



## L'Agriculture : 50 ans de labour et de labeur

### Editorial

Les récoltes de pomme de terre d'arrière saison ont bien démarré au début du de novembre au niveau de la wilaya de Mostaganem. Les fortes chaleurs de septembre et octobre ont fait gagner 15 jours de précocité. Les rendements sont moyens à bon de même que la production est bonne. La seule contrainte rencontrée par les producteurs fut celle qui a consisté à irriguer abondamment en raison de la tardivité des premières pluies d'automne.

Actuellement; il faut penser à récolter rapidement dans les zones du nord pour protéger la production des aléas climatiques et activer ensuite le programme de régulation lequel devra être déclenché le plutôt possible dans les wilayas à forte potentialités productives telles que Mascara Chlef, Ain Defla, Bouira et Boumerdes.

La wilaya d'El Oued s'impose non seulement comme élément « **moteur** » de la production d'arrière saison mais aussi comme **REGULATEUR** principal grâce aux possibilités naturelles de la région dans la conservation de la pomme de terre.

S'agissant de la campagne saison 2012/2013, les signes précurseurs de son démarrage sont déjà visibles avec les travaux de préparation du sol et des acquisitions des intrants.

### Sommaire

P A G E 1	Editorial
P A G E 2	Enquête sur le mode de production et de protection des exploitations serristes en Algérie
	La maîtrise de la culture de tomate hors sol sous serres multi chapelles
	Introduction des bourdons pollinisateurs au niveau des serres multi chapelles des stations de Staouéli et de Zéralda sur une culture de tomate
	Produire du plant de pomme de terre
	Formation
	Visite
	Séminaire

### La maîtrise de la culture de tomate hors sol sous serres multi chapelles

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet G2G Algéro-Hollandais relatif à la mise en place d'une culture de tomate conduite en hors sol sous serre multi chapelles, tout le programme prévu au titre de ce projet a été réalisé, notamment les aspects liés à l'acquisition du savoir faire, qui constitue une des premières obligations de résultat pour les cadres de l'ITCMI impliqués dans le projet.

Les résultats préliminaires obtenus et observés sur l'essai réalisé à la station de Zéralda, même s'il est encore prématuré pour l'annoncer, que les cadres de l'institut montrent une bonne maîtrise de cette technique de production à l'échelle nationale.

Ace titre toute personne intéressé peut se présenter dans la station de Zéralda pour constater de visu les résultats obtenus et bénéficier d'un accompagnement technique dans la réalisation de projets similaires



### Enquête sur le mode de production et de protection des exploitations serristes en Algérie.

La protection intégrée d'une culture commence dès la fin de la culture précédente et avant la mise en place des plants dans la serre. Les opérations de prophylaxie visent à introduire un plant sain dans une serre propre. La protection intégrée comprend aussi l'utilisation de variétés tolérantes ou résistantes à une gamme parfois large de maladies virales, cryptogamiques. Le choix de variétés résistantes (ou tolérantes) permet de limiter la pression en traitements phytosanitaires et de favoriser ainsi l'installation des auxiliaires. D'autres techniques de culture ainsi que la lutte chimique raisonnée participent également à la protection intégrée. La lutte chimique, réduite au strict nécessaire doit être raisonnée car si elle est mal appliquée, elle peut compromettre une lutte intégrée.

Dans ce cadre une enquête a été réalisée et nous a permis d'évaluer la situation du système de production et de protection des cultures maraîchères dans trois régions différentes (Sud, Nord et Ouest). Elle a été réalisée dans des exploitations serristes des wilayas d'Oran, Mostaganem, Tipaza et Biskra

Les résultats de l'enquête sont disponibles au niveau du site web de l'ITCMI.

### Introduction des bourdons pollinisateurs au niveau des serres multi chapelles des stations de Staouéli et de Zéralda sur une culture de tomate.

Contrairement aux abeilles, les bourdons sont actifs sous des températures basses, ils conviennent à merveille pour la pollinisation de la tomate

Ils vont nous permettre une économie considérable de travail en remplaçant la pollinisation manuelle et l'utilisation d'hormones

Ceci va engendrer une production plus élevée ainsi que des fruits plus gros et de qualité supérieure

En effet, la pollinisation est essentielle pour assurer une formation correcte des fruits et une production optimale



### Produire du plant de pomme de terre



Déjà trois ans sont écoulés depuis le lancement du pro-

gramme de production de plants de pomme de terre à partir de vitro-plants. Ce programme a démarré successivement au niveau de trois laboratoires (SAGRODEV, INRAA, et ITCMI). Cette activité demande une extrême rigueur pendant tout le processus de production : Choix des parcelles indemnes de maladies et parasites, respect des assolements rotation, soins culturaux, obligation de produire les G0, G1 et G2 sous serres équipées d'un filet insect-proof.

Aujourd'hui, les partenaires impliqués notamment les fermes pilotes ont pris conscience sur la rigueur à déployer pour réussir une culture destinée à la production de plants de pomme de terre des classes pré-base et base dont le souci majeur est d'éviter les infestations virales, particulièrement le virus Y.

C'est ainsi qu'un programme d'équipement en serres tunnel insect-proof a été lancé par la société mère GSPG en direction des fermes pilotes pour assurer l'obtention de plants de qualité requise.

### Formation :

- Un cours a été réalisé en collaboration avec l'OADA à l'ITCMI Siège les 26 et 27 novembre 2012, en direction des techniciens des DSA des wilayates potentielles de plasticulture. Ce cours a porté sur les infrastructures serres et les cultures sous abris.
- Formation sur la production de pomme de terre le 26 novembre 2012 (ITCMI—CNCC) portant sur:
  1. Contrôle et certification de la pomme de terre
  2. Stockage et conservation de la pomme de terre

### Visite:

- D'une délégation d'agronomes de la République Arabe Sahraoui Démocratique
- D'experts hollandais dans le cadre du < projet Algéro-hollandais - Goutte à Goutte et BOCI.

### Séminaire :

Réalisation d'un séminaire le 12 décembre dans le cadre du projet Algéro-Hollandais portant sur la culture sous serre moderne et durable en Algérie.

#### Objectif du séminaire

- Présentation du projet G2G et BOCI
- Introduction aux principes modernes de la production horticole et du Marketing
- Présentation des options stratégiques pour la modernisation du secteur horticole en Algérie et coopération avec le Gouvernement Hollandais et les ONG, les Instituts de connaissance et les entreprises des Pays-Bas liées aux secteurs de l'horticulture et de l'agriculture alimentaire.