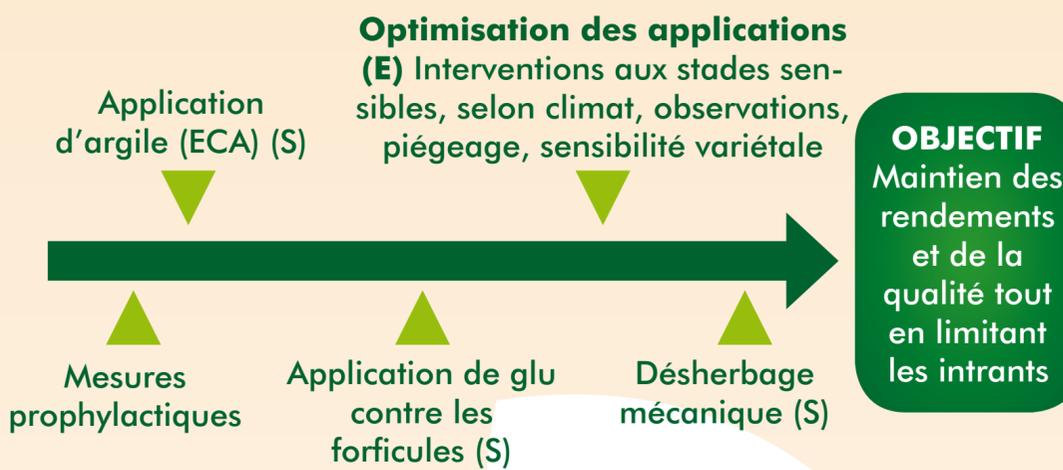


Le Plan Ecophyto, c'est quoi ?

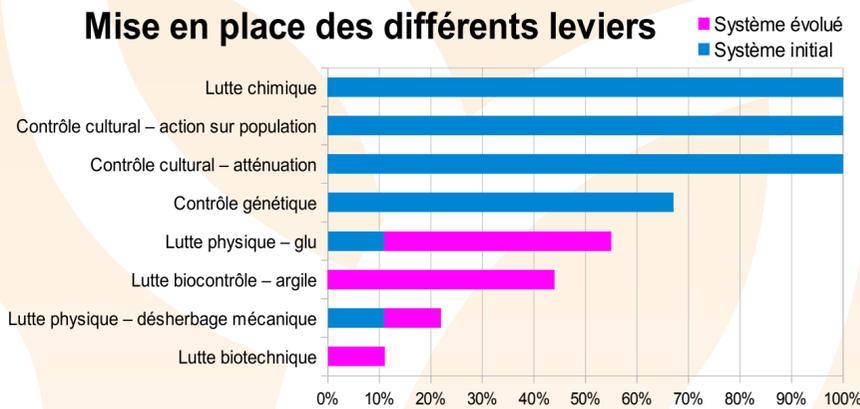
Une initiative lancée en 2008 à la suite du Grenelle de l'Environnement, qui vise à réduire progressivement l'utilisation des produits phytosanitaires tout en maintenant une agriculture économiquement performante.

Stratégies de réduction des intrants : efficacité (E) et substitution (S)



Application d'argile

Mise en place des différents leviers



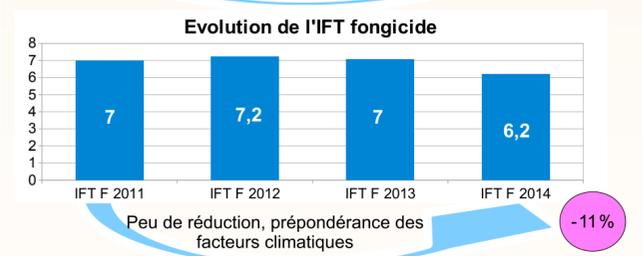
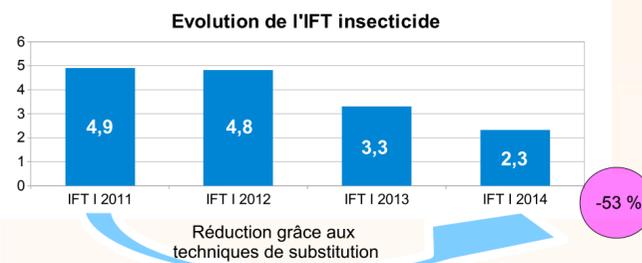
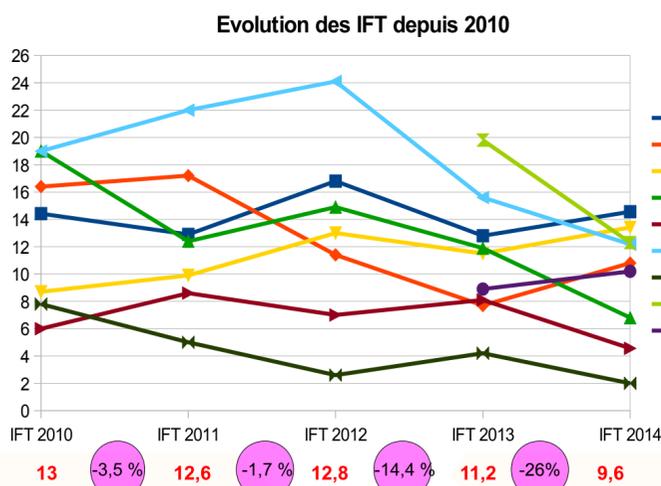
Désherbage mécanique



Anneau de glu

Et l'IFT ?

Dose appliquée \times % superficie de la parcelle
 Dose homologuée la plus faible

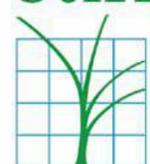


Evaluation de systèmes de vergers de pêchers

SEFRA



Ctifl



L'Objectif

L'étude vise à composer 3 systèmes de conduite de vergers de pêches en vallée du Rhône à Etoile-Sur-Rhône (Drôme) : conduite raisonnée (RAI), faible niveau d'intrants (FI) et agriculture biologique (AB).

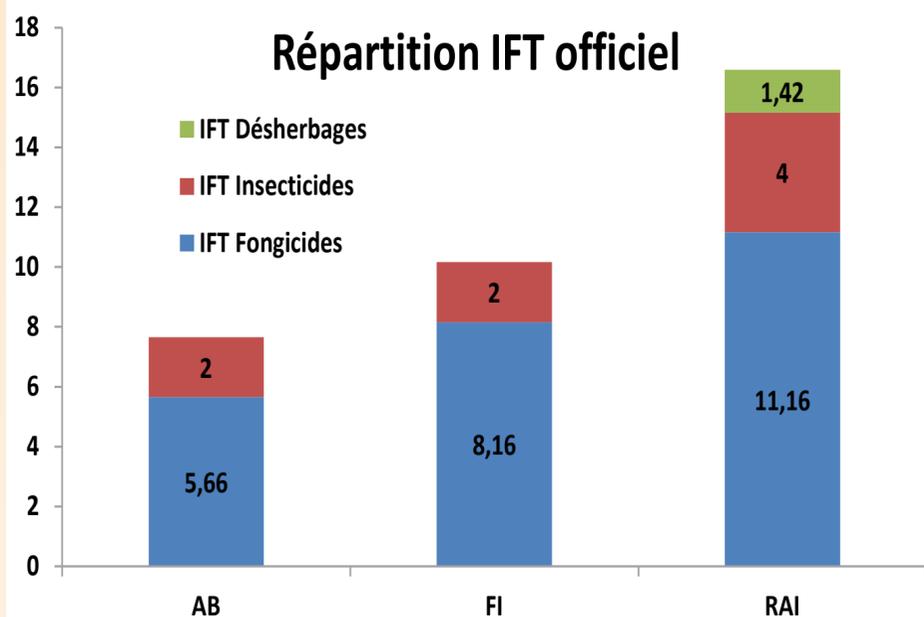
Variété NECTASWEET®

Nectardream cov - plantation 2012

Traitements :

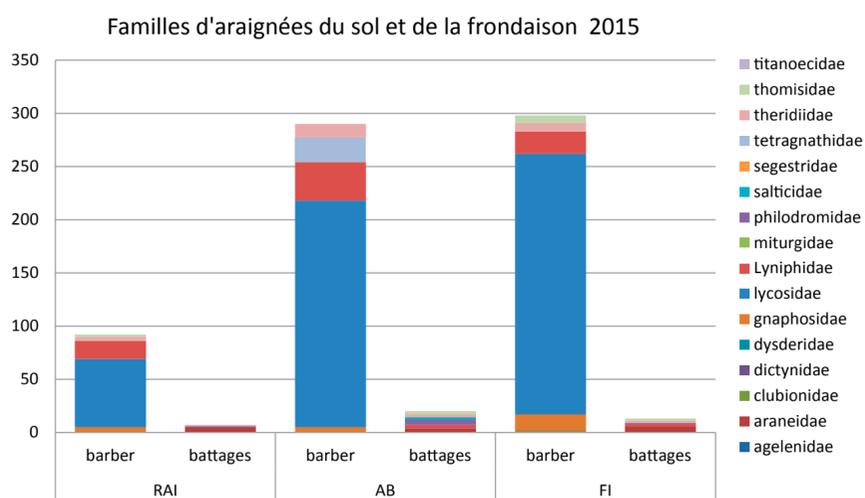
Bilan IFT 2015

	Raisonné	Bas - Intrants	AB
Conduite	Double Y 6 x 3,5 m	Double Y 6 x 3,5 m	Double Y 6 x 3,5 m
Irrigation	Micro-aspersion	Irrigation enterrée	Micro-aspersion
Fertilisation	Epandage et irrigations fertilisantes	Epandage et irrigations fertilisantes	Epandage
Entretien du sol	Désherbage chimique	Chimique année 1 et 2, puis mécanique	Travail mécanique
Production	Production commercialisable optimale et régulière	Maintenir la performance économique tout en limitant les intrants	Production commercialisable optimale
Protection phytosanitaire	PFI	Réduction de -30% à 50% Prophytaxe	Méthodes alternatives privilégiées



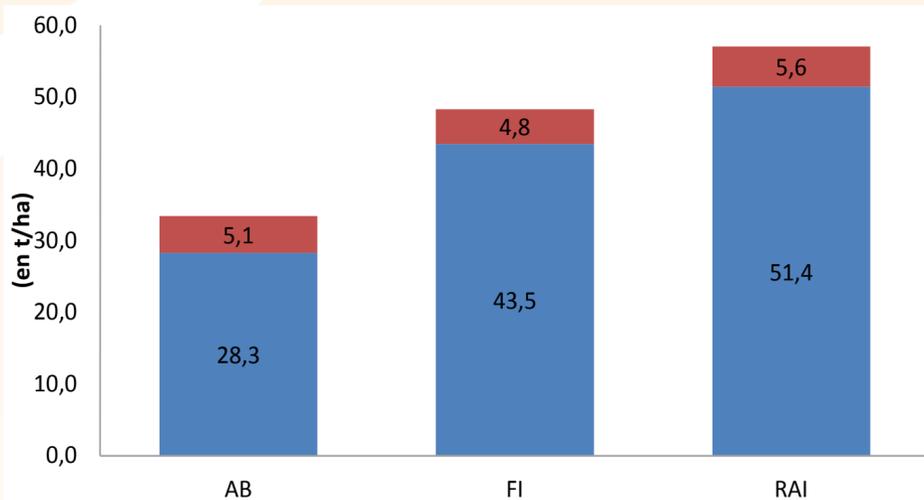
Pour 2015, la réduction de l'indice de fréquence de traitement (IFT) est de l'ordre de 40% pour le système à faible niveau d'intrants (FI) par rapport à la conduite raisonnée (RAI). Les traitements contre la cloque, le puceron et la tordeuse orientale, le thrips californien, les forficules et les maladies de conservation ont été réduits. La quantité de traitements dans le système en agriculture biologique est faible (<8 IFT).

Biodiversité : Araignées du sol et de la frondaison 2015



Dans les systèmes AB et FI, l'abondance des araignées observées au sol (piégeage par pot barder) et dans la frondaison (piégeage par battage) est 2 à 3 fois plus importante qu'en RAI. La diversité des familles est aussi plus grande dans ces 2 systèmes.

Production : Bilan 2015



Le niveau de production du FI est inférieur au système conventionnel. La production AB est plus faible mais mieux rémunérée. La quantité de déchets reste faible cette année.

Partenaires financiers et techniques :



Une initiative Chambres d'agriculture
www.tech-n-bio.com

Une initiative Chambres d'Agriculture



Des territoires bio d'excellence



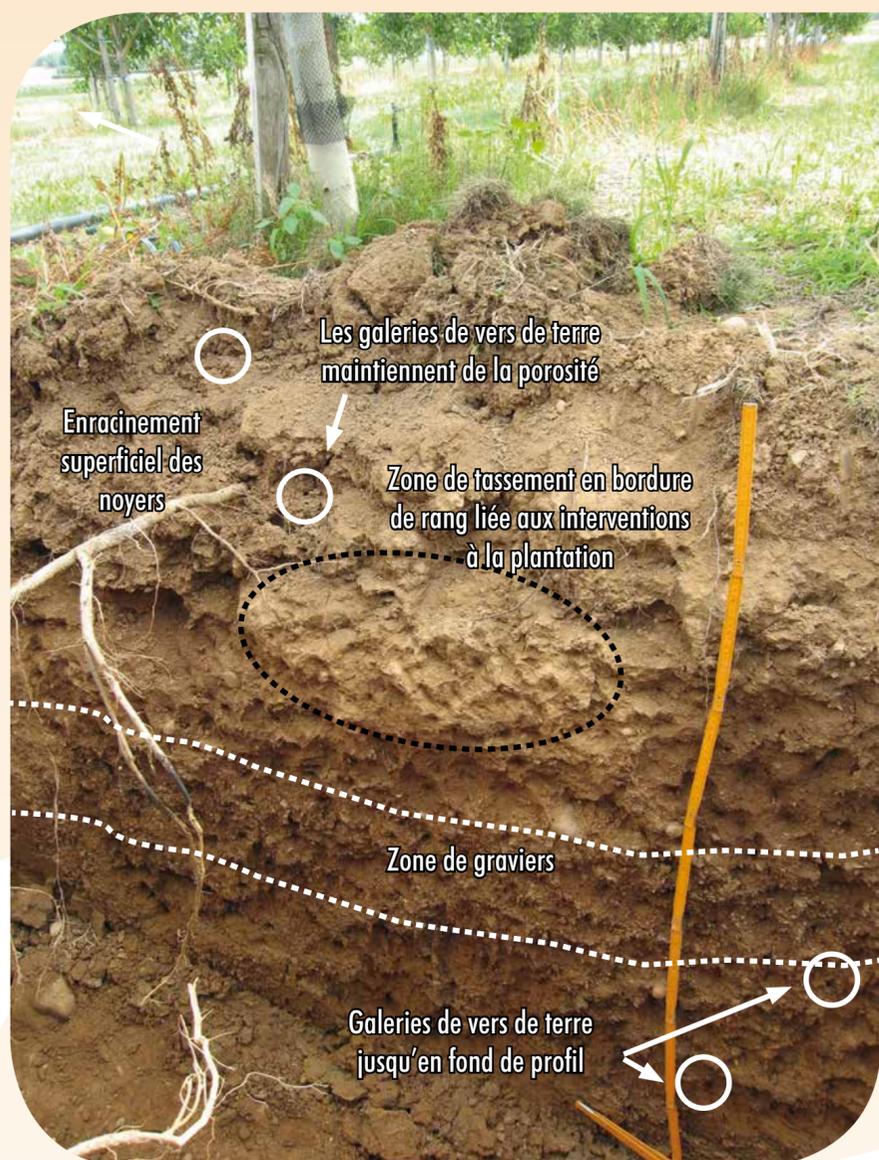
Sol brun profond

Terres franches

BRUNISOL

Description

Sol sablo-argileux décarbonaté sur matériaux mollassiques remaniés recouvrant les cailloutis des basses terrasses (entre Romans et l'herbasse)



Profil de sol – Plaine Nord-Ouest d'Alixan (26)
– Verger de Noyers

Profondeur

Faible Elevée

Texture

Légère Lourde

Charge en cailloux

Nulle Forte

pH

5 7 9

Calcaire actif (*Pouvoir chlorosant*)

Faible Fort

Fragilité structurale (*Battance, tassements, érosion*)

Faible Forte

Réserve utile

Faible Forte

Excès d'eau (*hydromorphie*)

Absent Elevé

Possible engorgement temporaire dans les horizons profonds

Vie biologique

Absent Elevé

ATOUTS

Sols profonds peu caillouteux à bonne porosité

LIMITES

Fragilité structurale (Battance, tassements)

CONSEILS

Décompacter avant plantation

Si sol acide : prévoir un chaulage régulier

Implanter un couvert inter-rang à fort pouvoir racinaire structurant (exemple : graminées)