



ÉVOLUTION DES MÉTHODES  
PHYTOSANITAIRES



EN OLEICULTURE



Afisol



Célia GRATRAUD



## 1907 - Degrully



- récolte précoce

- lâchers de porcs dans les olivettes à partir de la fin du mois d'août

- pétrole

- savon



- jus de tabac

- térébenthine

- observation des hyménoptères et lépidoptères parasites et prédateurs





**1924 - Joseph Bonnet**



**arseniate de soude + appâts avec de la mélasse**



**huile de pétrole + savon**



**Bouillie arsenicale**





## 1946 - Joseph Bonnet



arseniate de soude avec un appât sucré à  
base de mélasse,  
mais arseniate de soude interdit en France  
⇒ arséniate de plomb



huiles de pétrole



sulfate de nicotine

arseniate de plomb pour la deuxième  
génération





## 1950 - L'olivier

- HCH (hexachlorocyclohexane)

- DDT à 400 g / hl ou à 500 g / hl

3 fois / an

- essai de piégeage massif dès 1940



arseniate diplombique





# 1985 - Arambourg - Index phytosanitaire de l'ACTA

- insecticides chimiques: deltaméthrine, diazinon, diméthoate, fenthion, formothion, phosphamidon
- utilisation d'appâts en mélange avec insecticides
- lâchers d'*Opius concolor* dans les années 70
- mesures prophylactiques (taille, fumure...)
- huiles minérales en été sur jeunes larves
- insecticide chimique: carbaryl
- élevage de *Metaphycus bartletti*
- *Bacillus thuringiensis*
- insecticides chimiques: carbaryl, diméthoate





## 1995 - index phytosanitaire de l'ACTA



- insecticides chimiques: deltaméthrine, diazinon, diméthoate, fenthion, formothion, lambda-cyhalothrine, phosphamidon

- utilisation d'appât avec ces insecticides

- insecticides chimiques: carbaryl, fénoxy-carbe, méthidathion



- huiles de pétrole et de colza

- lâchers de *Metaphycus bartletti*

- insecticides chimiques: carbaryl, diméthoate, lambda-cyhalothrine, méthidathion



- insecticide biologique: *Bacillus thuringiensis*





## 2007 - Infolive

- insecticides chimiques: deltaméthrine, diméthoate, lambda-cyhalothrine



- insecticide spécifique pour une application localisée: spinosad (demande en AB)

- insecticide chimique: fénoxycarbe



- mesures prophylactiques (taille...)

- auxiliaires naturels: *Metaphycus* sp., *Scutellista*

- insecticide biologique: *Bacillus thuringiensis* à la première génération





2010 ??



- insecticides chimiques: deltaméthrine, ??
- insecticides biologiques: argiles, spinosad
- lâchers d'*Opius lounsburyi*
- techniques couplées ou non à du piégeage massif



- insecticide chimique: fénoxycarbe
- mesures prophylactiques (taille...)
- auxiliaires naturels: *Metaphycus sp.*, *Scutellista*



- insecticide biologique: *Bacillus thuringiensis*  
à la première génération





**Olea 2020**

**VERGER DE DÉMONSTRATION  
DES BONNES PRATIQUES AGRICOLES  
POUR LA CULTURE DE L'OLIVIER**

Travaux financés par l'Union Européenne,  
L'Office National des Grandes Cultures, et l'Association Française Interprofessionnelle de  
l'Olive, dans le cadre du règlement européen CE n° 2080/2005 du 19 décembre 2005 et  
réalisés par l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive – AFIDOL.



L'AFIDOL est une organisation d'opérateurs oléicoles agréée sous le numéro OFEO 2607/01  
Maison des Agriculteurs 22, Avenue Henri Premier 13626 AIX EN PROVENCE Cedex 1 - [www.afidol.org](http://www.afidol.org)

- démonstration d'utilisation des argiles
- démonstration d'utilisation d'*Opius lounsburyi*
- démonstration d'utilisation du spinosad
- démonstration d'utilisation de *Metaphycus helvolus*
- démonstration de plantation de haies, et d'enherbement adapté







MERCI DE VOTRE  
ATTENTION



Afidol



OFFICE NATIONAL  
INTERPROFESSIONNEL  
DES GRANDES CULTURES

Olea 2020

[www.afidol.org](http://www.afidol.org)