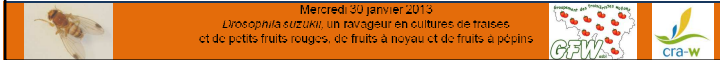


Drosophila suzukii (Matsumura)

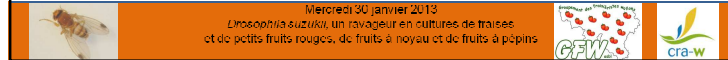
Introduction

E. Bullen, M. Dubrulle, J. Zini, GFW asbl
C. Fassotte, CRA-W

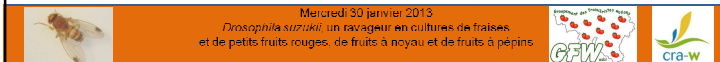
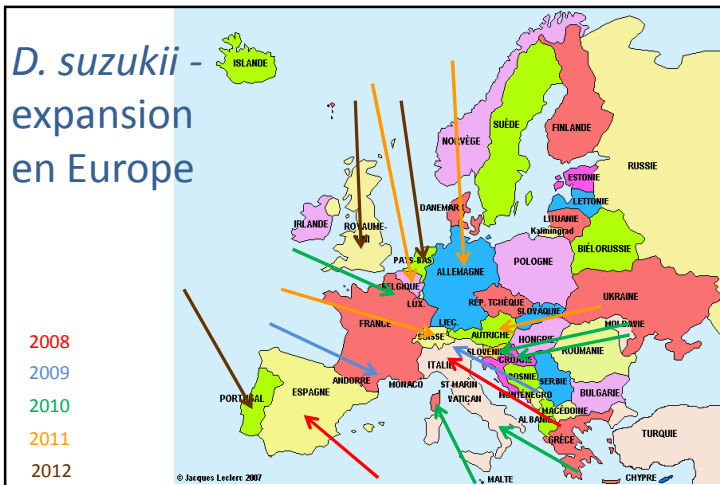


D. suzukii - expansion mondiale

- Originaire du Sud-Est asiatique (Chine, Inde, Bangladesh)
- Diffusion au Japon et en Corée (1916)
- 1^{ère} description de *Drosophila suzukii* au Japon en 1931 par Matsumura Suzuki
- Années 80 : Hawaï
- 1997 : Costa Rica
- 1998 : Equateur
- 2008 : Californie
- 2009 : Oregon, Washington, Colombie-Britannique (Canada), Floride
- 2010 : Manitoba, Alberta, Québec, Ontario, Utah, Caroline du Nord, du Sud, ...
=> Expansion très rapide!

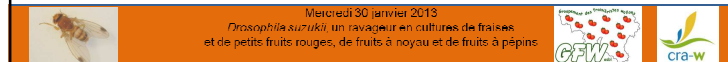


D. suzukii - expansion en Europe



D. suzukii - pourquoi un danger en Belgique?

- 1^{ère} observation de *Drosophila suzukii* en Belgique fin 2011 => présence avérée sur le territoire en 2012
- Bonne adaptation de l'espèce à notre climat
- Nombreuses générations possibles sur une année
- Forte mobilité de l'insecte
- Nombreuses plantes-hôtes cultivées et sauvages
- Risque de perte partielle ou totale de la récolte
=> danger post-récolte : lors de la commercialisation
- Contrôle très difficile de ce ravageur



D. suzukii - moyens de dissémination

- Vol naturel de l'insecte (+ de 2 km)
 - recherche de plantes-hôtes pour se nourrir et se reproduire
 - faculté d'adaptation aux différents climats européens
- Dissémination via fruits contaminés avant récolte
 - exportation/importation
 - commerce intérieur
- Introduction via plants mottes ?



Mercredi 30 janvier 2013
Drosophila suzukii, un ravageur en cultures de fraises
 et de petits fruits rouges, de fruits à noyau et de fruits à pépins



D. suzukii - sources bibliographiques

- OEPP /EPPO (2010). Service d'information n°01, 2010/007
- OEPP /EPPO (2011). Service d'information n°10, 2011/211
- OEPP /EPPO (2012). Service d'information n°01, 2012/011
- OEPP /EPPO (2012). Service d'information n°02, 2012/023-2012/024-2012/025
- OEPP /EPPO (2012). Service d'information n°10, 2012/205-2012/206-2012/207-2012/208-2012/209-2012/210-2012/211
- Dubon G. (2012). Menace sur les cultures. Réussir Fruits et Légumes, 313 : 40-42



Mercredi 30 janvier 2013
Drosophila suzukii, un ravageur en cultures de fraises
 et de petits fruits rouges, de fruits à noyau et de fruits à pépins

