

**4<sup>ème</sup> Rendez vous des agricultures montréalaises**  
**19 aout 2016**

Atelier avec David Wees

Présentation et explication de certaines maladies sur les cultures du verger

**Par maladies :**

**Feu bactérien :**

Symptômes : Les feuilles sont brunes comme brules par le soleil

Solution : Couper les branches infectées les sortir du verger pour éviter que cela se propage sur les autres arbres du verger. Puis désinfecter le sécateur.

**Tavelure :**

Symptômes : Cicatrice brune sur les pommes et certaines poires. C'est une maladie fongique dû à la moisissure.

Espèces de pommiers résistants :

Liberty / Freedom (mais certains sont touchés par le feu bactérien)

Si une pomme tombe au sol c'est qu'elle est attaquée par des insectes.

Solutions : Mettre un filet qui va jusqu'au pied de l'arbre pour que les insectes ne puissent pas aller dans le sol. Le seul problème est qu'il y a moins de lumière : la récolte est souvent retardé d'une à deux semaines.

**Nodules noirs :**

Symptômes : Moisissure sur les pruniers.

Solution : Il faut le couper et l'enlever du verger. Cette bactérie attaque aussi les cerisiers » Il faut vérifier si aux alentours du verger des variétés sauvages malades existent et les tailler.

**Pourriture brune :**

Infection au moment de la floraison. C'est une pourriture sèche.

Solution : Il faut enlever tous les fruits pour éviter d'en avoir l'année prochaine.

*Recommandations* : Enlever ou déchiqueter les fruits tombés et ajouter du compost pour accélérer la décomposition.

**Par plantes :**

**Raisin de table :**

Scarabée japonais. C'est un insecte généraliste. Il attaque tout : rosier, fraisier, framboisier... Il gruge les feuilles.

Il existe deux types d'insectes :

- grugeur
- pinceur/suceur : ils sucent la sève (pucerons)

### **Noisetiers :**

90% des noisettes sont mangées par les écureuils. Comme beaucoup d'arbres à noix. Sauf les châtaigniers mais maladies : Chestnut blight.

Solution (pour essayer de repousser les écureuils) : poivre de Cayenne

### **Courge :**

Parfois tache blanche. Cela arrive lorsqu'il fait chaud et humide et qu'il y a moins de lumière.

Solution : argile ou bicarbonate de potassium (mieux que le bicarbonate de sodium car il n'augmente pas le pH des feuilles.)

Le petit lait favorise la croissance des microorganismes.

## **Par insectes :**

### **Chrysomèle :**

Solution : Mettre un filet en début de saison. Ce sont principalement les jeunes plants qui sont attaqués ce qui leur apporte beaucoup de stress.

Elles apportent des maladies : flétrissement bactérien.

### **Pucerons :**

Solution : Savon pulvérisé

Argile + eau : c'est un répulsif. Bon pour le concombre, le melon et la courge.

Mais les fruits restent sales. Il faut faire la pulvérisation au début de la saison et non pendant la période de la récolte.

## **Les mauvaises herbes**

**Les mauvaises herbes** peuvent donner des indications sur le sol du potager.

Pourpier, choux gras et amarante → sol fertile et arrosé

Renouée des oiseaux, pissenlit → sol compacté souvent sur les bords des chemins.

Fraise sauvage → sol acide

## Les pièges

Le conseil est d'utiliser une colle qui ne sèche pas.

Le mieux c'est le nombre pas la taille. Mais le problème est que les pièges ne sont pas sélectifs.

Insectes observés :

- Punaise terne
- Trips : petits point. Difficile de les identifier car c'est très petit.

Piège de la mouche de la pomme. Il faut qu'elle soit visible. Grosse fausse pomme rouge.

Cicadelle sur les pommes de terre

Piège dans la terre :

Soit mettre une pomme de terre, soit une carotte ou soit du maïs en grain dans un filet. C'est une méthode de dépistage.

Piège fosse :

Pour les insectes qui ne volent pas.

Eau + vinaigre balsamique ou bière ou jus (3/4 + 1/4)

Ou eau + sucre + levure à pain.

Mettre du liquide vaisselle pour éviter qu'ils ne remontent.