



JOURNÉES NATIONALES DE  
L'INNOVATION AGRICOLE

# JiAG 2015

2–3 Novembre 2015  
Centre de Congrès d'Angers

## INDICATEURS DU FONCTIONNEMENT BIOLOGIQUE ET ORGANIQUE DU SOL

CELESTA-LAB

*Intervenant : Monsieur Xavier SALDUCCI*  
*Directeur*

*Celesta-lab*  
Acteur de votre environnement 

# CELESTA-LAB : PIONNIER DE L'ANALYSE BIOLOGIQUE DES SOLS

- Créée en 1996 à Montpellier : laboratoire privé incubé INRA de Montpellier
- Associée depuis 2002 avec le Laboratoire LCA, un des leaders de l'analyse agro-environnementale (150 000 échantillons sols / boues / eaux / composts  
=> représentation nationale
- 5000 échantillons traités en 2015 / 1400 analyses biologiques
- Environ 10 000 analyses biologiques depuis 2003
- Constitution d'un premier référentiel d'interprétation

(Cf Poster)



# L'EXPERTISE / LES PRESTATIONS ANALYTIQUES

## ○ **Diagnostic du Fonctionnement Biologique du Sol**

:

- **Fractionnement physique granulométrique de la MO** (Feller, 1992; NF X 31-516 - 09/2007),
- Dosage de la **biomasse microbienne** par fumigation/extraction (FD ISO 14240-2),
- **Activités enzymatiques** (FDA hydrolases),
- **Carbone et azote potentiellement minéralisables** (incubation contrôlée : dérivée de XPU 44-163)

○ => **Conseil sur la gestion de la fertilité Biologique du sol**



# L'EXPERTISE / LES PRESTATIONS D'ETUDE

## Test biodisponibilité P



## Étude de phytotoxicité



## Test d'Efficacité



## Etude Plein Champ

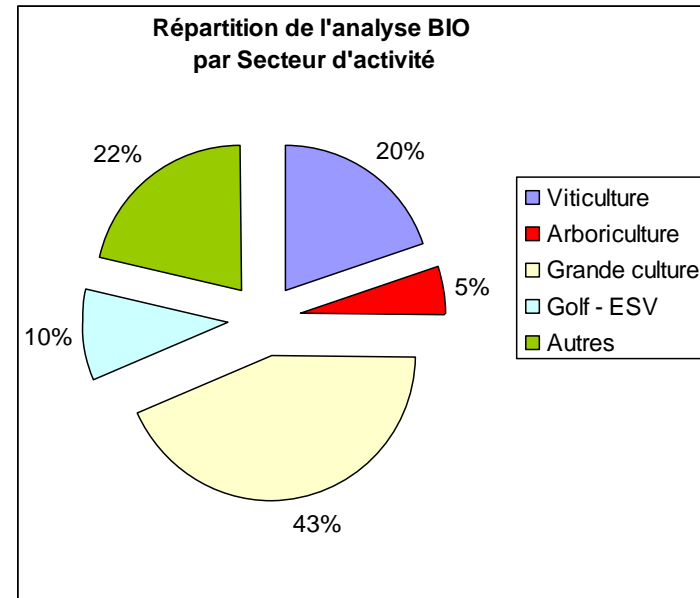
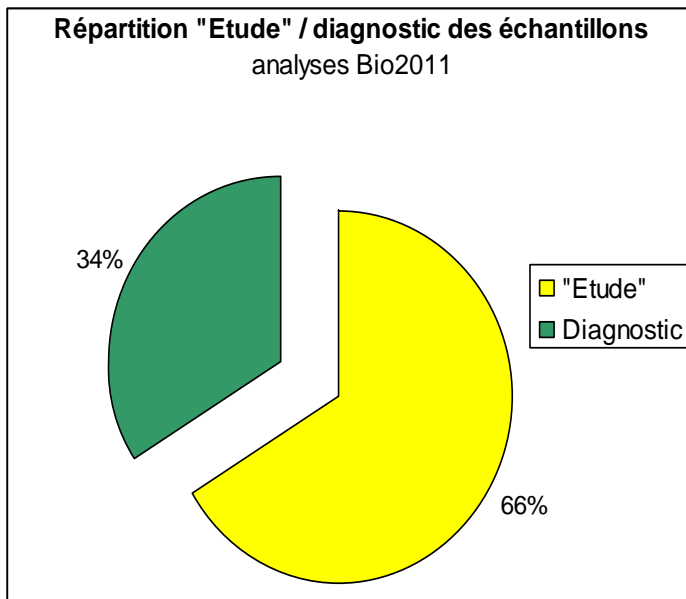


# TYPOLOGIE DES CLIENTS / SECTEURS D'ACTIVITE

**Etude** = création de références avec organismes techniques (Chambre d'Agriculture, Stations d'expérimentation, Instituts Techniques, Organismes de Recherche)...

**Diagnostic** = Chambre Agriculture, conseillers agricoles, distribution, agriculteurs...

**Secteurs d'Activité :**  
historiquement les Cultures pérennes mais développement en Grandes Cultures depuis 4 à 5 ans



JOURNÉES NATIONALES DE  
L'INNOVATION AGRICOLE

# JiAG 2015

**2–3 Novembre 2015**  
**Centre de Congrès d'Angers**



*Intervenant : Monsieur Xavier SALDUCCI*  
*Celesta-lab*

