

Décembre, BMI n° 09



የጥቅም ስራ ዘመናዊነት

Adrar, organisation d'une mission de travail dans la Wilaya de Tindouf

Le Directeur Général de l'INSID accompagné par les cadres du laboratoire INSID à Adrar, ont effectués une mission de travail, du 02 au 04 décembre 2012 au niveau de la Wilaya de Tindouf. Étant sur l'organisation et l'animation de journées de formation et de vulgarisation au profit des cadres et des agriculteurs dans le cadre du programme (PRCHAT).

Au cours de cette visite et en préambule, une séance de travail a eu lieu avec Monsieur le Wali de Tindouf en présence de Monsieur le Directeur des Services Agricoles, l'ordre du jour a porté sur l'étude agro pédologique réalisée par l'INSID à travers la Wilaya et sa concrétisation sur terrain. Il a été question aussi sur la possibilité de l'utilisation des eaux traitées de la steppe en agriculture.

Suivra ensuite, au niveau de la Direction des Services Agricoles une présentation de la structure de l'INSID aux cadres de cette même structure.



Quant au programme des formations au profit des cadres du secteur et des agriculteurs, il a inclus, l'intérêt des analyses des sols pour le développement agricole et les Besoins en eau des cultures. Ces dernières se sont déroulées au CFPA de Tindouf.

- Adrar, organisation d'une mission de travail dans la wilaya de Tindouf.
- Bulletin agrométéorologique :
Impacts agrométéorologique du mois de Décembre ;
Carte de la répartition des précipitations du mois de Décembre 2012.

- Programme de la sécurisation de la production des céréales par l'irrigation.
- Amélioration de l'efficacité de l'irrigation gravitaire.
- Projet d'agriculture de conservation.
- Suivi de l'évolution de la salinité des sols au niveau du périmètre irrigué de la Mina.
- Encadrement des étudiants des universités au niveau du laboratoire INSID El-Matmar Relizane.
- Évaluation de l'influence du super- absorbant sur le développement et les rendements agricoles.



Formation des cadres

La formation est suivie d'une sortie sur terrain au niveau de quelques exploitations agricoles. Les agriculteurs ont posés leurs préoccupations notamment en ce qui concerne la salinité de l'eau et du sol, l'irrigation, la fertilisation des cultures sous serres... ..etc.
Au cours des visites effectuées, les agriculteurs ont reçus les recommandations nécessaires pour améliorer les rendements et préserver les ressources naturelles (sol et l'eau).



La mission de travail s'est parachevée par une visite de prospection au niveau de la steppe en présence de Monsieur le DSA et le représentant de la Direction de l'Hydraulique de Wilaya. Au cours de cette visite il a été discuté sur le débit évacué et les modalités de la mise en place des bassins d'accumulation des eaux traitées pour leurs utilisations dans l'agriculture.

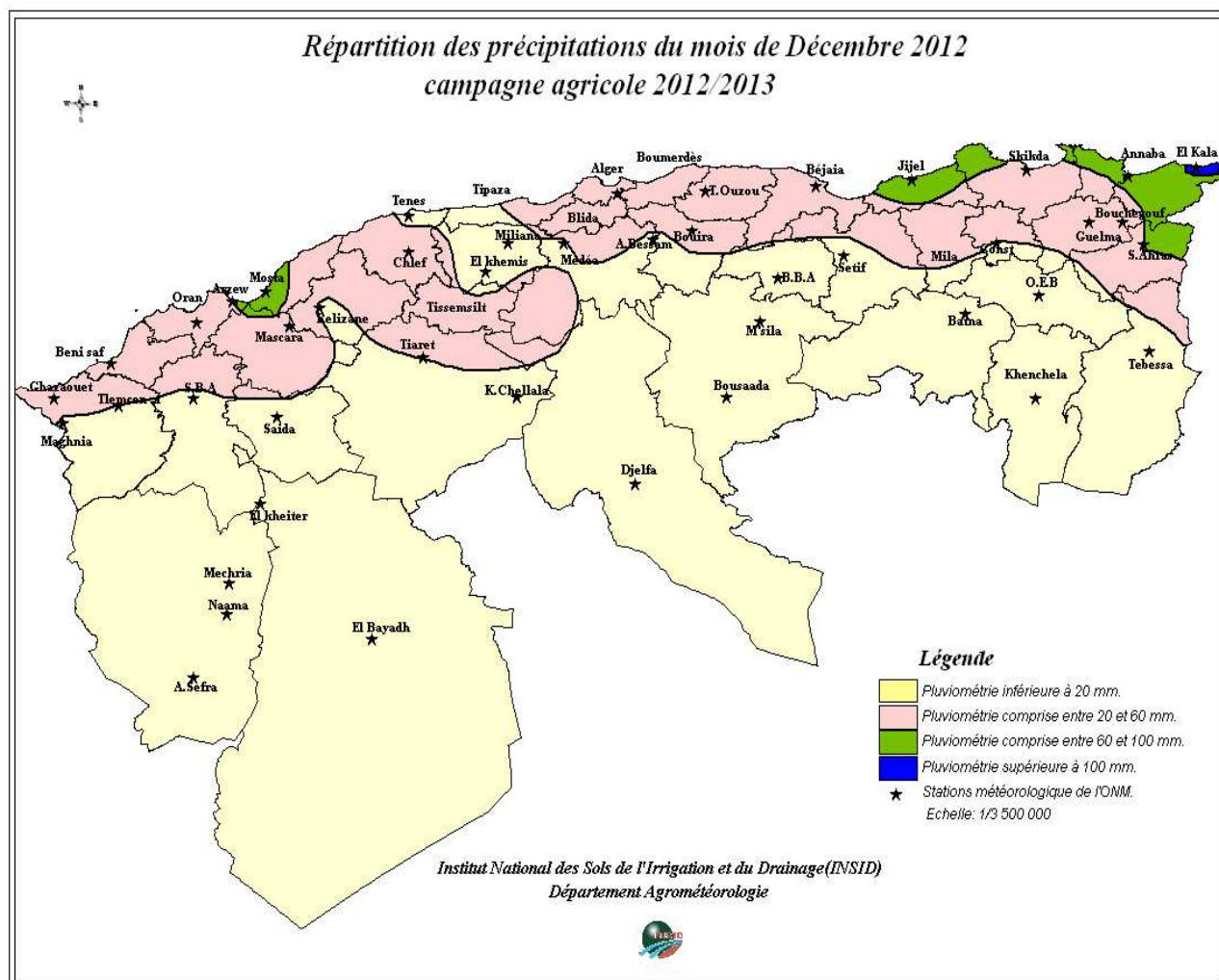




Impacts agrométéorologiques du mois de Décembre

- ♦ Evapotranspiration saisonnière ;
- ♦ Les conditions restent favorables pour le développement des maladies cryptogamiques.
- ♦ Développement très important des mauvaises herbes ;
- ♦ Persistance du risque des **gelées** à l'intérieur et au niveau des Hauts Plateaux.

Carte de la répartition des précipitations du mois de Décembre 2012



Sécurisation de la production céréalière par l'irrigation

Dans le cadre de la sécurisation de la production céréalière par l'irrigation, la direction Générale de l'INSID a abrité en date du 30/12/2012, un regroupement des fermes pilotes appartenant au SGP/SGDA, dont 26 (fermes pilotes) ont été visités par les cadres de l'INSID afin de définir les besoins en équipements d'irrigation nécessaire pour assurer l'irrigation d'appoint des superficies emblavées par la céréaliculture. Il est à préciser que ces besoins ont été arrêté sur la base de la ressource hydrique, des moyens de stockage de cette ressource et des équipements déjà existants au niveau de ces fermes.

Amélioration de l'efficience de l'irrigation gravitaire

Suite aux orientations de Monsieur le Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural relatives à l'amélioration de l'efficience de l'irrigation gravitaire, une mission a été effectuée sur la wilaya de Khenchela par Mr Zareb Djamel, chef du département Irrigation et Drainage et M^{elle} Aomari Ouardia, responsable du laboratoire de contrôle des caractéristiques techniques des équipements d'irrigation.

A cet effet, des sorties sur terrain ont été effectuées avec l'encadrement technique de la DSA de Khenchela en vu de choisir des agriculteurs potentiels pouvant mettre en place le dispositif que sera préconisé en vu d'améliorer les performances du système d'irrigation gravitaire pratiqué actuellement.

Un agriculteur de la commune de Chechar, Daira de Babar, a été retenu :

- M. MECHRI Ali, agriculteur céréalier et maraîcher, qui pratique l'irrigation gravitaire et l'aspersion à l'aide d'un enrouleur.



Deux autres agriculteurs de la commune de Remila, Daira de Kais ont été retenus , à savoir :

- M. Nemouchi Bedior qui pratique de la céréaliculture irriguée en gravitaire (submersion).
- M. Manouri Menacer qui pratique de la céréaliculture irriguée en submersion.



Après discussion avec ces agriculteurs retenus, il ressort qu'ils sont conscients du problème de la rareté de la denrée eau ainsi que de l'épuisement de la nappe souterraine et ont émis leurs bonne volonté pour adhérer au programme.

AOMARI O.

Ingénieur hydraulicienne

Adaptation de l'agriculture de conservation en Afrique du Nord

Dans le cadre du projet « Adaptation de l'agriculture de conservation en Afrique du Nord », une équipe INSID-ITGC composée de pédologues (équipe « sol »), a procédé à une étude détaillée des douze parcelles retenues pour la première année du projet.

La première étape de l'étude est la caractérisation, qui consiste à une description d'un profil pédologique et au prélèvement des échantillons de sol pour analyse au laboratoire. Ainsi, le sol de chaque parcelle peut être classé selon la WRB (World Reference Base) et les résultats des analyses de laboratoire permettront de définir un état de fertilité initial du sol au moment du semis pour une éventuelle comparaison à la fin de la campagne agricole 2012-2013.



Phase prospection : dans les 08 communes dans la wilaya de Sétif

AMRICHE Atef Alla Eddine

Ingénieur pédologue

Suivi de l'évolution de la salinité des sols au niveau du périmètre irrigué de la Mina

Réalisation d'une campagne de mesure de la salinité du sol par l'EM38, au niveau d'une parcelle cultivée du périmètre irrigué de la Mina.

Encadrement des étudiants des universités au niveau du laboratoire INSID El-Matmar Relizane

Accueil des étudiants de l'université de Mostaganem le 18/12/2012 dans le cadre des activités d'enseignement relatives au stage pratique et la préparation de leurs mémoire de fin d'étude.

Ces activités sont liées à l'utilisation rationnelle des ressources naturelles (sol, eau).



Évaluation de l'influence du super- absorbant sur le développement et les rendements agricoles

Les polymères super-absorbants sont utilisés en agriculture depuis plusieurs décennies à l'échelle mondiale, particulièrement dans les régions à faible pluviométrie et à sol sableux. Leur fonction est de retenir l'eau ainsi que les engrais hydrosolubles et de le redistribuer à la plante à sa demande.

L'INSID en collaboration avec la société canadienne Alternative Energy Technologies Algérie et les divers instituts nationaux relevant du MADR a été sollicitée, ceci afin de mettre en place des essais pratiques et d'acquérir des références sur les effets directs du super-absorbant sur le développement agricole des diverses zones climatiques, géographiques et situations culturelles de l'agriculture algérienne.

BOUSSOUSSA Y.

Ingénieur pédologue

Directeur de publication : Mr. HABILA Mohamed

Conception et rédaction : « 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
