

# Phyto-info Meknès-Tafilalet n°02 15/04/2011

## Le Mot du Directeur

Le deuxième Numéro du bulletin Phytosanitaire de la DRMT, intervient dans une phase cruciale, pour la protection phytosanitaire des productions végétales pratiquées dans la région. A cet effet, les Services de la Protection des végétaux, sont mobilisés pour la surveillance phytosanitaire des cultures en place. Phyto-info Meknès Tafilalet, initié par la Direction Générale de l'ONSSA, doit constituer une interface durable pour communiquer avec les producteurs et les partenaires, en vue de la préservation de notre patrimoine végétale.

### Sommaire

<b>Le Mot du Directeur.....</b>	<b>1</b>
<b>Flash sur la DRMT.....</b>	<b>1</b>
<b>Arboriculture fruitière.....</b>	<b>2</b>
<b>Oléiculture.....</b>	<b>3</b>
<b>Halte aux rongeurs !.....</b>	<b>4</b>

## Flash sur la DRMT

L'Association Marocaine de la Protection des Plantes (AMPP) a organisé le 23 mars 2011 à l'École Nationale d'Agriculture de Meknès, un Symposium sur arboriculture intitulé : "*Protection intégrée en rosacées fruitières: Situation actuelle et perspectives*". La présence de l'ONSSA a été marquée par une contribution orale préparée par la DRMT sous le thème : « **Enjeux phytosanitaires sur arboriculture fruitière au Maroc** ». L'intervention a rappelé les plans prioritaires de surveillance et de contrôle en relation avec la filière arboricole tout en mettant le point sur le plan de surveillance de la Sharka et le plan de contrôle du feu bactérien notamment au niveau de la province d'Ifrane.

Reste à signaler que en plus des plans sus cités, d'autres plans prioritaires sont activés sur d'autres cultures dans la région Meknès Tafilalet à savoir notamment :

- le plan de contrôle de la mineuse de la tomate *Tuta absoluta*
- le plan de surveillance de la mouche des pêches *Bactrocera zonata*
- le plan de surveillance du charançon rouge du palmier dattier *Rhynchoforus ferrugineus*
- et le plan de surveillance du nématode du pin *Bursaphelenchus xylophilus*

Conscients du rôle de la sensibilisation et de l'encadrement des arboriculteurs en cette période à haut risque vis-à-vis de la maladie du feu bactérien, les services provinciaux de la région se sont mobilisés par l'organisation de journées locales (16 journées) au niveau des principales zones productives de rosacées à pépins. L'objectif derrière cette mobilisation et d'informer les agriculteurs sur l'importance de la protection de leurs vergers, notamment en période florale, qui constitue la principale source de contamination par la bactérie du verger.

La lutte contre les maladies cryptogamiques des céréales, a aussi fait l'objet d'une campagne de sensibilisation intense. Ainsi, des Avis de traitement, ont été émis par le biais des Avertissement Agricoles. De même, une dizaine de journées de sensibilisation, ont été organisées dans les zones de production céréalières, avec des présentations orales animées par les cadres de l'ONSSA, en plus de la distribution de dépliants techniques préparés pour l'occasion.

## Situation actuelle



Verger de pommier en pleine floraison à Dayet Aoua.  
(Cliché SPV Ifrane 2011).

Les tournées effectuées dernièrement sur les vergers de rosacées à pépins notamment le pommier ont montré que le stade phénologique actuellement dominant est la pleine floraison (variétés rouges notamment) alors que sur rosacées à noyaux, les stades se sont avancés à la nouaison.

Les risques sanitaires actuels sont limités à ce qui suit :

- sur rosacées à pépins : l'infection par la maladie du feu bactérien (premiers foyers déjà observés),
- sur rosacées à noyaux : la pullulation de pucerons,

## Que faire ?

### Sur rosacées à pépins :

1. Prévoir un traitement préventif limitant le risque d'introduction de la bactérie *Erwinia amylovora* en fleurs : les produits disponibles sont recommandés en ce stade avec plusieurs applications de façon à couvrir toute la période florale,
2. En cas de attaque, bien suivre l'évolution de la maladie tout en appliquant les mesures d'assainissement qui composent,

### Sur rosacées à noyaux :

En cas d'apparition de population aphicide, n'hésiter pas à intervenir soit en traitement localisé ou en pulvérisation généralisée.

L'intervention en cette période contre les pucerons offre les avantages suivants :

- ⇒ Les populations de pucerons se trouvent à un faible niveau, donc facilement contrôlables par un traitement correctement exécuté.
- ⇒ Mouillage total et facile de l'arbre puisque le feuillage est encore faible à cette période de l'année.
- ⇒ Préservation de la faune auxiliaire (coccinelles, syrphes... : ne sont pas encore actifs).



Enroulement et jaunissement des feuilles du pêcher

### Quelques règles à respecter !

1. Pour le cas du *M. persicae*, soyez vigilant lors des interventions. Cette espèce est connue par sa résistance croisée,
2. Dans le cas où la pullulation est concentrée sur quelques pieds, un traitement localisé à base d'un aphicide systémique est recommandé.
3. utiliser un produit de contact (à base de : Alphamétrine, Deltamétrine) si les feuilles ne sont pas encore enroulées. Si elles sont déjà crispées, il est conseillé d'intervenir avec des spécialités systémiques (à base de : Pyrimicarbe, Imidaclopride, Acétamipride)

La région de Meknès-Tafilalet est le berceau de l'olivier au Maroc. En effet, la région a le potentiel nécessaire, des atouts considérables et surtout des traditions oléicoles ancestrales et un savoir faire d'une richesse inestimable pour faire du secteur oléicole un vrai levier de développement socio-économique de la région et même contribuer de façon notoire à la promotion de la filière oléicole sur le plan national.

L'olivier dans la région, occupe une superficie de 50 560 ha. La production d'olives a atteint l'année dernière près de 180.000 tonnes avec un rendement moyen de 2T/ha en bour et 4 t/ha en irrigué. Ceci grâce à des conditions climatiques favorables et à la stratégie de développement de la filière, entreprise dans le cadre du plan Maroc vert. Cette production est destinée en majorité à la trituration (81%) au niveau des unités modernes, semi modernes et traditionnelles que compte la région. Le reste est réparti entre la conserverie (10%) et l'autoconsommation (9%).

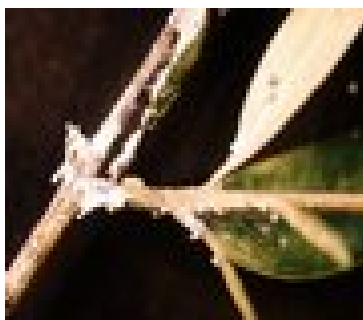
### Le psylle de l'olivier : *Euphyllura olivina*

#### Éléments de biologie

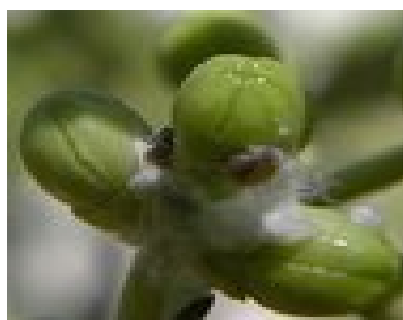
Le psylle de l'olivier est un ravageur fréquent et strictement inféodé à l'olivier. Au Maroc *E. olivina* développe 2 générations printanières et 1 automnale. Ses dégâts se manifestent essentiellement au printemps Avril. Mai et sont causés par les larves les plus âgées de la deuxième génération qui entravent la fécondation des grappes florales en absorbant avidement la sève des organes attaqués. Des groupements massifs de larves se forment alors sur les inflorescences, autour des fleurs non encore épanouies. Les symptômes sont assez visibles et se manifestent par des amas présents en grande quantité qui ont un aspect cotonneux. De plus, les larves émettent du miellat en grande quantité sur lequel se développe une abondante fumagine. Les dégâts commencent à se manifester dès que la colonie dépasse 7 à 8 larves par grappe. Des colonies de plus de 20 larves par grappe entraînent des pertes pouvant atteindre 60% de la récolte. Lorsque l'invasion est générale, la récolte est compromise.

#### Stratégie de lutte

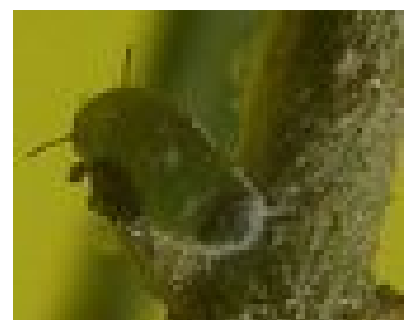
Les oléiculteurs se préoccupent peu d'attaques du psylle. Ce ravageur ne leur semble vraisemblablement pas trop préjudiciable. A juste titre, il faut de fortes densités de populations pour provoquer la coulure et la destruction des boutons floraux. Toutefois, si la nécessité d'un traitement s'impose, l'application devra avoir lieu dès début floraison avec un insecticide de contact tel que Diméthoate, Deltaméthrine renforcé d'un mouillant en raison du revêtement cireux épais qui protège les stades de l'insecte.



Dégâts sur brindilles



Dégâts sur boutons floraux



Larve de psylle

La mérione de Shaw ou *Merione shawi* est l'espèce de rongeurs la plus associée aux cultures au Maroc. Sa pullulation rapide et importante en printemps notamment coïncide avec le démarrage végétatif des cultures et plantations. Les conséquences peuvent être alors dramatiques si les mesures adéquates ne sont pas prises au bon moment.



Forte densité de terrier sur parcours de Timahdite  
(Cliché SPV Ifrane 2004)



Opération de lutte en palmeraies de Tafilalet  
(Cliché SPV Errachidia 2010)

#### Organisation des campagnes de lutte :

La campagne de lutte démarre d'abord par une évaluation de la situation (superficie infestée, nombre de terrier actifs/m<sup>2</sup>). Ensuite, la promulgation d'un arrêté gubernatorial fixant la zone, la durée et les modalités d'intervention est obligatoire avant le lancement des opérations de lutte qui doivent être groupées par localités (notion de Twizza) et bien contrôlé par le SPV concerné.

#### Cas des palmeraies de Tafilalet :

Les spécificités agri- environnementales du système oasien, ainsi que l'organisation sociétale en douar au sein de ces biotopes fragiles, rendent la lutte délicate contre la mérione. De plus, cette espèce est connue par sa transmission de la maladie de **leishmaniose**. La sensibilisation et la mobilisation de la population locale et son implication à ce programme contribuent sûrement à sa réussite.

En 2010, la province d'Errachidia a connu une pullulation importante de la mérione et une propagation parallèle de la **leishmaniose**. **C'est ainsi que la superficie traitée est élevée à 10450 ha avec l'utilisation de 1890 kg de blé empoisonné.**