



- Comment les conditions de production influencent les qualités des fruits : résultats du GIS Fruits

Di@gnoprune : identifier,
connaître, maîtriser les
bioagresseurs du prunier d'Ente
Maud DELAVAUD, BIP



Ephytia prune d'Ente **/di@gnoprune**

Coordinateur du projet : Service verger du BIP

Partenaires impliqués : INRA, GIS Fruits



ephytia.inra.fr : portail dédié à la santé des plantes



Di@gnopom, Di@gnopruno

Ephytia

Le portail INRA héberge plusieurs applications en santé des plantes permettant notamment d'identifier les maladies de diverses plantes cultivées, mais aussi de connaître la biologie des bioagresseurs souvent responsables, et enfin de choisir les méthodes de protections les plus pertinentes, en particulier alternatives.



IDENTIFIER LES
MALADIES ET LES
RAVAGEURS



GÉRER LES
MALADIES ET LES
RAVAGEURS



FORÊT



HYPP

De nombreuses cultures concernées par Ephytia

Identifier les maladies et les ravageurs

DIAGNOSTIC : GÉNÉRALITÉS, OUTILS ET RESSOURCES



CULTURES LÉGUMIÈRES

CULTURES FRUITIÈRES



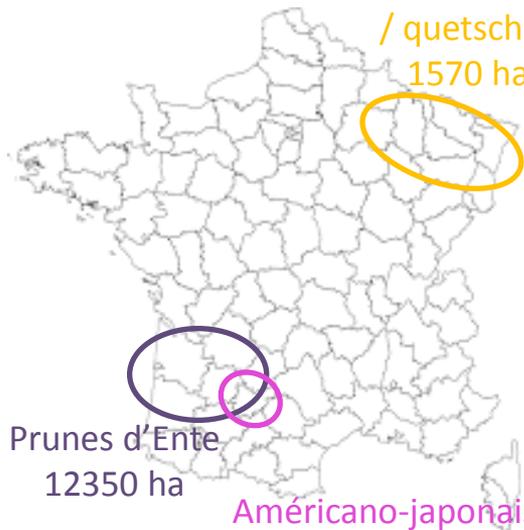
GRANDES CULTURES

CULTURES HORTICOLES



Inventaire verger Agreste
2013 : 17300 ha de prunes
en France dont

Mirabelles
/ quetsches
1570 ha



Prunes d'Ente
12350 ha

Américano-japonaises
/ reines-claude
1520 ha

MALADIES ET RAVAGEURS DU PRUNIER D'ENTE



BIP
Bureau national Interprofessionnel du Prunier

INRA
SCIENCE & IMPACT

Une fiche « type »



Rouille du prunier (*Tranzschelia pruni-spinosae*)

Généralités

- Introduction sur le bioagresseur
- Organes attaqués

Racines Tronc Branches Bourgeons Fleurs Fruits **Feuilles**

- Incidence du bioagresseur

Bassin Grand Sud Ouest			Bassin Alsace-Lorraine	
Prune d'Ente fréquente	Prune domestique	Prune américano-japonaise	Mirabelle	Quetsche

- Symptômes

Biologie, épidémiologie

Méthodes de protection

- Mesures prophylactiques
- Protection du verger



Figure 1



Figure 2



Figure 3

Poser le bon diagnostic : première étape pour un fruit sain de qualité



Prunes fraîches
moniliées



Prunes sèches
moniliées
= déchet

Tavelure



Russet



Taches liégeuses
= défaut grave si
 \emptyset cumulé > 2cm

Ce qui est fait, ce qu'il reste à faire...

- Toutes les fiches bioagresseurs sont rédigées.
- Des ressources photos ont été intégrées pour la majeure partie des bioagresseurs.
- Il reste :
 - à constituer le système d'identification par l'image
 - à intégrer le contenu pour les autres variétés de prunes



Pour plus d'informations

Publications : documents réalisés dans le cadre du projet

Contact :

Maud DELAVAUD (maud.delavaud@prunEAU.fr)

www.ephytia.inra.fr

