



AVERTISSEMENTS AGRICOLES[®]

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

FLASH TAVELURE - Edition Centre - N° 29 du 17/10/2007

Estimation de l'inoculum d'automne

L'estimation de l'inoculum d'automne présent dans vos vergers, c'est à dire de la quantité d'ascospores potentiellement disponible au printemps, vous permettra d'ajuster au mieux la lutte anti-tavelure au cours de l'année prochaine.

Ces observations seront réalisées, de préférence, sur la variété la plus sensible de la parcelle la plus exposée, par examen des deux faces des feuilles situées de préférence dans le tiers supérieur des arbres.

Méthode de comptage

Sur 50 à 100 pousses de l'année, à raison de 2 pousses par arbre, recherchez les taches de tavelure en les comptabilisant de la sorte sur le tableau ci dessous :

* catégorie S : pousse sans tache

* catégorie F : pousse faiblement tavelée si les taches sont isolées sur la pousse observée.

* catégorie I : pousse intensément tavelée si les taches confluent.

Pousses observées	100
Pousses sans tavelure S	
Pousses faiblement tavelées F	
Pousses intensément tavelées I	
<i>Somme des pousses tavelées F + I</i>	

La détermination du niveau d'inoculum se fait ainsi :

Somme des pousses tavelées F+I	Moins de 20	Egal ou supérieur à 20
Nombre F > I	Inoculum faible	Inoculum moyen
Nombre I > F	Inoculum moyen	Inoculum fort

Choix du seuil d'intervention

L'estimation de cet inoculum permettra de choisir, pour la saison prochaine, une courbe de Mills comme seuil minimum d'intervention (risque léger (L), assez grave (AG) ou grave (G)) en fonction de la sensibilité variétale et de l'importance des projections d'ascospores calculées par le modèle. Ces courbes servent à estimer le risque de contamination par la tavelure en fonction de la durée d'humectation et de la température.

Le schéma décisionnel de traitement en «stop ou en curatif» pour la saison prochaine, d'après OLIVIER, 1986, peut alors se présenter ainsi :

En pommiers à couteau

Variétés	Très sensibles (Arlet, Braeburn)			Sensibles (Jonagold, Golden, Elstar)			Peu sensibles (Boskoop, Suntan, Canada)		
	Faible	Moyen	Fort	Faible	Moyen	Fort	Faible	Moyen	Fort
Projections / Inoculum d'automne									
Peu denses (< à 5 %)	AG	L	L	G	AG	L	-	G	AG
Denses (> à 5 %) ⁽¹⁾	L	L	L	AG	L	L	G	AG	L

(1) : au delà de 10 % de projections, la courbe à considérer pour une intervention sera celle de risque léger dans tous les cas de figure.

L : léger

AG : assez grave

G : grave

- : non concerné

Interprétation : par exemple, en présence d'une variété très sensible, d'un inoculum d'automne moyen et dans le cas d'une projection peu dense, la décision d'intervenir en «stop ou en curatif» sera prise dès que les conditions d'humectation et de température auront dépassé la courbe de Mills de risque «Léger» alors que pour une variété peu sensible, soumise au même inoculum et subissant les mêmes projections, la décision sera prise uniquement après franchissement de la courbe de Mills de risque «Grave».

Nous vous informons que nous arrêtons définitivement l'édition Tavelure Centre fin 2007. Nous vous donnerons de plus amples informations dans un prochain courrier.



SRPV Centre - 93, rue de Curembourg - 45404 FLEURY LES AUBRAIS Cédex

Tél : 02.38.22.11.11 - Fax : 02.38.84.19.79 - Mél : SRPV.DRAF-CENTRE@agriculture.gouv.fr

Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation