

 IFPC
INSTITUT FRANÇAIS
DES PRODUITS
CITRICOLLES

GIS Fruits

Les cochenilles en vergers cidricoles

Jean Le Maguet



 **Cis Fruits**

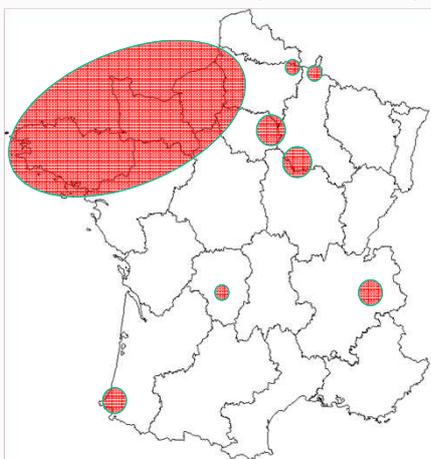
Séminaire Cochenilles – Paris, 18 juin 2014

 IFPC
INSTITUT FRANÇAIS
DES PRODUITS
CITRICOLLES

Le verger cidricole

↳ **Le plus grand bassin cidricole du Monde**

↳ Entre 500.000 et 600.000 tonnes produites par an



 **Cis Fruits**

Paris, 18 juin 2014

Le verger cidricole



- ↳ **Le plus grand bassin cidricole du Monde**
 - ↳ Entre 500.000 et 600.000 tonnes produites par an
- ↳ **Une filière importante pour les régions du N-O**
 - ↳ Créateur de valeur, emploi
 - ↳ Image de la région
- ↳ **Produits**
 - ↳ Cidres, Poirés, Eaux de vie (Calvados), Pommeau, Jus de pomme
- ↳ **Type de verger**
 - ↳ Haute tige et Basse tige



Séminaire Cochenilles – Paris, 18 juin 2014

Contexte sanitaire



- ↳ **Deux ennemis principaux : tavelure et puceron cendré**
- ↳ **Verger en Production Fruitière Intégrée**
 - ↳ Variétés rustiques
 - ↳ Moins d'exigences esthétique sur les pommes
 - ↳ 5,1 fongicides/an et 2,4 insecticides/an
- ↳ **Lutte contre les ravageurs et maladies**
 - ↳ Lutte chimique conventionnelle
 - ↳ Diminution des m.a. autorisées
 - ↳ Développement des méthodes alternatives



Séminaire Cochenilles – Paris, 18 juin 2014

Contexte sanitaire



↳ Ré-émergences de bio-agresseurs

- ↳ Cochenilles, Hoplocampe, Anthonome
- ↳ Anthracnose, Moniliose

↳ La recrudescence des cochenilles

- ↳ Ravageurs important il y a 50aine d'année
- ↳ Problématique de retour depuis 10 ans
- ↳ Sur vergers âgés et « touffus »
- ↳ Affaiblissement des arbres puis mort



Séminaire Cochenilles – Paris, 18 juin 2014

Dépérissement sur Dabinett et présence d'E. leperi



IFPC



Séminaire Cochenilles – Paris, 18 juin 2014

Contexte sanitaire



↳ Ré-émergences

- ↳ Cochenilles, Hoplocampe, Anthonome
- ↳ Anthracnose, Moniliose

↳ La recrudescence des cochenilles

- ↳ Ravageurs il y a 50aine d'année
- ↳ Problématique de retour depuis 10 ans
- ↳ Sur vergers âgés et « touffus »
- ↳ Affaiblissement des arbres puis mort

↳ Les espèces de cochenilles



Séminaire Cochenilles – Paris, 18 juin 2014

Epidiaspis leperii



Lepidosaphes ulmi



Phenacoccus aceris



Parthenolecanium corni



Stassen



INRA

Moyens de lutte actuels



↳ Lutte chimique conventionnelle



Liste des spécialités homologuées

Produit commercial (matière active)	Observations
Suprême 20 SG (Acétamipride)	Efficacité sur cochenilles farineuses uniquement
Admiral pro (Pyriproxifène)	Homologué sur Pou de San José avant fleur : pas d'intérêt en pomme à cidre car traitements pendant essaimage des larves
Movento (Spirotétramate)	Difficultés dans le positionnement du produit Efficacité encore peu prouvée pour les professionnels
Calypso (Thiaclopride)	Impact négatif sur la faune auxiliaire

Sources : Ephy arbo

Séminaire Cochenilles – Paris, 18 juin 2014

Moyens de lutte actuels



- ↳ **Lutte chimique conventionnelle**
- ↳ **Méthode de taille du verger**
 - ↳ Favoriser aération et pénétration lumineuse
- ↳ **Choix variétal**
 - ↳ Sensibilité accrue de certaines variétés (Kermerrien, Petit jaune, Bedan)
- ↳ **Lutte « physique »**
 - ↳ Arrachage et brûlage
 - ↳ Moyens mécaniques : brossage, eau haute pression



Séminaire Cochenilles – Paris, 18 juin 2014

Les questions et enjeux



Un sujet préoccupant pour les producteurs

- ↳ Toutes régions confondues, pas de dénominateur commun pour expliquer les invasions

Manque de connaissances

- ↳ Impact faune auxiliaire sur régulation naturelle des populations
- ↳ Impact des produits phytosanitaires sur la faune auxiliaire : cercle vicieux ?

Questions scientifiques et techniques

- ↳ Lutte biologique ?
- ↳ Confusion sexuelle possible ?
- ↳ Vecton de virus ?



Séminaire Cochenilles – Paris, 18 juin 2014

GIS Fruits



MERCI DE VOTRE ATTENTION



Séminaire Cochenilles – Paris, 18 juin 2014