

# Séminaire Open Data en Agriculture : état des lieux et perspectives.

12 novembre 2013 à Paris

## Introduction

Jean-Pierre Chanet (IRSTEA)

François Brun (ACTA)



# Statut et objectifs de l' AFIA

- † **L'AFIA est une association loi de 1901 créée le 23 juin 1993 qui s'adresse à tous les acteurs du monde agricole**
- † **Les objectifs de l' AFIA**
  - † **Rassembler et développer les échanges sur le développement et les usages de l'informatique au service de l'agriculture, de l'agroalimentaire et du monde rural entre les membres**
  - † **Informerses membres sur les nouvelles technologies de l'information et de la communication ainsi que sur leurs possibilités d' utilisation**
  - † **Développer les échanges nationaux et internationaux**
  - † **Promouvoir le savoir-faire des équipes en matière d'études et de réalisation de systèmes d'information et d'automatisation en agriculture**



# Les newsletters



- † **La Gazette AFIA**
  - † **Actualités nationales en lien avec les objectifs de l'AFIA**
  - † **Média de communication ouvert pour les acteurs**
  - † **Edition hebdomadaire depuis 1998**
  - † **Plus de 21 0000 abonnés**
  
- † **La Newsletter EFITA**
  - † **Actualités internationales en lien avec les objectifs de l'EFITA**
  - † **Média de communication ouvert pour les acteurs**
  - † **Plus de 4800 abonnés**
  - † **Langue anglaise**



# L' AFIA sur internet



## † Un site web

- † Les nouvelles de l'association, les statuts, les formulaires d'adhésion
- † Les newsletters
- † Un fil Twitter sur le thème #agriculture
- † Un répertoire du Web Agricole
- † Ouverture possible d'autres rubriques avec des contributions des membres

## † Les réseaux sociaux

- † Une page facebook [www.facebook.com/informatique.agricole](http://www.facebook.com/informatique.agricole)
- † Un compte Twitter @Info\_Agricole

# Des actions d'animation

- † **Organisation de séminaires en lien avec d'autres structures comme le RMT Modélia**
- † **En 2013**
  - † **Séminaire sur la modélisation en agriculture**
  - † **Séminaire sur l' Open Data en agriculture**
- † **Prévision 2014**
  - † **Séminaire sur les question de recherche liées à la mise en oeuvre de l' Open Data**
  - † **Séminaire sur les capteurs en agriculture**



## Nous rejoindre car



- † **L'AFIA est un lieu d'échange et de partage**
- † **L'AFIA peut être un relai au niveau international des propositions, des actions de ces membres**
- † **L'AFIA en tant qu'association est à l'écoute des propositions et idées de ses membres**

Pour adhérer

Soit à titre individuel : 30 €

Soit au nom de votre organisation : 250 euros € pour 10 personnes

# Réseau Modélisation et Analyse de Données pour l'Agriculture

## ➤ Objectifs

- animer la communauté des modélisateurs et statisticiens du domaine agricole
- organiser les échanges
- travaux d'approfondissement ou de mutualisation
- apporter de nouvelles compétences
- apporter de l'expertise à certains projets

## ➤ Animation

- François Brun (ACTA)
- David Makowski (INRA)
- François Piraux (Arvalis)

## ➤ [www.modelia.org](http://www.modelia.org) et liste d'information

- Quasiment tous les supports y sont disponibles

**Dossier 2014-2018 en cours d'évaluation...**

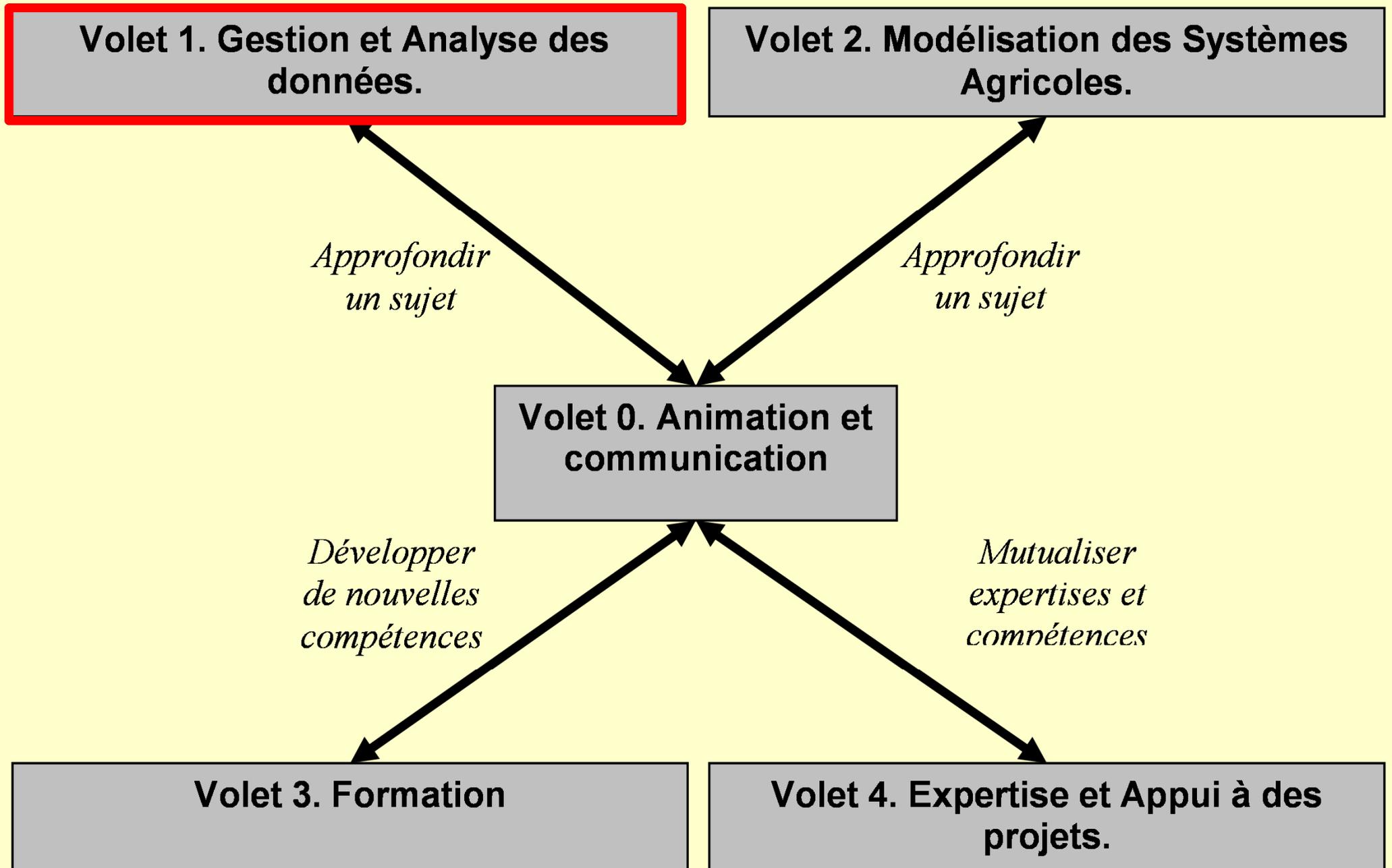
# Partenariat



- **Réseau Mixte Technologique (RMT)**
- **Le partenariat officiel (16)**
  - 9 Instituts Techniques Agricoles : **ACTA, ARVALIS – Institut du végétal, ITB, IFV, CETIOM, CTIFL, Institut de l’Elevage, IFIP – Institut du porc, ITAVI**
  - 3 établissements de Recherche Publique : **INRA, CIRAD, IRSTEA**
  - 2 établissements d’Enseignement Technique Agricole : **ENFA, EPLEFPA de Toulouse Auzeville**
  - 2 autres partenaires : **InVivo AgroSolutions, société ITK**

...avec une grande ouverture aux autres participants

# Programme 2014-2018



# Volet 1. Gestion et Analyse des données

## ➤ Gestion de données

- [Open Data en agriculture.](#)
- Améliorer la gestion informatique des données expérimentales et des données d'enquêtes et faciliter leur valorisation.

## ➤ Méta-analyse

## ➤ Comment analyser des essais systèmes de culture ou d'élevage ?

## ➤ Combinaison de données simulées et de données observées.

- [Voir suite de l'exposé...](#)

# **Volet 2. Modélisation des Systèmes Agricoles**

- **Séminaires thématiques ou méthodologiques.**
- **Développement de modules décrivant les processus élémentaires**
- **Méta-modélisation**

# Volet 3. Formation

## ➤ Acquisition et renforcement des compétences des ingénieurs et chercheurs.

- Initiation à la modélisation pour les spécialistes en santé du végétal (Mathematical Modelling for Sustainable Management of Crop Health. A short course). 13 au 17 janvier 2014 à Volterra en Italie
- Introduction aux méthodes mathématiques et statistiques pour les modèles dynamiques pour l'élevage et l'agronomie.  
Nombreuses sessions :
  - Rennes (sept 2013), Allemagne (mai 2014), Montpellier (sept 2014)

## ➤ La modélisation pour l'enseignement agricole.

# Volet 4. Expertise et Appui à des projets

- **Dispositif individualisé d'échange sur modèles et méthodes**
- **Ateliers avec appel à contribution**
- **Appuis dans des projets.**
- **Etude comparative de différentes organisations des services d'appui à la modélisation et à la statistique.**

# **Séminaire Open Data en Agriculture : état des lieux et perspectives.**

**12 novembre 2013**

# Accès et utilisation de données d'un tiers

## ➤ Utilisateur

- Recherche
- Développement
- Commerciale

## ➤ Utilisation

- En routine
- Pour un projet

## ➤ Fournisseur

- Public
- Privé

## ➤ Données

- « Figées »  
ou à mettre à jour
- Brutes  
ou élaborées



Accès aux données

Open Data ?

Fiabilité des données ?

Mise à jour ?

Protection des données personnelles ?

Protection des intérêts de l'État ?

Maitrise de la communication ?

Format ?

Reconnaissance de la paternité des données ?

# Open data : un sujet d'actualité...

## ➤ **Remise du rapport Trojette sur l'ouverture des données publiques (05/11/2013)**

**Dans le cadre de sa politique en faveur de l'ouverture et du partage des données publiques, le Premier ministre avait demandé en mars dernier à M. Mohammed Adnène Trojette, magistrat à la cour des Comptes, "d'évaluer les modèles économiques de chaque redevance existante portant sur l'utilisation des données publiques, notamment en auditant les couts et les recettes associés". Il a reçu, et publié, ce jour, les conclusions de cette étude.**

## ➤ **Rapport Trojette (2013) « Ouverture des données publiques. Les exceptions au principe de gratuité sont elles toutes légitimes? »**

**[http://www.gouvernement.fr/sites/default/files/fichiers\\_joints/2013\\_08\\_26\\_-\\_rapport\\_annexes.pdf](http://www.gouvernement.fr/sites/default/files/fichiers_joints/2013_08_26_-_rapport_annexes.pdf)**

# Le séminaire

- L'Open Data = politique d'ouverture en ligne des données publiques.
  - Dans le secteur de l'agriculture et de l'agro-alimentaire, les demandes d'accès sur Internet aux données publiques sont importantes, et depuis longtemps, de la part d'acteurs très divers : données météorologiques, fonds de cartes IGN, séries économiques, données douanières et résultats d'enquêtes, parcellaires PAC, données d'élevage (généalogies, performances, index)...
- => dresser un état des lieux et d'organiser les échanges entre fournisseurs de données d'intérêt pour le domaine agricole et différents acteurs du système de recherche et de développement agricole.**
- **Les objectifs du séminaire sont de :**
    - présenter l'offre et la politique d'accès de différentes institutions pourvoyeuses de données.
    - montrer l'intérêt scientifique, technique ou économique de l'exploitation de ces
    - données pour répondre à différentes problématiques agricoles.
    - faire le point sur les questions, notamment juridique, posées par l'Open Data en agriculture.
    - initier une dynamique collective autour de ce sujet.

# Organisation

## ➤ **RMT modélisation et Agriculture**

- **François Brun (ACTA), David Makowski (INRA), François Piraux (Arvalis – Institut du végétal).**

## ➤ **AFIA - Association Francophone d'Informatique en Agriculture**

- **Jean-Pierre CHANET (IRSTEA), Guy WAKSMAN (Retraité), Mehdi SINE (Arvalis - Institut du végétal), Gérald de Cosnac (CETIOM), Jean-Marc FERRERO (Retraité), Benoît Dreux (ANELA), Erik Rehben (Institut de l'élevage), René Rognant(FIEA)**

# Participants

## ➤ **Public cible**

- **ensemble des acteurs susceptibles de fournir ou d'utiliser les données d'intérêt pour le domaine agricole et pouvant relever de l'Open Data.**

## ➤ **participants ~65 :**

# Programme -matin

- **9h30 - 10h - Accueil**
- **10h - 10h15 - Introduction de la journée - Présentation RMT Modélisation et Association francophone d'informatique agricole (AFIA)**  
Francois Brun - ACTA et Jean-Pierre Chanet - IRSTEA
- **10h15 - 10h45 - Tableau général de l'open data au MAAF et les difficultés que nous avons rencontré pour promouvoir la politique**  
Laurent Pavard - Président du conseil des systèmes d'information du MAAF
- **10h45 - 11h15 - Données publiques, périmètre légal**  
Nathalie Morcrette - INRA Unité Contrats et Propriété Intellectuelle
- **11h15 - 11h45 - Open Data : le point de vue de l'IGN**  
Jean-Marc Fremont – IGN-IFN
- **11h45 - 12h15 - Les enjeux techniques de l'Open Data par l'exemple : retours d'expériences concrets sur les formats, les mises à jour, les types de données ...**  
Jean-Marc Lazard - Société OpenDataSoft
- **12h15 - 12h30 - Intérêt pour les éditeurs de l'ANELA de l'OPEN DATA**  
Benoît Dreux - Association Nationale des Editeurs de Logiciels Agricoles (ANELA)
- **12h30 - 13h00 - Synthèse matinée & Discussion**
- **13h00 - 14h00 - Déjeuner**

- **14h00 - 14h30 - Politique de diffusion des données au sein du service de la statistique et la prospective du MAAF**  
*Béatrice Sedillot, Chef du Service de la Statistique et de la Prospective du MAAF*
- **14h30 - 15h - ODR: intérêt et limites de sources de données administratives pour des projets de recherche.**  
*Gilles Allaire - INRA Observatoire du Développement Rural (ODR)*  
*Olivier Théron - INRA Agrosystèmes et Agricultures, Gestion de ressources, Innovations et Ruralités*
- **15h00 - 15h15 - Open Data ou Open API ? La stratégie d'un institut technique**  
*Medhi Siné - Arvalis - Institut du végétal*
- **15h15 - 15h45 - VISIO : un nouveau service de mise à disposition des données de FranceAgriMer.**  
*Monique Meizels - FranceAgriMer*
- **15h45 - 16h30 - Discussion**
- **16h30 - 17h00 - Conclusion de la journée**  
*Henri Verdier - Directeur Etalab*

Rappel : on vise des présentations courtes : avec en général 30min = 20-25 min de présentation + 5-10 min de question. **Merci de respecter les durées !**

**Présentations enregistrées et diffusées sur**  
**[www.modelia.org](http://www.modelia.org) et/ou [www.informatique-agricole.org/](http://www.informatique-agricole.org/)**