

**ASSOCIATION POUR
LA SAUVEGARDE
DE L'ÎLE DE DJERBA
ASSIDJE**



**FONDS POUR
L'ENVIRONNEMENT
MONDIAL / FEM
PROGRAMME DE MICRO
FINANCEMENTS / PMF**

Programme de micro- financements TUN/98/G52/...

Titre du Projet : *Observatoire du Développement Durable à Djerba*

Résumé :

Le projet porte sur la mise en place d'un observatoire du développement durable à Djerba par l'ASSIDJE. Il constitue une des actions prioritaires retenues par l'Agenda 21 local de Djerba élaboré par l'association pour la sauvegarde de l'île de Djerba.

L'observatoire du DD est considéré comme un outil indispensable pour assurer une gestion efficace des indicateurs de développement et de l'environnement, il sera la référence pour toute initiative de programmation ou de recherche et d'études sur Djerba, son milieu, ses écosystèmes, son littoral, sa population, sa faune et sa flore, sur son patrimoine architectural et monumental ainsi que sur ses traditions ancestrales.

Introduction générale du rapport :

L'étude entreprise par l'association pour la sauvegarde de l'île de Djerba en vue de la réalisation d'un observatoire du développement durable de l'île, en est à l'avant dernière phase de son acheminement.

La première phase a été consacrée au recensement de toute la documentation portant sur les ressources naturelles et le patrimoine culturel de Djerba, et la mise de ce fonds documentaire à la disposition du public.

La deuxième phase du projet a été consacrée à la constitution d'une base de donnée portant sur le développement durable à Djerba dans le but de définir quelques indicateurs de suivi de l'environnement et de développement à Djerba.

La troisième phase a été consacrée la mise au développement d'une trentaine d'indicateurs de développement, qui serviront plus tard à l'élaboration d'un rapport sur l'état de l'environnement dans l'île de Djerba.

Un atelier d'échange a été organisé par la même occasion pour discuter et approfondir le débat sur l'observatoire du développement durable et les indicateurs sélectionnés. Ont participé au débat tous les partenaires du développement sur l'île, des associations de développement, les autorités régionale et locales et un grand nombre d'admirant et d'amis de l'assidje et de Djerba.

I - la première phase

A/Réunions :

Organisation d'une journée d'information pour la réalisation du projet « observatoire du développement durable à Djerba » le 19 février 2003.

L'association pour la sauvegarde de l'île de Djerba a organisé le 19 février 2003 une journée d'information pour la réalisation du projet « observatoire du développement durable à Djerba ».

Cette journée d'information a démarré par une première rencontre matinale au siège de l'ASSIDJE réunissant un groupe d'experts en matière d'observatoire du développement durable et les membres du comité directeur de l'association.

Le groupe a pris sur lui d'élucider certains objectifs impartis à ce projet concernant essentiellement :

- La mise en place d'un tableau de bord du développement.
- Les outils de travail permettant une gestion efficace des indicateurs de suivi de l'environnement et du développement.
- Recensement des documents disponibles portant sur les ressources naturelles et sur le patrimoine culturel de Djerba
- Définition et adoption des indicateurs de suivi de développement à Djerba.
- Assistance et coordination efficaces des interventions de l'ensemble des partenaires du développement durable à Djerba.
- Développement d'un site Web et son hébergement sur Internet.
- Publication d'un rapport annuel sur l'état de l'environnement à Djerba.

L'après-midi, au siège de la municipalité de Djerba Houmt Souk, on a débattu les points suivants :

- Garantir la pérennité de ce projet en conjuguant les efforts de tous les intéressés.
- L'observatoire est une structure qui devra réunir les informations, les commenter et les développer.
- L'observatoire assurera le suivi de la programmation des actions à entreprendre et leur réalisation.
- Œuvrer pour une participation massive des établissements scolaires et des entreprises.
- Consacrer des séances médiatiques pour faire connaître le projet au grand public.
- Instaurer un groupe d'experts oeuvrant à fixer les objectifs et à contacter les entreprises selon les secteurs.

B/ Documentation :

Dans le but d'établir une documentation exhaustive sur l'île de Jerba, tâche prioritaire pour la réalisation de l'observatoire pour le DD, l'association a procédé par l'agencement des ouvrages figurant au *centre de documentation de l'assidje*. Ces derniers sont, par la suite, classés dans des fiches. Chaque fiche *winbiblio* comporte le titre de l'ouvrage, son numéro, l'année de sa parution, son auteur, le genre, ainsi

que le nom de l'éditeur. La dite fiche comporte, par ailleurs, un bref commentaire permettant aux usagers d'avoir une idée sommaire sur l'ouvrage. On a pu classer quelque cent soixante-dix ouvrages sur winbiblio.

La deuxième étape a été consacrée à recenser la bibliographie portant exclusivement sur l'île de Jerba et à la classer selon les titres et les auteurs en précisant la source de l'ouvrage.

II- La deuxième phase

A/Constitution d'une Base de données en vue de dégager des indicateurs pour le développement durable.

Les secteurs traités dans la base de données sont en rapport avec les domaines suivants :

Le domaine social, les activités économiques, les ressources naturelles et l'environnement, la qualité de vie, l'économie, les acteurs du développement durable... Chaque secteur comporte plusieurs domaines dont les chiffres serviront de base pour l'extraction des indicateurs de développement.

La liste contient 55 tableaux , 129 lignes et 9 colonnes renfermant : l'indicateur de développement, la définition de l'indicateur, l'unité (habitant/Km,%, hectares...), le nombre de données, la source, le support et la périodicité.

Pour mener à bien ce travail, on a commencé par injecter les données dans des fiches. Les dites fiches contiennent un tableau statistique, une illustration graphique et des observations. Les données et les statistiques s'étalent sur la période 1998-2002.

Aperçu sur la base de données élaborée :

I - Domaine social :

1- Population et dynamique démographique :

- La densité de la population de 1998 à 2002 : trois tableaux comportant des données démographiques sur l'île.

- Structure de la population par milieu (urbain/rural) : la répartition démographique urbaine/rurale de 1998 à 2002 .

2- Santé :

- Infrastructure sanitaire dans le secteur public et le secteur privé : trois tableaux indiquant l'infrastructure sanitaire de 1998 à 2002 avec des illustrations graphiques.

- Personnel Médical : trois tableaux présentant le personnel médical.

3 - Education formation alphabétisation et culture :

- Le taux net de scolarisation des enfants de 6 à 12 ans : le Nbre des enfants dans l'enseignement de base dans les trois délégations de Djerba, taux de réussite, Nbre des enseignants

- Le taux brut de scolarisation des enfants de 13 à 19 ans : le Nbre des enfants dans l'enseignement secondaire, taux de réussite, Nbre des enseignants

- Le nombre d'étudiants dans l'enseignement supérieur (global et par sexe) : l'enseignement supérieur à Djerba (ISET) : Nbre d'étudiants, d'enseignants et taux de réussite.

4 - Niveau de vie :

- Taux de pauvreté.

- Lignes téléphoniques principales: Nbre de bénéficiaires, taux de branchements...

5 - Emploi :

- La répartition de l'emploi par secteur (agriculture, industrie services) : demande et offre d'emploi dans les trois délégations de l'île en précisant les demandes d'emploi satisfaites pour les ouvriers qualifiés, cadres.....

- Le taux de chômage : les demandes d'emploi non satisfaites.

II - Activités économiques :

1- Agriculture :

- La place de l'agriculture dans l'économie : la superficie des terres agricoles dans les trois délégations de Djerba et l'importance de l'agriculture familiale à Djerba.

- L'évaluation du nombre des exploitations agricoles selon la taille : la quantité de la production agricole selon le genre (céréales, arboriculture....)

- Le taux des terres cultivées par type de culture.

- Le taux des terres cultivées consacrées à la culture des céréales.

- La part des terres agricoles irriguées.

2 - Pêche :

- La répartition régionale de la flottille de pêche : barques de pêches (ordinaires et motorisés) , thoniers, chalutiers

- La production halieutiques par type de pêche : pêche côtière, pêche chalut, pêche de Thon, pêche éponge, pêche feu.

- La part de l'aquaculture dans la production totale de la pêche.

3 - Industrie et énergie :

- La part de chaque type d'industrie dans le PIB. Répartition des entreprises dans les trois délégations de l'île.

- La consommation finale d'énergie par secteur : consommation d'énergie selon le Destinateur : consommation domestique, agriculture, industrie, tourisme, autres.

- Le nombre d'entreprises industrielles certifiées ISO 14000.

4 -Tourisme :

- L'évaluation annuelle des nuitées globales : indicateurs de la saison touristique dans l'île de Djerba (Nbre d'arrivées, Nbre de nuitées, taux d'exploitation, séjour moyen et emplois directs)

- Le linéaire de côte occupée par les établissements touristiques.

- La surface aménagée, occupée et utilisée par les établissement touristiques : Nbre d'établissements touristiques, surface aménagée/hectare et surface occupée et utilisée par les établissements touristiques.

- Le nombre de nuitées touristiques / linéaire côtier : classification des hôtels, Nbre de lits, agences de voyages, restaurants touristiques et centres d'animation.

- L'évaluation des nuitées hôtelières non balnéaires par rapport aux nuitées hôtelières totales.

5 - Urbanisation :

- Le nombre de pièces par habitat : Nbre d'autorisations, Nbre de chambres, superficie couverte/m², coût en dinars T.
- Taux d'urbanisation.
- La perte des terres agricoles due à l'urbanisation.

6 - Transport :

- La structure du transport par mode : Nbre de Bus, Nbre de passagers, Nbre de passagers/jour Taux de croissance et Nbre du personnel.
- La part du transport collectif.

III - Les ressources naturelles et l'environnement :

1- Eau :

- La répartition géographique de la pluviométrie entre 1998 et 2002
- L'indice d'exploitation des ressources en eau par type de ressource : la situation des puits de la nappe phréatique et la caractéristique de la nappe profonde.
- L'exploitation des ressources en eau par secteur : la consommation domestique, la consommation de l'industrie, la consommation du tourisme et autres.
- La consommation d'eau par habitant pour les besoins domestiques (urbain, rural) : Nbre de bénéficiaires, taux de desserte et taux de branchement.
- Le volume des eaux usées traitées réutilisées.

2 - Sol :

- L'occupation des sols.
- Le taux des terres affectées par la désertification : cartes (zones bioclimatiques, état de dégradation des terres...)

3 - Biodiversité et écosystème :

- L'inventaire des superficies des zones humides : les trois zones humides de Djerba (Ras Rmel, Ras El kastil et le sud ouest de l'île et les ilotes)
- L'indice de la concentration des végétaux marins : caractères de la flore dans la lagune de Bou Grara, classement des biotopes et biocénoses dans la zone de Ras Rmel et Nbre d'espèces de macrophytes autour de Djerba.

IV - Qualité de la vie :

1 - Déchets solides :

- Les déchets ménagers par habitant : le taux des déchets annuels par habitant dans l'île de Djerba
- Les dépenses consacrées à la gestion des déchets.

2 - Rejets liquides :

- Le volume d'eau usée produit : Le taux de traitement des eaux usées collectées (Nbre d'abonnées, station d'épuration, réseau principal et secondaire/m³, réseau de drainage des eaux de pluie m³, stations de pompage, logements branchés et taux de raccordement).
- Le taux de traitement des eaux usées collectées dans l'île.
- Le nombre des stations d'épuration.
- La capacité de traitement des eaux usées.
- le volume d'eau usée collectée par habitant dans les zones urbaines.

3 - Embellissement urbain et services :

- Espace vert/habitant.

- Le Nbre et la superficie des parcs urbains.
- Le taux de la desserte en eau potable à Djerba : Nbre de bénéficiaires, taux de desserte et taux de branchement.
- Le taux de branchement au réseau d'assainissement.

V - Acteurs du développement durable :

- L'effectif des femmes députées et conseillères municipales à Djerba.
- Le nombre d'agenda 21 adoptés par les autorités locales.
- Le Nbre des ONGs dans le développement durable.

B/Réunions :

Organisation d'une journée d'information pour la réalisation du projet « observatoire du développement durable à Djerba » le 08 janvier 2004.

L'ordre du Jour

1- Ouverture et présentation du projet par le Président de l'ASSIDJE: Mr. Gouja Mohamed.



2- Intervention du secrétaire général du gouvernorat de Medenine



4- Présentation de l'observatoire tunisien de l'environnement et de développement (OTED) :Mr. Soussi Nouri



5- La philosophie du projet de l'observatoire pour la développement durable de l'île de Djerba : Mr. El Cadi férid



7- Rencontres et journées d'études : Mr. Bouchaddakh Taha

8- Documentation : Mr. Barouni Saïd

9- Base de données servant à dégager les indicateurs du développement durable : Mr. Kachkouch Abdelmajid



10- Analyse des données : Mr. Ben Maïz Naceur



11- Evaluation de l'état actuel du projet : Mr. Baouendi Abdelkader.



12- Débat et propositions.



L'association pour la sauvegarde de l'île de Djerba a organisé le 08 janvier 2004 en collaboration avec le FEM/PME une journée d'étude autour du projet « *observatoire de développement durable de l'île de Djerba* » .

La journée était l'occasion pour évoquer les tâches imparties à ce projet ainsi que le rôle de l'association en tant que coordinateur entre tous les intervenants et ce, pour faciliter l'étude et le contrôle de l'état de l'environnement sur l'île, ainsi que la promotion des potentialités humaines et naturelles déjà existantes..

A ce propos, l'association a pris sur elle d'élaborer une étude visant à fournir des données et des indicateurs au profit de l'observatoire. Cette étude permettra d'envisager des programmes de développement durable tout en prenant en considération les spécificités de l'insularité.

Pour sa part, le directeur de l'observatoire national, Mr. *Nouri Soussi*, a évoqué les différentes phases de cette nouvelle structure et les différents paramètres qui y sont liés : le paramètre social, le paramètre économique et le paramètre écologique.

Il a souligné, par ailleurs, l'importance des indicateurs dans l'évaluation de l'état de l'environnement tant à l'échelle locale qu'à l'échelle nationale. Ceux-ci se doivent d'être mesurables, précis et sujets aux différents suivis. La liste des indicateurs doit, du reste, être limitée pour que informations et données puissent être hébergées, actualisées et facilement manipulables quand besoin sera. Dès lors, les dites données seront à même de servir plus tard dans le rapport annuel sur les indicateurs du développement durable.

Lors de son intervention Mr. *El Cadhi Férid*, a rappelé les raisons pour lesquelles ce projet a vu le jour ainsi que les structures qui y sont inhérentes à l'instar du centre de documentation, l'observatoire proprement dit et la structure de contrôle continu ou comité agenda 21.

Les trois intervenants suivants : Bouchaddakh, Barouni et Kachkouch, ont ensuite respectivement présenté les phases du projet, les journées d'études, la documentation et la base des données en vue de dégager des indicateurs de développement durable (les tableaux, les statistiques, les illustrations graphiques).

Quant au nombre des indicateurs, Mr *Ben Maîz* a dressé une liste de 20 à 30 indicateurs répartis sur trois catégories.

- Les indicateurs très importants. (urgents)
- Les indicateurs importants.
- Les indicateurs moins importants.

Pour le coordinateur national du FEM/PME, Mr *Baouendi*, l'apport de l'ASSIDJE pour mettre en place ce projet ne fait pas l'ombre d'un doute. Cependant, il a mis l'accent sur l'importance de mentionner les sources d'information, (l'établissement, la page, la date, l'édition...) et surtout leur hébergement sur le site. Cette divulgation se devrait de prendre en compte la confidentialité de certaines données.

Le débat.

Parmi les questions débattues lors de cette journée, il y a lieu de citer :

- l'importance de la source d'information.
- Le rôle primordial du partenariat entre l'ASSIDJE et les différentes instances administratives (locales, régionales et nationales).
- Le projet est à envisager comme éventuelle assise pour contribuer à l'élaboration du 11^{ème} plan du développement.
- La catégorisation des indicateurs.
- L'étude et le recensement de l'émigration et ses effets.
- L'apport de l'observatoire dans la mise en valeur des spécificités et des richesses de l'île de Djerba

III- La troisième phase

A/Réunions :

Journée de clôture du projet d'Observatoire du développement durable de l'île de Djerba" Le 27 Août 2004

La problématique du développement durable à Djerba est tellement complexe qu'il faut instaurer un système de suivi fournissant des indicateurs claires, précis et fiables.

Pour qu'un développement sauvegardant les ressources naturelles et la richesse patrimoniale de l'île ait lieu, on se doit de fournir des moyens de protection et d'aménagement à l'instar d'un observatoire dont la tâche principale serait le suivi de la situation de l'environnement et du développement dans l'île de Djerba, édifié sur un réseau informatique solide et actualisable.

Dans ce cadre, l'Association pour la sauvegarde de l'île de Djerba a organisé en collaboration avec le PMF/FMM une journée d'information autour de l'observatoire du développement durable de l'île de Djerba et ce, le 27 Août 2004 à l'hôtel Hasdrubal. Cette journée était parrainée par Mr. le secrétaire générale du gouvernorat de Médenine en suppléance à Mr. le gouverneur.

La journée était émaillée par les interventions suivantes:

- **L'intervention de Mr le secrétaire général du gouvernorat de Medenine.**



- **L'intervention de Mr. Nouri Soussi Directeur du l'observatoire national pour l'environnement et le développement durable (OTD):** Il a souligné le rôle joué par l'OTD pour publier un rapport annuel sur l'état de l'environnement ainsi qu'un autre concernant les indicateurs du développent durable classifiés, du reste, en indicateurs sectoriels, régionaux et secondaires. Il a ajouté que l'observatoire national a pour mission de créer des observatoires régionaux.

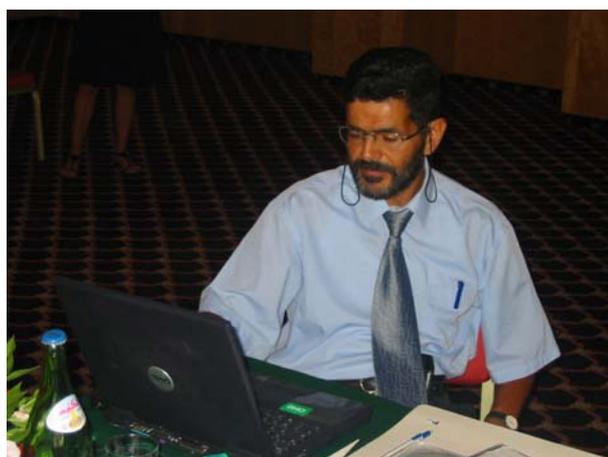


- **La président de l'assidje:** Il a passé en revue les différentes phases du projet "observatoire du développement durables de l'île de Djerba" Il a souligné également

l'importance des indicateurs de développement locaux dans la programmation et la mise à exécution des projets de développement.



- **L'intervention du Mr. Naceur Ben Maiz**(consultant et expert en biodiversité chargé de dégager les indicateurs de développement spécifiques à l'île de Djerba.) Ces indicateurs constitueront une référence pour les différents programmes de développement respectant les spécificités écologiques, naturelles et patrimoniales de l'île.



- **L'intervention de Mr. Baouendi; représentant du PMF/FEM:** IL a insisté, pour sa part, sur l'importance de ce projet, figolé par L'ASSIDJE et a axé son intervention sur les points suivants:

- La base de données réalisée par l'ASSIDJE doit être consolidée par toutes les instances publiques, et régulièrement actualisée pour une bonne programmation des projets de développement.
- Le Site Web doit héberger toutes les données et les mettre à la portée des intervenants en matière de développement durable.
- Le rapport sur l'état de l'environnement dans l'île de Djerba sera préparé par l'assidje avec l'aide des consultants.



• Cette journée a été l'occasion pour les décideurs de parrainer ce projet, de le consolider matériellement et de l'adopter pour s'en servir plus tard dans la programmation des projets du développement.

Débat et recommandations :

- L'adoption de l'agenda 21 pour le développement durable de l'île de Djerba par les trois communes de Djerba.
- L'adoption de l'observatoire du développement durable de l'île de Djerba par les trois communes de Djerba.
- Institutionnaliser l'observatoire du développement durable.
- La coordination avec l'observatoire national.
- Sensibiliser les gens au rôle primordial de l'observatoire.
- Le suivi et l'actualisation de la base des données.
- L'observatoire pourrait jouer le rôle de coordinateur entre les différents secteurs.
- L'apport des municipalités pour mettre en branle ce projet.
- La prise de conscience des citoyens de l'importance de ce projet pour préserver les atouts de l'île.



B/ indicateurs de développement durable de l'île de Djerba:

Nombre d'indicateurs à sélectionner

A l'échelle nationale, il a été défini plus de 135 indicateurs pertinents pour le suivi de l'environnement et le développement durable, portant essentiellement sur les domaines de l'économie, du social, de l'environnement et de la qualité de vie.

Une liste plus restreinte contenant 36 indicateurs jugés prioritaires et calculables à court terme, sélectionnés après tests et analyses basés sur les données relatives à toute la période du IX^{ième} plan du développement (1997-2001) et la première année du X^{ième} plan (2002-2006), a été établie.

Concernant Djerba, une liste de 32 indicateurs pertinents pour l'île, a été établie.

Critères de sélection et de choix des Indicateurs de suivi de l'environnement et du développement durable à Djerba

D'une façon générale, les indicateurs de suivi de l'environnement et du développement durable doivent renseigner sur l'état de l'environnement et des ressources naturelles et humaines et porter sur le maximum d'éléments et de données susceptibles de renforcer le développement socio-économique dans l'île ; des éléments et données qui répondent en grande partie aux objectifs de l'Agenda 21 de l'île de Djerba ; des objectifs qui tiennent compte de la problématique du développement durable à Djerba, des principaux atouts de l'île et des principales contraintes existantes.

Ainsi, la sélection et le choix ont porté essentiellement sur des :

1 - Indicateurs liés directement ou indirectement aux ressources naturelles de l'île

Les richesses naturelles de Djerba constituent l'élément primordial pour le développement et la pérennité des secteurs économiques de la région. Les particularités des écosystèmes de ce milieu insulaire, des péripéties historiques de l'île, ainsi que du mode de vie des « Djerbiens », constituent autant d'éléments à retenir.

« La disponibilité des ressources naturelles est la seule garantie du développement durable ».

1.1- Indicateurs liés directement à l'état des ressources naturelles :

Se sont des indicateurs qui décrivent l'état des ressources naturelles et leurs importances au niveau des écosystèmes de l'île : Ressources en sol (en zones continentale et côtière), Ressources en eau, Ressources biotiques (flore et faune terrestres et marines).

1.2- Indicateurs liés indirectement aux ressources naturelles (exploitation et usage):

Se sont des indicateurs qui portent sur les pressions qui pèsent sur les ressources naturelles ou les mesures prises pour leur protection :

- Pressions en terme d'utilisation irrationnelle ;
- Pressions en terme de menaces sur les espèces ou les écosystèmes ;
- Pressions en terme de répartition de la population et sa relation avec la disponibilité des ressources naturelles ;
- Sauvegarde et amélioration des valeurs économiques (directs et/ou indirects) des ressources naturelles ;
- Répercussions environnementales et sociales (des éventuelles dégradations ou améliorations).

2 - Indicateurs représentatifs des principales activités économiques de l'île

Les indicateurs représentatifs à l'échelle de l'île sont ceux qui touchent aux principales activités économiques de la région, telles que

2.1 – Le Tourisme

Dans cette activité, il convient de mettre en exergue le développement et la promotion du tourisme durable, diversifié, respectueux de l'environnement et des spécificités de l'île, qui apparaît à travers plusieurs actions comme

- la déconcentration du tourisme des zones balnéaires et l'ouverture sur l'intérieur de l'île, ce qui allège parallèlement la pression sur les zones littorales ;
- la recherche d'un équilibre entre la capacité d'hébergement et le nombre de nuitées, afin d'optimiser le rendement dans ce domaine ;
- l'amélioration des rendements écologiques et environnementaux de l'activité touristique ;
- le développement et la promotion du tourisme culturel et du tourisme de santé ;
- la maîtrise de la consommation d'énergie et des sources de nuisances.

2.2 – L'agriculture en milieu continental et marin :

Dans ce cadre, il convient de mettre en exergue les actions programmées ou réalisées pour la promotion du développement d'une agriculture durable en milieu continental et marin, comme :

- la promotion de l'agriculture durable en milieu rural, et les actions et initiatives adoptées pour les cultures irriguées, comme par exemple
 - la purification des eaux usées ;
 - le dessalement des eaux ;
 - le captage des eaux de pluie (notamment par les hôtels) ;

- La protection de la mer et les mesures prises pour faire face aux problèmes et risques encourus par
 - La pollution des eaux marines et les sources d'eutrophisation (notamment dans le cas de la mer de Boughrara) ;
 - La dégradation du milieu marin et des zones littorales ;
 - La crise de la pêche côtière ;
- Les mesures prises pour l'*exploitation rationnelle des ressources de la mer et la revitalisation de la pêche par*
 - La limitation de la surexploitation des ressources marines ;
 - Le choix de techniques et méthodes appropriées ;
 - Le respect des phases biologiques des espèces exploitables.

2.3 – L'artisanat :

Dans ce cadre, il convient de mettre en exergue le développement de ces activités d'une manière durable en fonction de :

- la promotion et des encouragements de l'état ;
- développement de l'activité touristique dans la région ;
- la promotion des aspects patrimoniaux ;
- l'exploitation rationnelle des ressources naturelles ;
- l'amélioration du cadre social dans l'île ;

3 - Indicateurs renseignant sur la promotion et la mise en valeur du patrimoine naturel et culturel

Djerba dispose de plusieurs atouts pour mettre en exergue ses richesses naturelles et culturelles et valoriser leurs originalités dans un cadre de développement durable. Les indicateurs qui peuvent renseigner sur ces aspects concernent des actions liées à la protection et la valorisation du patrimoine archéologique et historique de l'île, telles que

- les programmes de sauvegarde des monuments historiques ;
- les actions de préservation de l'architecture typique de l'île et du maintien de l'esthétique de la qualité djerbienne ;
- les programmes de promotion du patrimoine culturel ;
- les visites aux monuments et sites culturels ;
- l'établissement de circuits de visites et de supports documentaires facilitant la perception du patrimoine ;
- les actions de développement et de promotion des traditions de l'île.

4 - Indicateurs renseignant sur le développement du cadre social des djerbiens

Il s'agit d'indicateurs qui renseignent directement ou indirectement sur le

développement des conditions de vie et du cadre social des djerbiens d'une façon générale et ce, aussi bien sur le plan économique qu'environnemental.

5 - Indicateurs renseignant sur le degré d'insertion de Djerba dans les réseaux mondiaux de production, d'échanges et de communications:

Il s'agit d'indicateurs qui renseignent sur :

- le développement des réseaux de relations humaines et d'échanges internationaux par rapport à la population et aux communautés de Djerba ;
- le développement des activités commerciales de l'île à l'échelle internationale.

6 - Indicateurs renseignant sur le degré d'adaptation et d'application de réglementations spécifiques à l'île:

Les indicateurs renseignant sur le degré d'adaptation et d'application de réglementations spécifiques à l'île de Djerba sont très importants car :

- la mise en place de réglementations spécifiques à l'île est une condition nécessaire pour la réussite du développement durable ;
- l'incompatibilité de la réglementation régissant la gestion des ressources naturelles et l'occupation des sols avec les spécificités de l'île est de nature à freiner le développement durable et favoriser, par le temps, la destruction de certains éléments paysagers exceptionnels de l'île ;
- l'adaptation du cadre institutionnel et la cohérence des actions des partenaires sont très importantes pour le développement durable à l'île.

7 - Des indicateurs disponibles, fiables, quantifiables et faciles à suivre :

En effet, les indicateurs doivent se baser sur des informations :

- disponibles et faciles à collecter, ou pouvant être disponibles moyennant des dépenses minimales, pour pouvoir assurer la régularité du suivi ;
- fiables car la fiabilité de l'information et des sources de collecte de l'information est nécessaire dans le développement durable ;
- quantifiables dans la mesure du possible pour pouvoir évaluer d'une manière objective les résultats obtenus ;
- faciles à suivre, au moins dans un premier temps, pour pouvoir impliquer le maximum de partenaires.

8 - Indicateurs qui impliquent la population insulaire :

La gestion des contraintes de l'insularité demande l'implication de tous pour pouvoir préserver comme il faut les écosystèmes naturels fragiles de l'île et œuvrer ensemble dans le sens d'un développement durable.

L'implication de la population insulaire aiderait, en plus, à promouvoir le développement humain et à:

- Simplifier l'information et la communication entre les différents partenaires;

- Modifier les comportements ;
- Œuvrer dans la cohérence ;
- Lutter contre la pauvreté ;
- Assurer une sécurité sociale et une meilleure qualité de vie ;

Les Djerbiens doivent donc être impliqués pleinement dans le processus de planification des actions de développement et de leur mise en œuvre.

IV -Actions entreprises

1- Réunion avec le directeur de l'observatoire tunisien de l'environnement pour le développement durable, Mr Nouri SOUSSI au siège de l'OTED à Tunis, le mardi 22 juillet 2003.

Les participants à cette réunion : Mr Baouendi Abdelkader (FEM/ PMF), Mr Nouri soussi (OTED), Mr Gouja Mohamed (ASSIDJE), Mr Ali Rayès (ASSIDJE), Mr Naceur ben Maiz (expert).

Objet : réunion technique sur l'observatoire du DD à Djerba.

Il a été convenu ce qui suit :

- Echange des informations entre l'OTED et l'ASSIDJE et l'élaboration d'une convention entre les deux observatoires.

- L'établissement d'un rapport sur l'état de l'environnement à Djerba, préparé par l'assidje en collaboration avec l'OTED et l'ANPE.

- Publication d'un annuaire des indicateurs chiffrés.

2- Rencontre avec Mr Nouri SOUSSI au centre de documentation de l'association pour la sauvegarde de l'île de Djerba, le 6 Août 2003.

Le comité directeur de l'association et le cadre permanent ont assisté à cette réunion.

L'objet : suivi de la réunion du 22 juillet 2003 à Tunis (réunion technique sur l'observatoire du DD à Djerba.).

Il a été convenu ce qui suit :

- La collaboration technique entre l'OTED et l'Assidje, pour l'élaboration d'une base de données rassemblant les informations susceptibles de dégager les indicateurs de développement.

Pour profiter des remarques du 08/01/2004, l'association a réintégré dans les préoccupations de l'observatoire le volet *patrimoine* et ce, à travers les actions suivantes :

-Recenser les monuments historiques et les sites archéologiques existants.

-Recenser les mosquées.

-Recenser les forteresses.

-Recenser les menzels, les ateliers de tissage, les huileries, les ateliers de poterie.

Dresser une liste pour le recensement du patrimoine bâti : nom de l'édifice, la localité, son état entre 1998 et 2004.

3- L'ERTT a consacré son programme matinal " Nesmet Sbah" pour couvrir de la journée de clôture du Projet "observatoire du développement durable de l'île de Djerba" ainsi que d'autres initiatives dont l'assidje a été l'instigateur ou le parrain. Cette émission a été diffusée le lundi 2 septembre 2004 et transmise aux téléspectateurs en direct et en duplex entre Guellala et les studios de l'ERTT à Tunis.

Entre autres activités, "Nesmet Sbah" a évoqué en présence de Mr. Baouendi les recommandations de la journée du 27 Août 2004 et a diffusé à maintes reprises des séquences filmées effectuées à Djerba au mois d'août par l'équipe de plongée sous-marine du club GEXS de la Marsa, avec la participation de Mr. Ben Maiz, expert en biodiversité marine.

Le documentaire a mis l'accent sur les zones marines endommagées par la pollution venant de la région de Gabes et de la pêche abusive pratiquée par les chalutiers de la région.

Cette émission a diffusé des reportages concernant les nuisances qu'endure en ce moment la région de *chikh yahia* à Ajim, la mosquée *Fadhloun* nouvellement restaurée, les traditions matrimoniales et musicales, la région *Bin El Ouediane* et la fragilité de son écosystème.

V- Une nouvelle conception du site.

Répartition tabulaire et thématique.

Page de garde



Menu général d'accès à la base de données.



Visualisation par choix successifs.

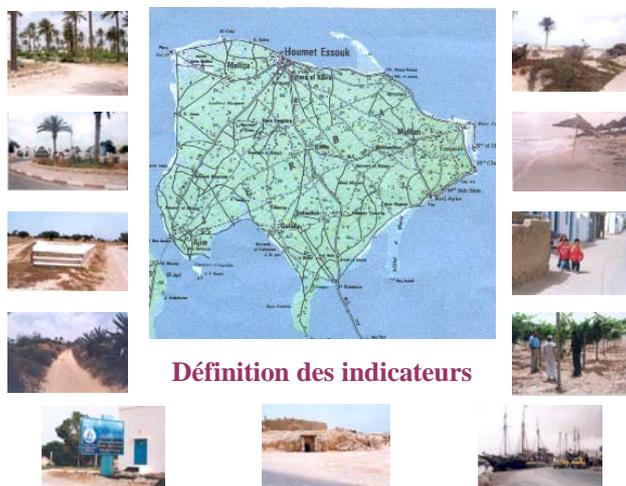


Documents concernant l'île de Djerba

OBSERVATOIRE DE DEVELOPPEMENT DURABLE DE L'ILE DE DJERBA مرصد التنمية المستدامة في جزيرة جربة		
Liste des livres et documents		
Titre	Auteur	Source
Adaptation d'une architecture à un site (projet pour le complexe universitaire de Djerba)		
Ajim d'un lieu de passage à un lieu de vie	K. Mezdari	
Artisanats, arts et traditions populaires à jerba		
Aspect géographique et démographique de l'île de Djerba		
Aspects de l'architecture de Djerba		

Les indicateurs de développement durable de l'île de Djerba.

Les indicateurs de suivi de l'environnement et du développement durable à Djerba



Août 2004

Rapport sur l'état de l'environnement et du développement durable de l'île de Djerba

VI- Rapport du consultant (Mr. Naceur Ben Maîz)

Indicateurs de suivi de l'environnement et du développement durable à Djerba »
(Voir Annexe)

VII- Rôle du cadre permanent de l'assidje :

Recenser la documentation portant sur l'île de DJERBA et figurant dans le centre de documentation de l'Assidje.

Extraire de cette bibliographie les documents qui portent sur Djerba et ne figurant pas au centre en soulignant son auteur et sa source..

Contactez plusieurs administrations à Djerba et à Médenine : l'ODS (l'office de développement du sud), les municipalités de l'île, l'office régional de l'agriculture à Djerba, l'I.R.A (institut des régions arides), C.R.D.A.

Saisir les tableaux et injecter les données dans des fiches, pendant les différentes phases éculées du projet. Les dites fiches contiennent en plus du tableau statistique, une illustration graphique et des observations.

Secrétariat et participation aux préparatifs des différentes actions entreprise dans le projet.

VIII- Actions à entreprendre (Perspectives) :

- L'actualisation de la base de données sur l'île de Djerba et son hébergement sur le site Web.
- Etablir un premier rapport sur l'état de l'environnement à Djerba.