE MONDIALE AU GDA SIDI AMOR

En présence de

M. Riadh MOUAKHAR, Ministre des affaires locales et de l'environnement M. Omar BEHI, Secrétaire d'Etat de l'agriculture et des ressources hydroliques







W.HAFEDH GHANEN Vice-Président de la Banque Mondiale

M.RIADH MOUAKHAR Ministre de l'Environnement et des Affaires Locales

M.OMAR BEHI Secrétaire d'Etat de l'Agriculture et des Ressources Hydroliques

M.HABIB OMRANE PDG de l'ONAS

M.MOHSEN CHEBBI DG du CRDA Ariana



Mme.EILEEN MURRAY Country Manager Banque Mondiale en Tunisie



Mme MARIE-FRANCOISE MARIE-NELLY Directrice pour le Maghreb Banque Mondiale



M.TAOUFIK BENNOUNA Expert sénior en gestion des ressources naturelles Banque Mondiale



M. OLIVIER LAVINAL conseiller senior du vice président de la région MENA Banque Mondiale



M.DANIEL CAMOS DAURELLA economist senior en infrastructures



M.YOUSSEF SAADANI Ancien Directeur des Forêts



Explication du procédé de filtration écologique à travers des filtres de sables et lagunages de plantations phyto-épuratrices, afin d'améliorer la qualité des eaux usées et traitées (EUT) dont la qualité s'est fortement détériorée avec le temps et se trouve à présent, contestée par les agriculteurs.

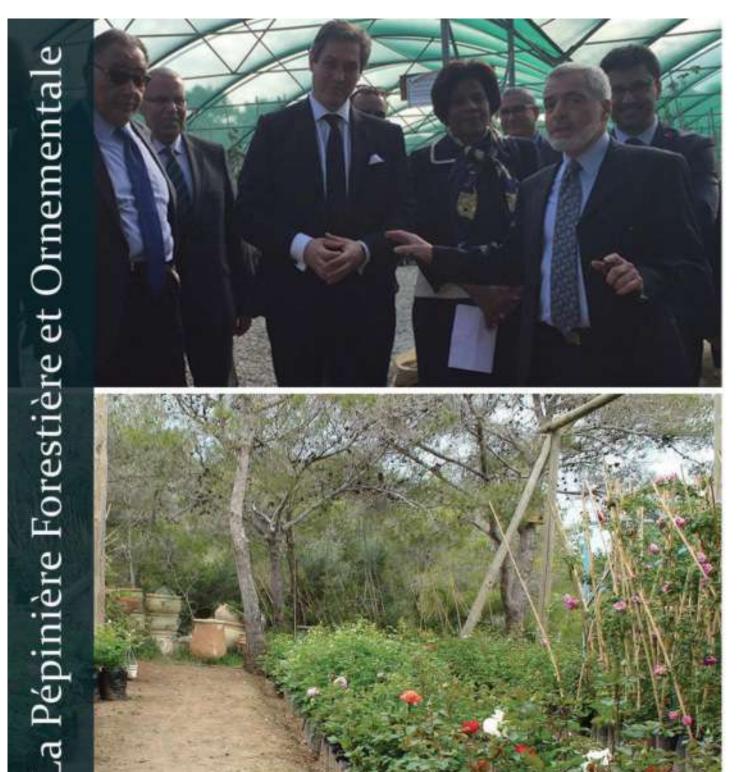
Les EUT ainsi améliorées seront acheminées vers des parcelles pilotes dans le but d'en promouvoir l'usage et contribuer à une vaste réconciliation des agriculteurs de la région avec les EUT.



Le laboratoire de terrain, grâce à des analyses de première ligne, sera un instrument de veille écologique du site, un outil scientifique de contrôle de la qualité des eaux filtrées et un élément d'apaisement pour les agriculteurs et usagers des EUT.

Le centre de formation sera le lieu de ressources et de rencontre offrant :

- Des sessions de sensibilisation et formation dans le domaine de la gestion des eaux, notamment non conventionnelles;
- Un interface entre les institutions administratives, la communauté scientifique et les usagers autour de cette thématique



La pépinière, avec sa composante hydroponique, représente une des valorisations les plus attrayantes des EUT.

Les expérimentations engagées par le

GDA et les chercheurs de l'INAT sont

exposées régulièrement aux

agriculteurs, leur expliquant l'impact

positif des EUT sur nombre de

plantations porteuses d'avenir.

Les visiteurs et particulièrement M. le ministre de l'environnement, étaient impressionnés par l'explication donnée par Pr Karim Rgaieg (INAT) à propos des perspectives d'utilisation des EUT comme support exclusif de

plantations (hydroponie).





Le parcours forestier a été l'occasion de montrer les actions du GDA Sidi Amor en matière de valorisation forestière par les EUT. L'objectif à terme, étant d'inclure cette action dans le cadre d'un projet intégré de plateforme forestière éducative, aussi bien pour les professionnels que pour l'ensemble de la communauté.





Les jardins de Sidi Amor, particulièrement le jardin médicinal et la roseraie, illustrent des actions citoyennes de conservation et de valorisation des ressources naturelles de la région. Le GDA ouvre ces jardins à de nombreux publics et en fait un support pédagogique pour toutes actions de valorisation. Les visiteurs étaient très sensibles aux efforts de conservation, mais aussi aux alternatives de valorisation testées par le GDA: extractions, conditionnements, recherches de labellisation ... etc



L'une des actions « phare » du GDA concerne la valorisation de la rose (plante emblématique de la région en extinction) à travers la promotion de l'usage des EUT. Il s'agit d'un projet qui, sous l'impulsion du GDA, s'est acquis l'adhésion d'un collectif associant le gouvernorat de l'Ariana, l'Institut National d'Agronomie de Tunis(INAT) et de nombreux acteurs institutionnels et de la société civile







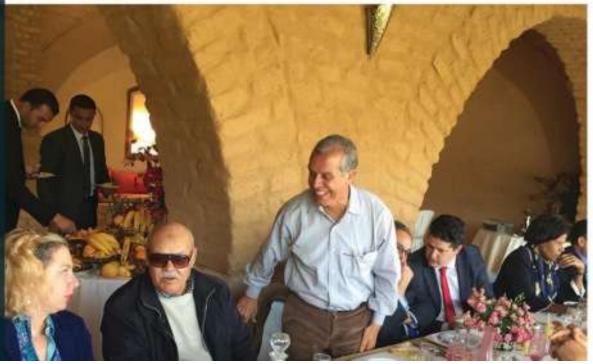


L'écotourisme a été évoqué et encouragé comme un axe de valorisation du site et une source de revenus. Le GDA, outre les aménagements de parcours forestiers, a mis en place un ensemble d'écogites dont le design va de la case rustique, à la résidence hautement raffinée, en passant par diverses alternatives utilisant les ressources locales (maison en paille, studio en briques de terre crue...etc).









Le buffet gastronomique, financé par le bureau tunisien de la BM (E.Murray), a été l'occasion d'exposer les fruits de l'atelier gastronomique Sidi Amor. Cet atelier expérimental et pédagogique, animé par un groupe de femmes rurales du site, initie à la valorisation des ressources alimentaires du terroir, à travers l'innovation et la créativité culinaire.





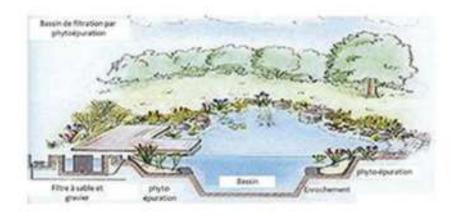
Programme d'aménagement du Site Pilote de Valorisation des Eaux Usées Traitées



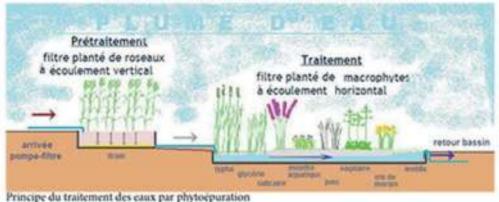


Projet collaboratif ONAS-Banque Mondiale-CRDA Ariana-GDA Sidi Amor : Promouvoir la réutilisation des eaux usées et traitées en agriculture

La mise en place, dans le cadre de ce projet, d'ouvrages de filtration des eaux par les plantes a justifié un déboisement légal qui sera compensé conformément aux dispositions règlementaires concernant les réparations des espaces forestiers défrichés. Comme le précise le PGES (par les soins de la Banque Mondiale) et l'étude d'impact environnemental dans son paragraphe VII.4.1, en rapport avec les mesures d'atténuation relatives aux impacts sur la forêt : « Des travaux de reboisement de 6000 m2 seront mis en œuvre, sur trois années, à raison de 2000 arbres par an, à partir de la première année de mise en service des ouvrages de post-traitement, avec des essences locales adaptées aux milieux concernés pour compenser l'arrachage des arbres. »



«NOTRE PROCEDE D'AMELIORATION DES EAUX USEES REPOSE SUR LA METHODE NATURELLE DE FILTRATION PAR LE SABLE ET GRAVIER ET PAR LES PLANTES EPURATRICES»



Un aménagement forestier ciblé vers la pedagogie environnementale

Exploiter l'aménagement forestier dans le cadre d'un projet éducatif : Les espaces naturels et parcs représentent un excellent support pour la sensibilisation et la formation, particulièrement pour les thèmes tels que

- i) La bonne pratique de réutilisation des eaux non conventionnelles en agriculture ;
- ii) les valorisations des déchets verts et des boues d'épuration ;
- iii) toutes valorisations agricoles et forestières à partir des EUT.





Mises en scènes paysagères : Demonstration du potentiel des eaux usees et traitees (EUT) a travers des parcours thematiques à grand impact pédagogique



Parcours botanique éducatif



Couronne de roses autour d'un plan d'eau