

Phyto-info Meknès-Tafilalet n°01 21/03/2011

Introduction

La phytoprotection des cultures demeure un maillon incontournable dans le processus de production agricole. La maîtrise des bonnes pratiques phytosanitaires est donc nécessaire pour une agriculture productive et durable.

Consciente de son rôle d'acteur régionale et locale, La Direction Régionale de l'ONSSA-Meknès-Tafilalet s'est lancée dans cette première édition de son bulletin Phyto-info Meknès-Tafilalet dans une perspective d'informer l'agriculteur comme le technicien des enjeux phytosanitaires au bon moment et ce afin de prendre les mesures adéquates.

Sommaire

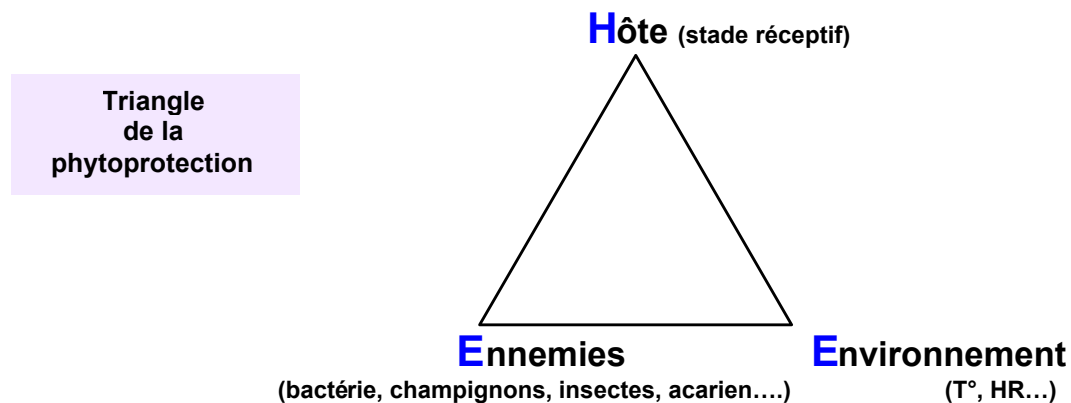
Introduction	1
Point de départ.....	1
Arboriculture fruitière.....	2
Phoéniciulture	2
Céréaliculture.....	3

Point de départ : les fondements de la pathologie végétale .

Il importe ici de bien rappeler la naissance d'une pathologie végétale qui n'est qu'un déséquilibre au niveau des composantes du triangle de la phytoprotection et qui sont comme suit :

- 1.les stades phénologiques des arbres fruitiers réceptifs aux problèmes phytosanitaires,
- 2.des écophases des principaux ennemis de l'arboriculture en l'occurrence les stades nuisibles,
- 3.et de l'évolution du climat notamment la température et l'humidité,

Un suivi permanent des ces trois composantes permet de bien détecter tout risque phytosanitaire et d'intervenir si c'est nécessaire au bon moment.



De ce fait, toute intervention phytosanitaire n'aura qu'un seul objectif à savoir rétablir l'équilibre naturel à ce triangle et de façon la plus durable.

ARBORICULTURE FRUITIÈRE

L'arboriculture fruitière au niveau de la région de Meknès–Tafilalet occupe une place importante (110.000 Ha). Le développement de ce secteur repose sur l'application des bonnes pratiques agricoles entre autres la maîtrise des processus de la phytoprotection.

L'entretien des vergers arboricoles passe d'abord par les mesures d'assainissement d'hiver : application d'une bonne taille, mastication des blessures, élimination du bois mort, élimination des fruits momifiés et l'application de traitement d'hiver qui sont fondamentaux pour maintenir les arbres fruitiers dans un bon état phytosanitaire.



Situation actuelle

Les tournées effectuées dernièrement sur les vergers de rosacées à pépins notamment le pommier ont montré que le stade phénologique dominant est le B alors que sur rosacées à noyaux, les stades diffèrent de la plaine du Saiss (nouaison pour amandier) et la zones d'altitude (début à plaine floraison pour l'abricotier, le prunier et début débournement pour le cerisier).

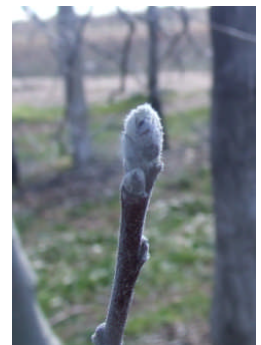
Les risques pathologiques actuels sont limitées à ce qui suit :

- sur rosacées à pépins : stades C-C3 sont les plus réceptifs à la tavelure,
- sur rosacées à noyaux : les risques majeurs sont la cloque sur jeunes pousses du pêcher, la moniliose et la maladie criblée sur amandier, abricotier et cerisier un peu plus tard,

Que faire ?

Sur rosacées à pépins :

1. prévoir un traitement préventif contre la tavelure au stade C-C3 (le plus réceptif de l'inoculum), et ce avant une pluie contaminatrice. Suivre en permanence l'évolution de la maladie afin de bien positionner un traitement stop ou appliquer un systémique.
2. prévoir un programme d'intervention pour la protection de la fleur durant la période florale contre toute intrusion de la bactérie *Erwinia amylovora*.



Stade B dominant dans la région du moyen Atlas. (cliché SPV Ifrane 2011)

Sur rosacées à noyaux :

1.les campagnes écoulées ont été marquées par des attaques sporadiques de la cloque sur pêcher. De ce fait, des applications fongiques sont préconisées en ces périodes afin de limiter l'avancement de la mycose sur tissus végétale.

2.contre la moniliose, des traitements fongiques à base de cuivre sont aussi recommandés sur abricotier, prunier et cerisier avec 2 à 3 applications.

3.contre la cloque sur pêcher et la maladie criblée, ramasser les rameaux présentant des chancre et prévoir des application de fongicides en ces périodes (cuivre au début, suivi de spécialités à base du capthane, du Thirame et du Zirame)



Stades phénologiques réceptifs chez l'abricotier : bouton rose et fleur (cliché SPV Ifrane 2007)

PHOENICICULTURE

Le secteur phoénicicole dans la région Meknès-Tafilalet

Les oasis du Tafilalet sont situées au Sud Est du Royaume, dans la zone pré-saharienne Sud Atlassique. Ces palmeraies sont localisées au niveau des bassins versant Ziz, Ghéris, Guir et Maider situés tous dans le versant méridional du haut Atlas. Ses palmeraies compte environs 1.250.000 palmier dattier soit 28 % de notre patrimoine phoénicicole, et constitue l'ossature de l'écosystème oasien de la région.

Situées de part et d'autre des oueds, les principales palmeraies du Tafilalet citées de l'Est vers l'Ouest sont

- * Palmeraie de Bouanane,
- * Palmeraie de Boudnib,
- * Palmeraies d'Errachidia et d'Aoufous ,
- * Palmeraie du Tafilalet,
- *Palmeraies de Goulmima et Tinejdad.



Halte à la Pourriture des inflorescences ou *Khamedj*

Cette maladie des inflorescences, mâle ou femelle, est l'une des plus graves. Elle est très fréquente dans les palmeraies négligées et les régions chaudes et humides.

La pourriture des inflorescences est provoquée par un champignon de l'ordre des Hyphales : *Mauginiella scaettae* Cav.

Mieux prévenir que guérir !!

Une bouillie Bordelaise ou une bouillie sulfocalcique, après la récolte et à la sortie des inflorescences sont conseillées (stade actuellement enregistré au niveau des palmeraies de Tafilalet). L'enlèvement des inflorescences malades dès leur apparition et leur destruction par le feu est plus prometteur.

La variété *Mejhoul* est plus susceptible à l'attaque par ce champignon, tandis que d'autres variétés et clones manifestent une bonne capacité de résistance à cette pourriture.

CÉRÉALICULTURE

Etat des lieux

La superficie ensemencée en céréales, cette année, a atteint 409.075 Ha dont : 235.965 ha en blé tendre ; 96.085 ha en blé dur et 77.025ha en orge. La superficie réalisée en bour représente 365.900 ha ; alors que celle en irrigué est de 43.175 ha. Le stade phénologique observé dans la région : tallage – fin montaison-début épiaison suivant les provinces.

Les conditions climatiques pluvieuses qui ont eu lieu dernièrement auront un impact très favorable sur le développement de la culture, et elles sont propices au

développement des maladies fongiques. Ces dernières peuvent engendrer des pertes importantes de rendement qui peuvent dépasser les 30% si les mesures d'intervention ne sont pas prises à temps. Les principales maladies rencontrées sont les septorioses et les rouilles.

Agents responsables

Deux espèces sont responsables des septorioses à savoir :

**Septoria tritici*, responsable de septoriose des feuilles, est plus abondante sur blé tendre ;

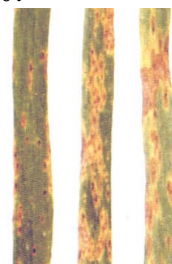
**S. nodorum*, responsable des septorioses des feuilles et des épis, s'attaque surtout au blé dur.

Les septorioses peuvent engendrer des pertes jusqu'à 40%.



nodorum

Septoria tritici



S.

Il existe trois agents pathogènes de rouille dont les plus importants :

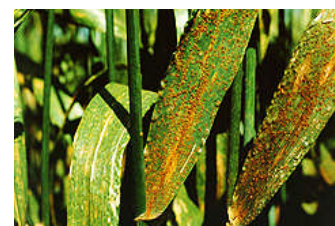
**Puccinia striiformis* : responsable de la rouille jaune ;

**P. recondita f.sp.tritici* : agent de la rouille brune.



rouille brune

rouille jaune



Que faire ?

Le recours au traitement chimique est impératif, lorsque le risque de développement se présente notamment la présence de la source d'inoculum et des conditions climatiques favorables.

En effet, l'agriculteur Marocain dispose d'une panoplie de matières actives homologuées; parmi lesquelles citons : Metconazole, Triadiminol, Flutriafol+carbendazime, Azoxystrobine, Epoxiconazole, Tebuconazole, Cyproconazole+trifloxystrobine... (voir Index phyto).

La combinaison d'autres moyens de lutte est fortement recommandée, pour une protection réussie de la culture. Il s'agit de l'utilisation de semences saines, un sol propre (travail du sol), choix des variétés résistantes ...

Office Nationale de Sécurité Sanitaire des Produits Alimentaires- Direction Régionale Meknès-Tafilalet

B.P: S45, V.N. Meknès- Tel:0673998283/84 -0535526530-0535526537 - Fax : 0535527507

Email : onssa.regionmt@gmail.com