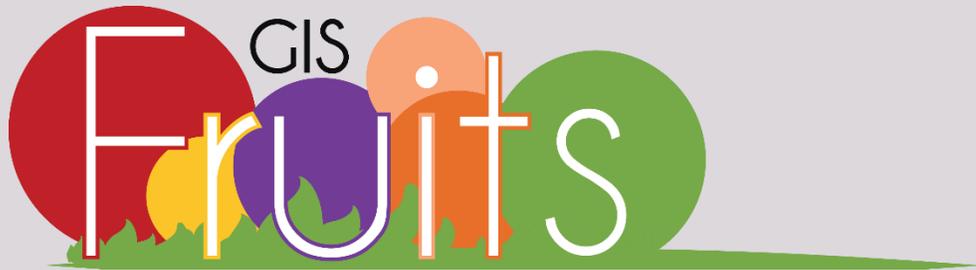


# Séminaire punaise diabolique et autres punaises en arboriculture : *identification, surveillance et anticipation*

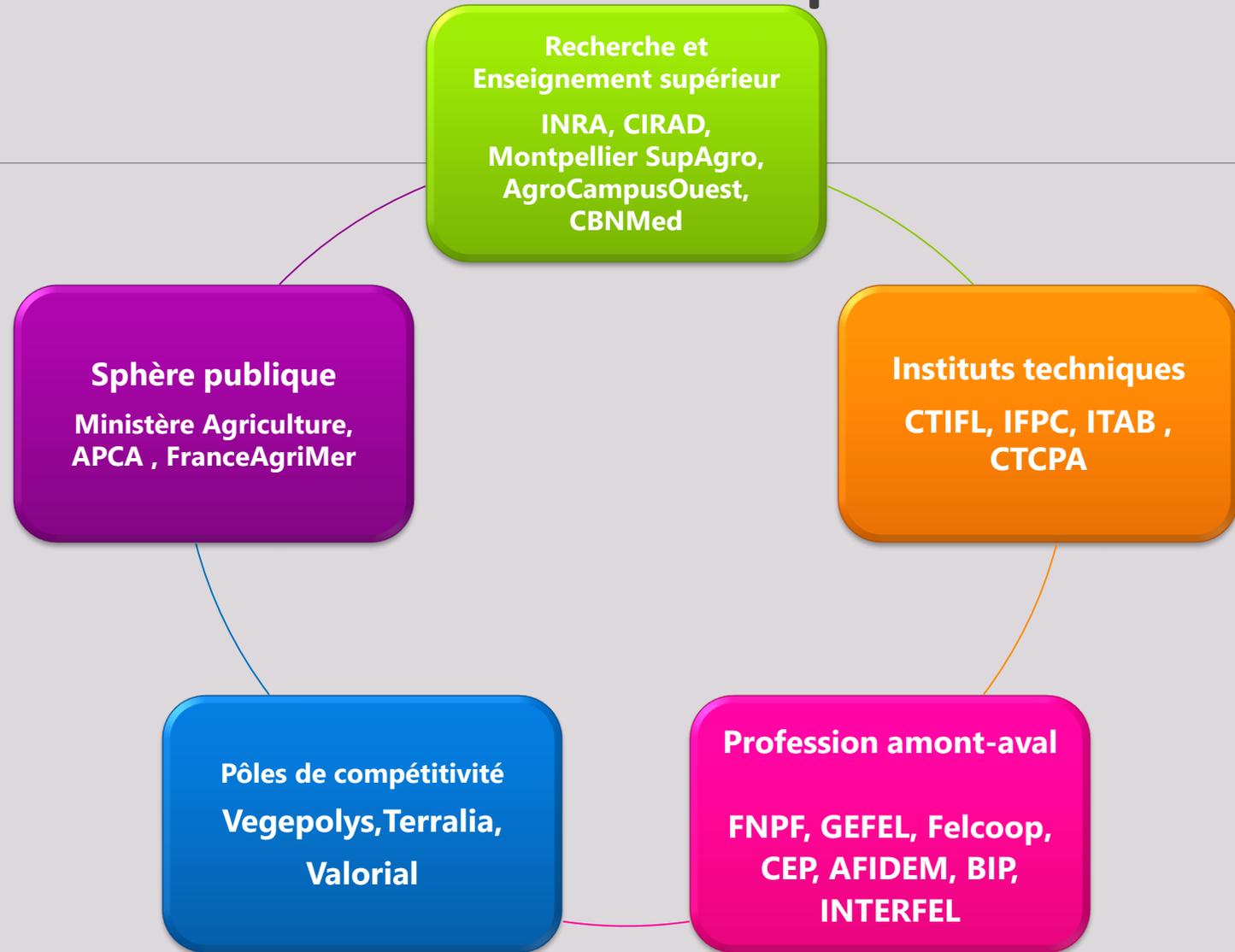
---



PARIS, 5 FÉVRIER 2019

# Le Groupement d'Intérêt Scientifique : GIS Fruits

Le GIS est composé de  
22 partenaires de la filière  
qui participent  
aux instances de  
gouvernance



# Les décisions se prennent lors des 6 réunions annuelles du GIS Fruits



Exemple de la réunion du Directoire Opérationnel hébergée par un membre du GIS : le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, sept 2014

# Les 5 thématiques du GIS :

---

- **1 : ECO -Organisation des acteurs et compétitivité du secteur**
- **2 : SOC -Attentes sociétales**
- **3 : BIO -Connaissance du fonctionnement et maîtrise des bio agresseurs**
- **4 : CLIM -Adaptation et anticipation du changement climatique**
- **5 : SYST -Approche système aux 3 échelles: parcelle, exploitation agricole et territoire**
- **6 : QUA -Elaboration et maintien de la qualité des fruits frais et transformés**

**> >> Exemples de projets du GIS >>>**

EXEMPLE

# Economie - sociologie :

**Projet de recherche ANR SUSTAIN'APPLE « Gérer durablement les risques sanitaires et phytosanitaires dans la filière pomme »  
2014-2018, coût total 1,2 M€**

Colloque de clôture,  
novembre 2018



EXEMPLE

# Prospective fruits du futur

**Projet Casdar 2015**

**FranceAgrimer - Ctifl- INRA et participation  
de 15 experts issus des membres du GIS**

>>> Fruits & Légumes

Les synthèses de FranceAgriMer

> Mars 2018

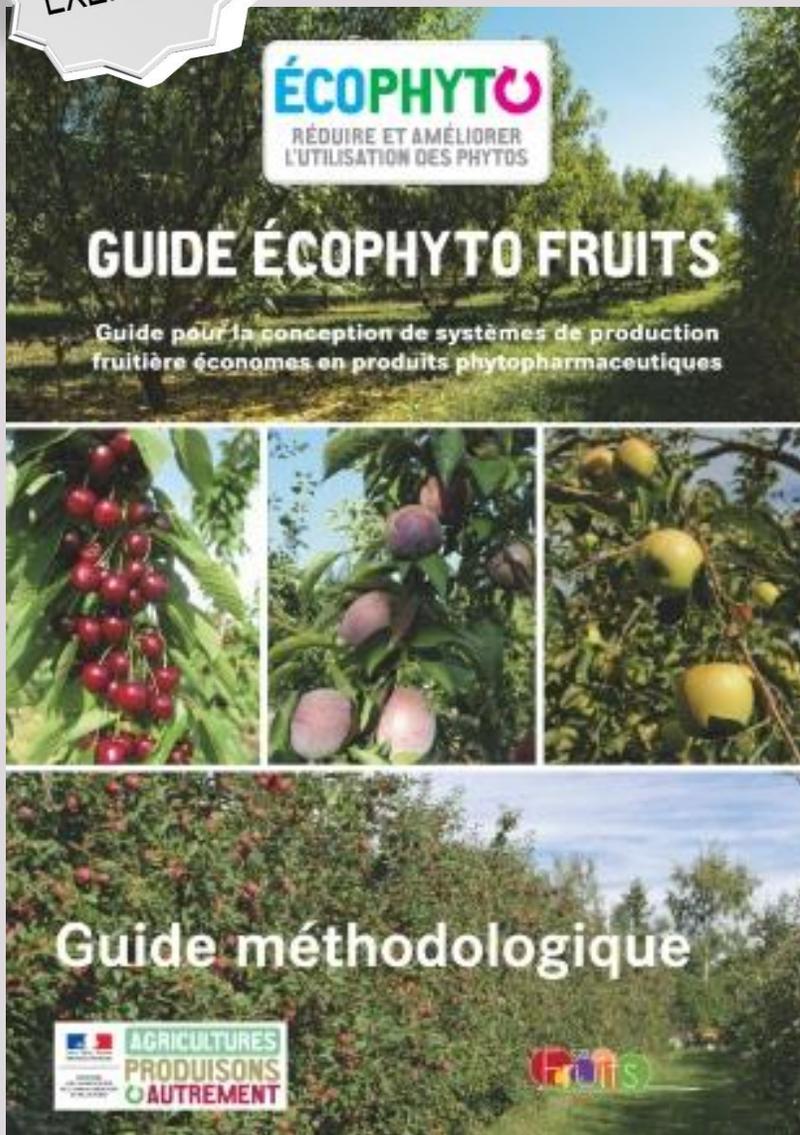
Prospective

« Fruits du futur »

Quelles variétés adaptées  
aux futurs systèmes de  
production arboricoles et  
aux futures demandes de  
fruits ?



EXEMPLE



# Approche système

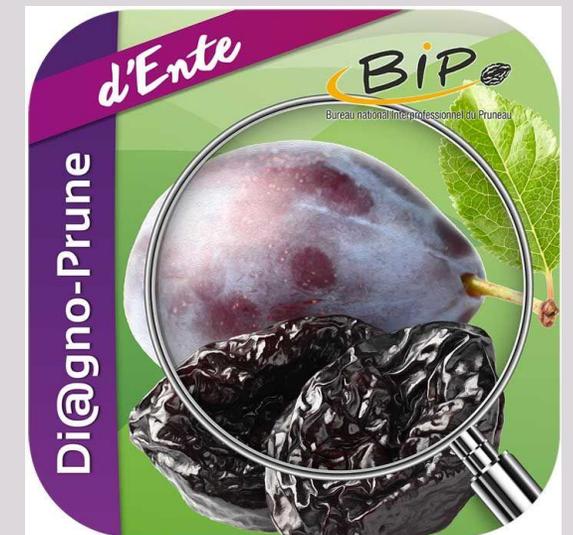
## Le Guide Ecophyto Fruits : le document (2015) ... et le film (2018)



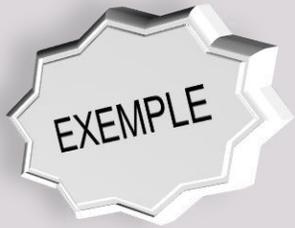
# Connaissance des Bioagresseurs : deux applis de diagnostic : pomme et prune d'Ente



Applications  
gratuites sur  
smartphone



# Approche système : groupe de travail sur les sols de vergers

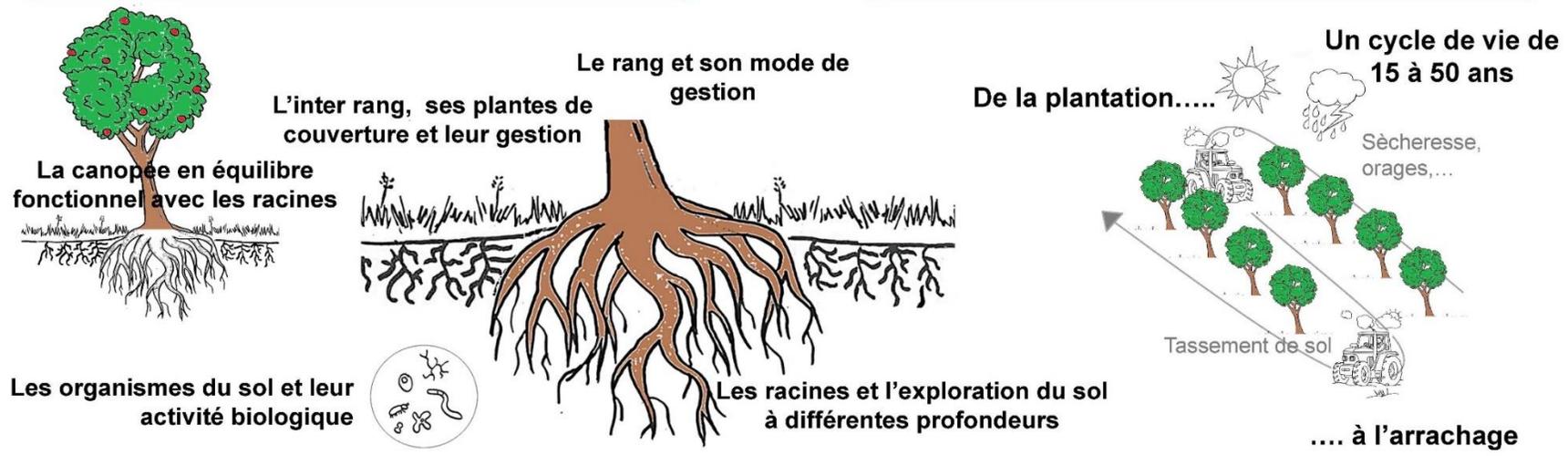


## GIS Fruits Le sol des vergers : un système complexe « longue durée »

### L'arbre : une large occupation de l'espace et du temps

Le sol du verger au sein d'un réseau d'organes vivants en interaction

Le sol du verger : un système pérenne sous des contraintes à répétition

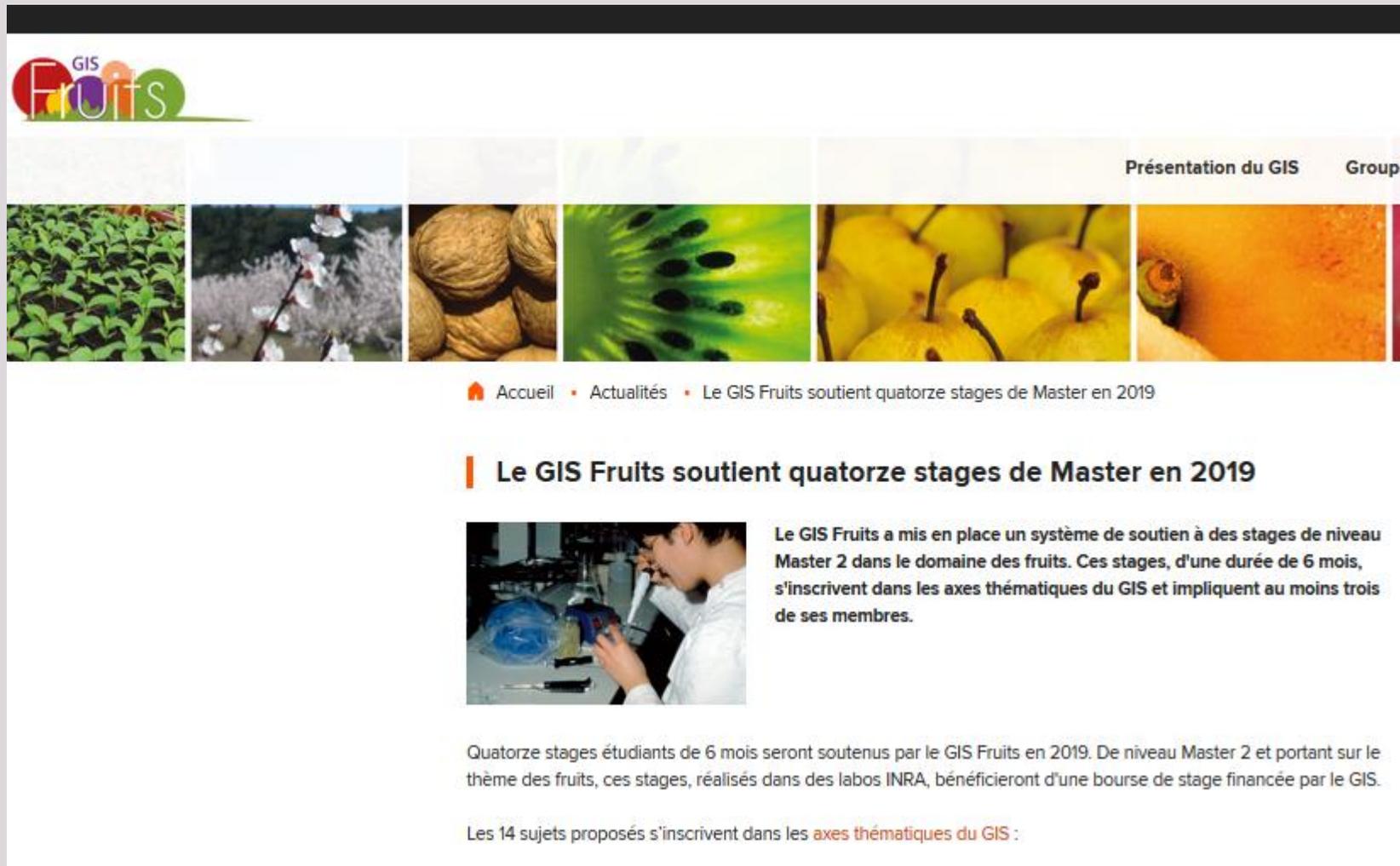


Les enjeux : mieux comprendre les processus pour gérer le sol en diminuant les intrants et en mobilisant les services écosystémiques

Séminaire 19/02/19

# Action vers les jeunes : financement de 66 MASTER sur les fruits

*Chaque stage est co-encadré par trois membres du GIS*



The screenshot shows the GIS Fruits website. At the top left is the logo 'GIS Fruits' with 'GIS' in a small circle above 'Fruits'. To the right of the logo is a navigation menu with 'Présentation du GIS' and 'Groupe'. Below the menu is a row of six images: a green leafy plant, white cherry blossoms, walnuts, a green kiwi slice, yellow pears, and an orange. Below the images is a breadcrumb trail: 'Accueil' (with a home icon), 'Actualités', and 'Le GIS Fruits soutient quatorze stages de Master en 2019'. The main article title is 'Le GIS Fruits soutient quatorze stages de Master en 2019'. To the left of the article text is a photo of a student in a white lab coat working in a laboratory. The article text states that the GIS Fruits has implemented a support system for Master 2 level stages in the fruit domain, lasting 6 months, which are part of the GIS thematic axes and involve at least three members. It also mentions that 14 student stages will be supported in 2019, conducted in INRA labs, and funded by the GIS.

GIS Fruits

Présentation du GIS Groupe

Accueil Actualités Le GIS Fruits soutient quatorze stages de Master en 2019

## Le GIS Fruits soutient quatorze stages de Master en 2019



Le GIS Fruits a mis en place un système de soutien à des stages de niveau Master 2 dans le domaine des fruits. Ces stages, d'une durée de 6 mois, s'inscrivent dans les axes thématiques du GIS et impliquent au moins trois de ses membres.

Quatorze stages étudiants de 6 mois seront soutenus par le GIS Fruits en 2019. De niveau Master 2 et portant sur le thème des fruits, ces stages, réalisés dans des labos INRA, bénéficieront d'une bourse de stage financée par le GIS.

Les 14 sujets proposés s'inscrivent dans les axes thématiques du GIS :

Pour être  
au courant :  
[www.gis-fruits.org](http://www.gis-fruits.org)

Contact animateurs :  
Sylvie Colleu et  
François Laurens  
[gis.fruits@inra.fr](mailto:gis.fruits@inra.fr)



Accueil

## Actualités

> Toutes les actualités



**Séminaire punaise diabolique et autres punaises en arboriculture : identification, surveillance et anticipation**

Les dégâts de punaises sur fruits sont en augmentation et l'invasion de la punaise diabolique (*Halyomorpha halys*) fait redouter une recrudescence...

➤ Lire la suite

