



**PDF**  
Complete

Your complimentary  
use period has ended.  
Thank you for using  
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to  
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

# tin d'information mensuel

## Adrar/ Visite d'une délégation Soudanaise



الجمعية الوطنية للتعاون الزراعي  
والمصايد والصيد البحري  
والتربية المائية  
والتربية الحيوانية  
والتربية النباتية  
والتربية السمكية  
والتربية الداجنة  
والتربية الخيلية  
والتربية البعلية  
والتربية النملية  
والتربية الحشرية  
والتربية الفطرية  
والتربية البكتيرية  
والتربية الفيروسية  
والتربية الطفيلية  
والتربية الجينية  
والتربية البيئية  
والتربية الصحية  
والتربية الوقائية  
والتربية العلاجية  
والتربية التأهيلية  
والتربية الترفيهية  
والتربية الثقافية  
والتربية الاجتماعية  
والتربية الاقتصادية  
والتربية السياسية  
والتربية القانونية  
والتربية الأخلاقية  
والتربية الدينية  
والتربية الفلسفية  
والتربية العلمية  
والتربية الفنية  
والتربية الرياضية  
والتربية البدنية  
والتربية العقلية  
والتربية العاطفية  
والتربية الاجتماعية  
والتربية السياسية  
والتربية القانونية  
والتربية الأخلاقية  
والتربية الدينية  
والتربية الفلسفية  
والتربية العلمية  
والتربية الفنية  
والتربية الرياضية  
والتربية البدنية  
والتربية العقلية  
والتربية العاطفية

Dans le cadre du protocole de coopération dans le domaine de l'Agriculture signé entre l'Algérie et le Soudan, une délégation Soudanaise composée de deux experts spécialisés en irrigation, a effectué une visite de travail à l'INSID du 04/05/2013 au 13/05/2013.

L'objectif de cette visite est de connaître les acquis de l'Algérie, dans les domaines des systèmes d'irrigation économeurs d'eau et de la normalisation.

Adrar a été retenu pour que les experts soudanais accompagnés des cadres de l'INSID, visitent les projets hydro-agricoles réalisés aussi bien au niveau de la grande mise en valeur qu'au niveau des exploitations agricoles menées en système oasien et ce du 06/05/2013 au 09/05/2013.



### Sommaire :

- Adrar/Visite d'une délégation Soudanaise.
- Bulletin agro météorologique :  
Impacts agro météorologiques du mois de mai ;  
Carte de la répartition des précipitations du mois de mai 2013.
- Projet de coopération avec l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA).
- Animation de journées de formation (PRCHAT).
- Encadrement des étudiants universitaires.
- Mission de l'expert ACSAD Effectuée en Algérie du 12 au 20 mai 2013
- Programme PRCHAT « économie de l'eau ».
- Alger/Visite d'une délégation Soudanaise.

...e, une présentation du laboratoire de l'INSID-Adrar a  
crétaire général de la chambre de l'agriculture et le  
s agricoles de la Wilaya.

rain, il a inclu les exploitations menées en système  
oasien (Bouda et Tamentit).



Couvrant une superficie de 15 063 has, l'agriculture oasienne est basée sur la phoenici-  
culture et les cultures sous étages qui sont essentiellement les céréales et le maraîchage.  
Elle reste fondée sur l'exploitation des ressources en eau constituées par la nappe du conti-  
nental intercalaire et captées par les puits ou les foggaras. Le système d'irrigation pratiqué  
est le gravitaire. Telles sont les explications données aux experts soudanais.

Foggara Hennou

Tamentit



Impressionnés par le système foggara, ces derniers ont reçu des explications détaillées au  
sujet du fonctionnement de ce système d'irrigation ancestral.

Pour ce qui est de la grande mise en valeur, l'eau est captée par le forage, plus répandu de  
nos jours eu égard au débit mobilisable.





Tsabit



La discussion entre les cadres de l'INSID, de la DSA, les experts soudanais et l'agriculteur a porté sur le mode de fonctionnement du pivot, de l'itinéraire technique de la culture des céréales ainsi que des rendements obtenus.

Il est à signaler, que malgré les contraintes rencontrées, beaucoup de progrès ont été enregistrés dans les domaines des systèmes d'irrigation économeurs d'eau et de la normalisation, notamment dans les régions du sud de l'Algérie.

La mission de travail s'est parachevée par une séance radiophonique au niveau de la radio régionale d'Adrar. Elle a porté sur l'objectif de la visite et le degré de la coopération dans le domaine de l'agriculture entre le Soudan et l'Algérie.



DERBALI Roza, Ingénieur pédologue  
Laboratoire Adrar

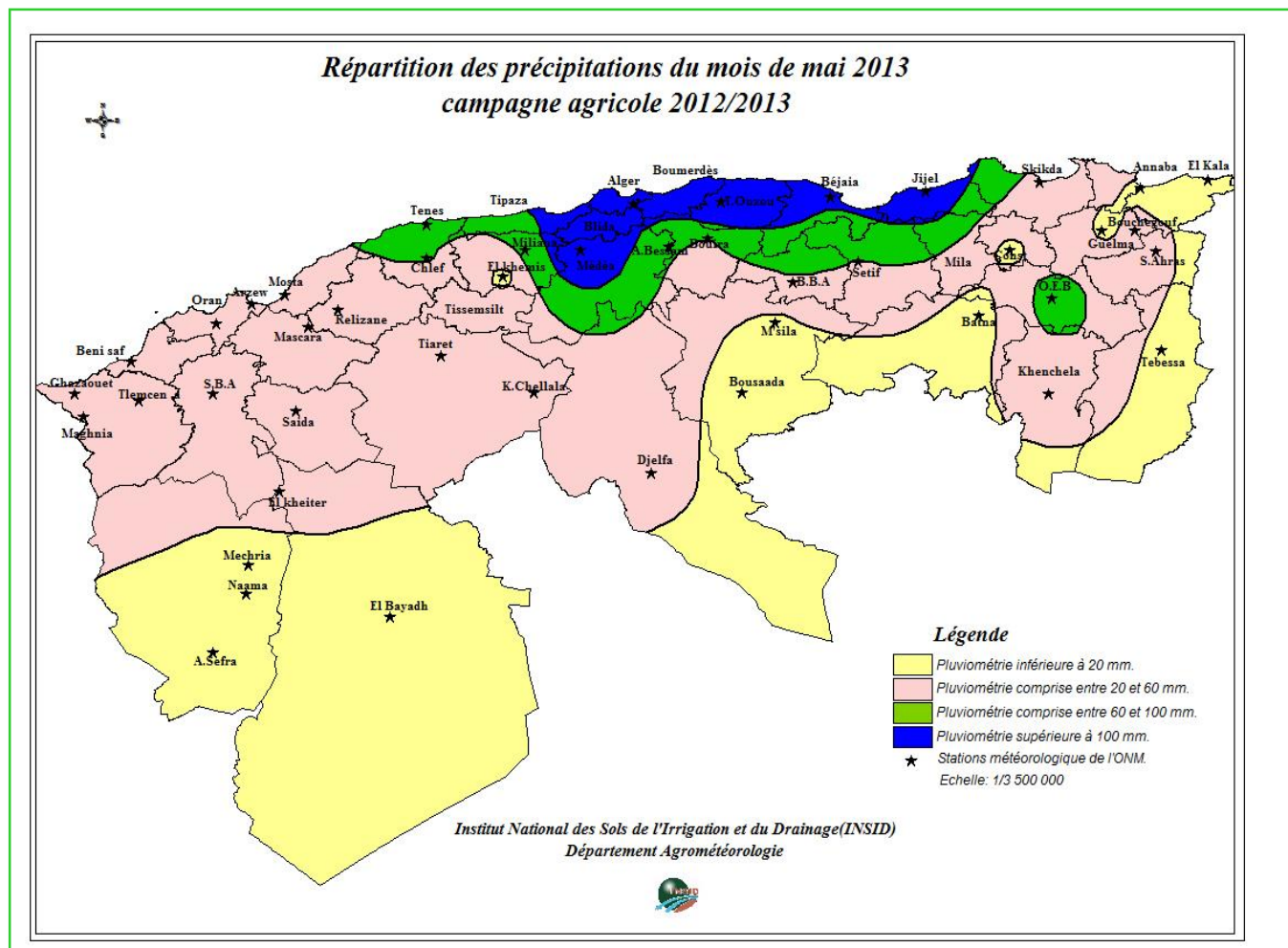




## Impacts agro météorologiques du mois de Mai

- ♦ Évapotranspiration saisonnière.
- ♦ Les conditions favorables pour le développement des maladies cryptogamiques et insectes sur toutes cultures.
- ♦ Stagnation des eaux aux niveaux des plaines ne disposant pas de réseau de drainage ou dont le réseau existant est mal entretenu pouvant provoquer un fort risque d'asphyxie ;
- ♦ Dépréciation de la qualité gustative de fruits sur arboriculture (variété précoce) ;
- ♦ Fissuration sur nêfle (variété précoce).

## Carte de la répartition des précipitations du mois de mai 2013





## ence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA)

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet (RAF063) relatif au programme de coopération internationale avec l'AIEA sur « l'utilisation des techniques nucléaires pour la quantification de l'érosion », une sortie sur terrain a été effectuée du 28/05 au 30/05/2013, par une équipe de l'INSID d'Alger et d'El Matmar, accompagnés par des cadres de la DGF de Relizane, de l'INRF d'Alger et du CNRA d'Alger, afin de procéder au choix du site expérimental, au niveau du bassin versant de la Mina (W de Relizane).

### Animation de journées de formation (PRCHAT)

Les cadres du laboratoire, INSID, El Matmar, Relizane ont animé deux journées de formation durant le mois de Mai 2013 au profit des cadres de l'agriculture et des agriculteurs des wilayas de l'Ouest, au niveau de :

- L'ITMAS de Ain Témouchent. La formation a porté sur la gestion de l'eau et l'entretien d'un réseau d'irrigation et ce dans le cadre du programme de renforcement des capacités humaines et d'appui technique (PRCHAT);
- Du CFPA de Ain Sefra, W. de Nàama. La formation a porté sur les intérêts des analyses de sol et de l'eau d'irrigation et ce dans le cadre du programme de renforcement des capacités humaines et d'appui technique (PRCHAT).

### Encadrement des étudiants universitaires

- Encadrement des étudiants des universités de Mostaganem et de Mascara, dans le cadre de stage pratique et de préparation de mémoires d'ingénieur, de Master, de Magister sur les thèmes liés à la salinité du sol, l'irrigation, l'hydraulique agricole, aux sciences du sol et foresterie, à l'écologie, à l'environnement et à la production végétale.
- Accueil d'un groupe d'étudiants de l'ENSA, El Harrach dans le cadre des activités pédagogiques relatives au programme de formation de l'option « sciences des sols ».

### Programme PRCHAT

Dans le cadre de la mise en œuvre du programme « Economie de l'eau », une journée de formation et de vulgarisation a été réalisée le 29 Mai 2013 par Mr ZAREB Djamel, au profit des agriculteurs des wilayas : Alger, Blida, Tipaza et Boumerdès, au niveau de l'ITMAS de Ain Taya. La formation a porté sur :

- La conception d'un réseau d'irrigation localisée.
- L'entretien d'un réseau d'irrigation goutte à goutte.



## de l'expert ACSAD

érie du 12 au 20 mai 2013

Dans le cadre du suivi des projets de coopération, avec l'INSID et l'ITDAS, Monsieur Jouzdan Omar, expert en gestion des sols et des eaux, auprès de l'ACSAD, a effectué une visite de travail en Algérie.

Après son déplacement sur la wilaya de Biskra, pour le suivi du projet mené en collaboration avec l'ITDAS, l'expert de l'ACSAD a été reçu par l'INSID du 15 au 20 Mai 2013, dans le cadre du suivi et de l'évaluation du projet relatif à « L'utilisation des eaux usées épurées en agriculture et impacts environnementaux », mené au niveau de Hennaya, dans la wilaya de Tlemcen.

Ont participé à cette mission :

- Dr Jouzdan Omar, Expert auprès de l'ACSAD.
- Mr Zareb Djamel, chef de département Irrigation-Drainage,
- M<sup>elle</sup> Aomari Ouardia, Responsable du laboratoire de contrôle des caractéristiques techniques des équipements d'irrigation,

Cette mission avait pour objet, la présentation du bilan d'activité de la campagne 2011/2012 du projet et la visite du site expérimental, pour le constat et l'évaluation de l'état d'avancement du projet au titre de la campagne 2012/ 2013.

A cet effet, une séance de travail a eu lieu au niveau de la DSA de Tlemcen et a été présidée par Monsieur le DSA en présence de ses proches collaborateurs concernés par la thématique.

Durant cette séance de travail, Monsieur le DSA s'est intéressé aux objectifs du projet et aux résultats préliminaires de l'expérimentation, comme il a soulevé les contraintes rencontrées sur le terrain avec les autres partenaires hors secteur, dans la gestion de l'irrigation avec cette qualité d'eau.

Une présentation a été faite sur les principales activités menées dans le cadre du projet au niveau du site expérimental, ainsi que les différents types d'analyses effectuées sur le sol, l'eau et la culture.

Après la séance de travail, une visite du site expérimental a été effectuée, pour constater l'état d'avancement du projet.







de restitution  
D, à Alger, en  
ned, Directeur  
Houria, repré-  
sentante de la DPIEE.

A cette occasion et après la présentation des résultats relatifs aux différents volets du projet, un débat fructueux a eu lieu avec l'équipe du projet et des orientations utiles et pertinentes ont été données par l'expert de l'ACSAD, pour un meilleur suivi du projet.

Zareb Djamel,



### **Mission des experts Soudanais en Algérie du 05 au 13 Mai 2013**

Dans le cadre du protocole d'accord de coopération dans le domaine de l'Agriculture entre l'Algérie et le Soudan et de la mise en œuvre de la première partie du programme exécutif de la commission technique mixte Algéro Soudanaise, chargée de l'Agriculture, tenue à Alger du 30 Janvier au 02 Février 2012 et suite à la visite effectuée au Soudan par Melle Aomari Ouardia, Responsable du laboratoire de contrôle des caractéristiques techniques des équipements d'irrigation de l'INSID, du 12 au 18 Janvier 2013, l'INSID a accueilli, du 05 au 13 Mai 2013, une délégation Soudanaise, composée de :

- Dr Bashir M. Ahmed, coordinateur national des programmes de recherche en Génie rural à l'Institution de Recherche Agricole du Soudan,
- Dr Mohamed Athmen hawahet Allah, cadre au Ministère Soudanais de l'Agriculture.

La visite des experts Soudanais, s'inscrit dans le cadre des échanges de visites d'experts entre les deux pays, en vu de prendre connaissance des expériences réciproques des deux pays, dans les domaines des systèmes d'irrigation économeurs d'eau et sur la normalisation ;

A cet effet, un programme a été arrêté, en vu de :

- Présenter la politique hydro agricole menée en Algérie et le programme relatif à l'Economie de l'eau,
- Visiter les principaux systèmes d'irrigation économeurs d'eau, pratiqués en Algérie et mis en place au niveau des exploitations agricoles et des stations expérimentales,
- Visiter les projets de grande mise en valeur et l'Agriculture Oasienne, menés au niveau de la wilaya d'Adrar,
- Présenter les activités du laboratoire régional d'analyses des sols de l'INSID Adrar,
- Présenter les activités du Laboratoire de contrôle des caractéristiques techniques des équipements d'irrigation de l'INSID sis à El Mohammadia (Alger) et sur la Normalisation.

## destinées à l'Agriculture Oasienne

Au niveau de la commune de Tamentit :



la phoéniculture avec système  
de goutte à goutte



la phoéniculture avec système foggara

Au niveau de la commune de Bouda :

Système gravitaire et mode d'exploitation et de  
gestion.



Visite de la ferme pénitencière d'Adrar :

Les responsables de l'exploitation agricole du centre pénitencier d'Adrar ont fait une brève présentation des activités agricoles menées par les pensionnaires du centre de rééducation, comme ils ont expliqués les objectifs attendus de cette action et qui se résument à la préparation de la réinsertion des jeunes détenus dans la vie active, ainsi que pour la participation à la couverture de leur propres besoins alimentaires et la vente de l'excédent de production, soit aux autres centres de détention de la wilaya ou au marché de gros des fruits et légumes d'Adrar.

Visite des exploitations destinés aux grands projets de Mises en valeur :

Au niveau de la commune de Tsabit :







## Réalisé au niveau de la wilaya d'Alger :

à la visite du laboratoire de contrôle des caractéristiques techniques des équipements d'irrigation de l'INSID à El Mohammédia.

L'après midi a été réservée à la visite de l'Institut Technique des Cultures Maraichères et Industrielles. Le Directeur Général de l'ITCMI et son encadrement technique, ont souhaité la bienvenue à la délégation Soudanaise et aux cadres de l'INSID. Après la présentation des missions de l'ITCMI et de ses principaux programmes de recherche-développement, une visite a été effectuée au niveau de la station expérimentale de l'ITCMI sis à Zéralda, où il a été présenté à la délégation soudanaise, les différentes activités de la station, notamment en ce qui concerne les aspects liés à l'irrigation localisée de la Tomate, sous serre multi chapelles et sur Pomme de terre en plein champs.



La journée du 13 Mai 2013 a été consacrée à la séance de restitution, tenue au niveau du siège de l'INSID en présence de Mr Habila Mohamed, Directeur Général de l'INSID et de Mme Benyahia Houria, responsable de la coopération avec les pays Arabe (DPIEE/MADR) et de Mr Zareb Djamel, Chef du Département Irrigation et Drainage et Melle Aomari Ouardia, responsable du laboratoire de contrôle des caractéristiques techniques des équipements d'irrigation.

A cette occasion, les principales étapes du programme de visite ont été présentées. Il en ressort que l'objectif retenu a été atteint, le choix des sites visités a été adéquat et la coordination entre les différents intervenants (INSID Alger, Laboratoire INSID d'Adrar, DSA d'Adrar et les subdivisions concernées, la CAW d'Adrar et les services de sécurité) a été très bien appréciée.

Les membres de la délégation Soudanaise ont retenu plusieurs idées de projets et d'actions à développer dans le cadre de la coopération Algéro Soudanaise, qu'ils suggéreront à leur hiérarchie.

**Directeur de publication : Mr. HABILA Mohamed**

**Conception et rédaction : M<sup>elle</sup> MALOU Samira et cellule vulgarisation**

**Adresse : B.P 148 OUED SMAR - ALGER**

**Tél. : 021 82 57 36 - 021 82 54 53**

**Fax : 021 82 57 39**

**E-mail : cellule\_vulg2012@yahoo.fr**

**Web : www.insid.dz**