



Rapport phytosanitaire grandes cultures et herbages 2015.

1. **Contrôle des organismes particulièrement dangereux.**

1.1. **Nématode doré de la pomme de terre**

Les analyses effectuées sur pomme de terre de consommation en 2014 dans la région du Nord Vaudois ont toutes été négatives. En 2015, les échantillons ont été prélevés par M. Etienne Dutoit dans la région d'Echallens. Les résultats arriveront en 2016.

1.2. **Chrysomèle du maïs**

Diabrotica virgifera : la chrysomèle du maïs n'a pas été capturée dans le canton (4 pièges répartis entre Aigle, Denges, Echandens, Versvey). Voir site www.agroscope.admin.ch.

1.3. **Mildiou du tabac**

Aucun foyer de mildiou n'a été annoncé dans notre canton, malgré une parcelle touchée en septembre dans la Broye fribourgeoise. (*Source : J-F Vonnez, Service vulgarisation tabacole*).

1.4. **Ambroisie à feuille d'armoise**

Agriculture : une nouvelle parcelle agricole contaminée a été découverte en 2015 (Aclens). Il y a en tout 30 parcelles agricoles contaminées connues dans le canton, dont 5 herbages permanents.

2. **Observations des autres organismes nuisibles**

2.1. **Céréales**

Adventices

1 échantillon d'agrostide jouet du vent (Payerne) soupçonné résistant aux sulfonyles est en cours d'analyse par ACW.

Maladies

Pour la deuxième année consécutive, 2015 a été marquée par une épidémie de rouille jaune sur certaines variétés de blé et de triticales sensibles. Les premiers foyers ont été observés dans le Chablais.

Voir : Réseau d'observation des maladies de l'orge 2015 et Réseau des maladies du blé 2015 sur www.agrometeo.ch et www.vd.ch/agriculture.

2.2. **Pomme de terre**

Mildiou

1 foyer (Féchy) a été annoncé dans www.phytopre.ch pour le canton de Vaud. Ce foyer a été découvert le 11 mai 2015.

2.3 **Maïs** **Insectes**

Voir le réseau d'observation de la pyrale du maïs 2015 sur www.agrometeo.ch.

2.4 **Colza** **Insectes**

Automne 2014 marqué par une forte attaque d'altise et de tenthrède, coïncidant avec l'interdiction des traitements de semence avec des néonicotinoïdes. Les dégâts constatés au printemps ont été par contre peu marqués.

Le vol d'altise a à nouveau été important en automne 2015, mais les pontes étant plus faibles, peu de dégâts sont à craindre.

Voir les réseaux d'observation des insectes du colza 2015 (automne et printemps) sous www.vd.ch/agriculture.

2.6 **Betteraves sucrières** **Insectes**

Les conditions exceptionnelles de cette année ont fortement favorisé le développement de la pégomyie et de la teigne de la betterave. De nombreuses parcelles ont été protégées contre l'un ou l'autre de ces ravageurs.

Rhizopus

Divers cas de pourriture par le rhizopus ont été constatés. Les blessures de la teigne pourraient avoir favorisé la maladie.

2.7 **Pois protéagineux** **Tordeuse**

Voir réseau d'observation du pois 2015 sur www.agrometeo.ch et www.vd.ch/agriculture.

2.8 **Herbages** **Adventices**

La plupart des demandes d'autorisation PER pour traiter les prairies permanentes concerne le rumex et les chardons.

Il y a 5 herbages permanents infestés par l'ambrosie (1 à Crissier, 2 à Buchillon, 1 à Etoy, 1 à Trey).

Remerciements

Nous remercions toutes les personnes qui ont collaboré avec le secteur Protection des Plantes durant cette saison. Nous exprimons notre reconnaissance aux agriculteurs qui ont mis à disposition leurs parcelles pour des observations, aux vulgarisateurs de ProConseil et aux collaborateurs des maisons de produits phytosanitaires qui nous ont transmis leurs observations. Nous remercions aussi nos collègues des services fédéraux et cantonaux pour leurs appuis dans nos investigations et recommandations en matière de protection des plantes.

Un grand merci également à M. Christophe Kündig, qui a rejoint le décanat d'Agrilogie après de nombreuses années consacrées à la protection des grandes cultures.

A. Zimmermann et Pierre-Yves Jaquière

Grange-Verney, décembre 2015