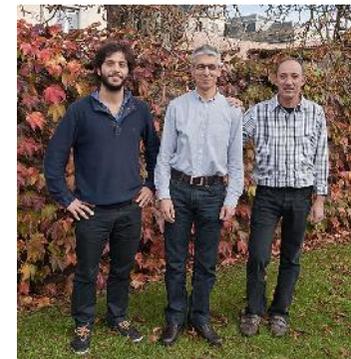




# Diagnostic, surveillance et conseil : les applications Web et nomades INRA répondent à ces enjeux de la santé des plantes

**Dominique BLANCARD**

*J.-M. ARMAND, M. OHAYON*



# Objectifs

- 1 - Construire un portail collaboratif en santé des plantes répondant à ces enjeux

- 2 - Diffuser son contenu sur le Web



- 3 - Diffuser son contenu sur le terrain via des outils nomades



Connaître le profil parasite de la culture

Pouvoir les identifier rapidement avec fiabilité

Comprendre leur biologie

Conseiller et former en protection des plantes

Détecter, signaler et étudier les émergents

Repérer et surveiller les épidémies



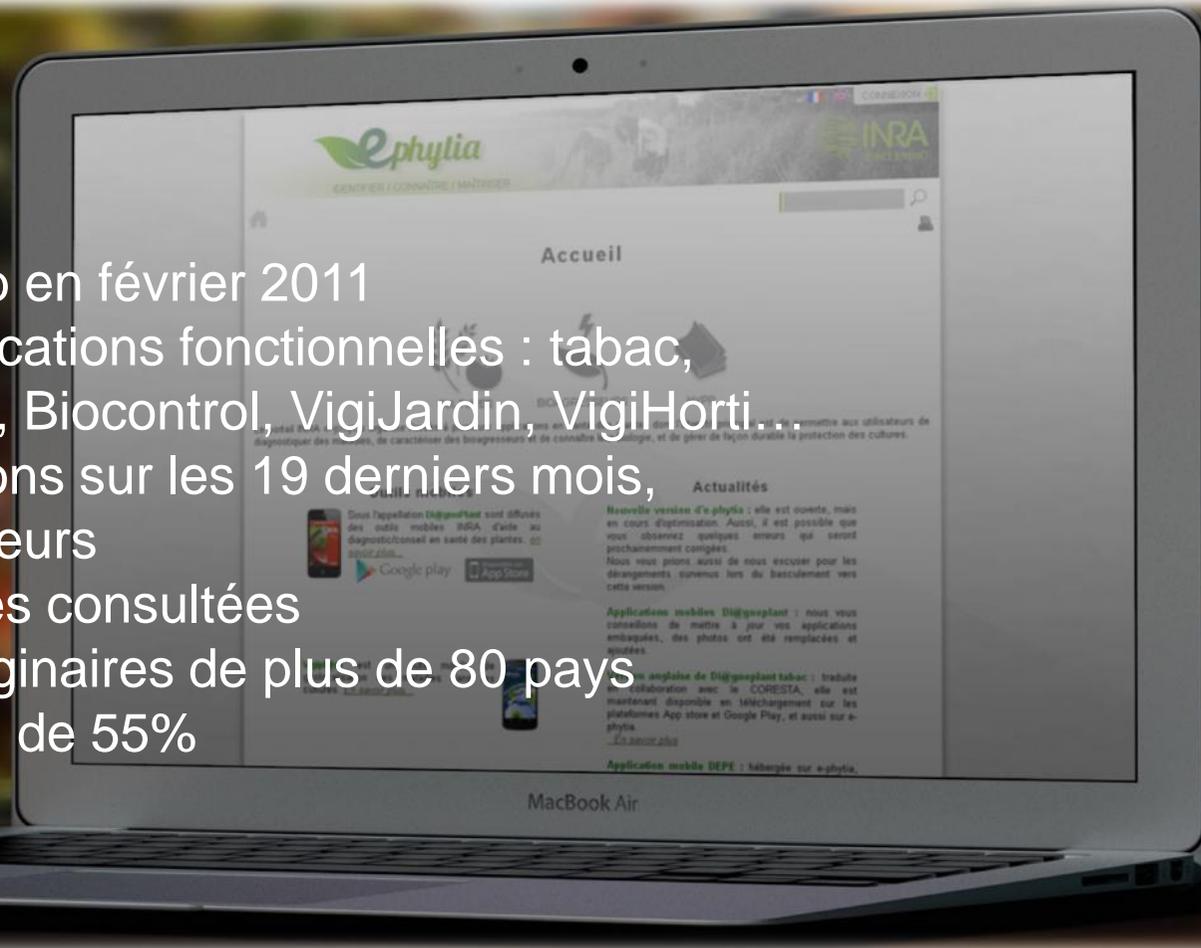
- 4 - Collecter des données de terrain à partir d'outils nomades

Santé des plantes



# **Ephytia** : un portail référent de diagnostic-conseil sur le Web

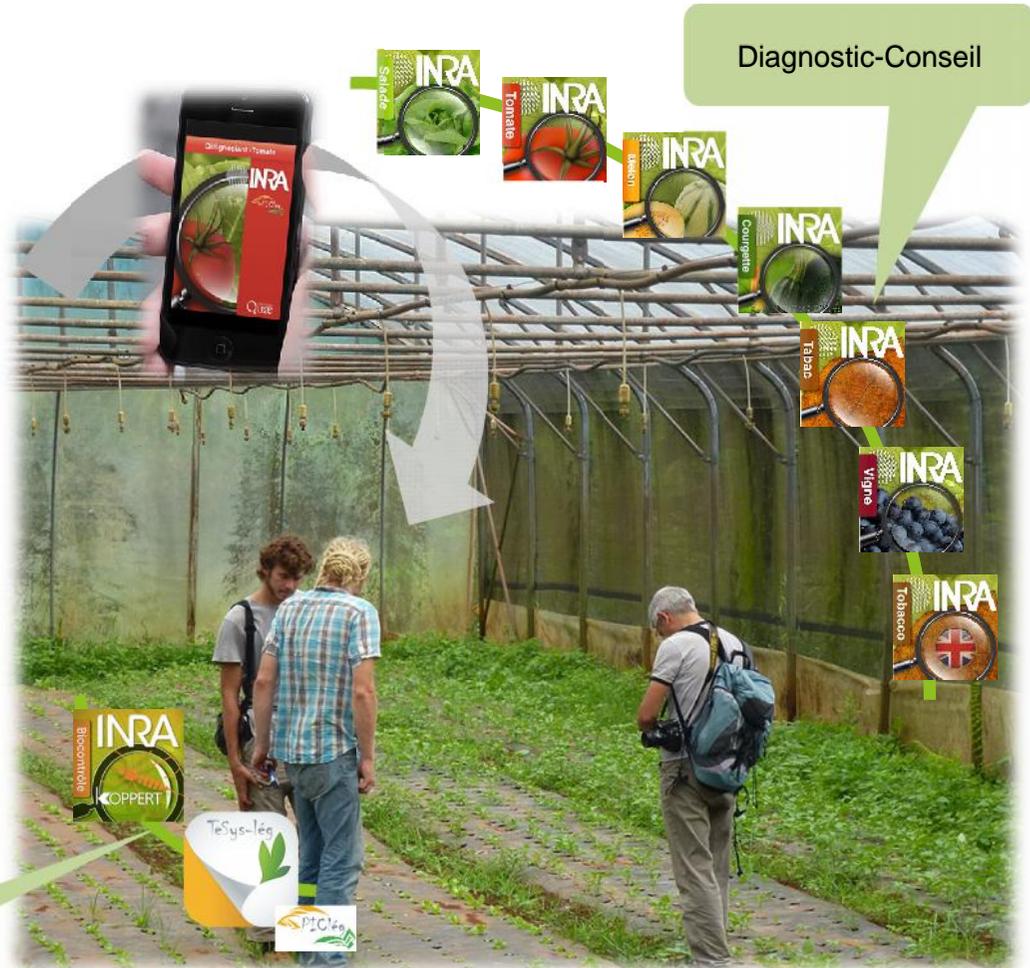
- Ouverture Web en février 2011
- Quatorze applications fonctionnelles : tabac, vigne, légumes, Biocontrol, VigiJardin, VigiHorti...
- 216 898 sessions sur les 19 derniers mois,
- 147 636 utilisateurs
- 1 339 875 pages consultées
- Utilisateurs originaires de plus de 80 pays
- Taux de rebond de 55%



# Di@gnoplant® : le diagnostic - conseil sur smartphone dans les cultures

- 11 applications mobiles en français disponibles sur plateformes Google play (*10 754 téléchargées*) et App store (*7 773 téléchargées*)
- Note moyenne sur Google play : *4,2/5*
- Diffusion d'une version en anglais de l'application Tabac (juillet 2013)
- Autres applications en cours de préparation

Connaître et choisir des méthodes de protection alternatives



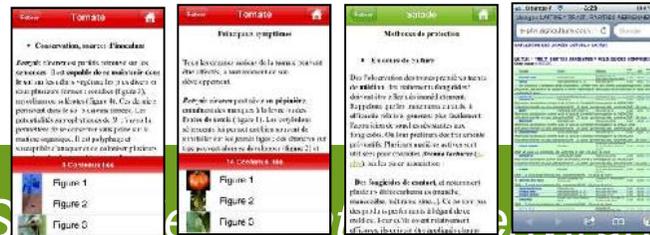
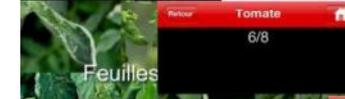
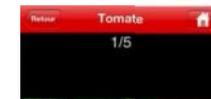
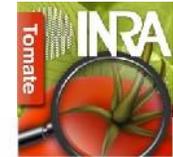
# Di@gnoplant® : comment cela fonctionne ?

Ordinateur - Web

Smartphones et tablettes

Indique les profils de bioagresseurs

Aide à l'identification des maladies



Symptômes - Biologie - Protection



# Vigipl@nt® : l'épidémiosurveillance et la bovigilance possible dans les cultures

- Application nomade développée sur plateformes Google play et Apps Store
- Nécessite d'appartenir à un réseau d'observateurs et/ou de s'enregistrer
- Base de données constituée sécurisée
- En cours d'expérimentation



# VigiPl@nt® : comment cela fonctionne ?



# Des applications maintenant optimisées assurant les fonctions de Di@gnoplant et de VigiPl@nt

