

PLATE FORME FITOCONTRÔLE

Journée du 21 Janvier 2010

L'ITAF a organisé le 21/01/10, en collaboration avec l'université d'Alicante Espagne, une journée technique portant sur l'utilisation de la « **Plate Forme FITOCONTROL** » un outil développé par l'université d'ALICANTE/Espagne, qui traite les aspects techniques de la fertigation et pouvant être développé en Algérie.

Cette journée vise la démonstration sur "l'Utilisation de la plate forme fito contrôle en agriculture" comme outil d'aide à la prise de décision technique dans la gestion des exploitations agricoles.



OUVERTURE DE LA JOURNÉE

Mr Rabhi Mohand Larbi : ITAF

Pr: Marco Antonio Université Alicante

Mr Boutaba Samir: université Alicante

Programme de la journée.

Le programme pour cette journée portera sur :

- La présentation la plate forme fito contrôle: fonctionnement et modalités d'utilisation.
- Une démonstration des thématiques prises en charge par cette plate forme: irrigation, fertilisation, traitement phytosanitaires
- Démonstration d'un cas pratique.
- Débat et attentes

Etaient présent :

- ✓ Université Alicante Espagne
- ✓ CAW de : Alger, Blida,
- ✓ Plusieurs Associations : Voir liste ci jointe
- ✓ DSA de : Alger, Boumerdes, Tipaza, Ain Defla
- ✓ Instituts : ITAF, ITGC, ITLV, INPV, INRAA, CNCC



Photo1 : Assistance



Photo2 : Assistance

Après les salutations d'usage, il a été rappelé par le représentant de l'ATAF le cadre de cette journée technique et de l'intérêt qu'elle revêt au profit des professionnels et des agriculteurs de la filière arboricole.

Cadre et Intérêt de la journée.

L'Agriculture en Algérie a longtemps souffert de l'insuffisance de l'intérêt qui lui est accordée, Heureusement ces dernières années on assiste à un regain d'intérêt pour l'ensemble des filières agricoles aussi bien du politique que du professionnel.

En effet l'agriculture Algérienne occupe une place de choix dans le processus de relance économique de part l'intérêt qui lui est accordée à plusieurs niveaux

Néanmoins on peut constater que la production agricole nationale reste faible et irrégulière pour beaucoup de filières ce qui est dû à des facteurs aussi bien biotique qu'abiotiques, on peut citer à titre d'exemples :

- Les conditions climatiques : sécheresse
- Une application appropriée non généralisée des Techniques Culturales.

Par ailleurs l'agriculture Algérienne, par ses différentes filières, est appelée à relever des défis comme la sécurité alimentaire, la gestion rationnelle des ressources naturelles et le respect de l'environnement.

Aussi, dans une conjoncture Internationale difficile et face à la concurrence des produits agricoles étrangers; il est important de redonner à l'agriculture la place qu'elle se doit d'occuper.

Pour ce faire on se doit d'agir sur les facteurs agronomiques, techniques et économiques afin d'augmenter les rendements et d'abaisser les coûts de production.

La gestion et la conduite raisonnée des exploitations agricoles s'inscrit dans ce contexte et peut apporter à notre sens des solutions à beaucoup de préoccupations de l'heure pour toutes les filières agricoles.

Aussi l'intérêt de l'utilisation de cette plate forme ou de cet outil vise l'amélioration des rendements et des productions en permettant des interventions rationnelles et une conduite raisonnée des cultures

Présentation :

Ensuite la parole fut donnée au Professeur MARCO. Antonio de l'université d'Alicante qui a présenté à l'assistance une communication portant sur la FERTIGATION en arboriculture et a déroulé a cette occasion toutes les formules de calculs utilisées par cette plate forme et aussi tous les paramètres nécessaires (paramètres du sol, de climat, la qualité de l'eau, débits des goutteurs..) rentrant dans le calcul des doses d'irrigation, d'engrais, les fréquences d'application tout le long de la campagne agricole.

Présentation des différentes communications : Pr Marco Antonio



La deuxième communication a concerné l'utilisation de ladite « **plate forme** » à travers un exemple sur une exploitation agrumicole, Monsieur MARCO a fait une simulation de démonstration des différents résultats de calcul des besoins en eau et en fertilisants ainsi que la présentation instantanée du calendrier de ces apports et ce en retraçant les avantages très substantiels notamment la rapidité d'obtention des résultats sur l'exploitation agricole et les données très utiles pour l'obtention d'une production saine et des rendements élevé et stables en s'appuyant de manière automatique (recherche automatique , par cette plate forme, de la station météo la plus proche du site) sur les données climatiques (ETP) recueillies de la station météorologique la plus proche.



Le communicant a fait savoir que pour avoir une bonne représentativité des résultats, il est indispensable de disposer d'un réseau de station météo implantées et reliées entre elles vers un serveur (système de base de données) les données recueillies périodiquement alimentent cette plate forme en vue d'opérer tous les calculs nécessaires avec une précision optimale.

L'orateur a, en outre, fait une démonstration sur le cas en Espagne et comment les exploitants agricoles bénéficient, via des connexions réseau (internet), de l'apport de cette plate forme qui résout les problèmes de fertigation en un simple clic.

Débat :

A la fin de cette démonstration, la parole fut donnée à l'assistance qui a suivie avec intérêt l'apport de ce produit ;



Les intervenants ont soulevé certaines questions :

Est-ce le système d'irrigation autre que le goutte à goutte peut être intégré ?

Est-ce les cultures telles que pépinières, grandes cultures peuvent être traitées par ce produit?

Quel est l'ordre de grandeur des prestations de services sur un système pareil?

Les Bureaux conseils auront-ils accès ?

Comment envisager l'intégration à cette plate forme, par le biais d'une convention avec l'université d'ALICANTE/Espagne ?

Traduire les paramètres de la plate forme en langue française et arabe pour toucher le maximum de la population agricole.

Comment faire bénéficier les exploitations agricoles (en Algérie) utilisant le système goutte à goutte ?

En cas de l'irrigation par les autres systèmes comme le pivot (cas des grandes cultures) et les cultures maraichères, comment les intégrer dans cette plate forme ?

Réfléchir sur l'éventualité d'intégrer les stations **agro météo de l'ONM**, les stations météo **Emitos** de l'INPV et des autres structures relevant du secteur de l'agriculture afin de construire un système similaire dans notre pays et avec une couverture homogène de l'espace agricole.

Densité de répartition recommandée pour la couverture d'un ensemble homogène ?

Cas d'utilisation des engrais solides ?

Penser à lancer un projet pilote regroupant les stations météo déjà opérationnelles sur le territoire nationale et faciliter l'accès à l'information météorologique.

Recommandations :

Après le débat qui s'est instauré sur toutes ces questions et des réponses apportées, il a été recommandé de faire une évaluation du parc de stations météo opérationnelles et éventuellement de saisir cette opportunité pour établir une convention avec l'université d'Alicante et examiner les possibilités de son développement en Algérie.

Nous espérons qu'à travers cette journée des opportunités de développement de cette plate forme en Algérie se dégageront.

La clôture de cette journée fut à 14h

Pour nous contacter:

INSTITUT TECHNIQUE DE L'ARBORICULTURE FRUITIÈRE ET DE LA VIGNE « ITAF »
TESSALA . EL-MERDJA BIRTOUTA ALGER

tél  : +213 (0) 21.40.03.37 à 41 fax  : +213 (0) 21.40.03.41 e-mail  : itaf@itafv.dz

Webmaster : webmaster@itafv.dz

Ce site est conçu pour un écran de résolution 800*600
