

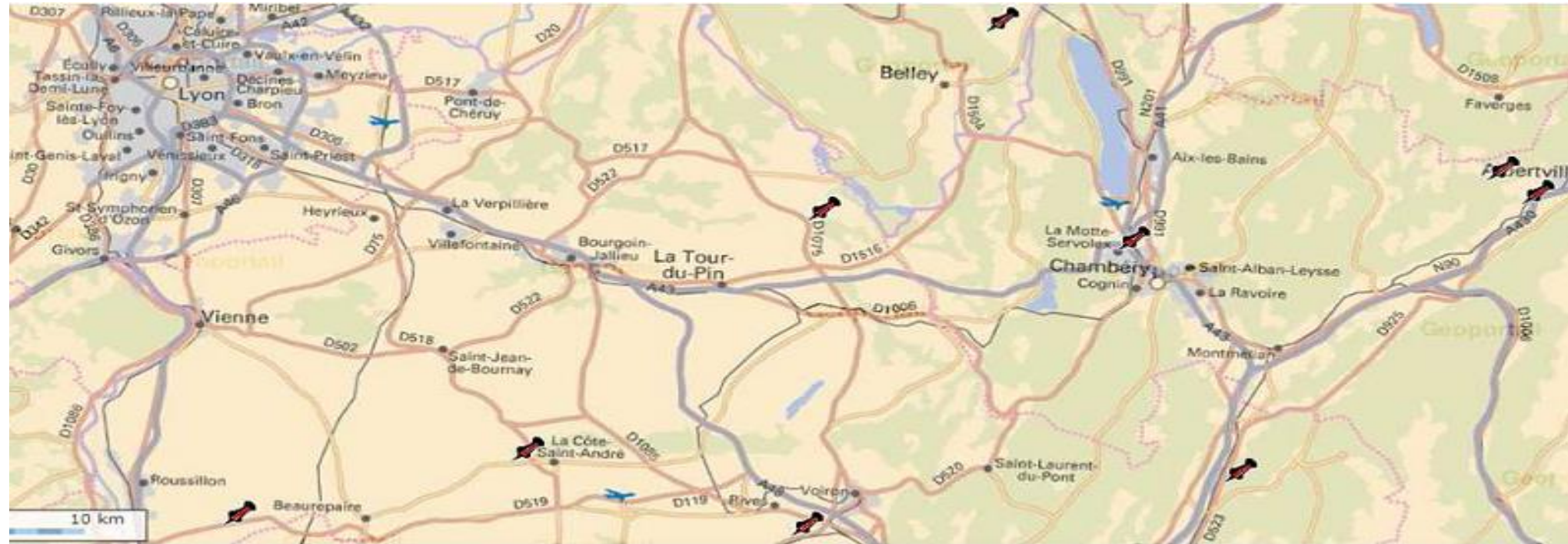
Apport des réseaux Fermes Paires

Pascal BORIOLI

GRCETA de basse Durance



Réseau Dephy poires ADABio



Réseau ADABIO – Jean-Michel NAVARRO – Pépins en AB

**Conférence, Comice, Louise bonne, William's,
Passe crassane, Cascade, Eliot, Harrow sweet, ...**

**Isère : 5 exploitations
Ain : 1 exploitation
Savoie : 3 exploitations**



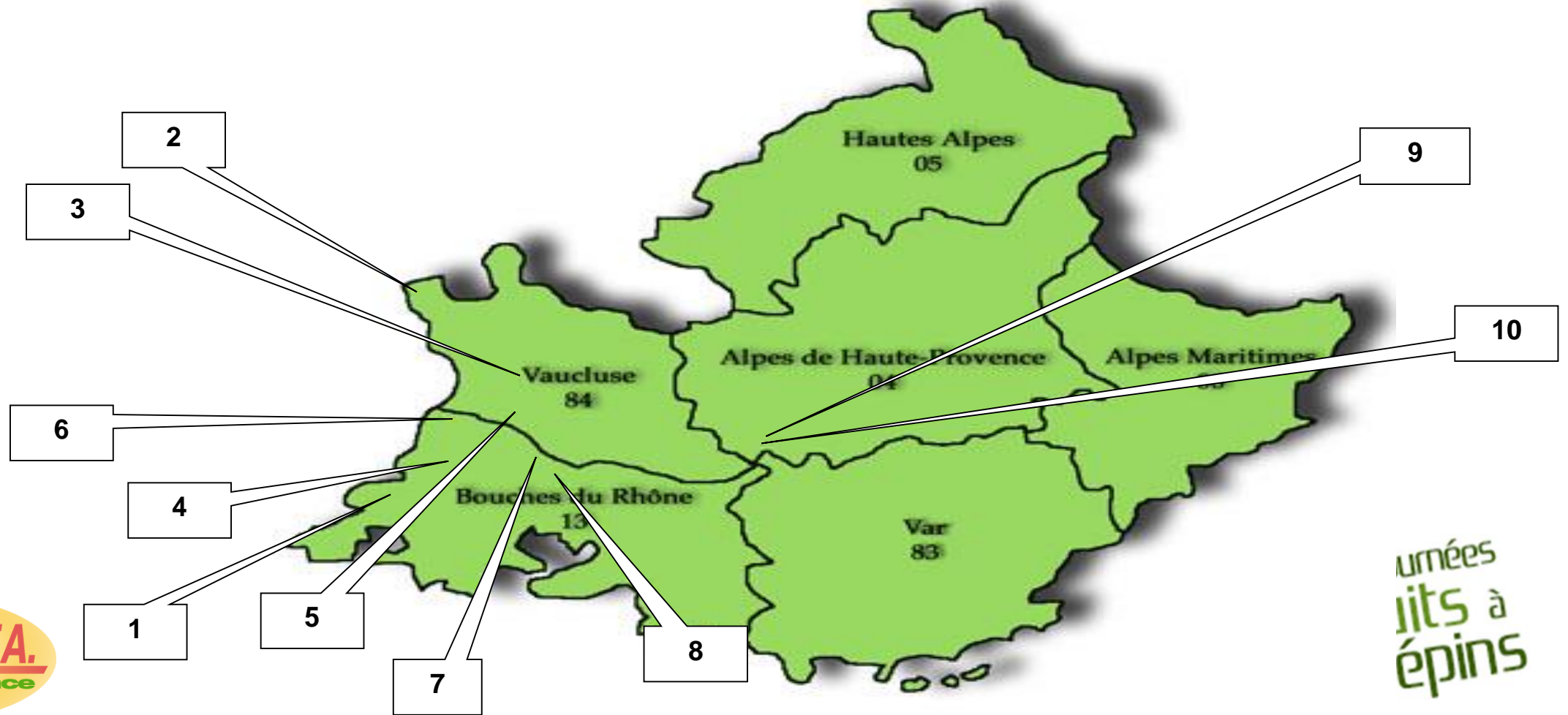
**Les journées
Fruits à
Pépins
2016**

RF pépins GR CETA 2010-15

10 exploitations (235 ha) : PFI, RC, AB

⇒ 170 ha de pommes (10 exploitations - 1 AB / 1,5 ha)

⇒ 65 ha de poires (7 exploitations - 1 AB / 2,3 ha)



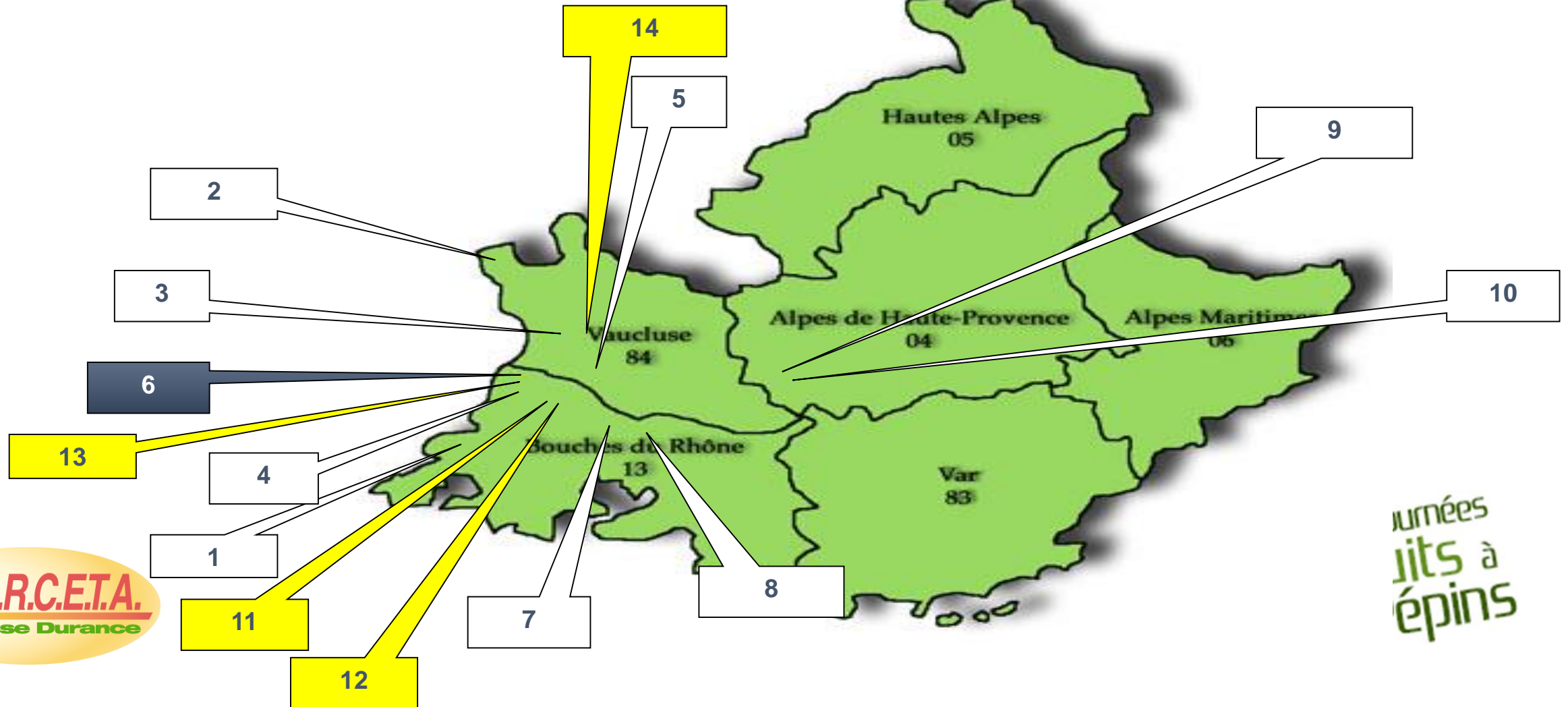
années
verts à
épines

RF pépins GR CETA 2016-20

13 exploitations (289 ha) : PFI, RC, AB

⇒ 218 ha de pommes (13 exploitations - 4 AB / 36,1 ha)

⇒ 71 ha de poires (7 exploitations - 2 AB / 10,2 ha – Guyot, William's)



Calcul des IFT

(Indicateur de Fréquence de Traitement)

- IFT =
Dose homologuée sur la cible (réseau ADABIO)
- Dose utilisée / dose la plus faible homologuée sur l'espèce
quel que soit le ravageur (réseau GR CETA)
- Prise en compte des produits ayant une AMM et se pulvérisant (+ cas particuliers)
- Virus granuleuse, Bt, Argile, confusion sexuelle, ... comptent dans l'IFT mais en NODU VERT
- IFT \neq nombre de traitements

Ex : IFT MICROTHIOL / phytopte des galles rouges = 1,33

(10 kg / 7,5 kg Tavelure)

IFT DELFIN / zeuzère = 1,33

(1 kg / 0,75 kg Mineuses)



Les journées
Fruits à
Pépins
2016

Les apports des RF

système de culture POIRE

CARPOCAPSE

Confusion sexuelle Carpocapse / TOP

LUTTE BIOTECHNOLOGIQUE

Gestion de la résistance

Régulation globale du verger

Economie de 3 à 8 IFT Chimiques ou BioContrôle

Coût pouvant représenter 40 % des intrants phytosanitaires (ADABio)

Investissement / Surveillance du verger

Pas de Alt'Carpo dans les réseaux / Anti Oiseaux



Les journées
Fruits à
Pépins
2016

Les apports des RF

système de culture POIRE

PSYLLE

Equilibre global du verger / Gestion des intrants : PFI / ATTENUATION

Conduite du verger : Taille
Nutrition / Besoins azotés – Nouaison

Respect des auxiliaires / Stratégie globale : LUTTE BIOLOGIQUE

Enquête Réseau PFI Pugère 2012

185 parcelles – Evolution Floraison / Récolte

Insecticides (plus de 3 aphicides ou anti Carpo)

Fongicides

Utilisation de SURROUND WP / Pontes de G1 : LUTTE PAR SUBSTITUTION

Contrainte hivernale et matérielle

Economie de 1 à 4 IFT selon historique parcellaire

Tranquillité estivale



Les journées
Fruits à
Pépins
2016

Les apports des RF

système de culture POIRE

PUCERON MAUVE

En recrudescence en PACA

Produit de référence en PFI : SUPREME 0,25 kg/ha – 1 IFT chimique suffit
Efficacité Cécidomyie, Hoplocampe, Punaises

En AB : Efficacité relative des huiles blanches - SUBSTITUTION
base de 1 à 2,2 IFT Biocontrôle / 3 passages en pré floral

Transfert de faune auxiliaire (haies / bandes fleuries type
Féverolle) peu efficace de par la précocité des attaques, de E à H

Assainissement manuel



Les journées
Fruits à
Pépins
2016

Les apports des RF

système de culture POIRE

GESTION DES BIOAGRESSEURS SECONDAIRES

(Punaises, Tordeuses, Rouille, ...)

Données Réseau ADABio

Gestion avec des produits de bioContrôle

LUTTE GENETIQUE

Différence entre variétés rustiques et sensibles : 2 à 8 IFT



Les journées
Fruits à
Pépins
2016

Les apports des RF

système de culture POIRE

TAVELURE

Gestion de la lutte avec les mini doses de Cuivre - EFFICIENCE

1 kg/ha de Bouillie bordelaise non colorée

Intérêt Conservation

Intérêt Feu bactérien

Complément Stop avec CURATIO

Attention à la qualité de l'épiderme

Exemple ADABIO sur contaminations primaires :

3,6 IFT / 8 interventions

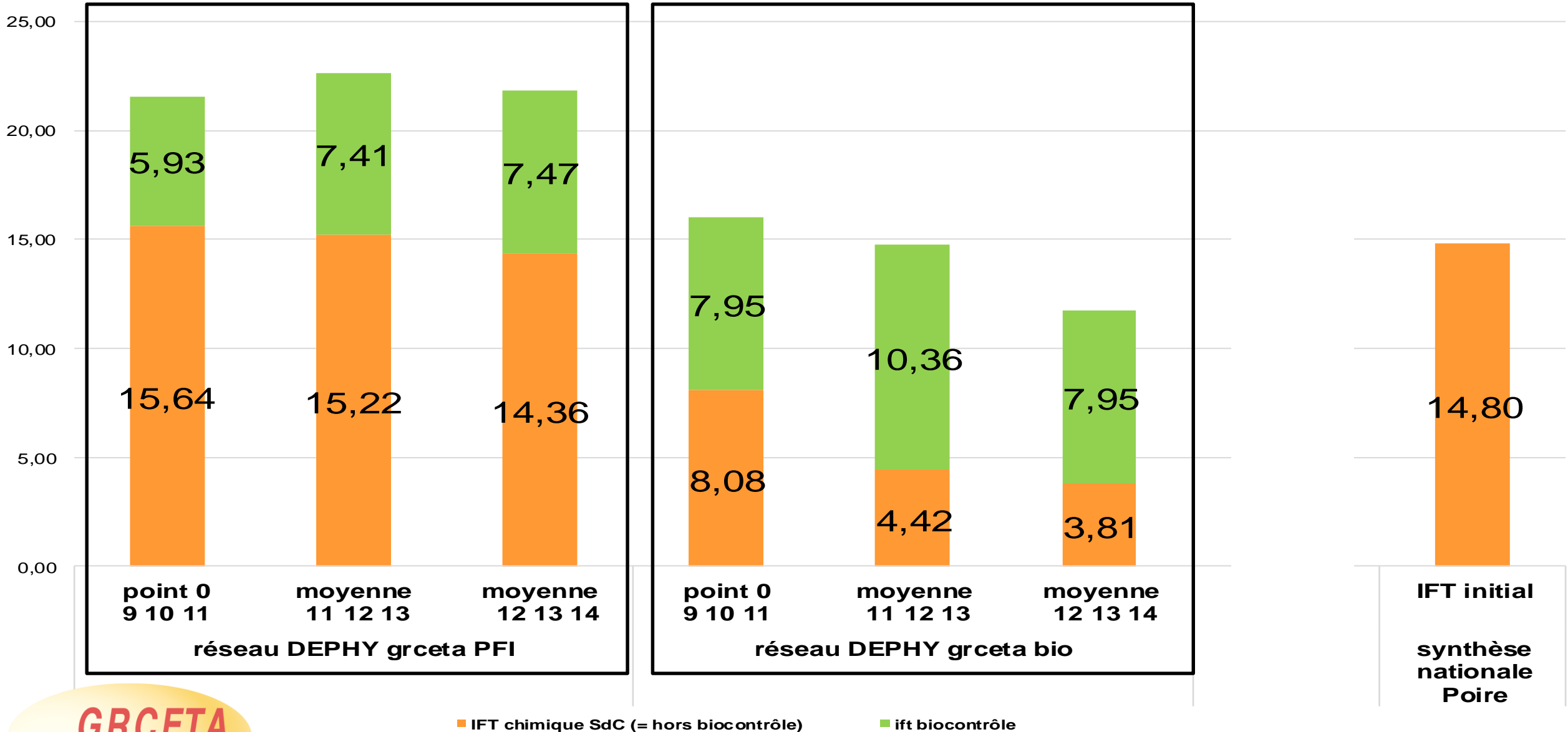
1,6 Chimique (BB, dont la 1ère, sur chancres à ½ dose)

2 Biocontrôle (BSC)



Les journées
Fruits à
Pépins
2016

Résultats



BILAN IFT 2013-2015

Réseau Ferme GR CETA

PFI 2013/15 AB 2013/15

IFT TOTAL	20,6	11,5	56 %
BioCont	7,8	7,4	
Chimique	12,7 (- 20 %)	4,1 (- 50 %)	-8,6
Autres	0,0	0,0	
Insect	4,3	2,1	-2,2
Fongi	7,5	2,0	-5,5
Herbi	0,8	0,0	



Les journées
Fruits à
Pépins
2016

Merci de votre attention

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

