

Séminaire Open Data en Agriculture

2nd édition

7 janvier 2015 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
- † 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 et liste d'information

- Quasiment tous les supports y sont disponibles

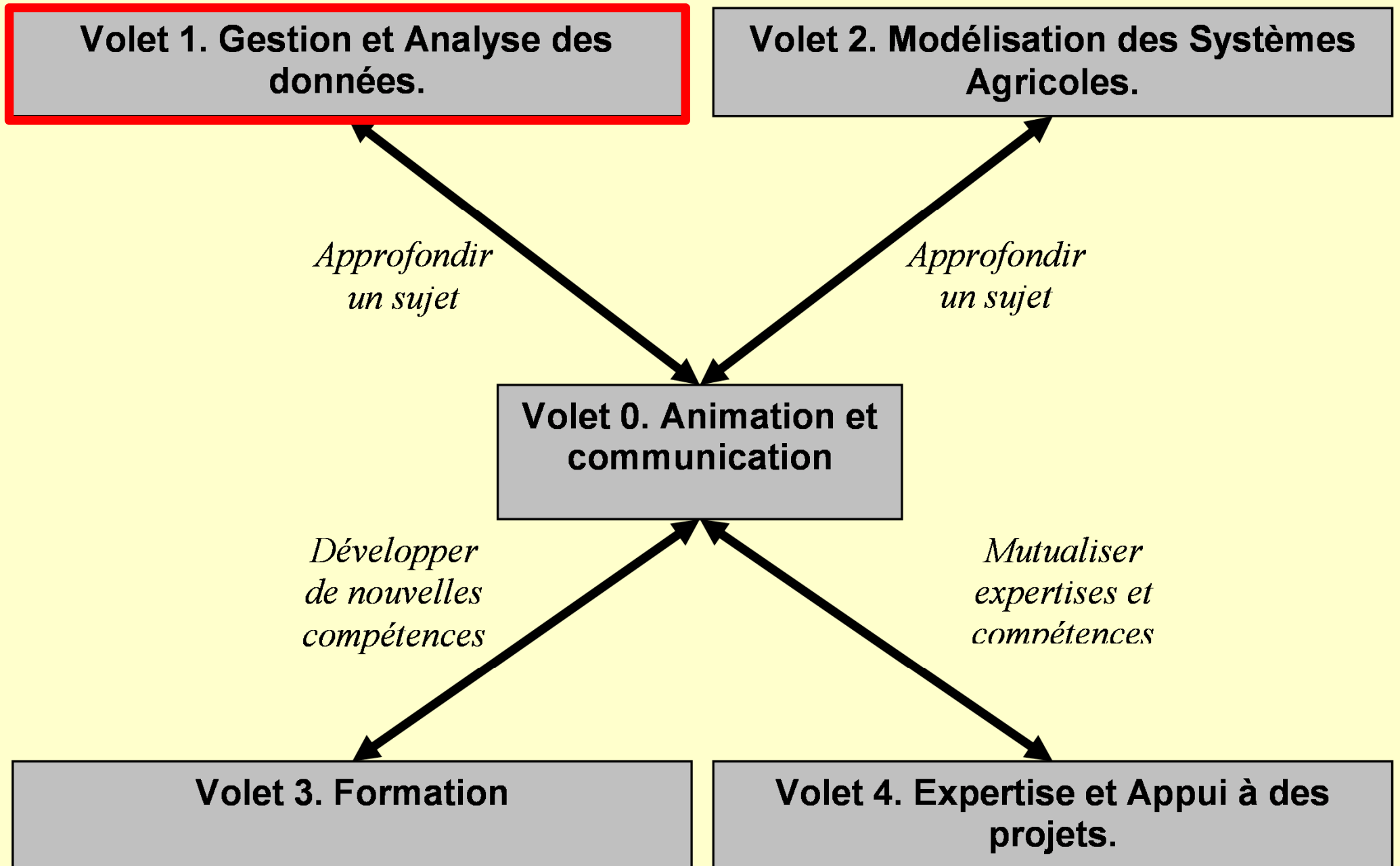
Partenariat



- **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.

Séminaire Open Data en Agriculture **2nd édition**

Météorologie
Epidémio-surveillance

7 janvier 2015

L'open data

- Open data = **donnée ouverte**
 - sous forme numérique
 - d'origine publique ou privée.

- Dans ce séminaire, une acceptation au sens large :
 - **dynamique d'ouverture** des donnéesou
 - **pour faciliter l'accès** aux données

Un premier séminaire en novembre 2013

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

Données publiques, périmètre légal. Nathalie Morcrette - INRA Unité Contrats et Propriété Intellectuelle

Open Data : le point de vue de l'IGN. Jean-Marc Fremont - IGN-IFN

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

Intérêt pour les éditeurs de l'ANELA de l'OPEN DATA. Benoît Dreux - ANELA

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

ODR: intérêt et limites de sources de données administratives pour des projets de recherche. Gilles Allaire - INRA ODR & Olivier Théron - INRA AGIR

Open Data ou Open API ? La stratégie d'un institut technique. Medhi Siné - Arvalis - Institut du végétal

VISIO : un nouveau service de mise à disposition des données de FranceAgriMer. Monique Meizels - FranceAgriMer

Conclusion de la journée. Henri Verdier - Directeur Etalab

À retrouver sur : <http://www.modelia.org/moodle/course/view.php?id=63>

Aujourd'hui

- Continuer l'animation de la communauté autour de la question de l'accès aux données d'intérêt pour le monde agricole, avec deux sessions dédiées aux :
 - données **météorologiques**
 - données **d'épidémiosurveillances**
- En présentant l'offre et la politique d'accès de différentes institutions pourvoyeuses de données.
- En montrant l'intérêt scientifique, technique ou économique de l'exploitation de ces données pour répondre à différentes problématiques agricoles.
- En discutant des verrous actuels et des perspectives pour faciliter l'accès aux données.

Organisation

- **RMT modélisation et Analyse de Données pour l'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 ~70:

Présentations enregistrées et diffusées sur
www.modelia.org et/ou www.informatique-agricole.org/

Programme -matin

9h15	Café d'accueil	
9h45	François Brun (ACTA) Jean-Pierre Chanet (IRSTEA)	Introduction de la journée - Présentation RMT Modélisation et Analyse de Données et Association francophone d'informatique agricole (AFIA).
10h00	Raphaël Troncy (Eurecom)	Les technologies du Web Sémantique au service de l'open data
Session Météo		
10h40	Donet (Météo France)	Panorama actuel des données publiques de Météo-France et perspectives à venir.
11h00	Grégoire Pigeon (Météo France)	Présentation des activités en Agrométéorologie à Météo-France.
11h20	Emmanuel Buisson (Numtech)	Open data météo pour l'agriculture : vision opérationnelle d'une PME experte en Qualité de l'Air et en Météorologie appliquée.
11h40	Jérôme Vibert (CTIFL)	L'écosystème de la prévision météo : Open Data, Web API, ... retour d'expérience sur l'accès aux données de la prévision numérique du temps.
12h00	Serge Zaka et Laurent Garcelon (infoclimat)	Présentation de l'association Infoclimat (www.infoclimat.fr).
12h20		Table ronde - 30 min avec Marc Raynal (IFV), Xavier Le Bris (Arvalis – Institut du végétal), Eric Stöcklin (NewFarm Agriconsult), Ivan Sivadon (CIRAME), Damien Rosillon (asbl Pameseb - CRA-W), Yvonne Ferricelli (ACH)
12h50	Repas	

14h00	Catherine Roussey (Irstea)	Technologies Web de données pour la publication de données Météo
14h20	Odile Hologne (INRA)	Partage des données de la recherche : l'approche de l'Inra
Session Epidémiolo-surveillance		
14h40	Mélanie Picherot (DGAL – Ecophyto)	Epidémiosurveillance végétale : le système d'information Epiphyt.
15h00	Lucie Michel (ACTA-INRA)	Utiliser les données passées d'épidémiosurveillance pour améliorer les outils utilisés en cours de saison dans le Bulletin de Santé du Végétale.
15h20	Nicolas Turenne (INRA)	Plateforme VESPA Mining pour accéder aux archives de l'épidémiosurveillance végétale.
15h40	Chabert André (ACTA)	Diagnostic en santé végétale : Comment optimiser la collecte et le traitement de l'information technique et scientifique ? (RMT VEGEDIAG, www.rfsv.org).
16h00	Rose-Line Preud'Homme (MNHN)	Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB) et Effets Non-Intentionnels (ENI)
16h20	DGAL, RFSA	à confirmer - épidémiologie animale
16h40		Discussion sur les données d'épidémiosurveillance.
17h00	Laurent Pavard (MAAF)	Conclusion de la journée
17h30	FIN	

Rappel : on vise des présentations courtes : avec en général 20min = 15 min de présentation + 5 min de question. **Merci de respecter les durées !**