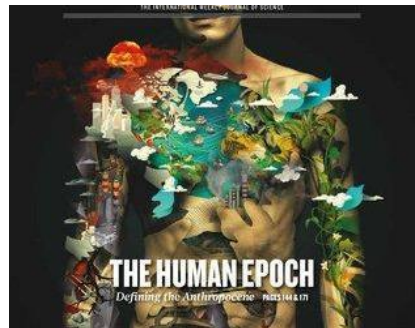


*Journées scientifiques du Groupe Céréales à Paille  
17-18 mars 2016*

# AGROECOLOGIE

*Julie Borg, Rémy Cailliatte, Gilles Charmet, Jérôme Enjalbert*



# *Journées scientifiques du Groupe Céréales à Paille 17-18 mars 2016*



- Echanger sur les principes et les pratiques en agroécologie



- Aborder les questions de recherche émergentes sur céréales
  - Large panorama, évidemment incomplet

# Agroécologie

- Une dimension politique



# Agroécologie

## ➤ Une dimension politique





# Agroécologie

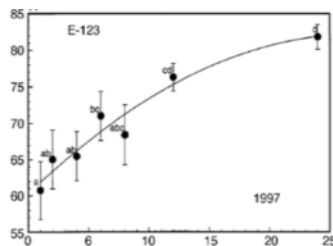
## ➤ Une dimension politique



## ➤ Un ensemble de pratiques agricoles



## ➤ Une discipline scientifique



## REMERCIEMENTS

- Accueil du Centre INRA de Versailles
  - Monique Tixeront, Philippe Porée
- Membres de l'équipe DEAP – UMR GQE :
  - Gaëlle, Emma, Rémi, Solène...
- Nos sponsors :
  - ANR Wheatamix
  - UMR GDEC
  - Pôle de Compétitivité Céréales Vallée
  - Labex BASC



## Disciplines mobilisées

Agronomie

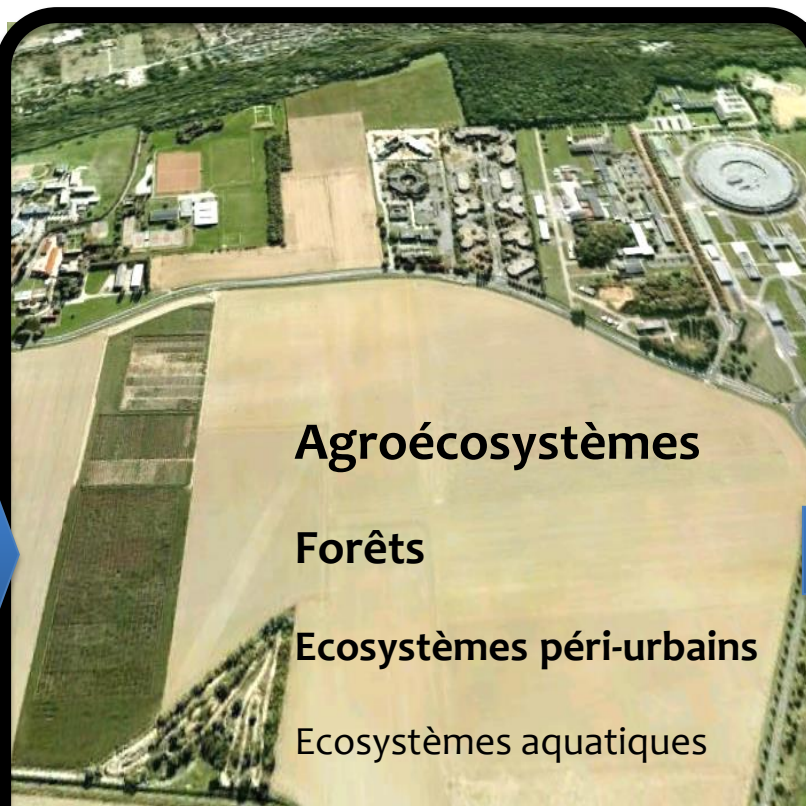
Climat

Génétique &  
Génomique

Ecologie &  
Evolution

Economie

Sciences  
sociales



**Agroécosystèmes**

**Forêts**

**Ecosystèmes péri-urbains**

**Ecosystèmes aquatiques**

**Biodiversité** : gènes – organismes –  
communautés

**Fonctionnement** : organismes & sols –  
écosystèmes – paysages & territoires

**Services fournis par les écosystèmes**

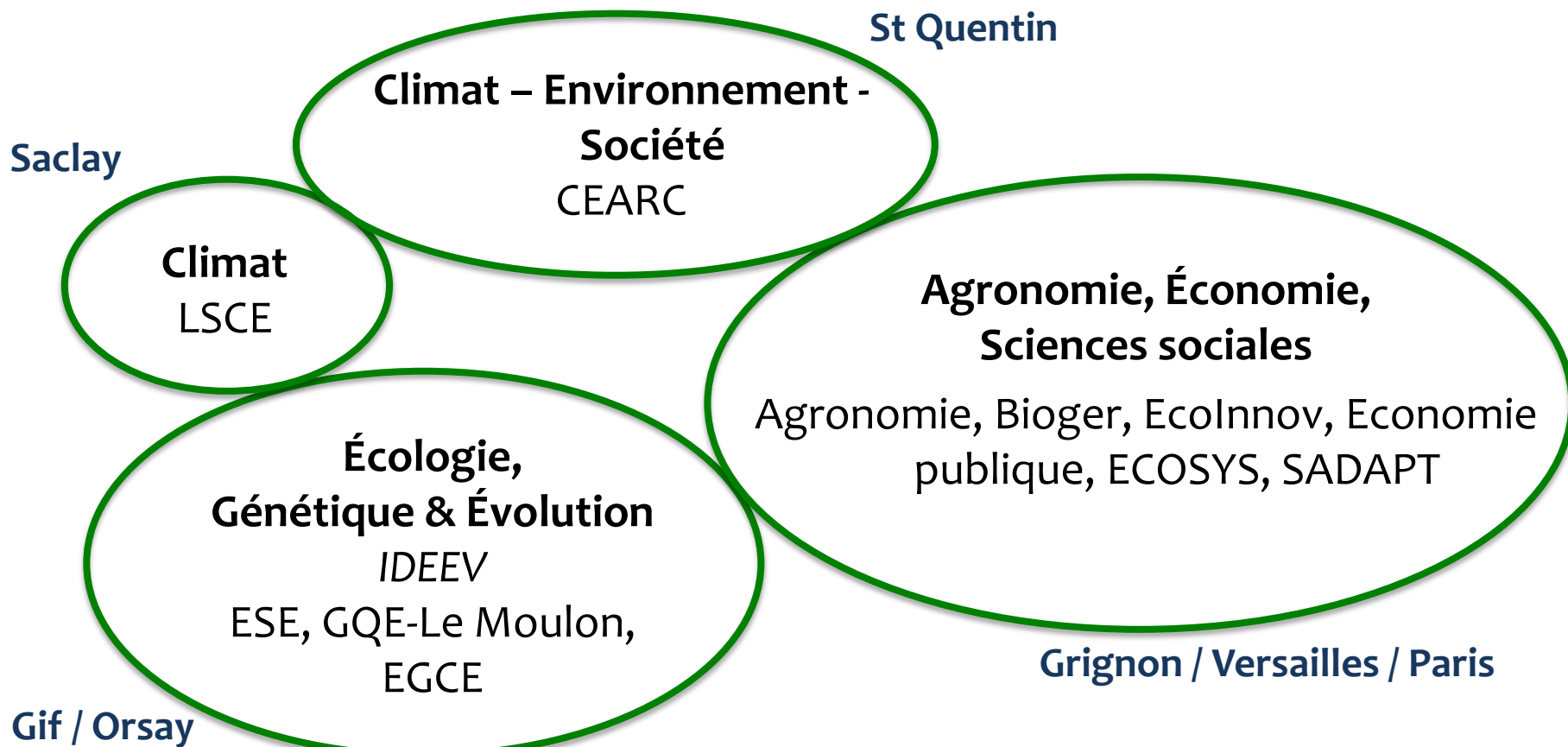
## 3 axes de recherche

1 - Changements  
globaux : impacts et  
rétroactions

2 - Capacités et  
limites de  
l'adaptation des  
organismes,  
écosystèmes et  
sociétés

3 - Durabilité et  
gouvernance des  
systèmes sociaux-  
écologiques

## 11 UNITÉS DE RECHERCHE ASSOCIÉES À BASC





## LES POINTS D'ORGANISATION

- Timing serré :
  - Merci aux orateurs de tenir leur temps de parole...
  - Merci au public de poser des questions concises !
- Pause café sur la Rotonde
- Repas à 13h
- Visite à 17h30 des essais Wheatamix sur le site
- Restaurant « Au Chapeau Gris » à 19h

# Agroécologie

*«il est possible **d'augmenter les productions** agricoles en quantité et en qualité, d'assurer une **meilleure maîtrise des ravageurs** et de **diminuer la dépendance vis-à-vis des intrants**, en accroissant la **diversité biologique** dans les agroécosystèmes et en optimisant les **interactions biologiques** au sein de ces derniers» (d'après Malézieux 2013)*