Colloque international - Ouargla - Algérie - Décembre 2005 LES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINES AU SAHARA



TOURISME SAHARIEN & GESTION DURABLE DE L'EAU Projet pilote et expérimental "Oasis, Eau, Santé, Tourisme"

Jean.Vergnes@wanadoo.fr

Conseiller Scientifique du Réseau Méditerranéen des Ecoles d'Ingénieurs Consultant Unesco et Ministère des Affaires étrangères Membre d'Échanges méditerranéens, de l'Académie de l'Eau De Dossiers et Débats pour le Développement Durable





Principes de base pour définir les éléments d'un projet ou d'une politique concernant la gestion "durable" des ressources en eau

Principe de base : Communiquer

Communiquer des données de qualité (Beaucoup de données proposées dans des articles sont contestables, vieillissantes, d'origines inconnues, mal interprétées, ...).

Communiquer le Travail des autres, un Trésor oublié. Il s'agit :

- Des données et rapports des institutions locales,
- Des propositions de l'expertise internationale,
- Des décisions des Nations Unies.

Principe : Manifester une **volonté politique**, décider et agir.

Principe II : Privilégier l'Economie de l'eau et la lutte contre le gaspillage à toute création nouvelle de ressources en eau

Principe III: Eduquer les populations pour favoriser la responsabilisation et la participation aux processus décisionnels (Education: Information/sensibilisation de la population, éducation de base, formation de l'expertise nécessaire).

Principe IV: Adopter une approche pluridisciplinaire et la prise en compte de toutes les implications sociales, économiques et écologiques.

Principe V: Affecter les moyens financiers nécessaires



Les décisions des Nations Unies

2005-2015. Décennie de l'eau, source de vie.

2003. Conférence de presse de l'Unesco à propos du Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau "L'inertie politique exacerbe la crise de l'eau"

2005-2015. Décennie de l'éducation en vue du Développement durable

2003.. Programme d'éducation pour la gestion durable de l'eau douce.

%



2005. <mark>Déclaration de K. Matsuura – Directeur Général de l'UNESCO.</mark> Nous n'avons plus le choix :

- soit <u>l'humanité adapte ses comportements</u>, c'est-à-dire qu'elle cesse de polluer, permet le renouvellement des ressources naturelles et contribue à l'amélioration du bien-être de tous.
- soit elle signe, à plus ou moins brève échéance, son propre arrêt de mort... L'éducation joue un rôle crucial dans la formation des citoyens.

DANS LES OASIS COMME AILLEURS, NOUS SAVONS QUE:

La gestion durable des ressources en eau, soumises aux aléas de la nature et activités socio-économiques, a pour objectifs : L'accès facile à une eau de qualité adaptée et le traitement des eaux usées.

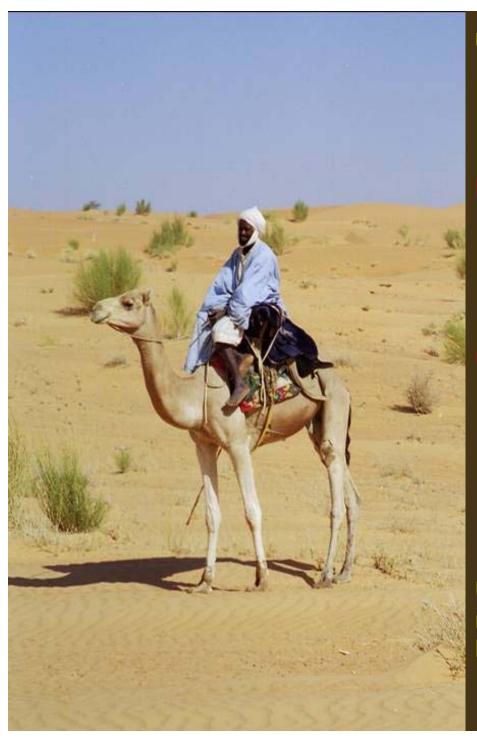


- La gestion des déchets solides et la protection de l'environnement,
- La lutte contre l'urbanisation sauvage,
- La promotion d'une médecine préventive et de mesures d'hygiène,...

Les solutions doivent être identifiées par une expertise pluridisciplinaire, dans un contexte de partenariat local (intersectorialité, interministrialité) et de coopération régionale. La réussite de ces solutions suppose :

- Une politique d'éducation de la population,
- •Une volonté politique,
- Les financements nécessaires.





Un Projet dans une Oasis du Sahara

Deux urgences sahariennes :

Gestion des ressources en eau Gestion du tourisme au Sahara

Un Constat

La qualité du tourisme est liée à la gestion des ressources en eau, des eaux polluées et des déchets.

Une expérience pilote d'introduction nationale réfléchie et progressive, d'un Développement durable

Un projet expérimental pilote de Gestion durable des Ressources en eau et de Tourisme durable dans une oasis

COMMENT?

Ce projet serait placé sous le contrôle de la Wilaya concernée, de la Direction du Bassin Hydrographique du Sahara, ...ll s'appuierait sur une coopération euro-méditerranéenne. Un groupe de travail serait identifié pour élaborer, proposer, guider à la mise en œuvre et évaluer ce projet avec les acteurs locaux. Ce projet prendrait notamment en compte :

- La fragilité du microcosme oasien,
- La rareté de l'eau et le contrôle continue de sa qualité,
- La gestion des déchets et des eaux usées,
- L'importance de la santé et les mesures d'hygiène,
- Le développement d'un artisanat local de qualité.
- L'apport d'un tourisme limité.

Ce projet serait précédé d'un ensemble de campagnes de sensibilisation au problème de l'eau et du tourisme ("Ne plus boire l'eau de la foggara et des forages", "Les robinets ne coulent plus", "Foggaras propres", ..., Dossier UNESCO "Foggaras, patrimoine mondial").

MISSION DU GROUPE DE TRAVAIL?

- Déterminer la stratégie de ce projet de gestion durable des ressources en eau et la mise en oeuvre d'un tourisme durable dans une oasis du Sahara.
- La gestion de l'eau serait réalisée par une unité de traitement de l'eau d'une foggara et d'une unité de traitement de l'eau usée. Ces unités miniaturisées (population limitée d'un petit village), automatisées par des dispositifs d'énergie renouvelable solaire, seraient associées à des processus de valorisation des sous-produits et des ordures.
- Des dispositifs de mesures automatiques de débits, de températures, de pression atmosphérique, de détermination d'éléments de pollutions chimiques et bactériologiques.
- Identifier la politique d'éducation nécessaire et adaptée de la population : Information & sensibilisation de la population, formation des compétences et responsables nécessaires.
- Identifier les pouvoirs locaux chargés de la mise en œuvre de ce projet pilote et expérimental.
- Établir une politique de communication auprès des pouvoirs publics et des systèmes d'information : Il s'agit de diffuser les propositions faites, leurs mises en oeuvre et les suivis... et leus extensions éventuelles

