

Cycle univoltin à polyvoltin

Ovipare mais des espèces sont ovovivipares (oeufs déjà embryonnés), voir vivipares

Fécondité d'une dizaine d'œufs chez certains Diaspididae à plusieurs milliers chez des Monophlebidae

Ponte dans une cavité délimitée par le corps, dans un ovisac, œufs conservé dans le tractus génital











Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

La femelle vit de quelques mois à plusieurs années

Larve néonate: stade de dissémination

Larve qui va se fixer sur la plante-hôte via ses stylets

Toute sa vie comme chez les Diaspididae

A partir du deuxième stade larvaire chez les Coccidae

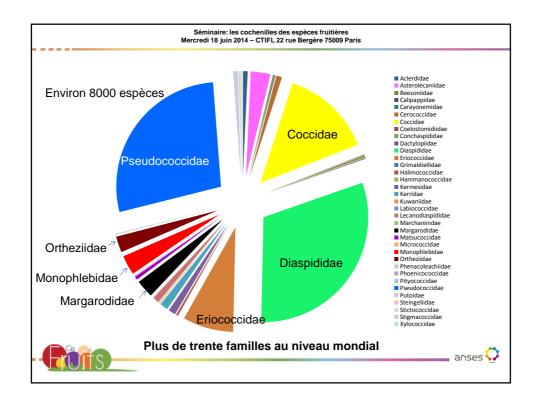
Mobile toute son existence chez les Ortheziidae ou les Pseudococcidae

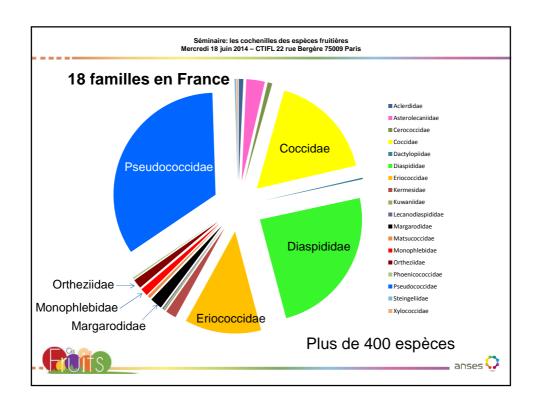


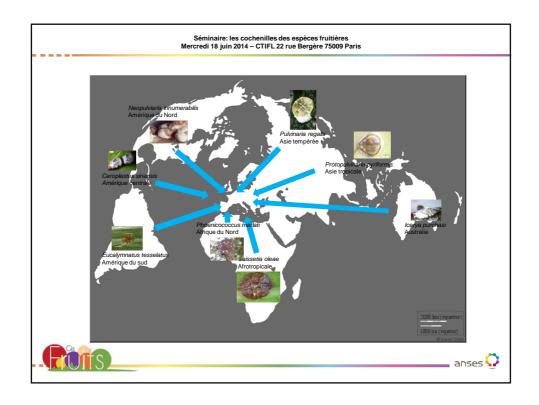


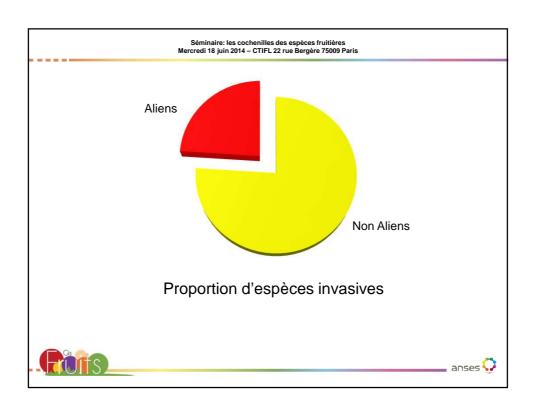




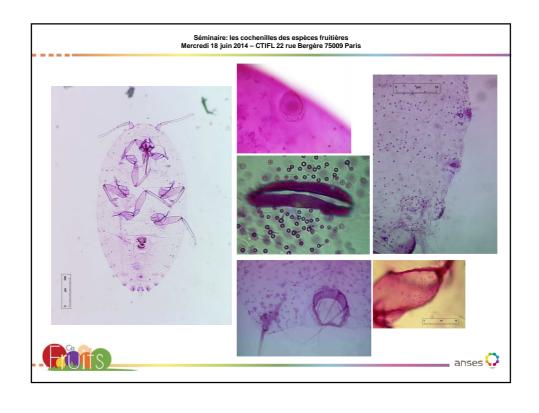


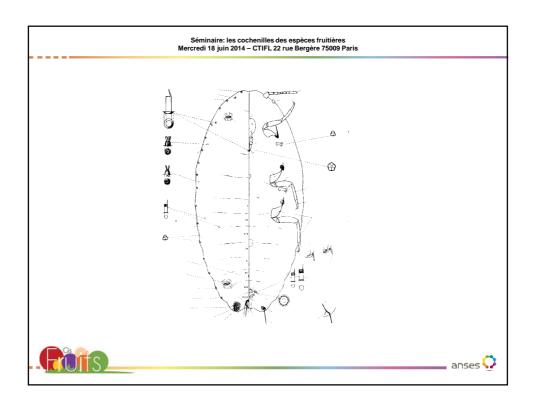


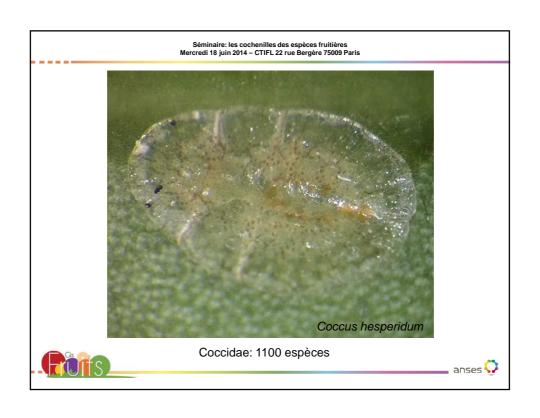


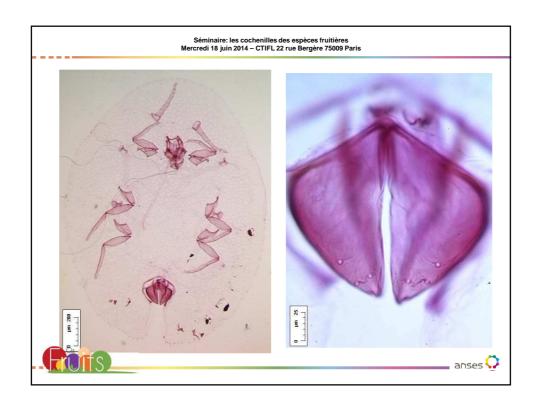


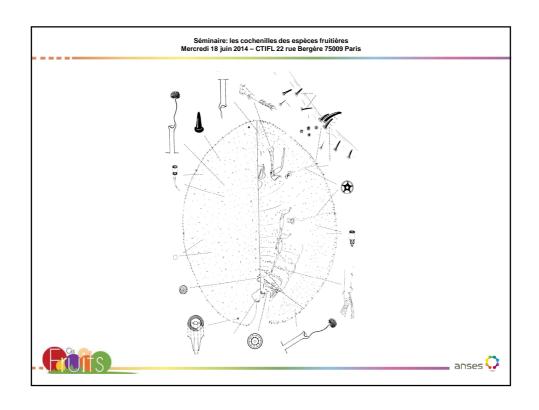




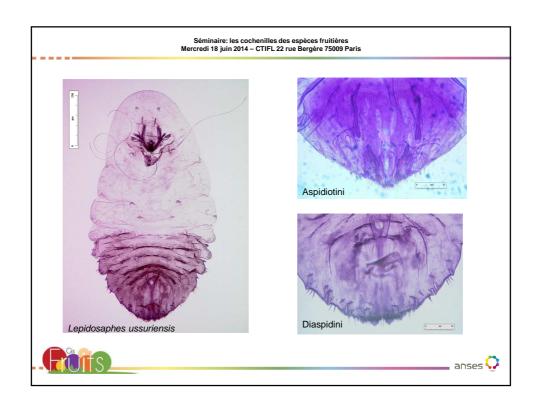


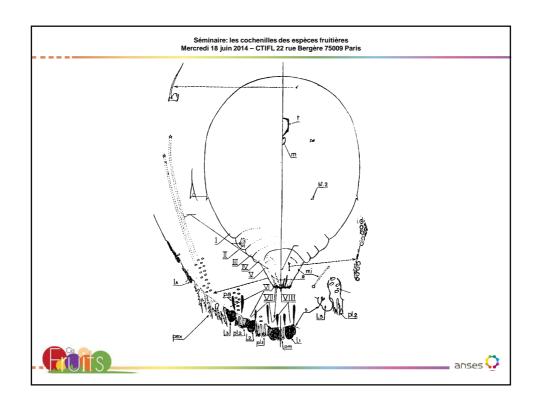


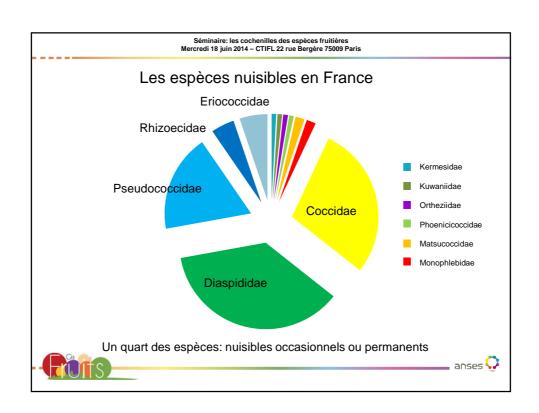


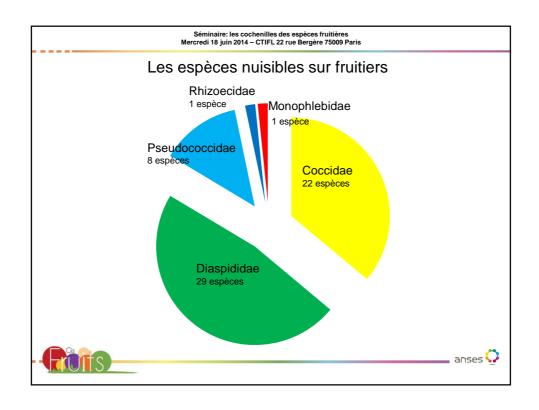


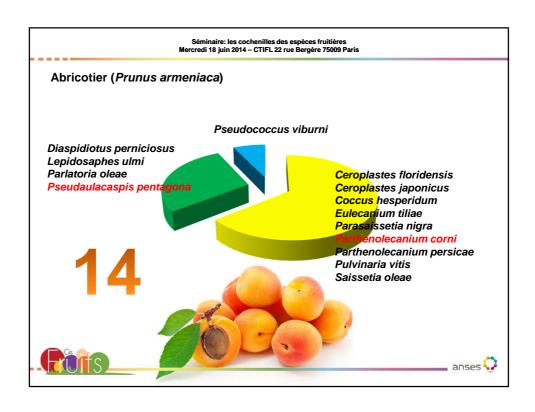


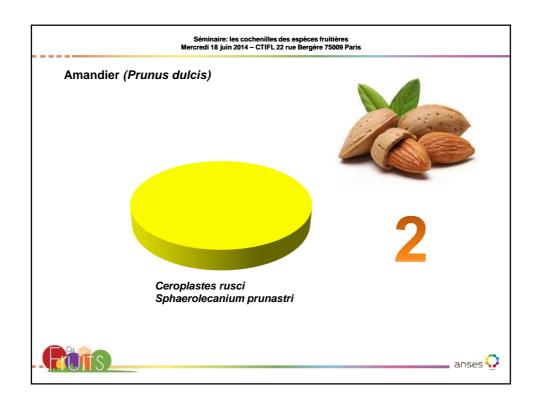


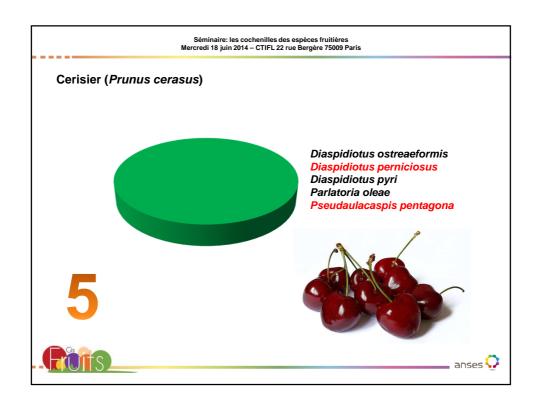


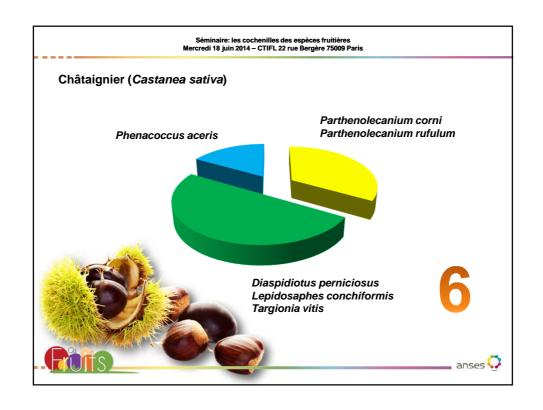


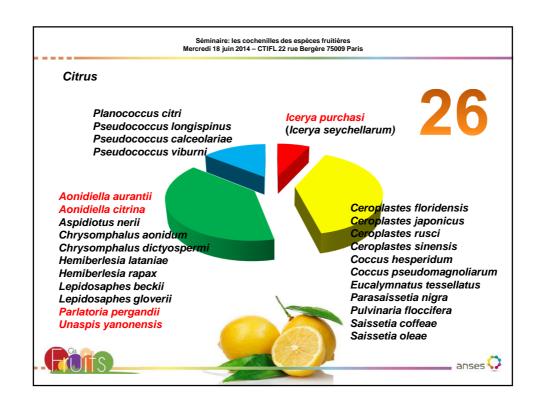


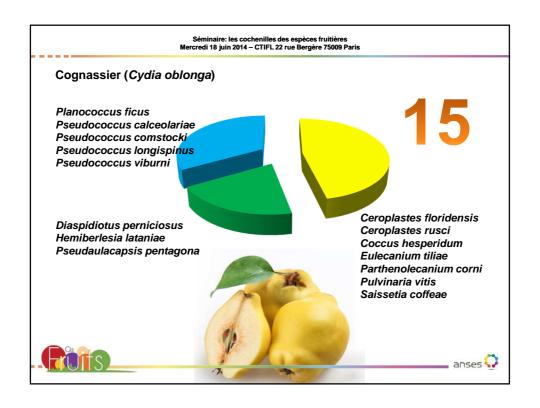


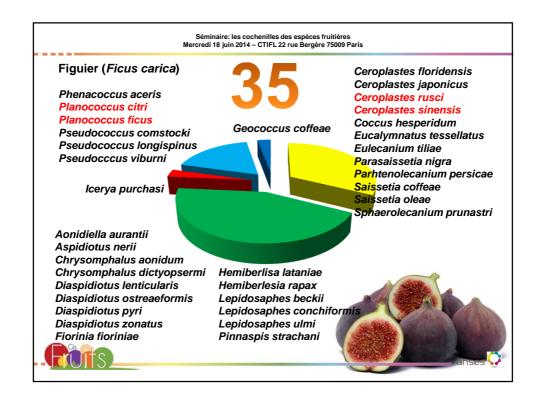


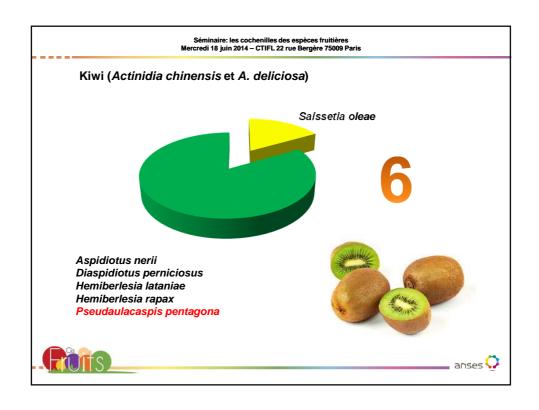


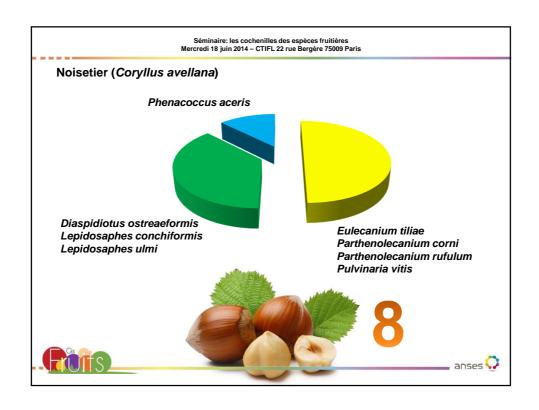


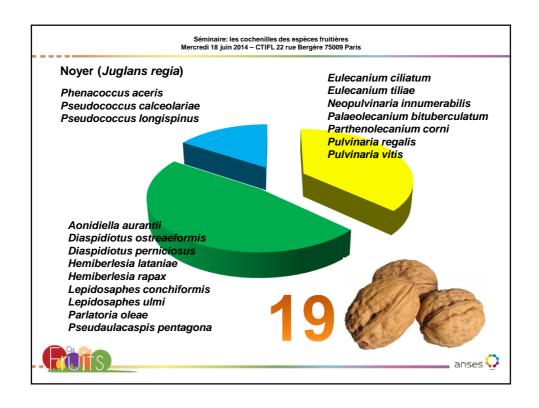


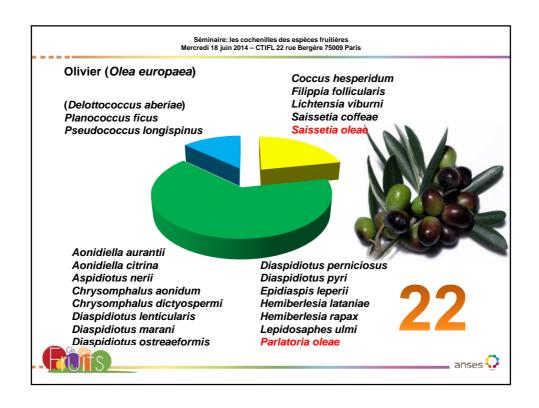


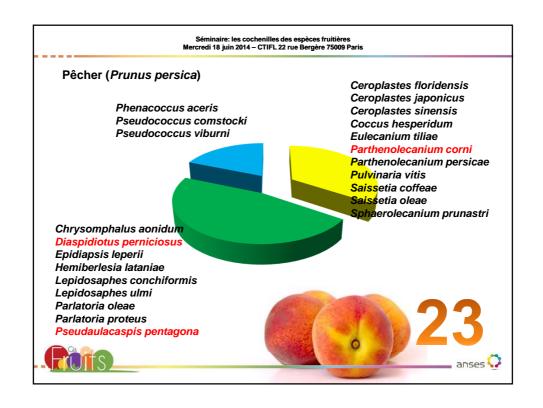


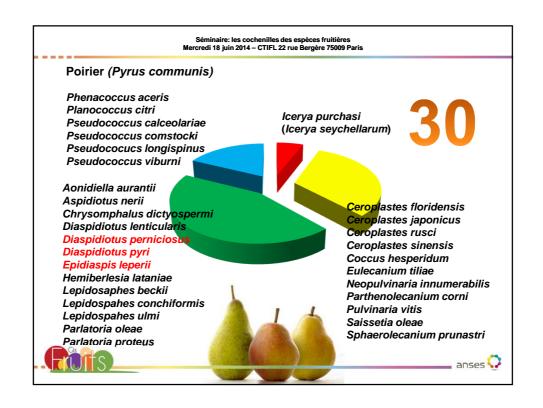


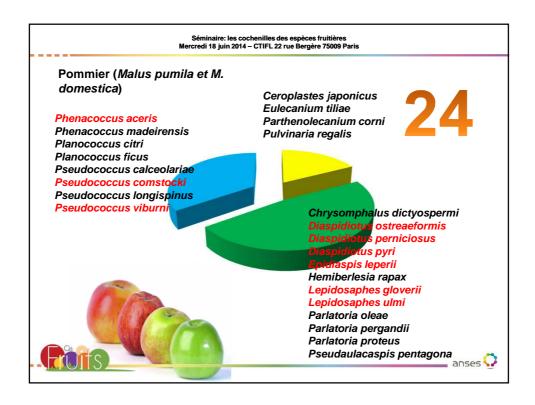


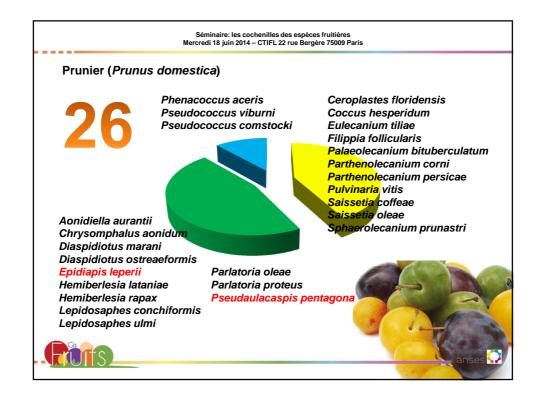


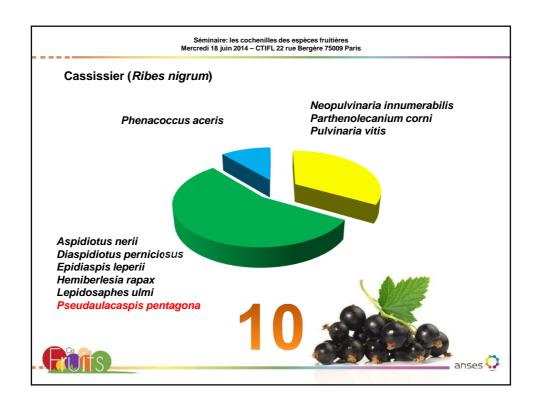


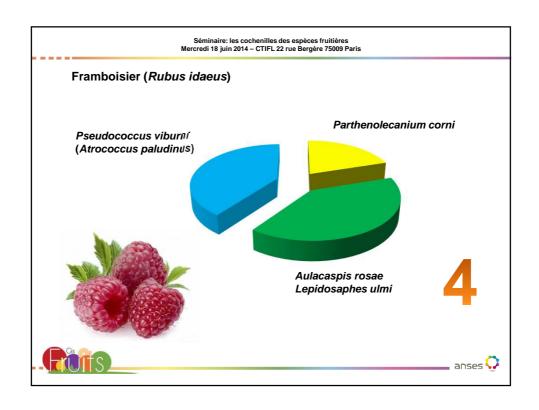


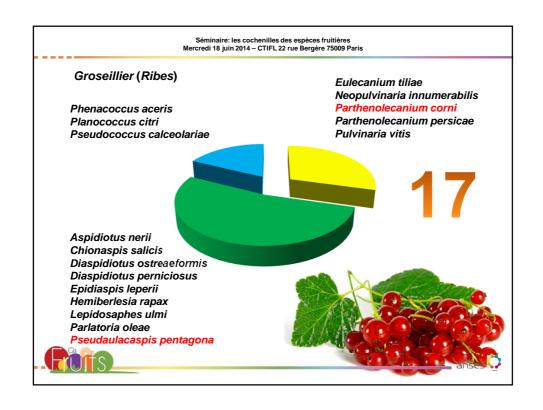


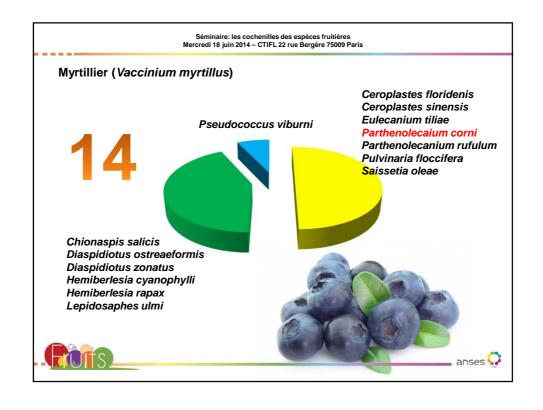


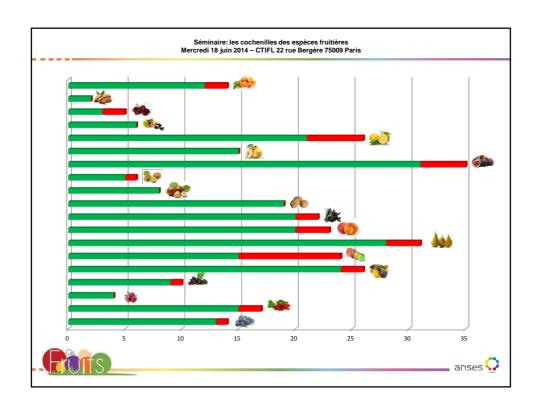


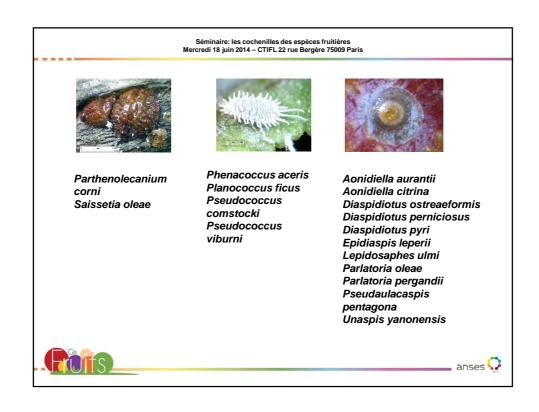












Icerya purchasi Maskell (Monophlebidae)





On la trouve partout en France, sous serre dans la partie nord et en extérieur dans la partie sud. Sur Acacia, Cistus, Citrus, Croton, Cyprus, Laurus, Mimosa, Pittosporum, Rosa, Tamarix.

A chercher sur les tiges et rameaux, les feuilles et les fruits.



Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

Heliococcus bohemicus Sŭlc (Pseudococcidae)



Possible sur Catalpa, Calluna, Quercus, Aesculus hippocastanum, Caragana, Robinia pseudacacia, Pinus, Platanus, Crateagus, Populus et Vitis Occasionnellement un ravageur de la vigne en Europe. Sur le tronc, les branches de la plantehôte. Vecteur de virus.





Phenacoccus aceris (Signoret)(Pseudococcidae)



Espèce polyphage largement distribuée en Europe pouvant se développer sur une trentaine de familles botaniques. Introduite en Amérique du Nord. Ravageur occasionnel sur plantes ornementales, arboriculture et vigne. Possible vecteur de maladies virales sur vigne.







Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

Planococcus citri (Risso)(Pseudococcidae)



Cochenille farineuse qui est extrêmement polyphage s'attaquant à plus de 60 familles végétales. Important ravageur en cultures ornementales sous serre et à l'extérieur l'été. Très fréquente. Sur feuilles, tiges, racines, fruits.







Pseudococcus Iongispinus (Targioni Tozzetti)(Pseudococcidae)

Cochenille farineuse des serres



Espèce cosmopolite, très polyphage, plus de 80 familles végétales. Surtout en cultures ornementales, sous serre, possible en extérieur dans le sud. Sur les tiges, les inflorescences, les fruits, même en condition de stockage. Fréquente.



, anses 🗘



Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

Pseudococcus viburni (Signoret)(Pseudococcidae)

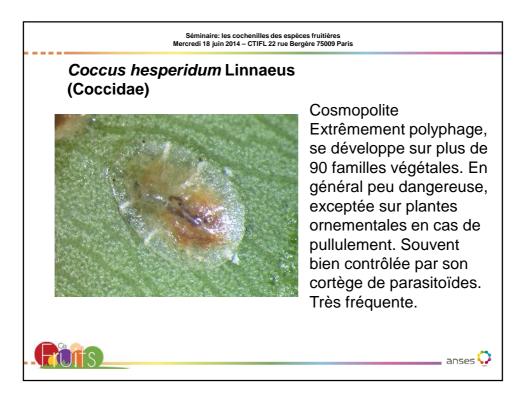


Cochenille devenue un ravageur non négligeable en culture de tomate sous-serre et que l'on rencontre de plus en plus en culture ornementale sous serres (Fuchsia, Orchidaceae, fougères), également en arboriculture.









Eulecanium tiliae (Linnaeus)(Coccidae)



Espèce polyphage se développant sur une vingtaine de familles botaniques, largement distribuée en Europe, surtout sur Rosaceae, possible sur vigne. Ravageur occasionnel sur arbres à feuilles caduques.

anses 🐶



Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

Parthenolecanium corni (Bouché)(Coccidae)



Cochenille du Cornouiller

Cochenille largement distribuée dans les régions tempérées et subtropicales, polyphage, 350 espèces dans 40 familles. Elle peut devenir un ravageur sérieux en vergers, sur arbres d'ornement, sur vigne. Toutes les parties de la plante peuvent être attaquées, tiges, feuilles.





Neopulvinaria innumerabilis (Rathvon)(Coccidae)



Espèce relativement polyphage se développant sur 26 familles végétales mais surtout connue comme ravageur potentiel sur vigne.



anses 😯



Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

Pulvinaria vitis (Linnaeus)(Coccidae)



Cochenille rouge de la vigne Pulvinaire qui peut s'attaquer à de nombreux arbres d'ornement, Alnus, Betula, Carpinus, Euonymus, Corylus, Fagus, Ribes, Aesculus, Juglans, Fraxinus, Crataegus, Malus, Prunus, Sorbus, Populus, Salix. Ravageur surtout sur vigne.

Pulvinaria floccifera (Westwood)



Cochenille floconneuse Se développe sur une trentaine de familles végétales. Peut être préjudiciable en cultures ornementales: Anthurium, Euonymus japonicus, Rhododendron, Hydrangea, Hibiscus, Ficus, Jasminum, Pittosporum, Citrus, Camellia.



anses 😯



Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

Pulvinaria regalis (Canard) (Coccidae)

Pulvinaire du marronnier d'Inde



Comme la précédente, pulvinaire nuisible en milieu urbain sur arbres d'ornement: Acer pseudoplatanus, Ilex aquafolium, Aesculus hippocastanum, Laurus nobilis, Magnolia, Tilia vulgaris, Ulmus.





Saissetia coffeae (Walker)(Coccidae)

Cochenille des serres



Cette cochenille est l'une des plus répandues parmi les Coccidae.

Elle peut se développer sur 178 espèces appartenant à 80 familles végétales, sur de très nombreuses plantes ornementales sous serre, particulièrement sensibles les cycas et les fougères.



anses 🗘



Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

Saissetia oleae (Olivier) (Coccidae)

Cochenille de l'Olivier



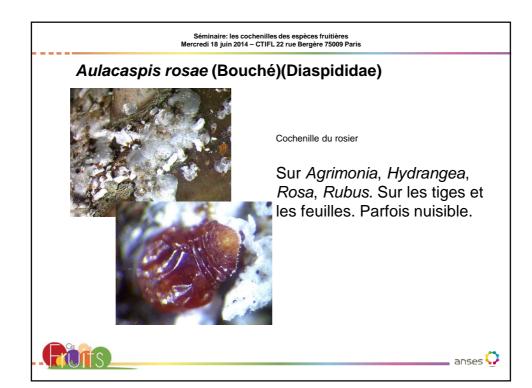
Également une espèce très polyphage 113 plantes-hôtes dans 49 familles végétales. Ravageur important des Citrus et dans une moindre mesure de l'olivier. Cette espèce peut se développer sur de nombreuses plantes ornementales en extérieur dans le sud et sous serre dans les régions plus septentrionales.











Chrysomphalus dictyospermi (Morgan)(Diaspididae)

Pou rouge des orangers



Espèce polyphage, Citrus, Areca catechu, Olea europaea, Persea americana, Taxus baccata, Palmae, Musa paradisiaca, Zingiber, Solanaceae, Solanum melongena, Plumeria, Howea forsteriana, Rosa.
Sur les branches, les feuilles et les fruits.



nses 🤇

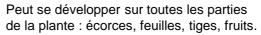


Diaspidiotus perniciosus (Comstock)(Diaspididae)

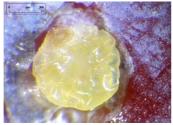


Espèce polyphage au très grand nombre de plantes-hôtes mais surtout dommageable aux arbres à feuilles caduques (Malus, Prunus, Pyrus, etc...).

Large répartition mondiale, pratiquement présent partout en Europe. Ponctuellement nuisible.



Se différencie des espèces qui lui sont voisines par l'absence de glandes périvulvaires. Stade L1 hiverne.







Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

Epidiaspis leperii (Signoret)(Diaspididae)

Cochenille rouge du poirier



Se développe sur Aesculus, Amygdalus, Cerasus, Cornus, Crateagus, Cydinia, Gleditschia, Heteromeles, Juglans, Malus, Mespilus, Olea, Prunus, Pyrus, Ribes. Sur les écorces.

Cochenille pouvant être ponctuellement très nuisible.





Lepidospahes beckii (Newmann) (Diaspididae)

Cochenille virgule de l'oranger



Sur Citrus, également possible sur Mangifera indica, Musa, Elaeagnus, Agave sisalana et Quercus. Sur la plante entière, feuilles, tiges, fruits, gousses.



anses 🗘



Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

Lepidosaphes ulmi (Linnaeus) (Diaspididae)



Cochenille virgule du pommier

Espèce cosmopolite dans toutes les régions tempérées du globe. Connue sur plus de 130 plantes-hôtes, dans 98 genres et 33 familles végétales.

Sur Rosaceae, Acer, Betula, Buxus, Fagus, Fraxinus, Liriodendron, Malus, Populus, Prunus, Pyrus, Salix, Syringa , Ulmus, Ficus carica, Tilia cordata, Juglans regia, Olea europaea, Vaccinium myrtillus. Sur la plante entière, feuilles, tiges, fruits.





Parlatoria pergandii Comstock (Diaspididae)



Essentiellement sur Citrus spp.. Occasionnellement sur diverses plantes ornementales. Asparagus plumosus, Prunus domestica, Prunus, Malus pumila, Tournefortia, Inocarpus fagifer, Laurocerasus. Sur la plante entière, tiges, feuilles, fruits, gousses.

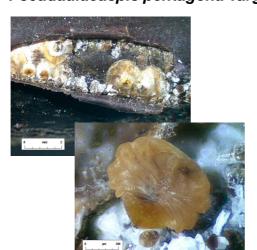


anses 🐶



Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

Pseudaulacaspis pentagona Targioni Tozzetti (Diaspididae)



Cochenille du murier

Cochenille extrêmement polyphage pouvant se développer sur de nombreuses espèces végétales, surtout dommageable sur fruitiers, Malus, Prunus, Ribes et sur quelques arbres d'ornement comme Morus, Catalpa, Euonymus. Sur les feuilles, les racines, les tiges et rameaux.



anses 🗘



Unaspis yanonensis (Kuwana) (Diaspididae)



Cette espèce est originaire d'Asie du Sud-Est et a été introduite en France, au nord de l'Italie et en Catalogne.

Elle est inféodée aux Citrus spp.

On peut la trouver sur les feuilles, les tiges, les fruits, la plante entière. Tous les stades végétatifs peuvent être concernés







Séminaire: les cochenilles des espèces fruitières Mercredi 18 juin 2014 – CTIFL 22 rue Bergère 75009 Paris

Quelques noms vernaculaires:

Parthenolecanium corni Saissetia oleae

Phenacoccus aceris Planococcus ficus Pseudococcus comstocki Pseudococcus viburni

Aonidiella aurantii Aonidiella citrina Diaspidiotus ostreaeformis Diaspidiotus perniciosus Diaspidiotus pyri Epidiaspis leperii Lepidosaphes ulmi Parlatoria oleae Parlatoria pergandii Pseudaulacaspsispentagona

Unaspis yanonensis

Cochenille du cornouiller Cochenille noire de l'olivier

Cochenille blanche, cochenille du pommier Cochenille farineuse de la vigne Cochenille de Comstock

Pou rouge de Californie Cochenille jaune Cochenille ostréïforme Pou de San José

Cochenille rouge du poirier Cochenille virgule du pommier

Parlatoria gris

Cochenille blanche du mûrier Cochenille asiatique des agrumes







