

Réseau Associatif de Développement Durable des Oasis

Association de Sauvegarde de L'oasis De Chenini



**Journée médiatique sur la bonne gouvernance des
ressources en eau dans le système oasien pour lutter contre
la désertification**

PROCÈS-VERBAL

Oasis de Chenini, Gabes, Tunisie

Samedi, 27 septembre 2025



I. Introduction

L'Association de Sauvegarde de l'Oasis de Chenini (ASOC) a organisé, en partenariat avec ses différents acteurs locaux et nationaux, une journée médiatique sur la lutte contre la désertification et l'amélioration de la gouvernance de l'eau dans l'oasis. Cette journée qui a eu lieu le 27 septembre 2025, s'inscrit dans le cadre des activités préparatoires au Forum International sur la Lutte contre la Désertification au mois de mars 2026, et a permis de mettre en évidence les principaux défis environnementaux, hydriques et agricoles, ainsi que les solutions pratiques et innovantes à envisager.

La journée a commencé à 9h et s'est déroulée en deux grandes parties : (voir le programme ci-joint)

Session 1 : Présentations et communications.

Session 2 : discussion.

II. Ouverture de la journée

La journée a été ouverte par la Présidente de l'ASOC, qui a souhaité la bienvenue à l'ensemble des participants et rappelé les objectifs de l'évènement :

- Sensibiliser sur l'importance de la bonne gouvernance de l'eau dans les oasis.
- Présenter des expériences et des solutions concrètes pour la lutte contre la désertification.
- Favoriser la concertation entre les différents acteurs : agriculteurs, chercheurs, associations et institutions publiques.

III. Présentations et communications (Session 1)

Communication 1 : Présentation du Forum international sur la lutte contre la désertification

Introduction sur le cadre international de la lutte contre la désertification et l'importance des oasis dans la sécurité alimentaire et la biodiversité.

Présentation des objectifs et résultats attendus du Forum.

Communication 2 : Caractérisation, traitement et possibilités de valorisation des eaux usées de Zoo de l'oasis de chenini

Présentation du circuit de l'eau dans le zoo, la caractérisation des eaux usées du zoo, le procédé de traitement des eaux usées du zoo et la possibilité de valorisation des eaux usées traitées.

Communication 3 : Simulation des réseaux hydrauliques romains de Chenini



Présentation historique et technique des anciens réseaux d'irrigation romains.

Discussion sur les enseignements à tirer pour la gestion moderne de l'eau dans les oasis.

Communication 4 : Le Compost : une production durable pour protéger l'oasis et lutter contre la désertification

Importance du compost pour améliorer la fertilité des sols et réduire l'érosion.

Exemples concrets d'utilisation du compost dans l'oasis de Chenini.

Communication 5 : La situation actuelle des réseaux d'irrigation et le rôle des groupements agricoles dans la préservation des ressources en eau

Diagnostic des infrastructures existantes et identification des principaux défis.

Présentation du rôle des groupements agricoles dans la gestion participative de l'eau.

Communication 6 : Présentation de quelques expériences des agriculteurs sur l'exploitation de l'eau dans l'oasis de Chenini

Partage d'expériences locales, bonnes pratiques et difficultés rencontrées.

Échanges avec les participants sur les solutions envisageables.

IV. Discussion (Session 2)

Les risques

- Principaux risques identifiés : inondation, hydromorphie, fluctuation d'approvisionnement en eau d'irrigation.
- Causes : variabilité climatique, manque d'infrastructures, remontée de la nappe, intrusion marine, irrigation non rationnelle, etc.
- Conséquences : salinisation secondaire, asphyxie racinaire, baisse de la production et de la qualité, maladies, changement de vocation des terres, coûts élevés de l'eau.
- Solutions proposées : amélioration de l'irrigation, gouvernance participative, entretien du drainage, introduction de l'énergie solaire, sensibilisation des agriculteurs, suivi du niveau de la nappe.

Bonnes pratiques de lutte contre la désertification

- Risque central : Salinisation des sols et de l'eau.



- Causes : évapotranspiration élevée, faible lessivage, pompage excessif, intrusion marine, utilisation massive d'engrais.
- Solutions proposées : cultures tolérantes à la salinité, amendement sableux et gypseux, drainage, fertilisation raisonnée, suivi de la qualité des eaux, valorisation des eaux usées traitées, choix d'espèces locales résistantes.

Numérisation et innovation pour la gouvernance de l'eau

- Utilisation de capteurs et de l'intelligence artificielle pour optimiser la consommation et réduire les gaspillages (surveillance en temps réel, optimisation de l'irrigation et détection des fuites le long du réseau).
- Gestion et maintenance des réseaux grâce aux outils digitaux (jumeaux numériques, SCADA).
- Adoption de logiciels de gestion par les GDA pour une distribution optimisée et durable de l'eau (bonne gouvernance).
- Intégration des données météorologiques pour une irrigation de précision.

V. Recommandations générales issues de la journée

1. Gouvernance et participation :

- Assurer la participation active de tous les acteurs (agriculteurs, institutions, centres de recherche, associations et GDA).
- Adapter la gouvernance de l'eau au contexte spécifique de l'oasis, en tenant compte des particularités culturelles, sociales et territoriales.
- Promouvoir la gestion raisonnée de l'irrigation (intégration d'une fraction pour le lessivage), avec organisation des tours d'eau selon les besoins réels des cultures.

2. Infrastructures et gestion hydraulique

- Construire des barrages de contrôle et mise en place d'installations d'évacuation des eaux de pluviales.
- Créer et entretenir un réseau de drainage efficace, géré par le GDA.
- Installer des piézomètres pour surveiller la nappe phréatique.



- Entretenir et moderniser les réseaux d'irrigation, en intégrant des techniques d'économie d'eau.
- Introduire l'énergie photovoltaïque pour un pompage durable et à moindre coût.
- Renforcer l'implication de l'État pour résoudre les problèmes liés aux services publics (SONED, ONAS, ...).

3. Techniques agricoles et pratiques durables

- Mettre en œuvre des pratiques d'irrigation efficaces, avec tarification incitative.
- Adapter l'irrigation aux besoins réels des cultures (débits de 0,5 à 0,75 l/s/ha).
- Introduire l'amendement sableux et gypseux pour les sols sodiques et améliorer les techniques culturales.
- Inciter les agriculteurs à pratiquer le sous-solage pour briser le sous-sol cimenté gypseux.
- Promouvoir l'utilisation du compost, la diversification des cultures, l'adoption de la fertilisation raisonnée et l'agro écologie.
- Privilégier les espèces locales et résistantes à la sécheresse.
- Valoriser les eaux usées traitées (source pérenne) pour l'irrigation d'où l'amélioration de l'accès à l'eau dans les zones touchées par la désertification.

4. Innovation et numérisation

- Développer des outils numériques pour le suivi et la planification de l'eau dans l'écosystème oasien.
- Introduire des systèmes d'irrigation économes (goutte à goutte, pompe intelligentes, ...).
- Former les acteurs à la collecte et à l'analyse des données.

5. Sensibilisation et renforcement des capacités

- Sensibiliser les agriculteurs à l'économie de l'eau et à la lutte contre la désertification.



- Renforcer les capacités des agents du GDA en matière de gestion et de maintenance.
- Valoriser et diffuser les expériences locales réussies.

VI. Clôture de la journée

La journée s'est achevée dans un esprit de responsabilité collective et d'engagement partagé. À travers l'adoption du communiqué final, l'ASOC et l'ensemble de ses partenaires ont réaffirmé leur volonté ferme de poursuivre les efforts pour instaurer une gouvernance durable, transparente et participative des ressources en eau dans les oasis. Les participants ont souligné que la lutte contre la désertification et la préservation des écosystèmes oasiens exigent une mobilisation de tous les acteurs – institutions, chercheurs, agriculteurs, associations et société civile – autour d'une vision commune et intégrée. Ils ont également exprimé leur détermination à contribuer activement aux travaux préparatoires du Forum **Désertif'Action 2026** prévu à Djerba, afin de porter haut la voix des oasis tunisiennes et méditerranéennes dans les débats internationaux, et d'y promouvoir des solutions concrètes, innovantes et adaptées aux défis du changement climatique. Cette rencontre s'inscrit ainsi comme une étape décisive dans la consolidation d'un front uni pour la défense de nos oasis, patrimoine naturel et culturel précieux, menacé mais porteur d'avenir pour les générations futures.



Réseau Associatif de Développement Durable des Oasis

Association de Sauvegarde de L'oasis De Chenini



**Journée médiatique sur la bonne gouvernance des
ressources en eau dans le système oasien pour lutter contre
la désertification**

COMMUNIQUÉ FINAL

Oasis de Chenini, Gabes, Tunisie

Samedi, 27 septembre 2025



Dans le cadre des préparatifs du Forum international **Désertif'Action 2026**, qui se tiendra à Djerba en mars 2026 sous le thème « *La bonne gouvernance des ressources en eau dans le système oasien pour lutter contre la désertification* », l'Association pour la Sauvegarde de l'Oasis de Chenini (ASOC), en partenariat avec plusieurs institutions et organisations locales et nationales, a organisé un atelier préparatoire consacré à la problématique cruciale de la gestion de l'eau dans les oasis.

Cet atelier a permis de mettre en lumière l'un des défis majeurs auxquels nos oasis sont confrontées : **la crise de l'eau**, avec ses impacts directs sur l'agriculture, la biodiversité, les équilibres sociaux et la résilience des écosystèmes. À travers une série de communications scientifiques, de témoignages d'agriculteurs et d'échanges collectifs, les participants ont débattu des solutions concrètes et durables pour préserver ce patrimoine naturel et culturel unique.

Les travaux ont souligné :

- La fragilité des réseaux d'irrigation et la nécessité urgente de leur réhabilitation et modernisation.
- L'importance de promouvoir le compostage et la gestion durable des sols comme leviers de résilience face à la désertification.
- Le rôle central des groupements agricoles et des structures locales dans une gestion participative et transparente des ressources hydriques.
- La nécessité d'intégrer les savoirs traditionnels et les innovations scientifiques pour renforcer la durabilité des systèmes oasiens.
- L'impératif de renforcer la concertation entre acteurs locaux, institutions de recherche, autorités publiques et société civile, dans une approche collective et inclusive.

À l'issue des travaux, les participants ont adopté ce communiqué final, par lequel ils :

1. Réaffirment leur engagement à promouvoir une gouvernance durable et équitable de l'eau, reposant sur la transparence, la participation et la planification scientifique.
2. S'engagent à renforcer la sensibilisation et l'éducation autour des enjeux liés à la désertification, afin d'impliquer les jeunes générations dans la préservation des oasis.
3. Appellent les pouvoirs publics, les partenaires techniques et financiers à soutenir davantage les initiatives locales pour la gestion durable des ressources naturelles.



4. Expriment leur volonté de contribuer activement aux travaux préparatoires du Forum **Désertif'Action 2026**, afin de faire entendre la voix des oasis tunisiennes et méditerranéennes dans les débats internationaux.

La rencontre s'est conclue dans un esprit d'unité et de responsabilité collective. Elle marque une étape décisive dans la construction d'une vision commune pour la défense et la valorisation de nos oasis, patrimoine fragile mais porteur d'avenir, qu'il nous appartient de protéger pour les générations présentes et futures.

