



Etat des lieux des bases de données existantes et des besoins des utilisateurs pour l'évaluation des performances en Grandes Cultures

Eric Cahuzac, Valérie Leveau, Agnès Salaün

Rencontres du GIS GC HP2E

17 janvier 2017



Plan

Présentation de la mission et du groupe

Résultats de l'état des lieux

Orientation des travaux pour la suite

Groupe "Connaissance des pratiques pour l'évaluation des performances"

Suite aux travaux menés précédemment par le GIS GC HP2E, 2 enjeux identifiés autour de l'évaluation de performances en décembre 2014

- Accès aux données de pratiques agricoles pour la connaissance des pratiques
- Lien entre pratiques et performances



Mise en place du groupe de travail
« Connaissance des pratiques » mi 2015

Co-animation
ARVALIS Institut du végétal  INRA SCIENCE & IMPACT

Objectif

Etudier les opportunités, les besoins et usages, ainsi que la faisabilité d'un système d'information (SI) sur les pratiques en Grandes Cultures (GC) permettant l'évaluation de leurs performances

Pratiques = toutes actions entreprises pour mener à bien l'activité productive d'une exploitation

Performances = Economiques – Techniques – Environnementales – Sociales

Mission du groupe

3 volets

- Identification, organisation et localisation de l'existant en termes de connaissance des pratiques
- Recensement des besoins des partenaires du GIS (besoins satisfaits et non satisfaits)
- Propositions d'amélioration et/ou de développement de l'existant



Attention à ne pas jeter l'existant, et à ne pas dupliquer les initiatives ou les couches d'informations déjà existantes

CDD de 18 mois à temps plein (jusqu'au 30/04/17) sur les missions du groupe : Agnès Salaün, basée sur le site Arvalis de Boigneville (91)

Composition du groupe

Valérie Leveau : Animatrice
Benoît Pagès



Agnès Salaün
Chargée de mission
(Salariée Arvalis)



Eric Cahuzac : Animateur
(Yann Desjeux jusqu'en 06/16)
Frédérique Angevin
Christian Bockstaller
Alain Carpentier
Thomas Poméon



Aude Agenis-Nevers



Laurence Grassart (SSP)



Céline Gouwie



Vincent Lecomte

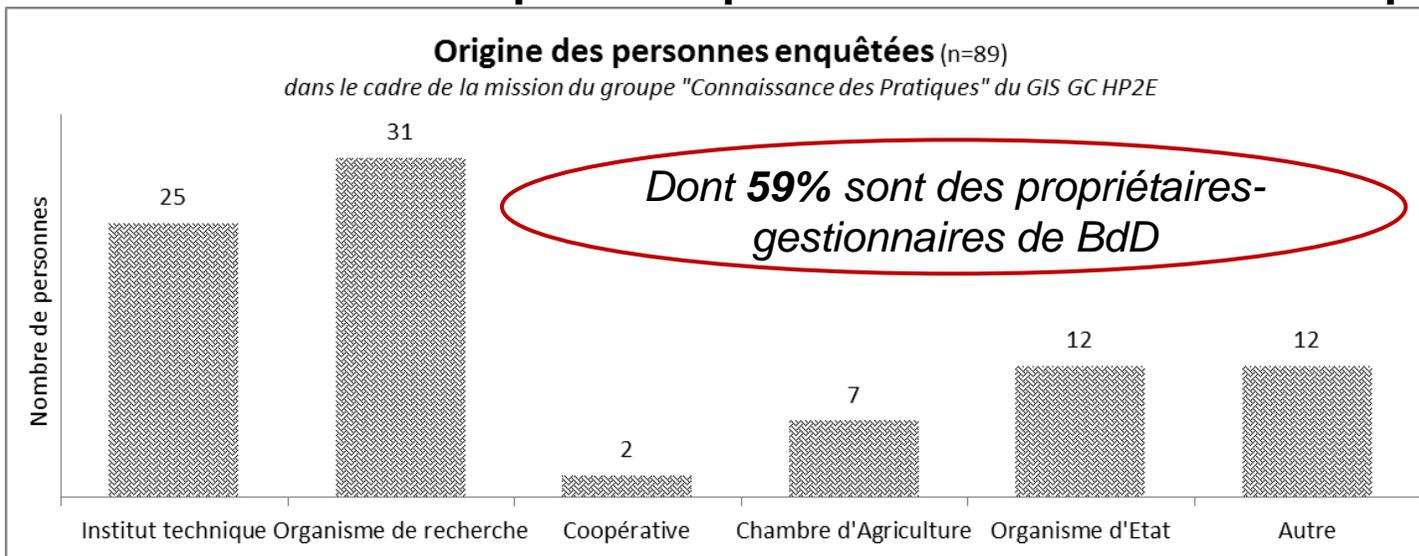
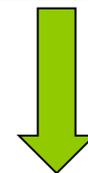


Etat des lieux des données existantes (Volet 1)

Méthodologie

- **Choix de métadonnées pour caractériser les Bases de Données (BdD)**
 - Description générale du contexte de création de la BdD et du type de données
 - Echantillonnage
 - Couverture spatio-temporelle
 - Modalités d'accès
- **Entretiens auprès des partenaires du GIS GC HP2E puis au-delà**

Identification
d'initiatives analogues



Liens avec des initiatives analogues :

- Recensement des pratiques phytosanitaires (INRA-ANSES)
- Recensement des données de pratiques (INRA-ONEMA)
- Recensement de données publiques (MEDDE)
- SYPPRE, volet Observatoire

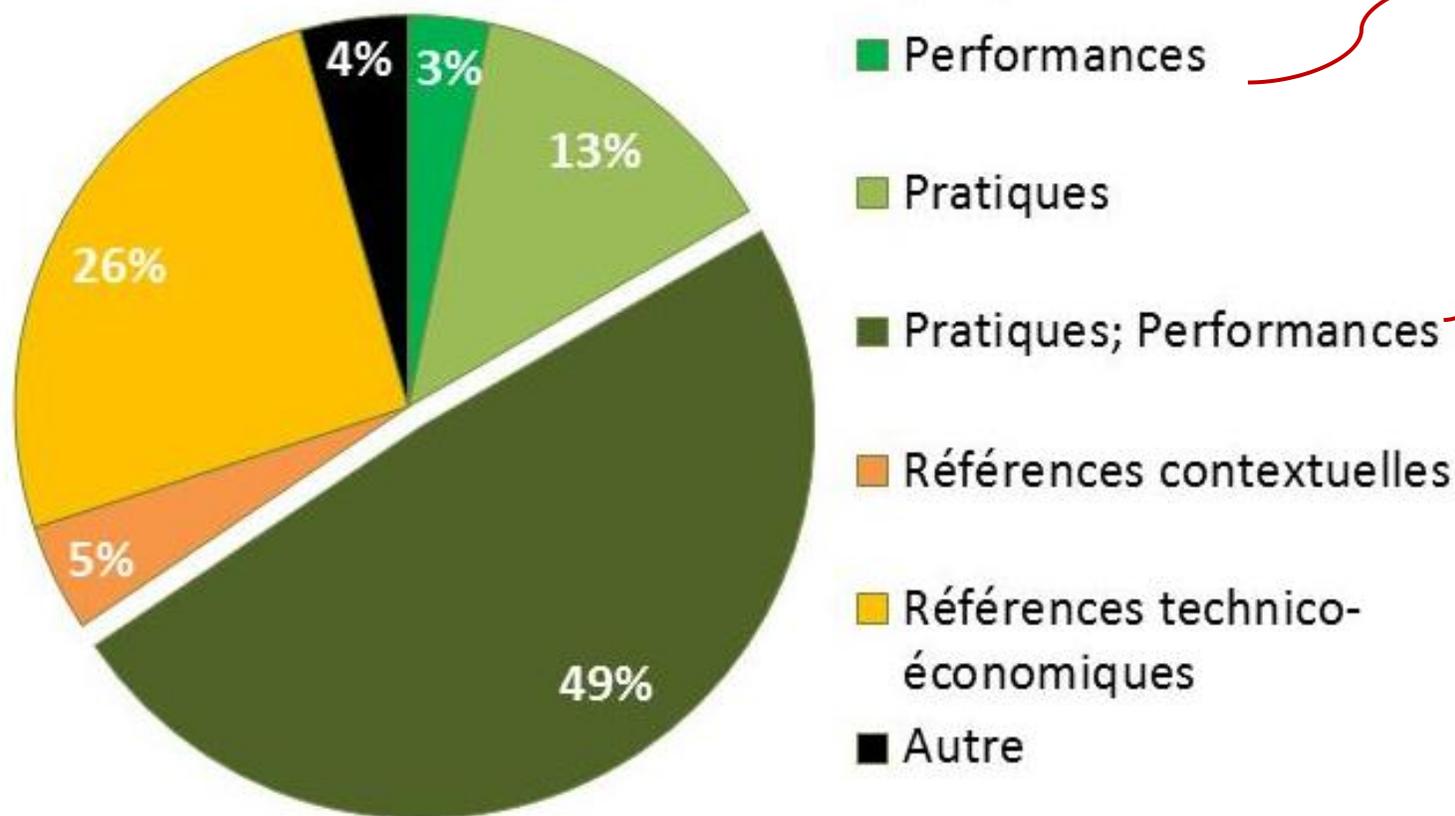
Etat des lieux des données existantes (Volet 1)

Retour sur quelques résultats

- 90 Bases de Données (BdD) caractérisées avec les métadonnées
- Typologie des BdD → premier panorama de l'existant

Catégorie des BdD identifiées (n=90)

dans le cadre de la mission du groupe "Connaissance des pratiques" du GIS GC HP2E



Performances économiques

31 BdD (hors BdD d'expérimentation, notamment DEPHY EXPE)

Etat des lieux des données existantes (Volet 1)

90 bases de données recensées et caractérisées

- 30% sont des références contextuelles ou technico-économiques
- 49% regroupent des données de pratiques et de performances

- *1/2 contient des informations sur une performance autre que le rendement*
- *Seulement 30% abordent la multiperformance*

Plus de 2/3 des données recensées sur les pratiques-performances sont collectées annuellement

→ investissement humain et financier important de chaque structure

- *Enquêtes exhaustives sur des zones restreintes*
- *Enquêtes nationales avec un échantillon restreint → représentativité statistique à des échelles fines limitée*



couverture temporelle

Etat des lieux des données existantes (Volet 1)

Importance du travail préalable de recensement des données existantes évoqué par la majorité des enquêtés → Valorisation du volet 1



Recensement des bases de données de pratiques et de références pour l'évaluation des performances en GC

Inventaire disponible
fin janvier sur le site du
GIS GC HP2E



Possibilité de
télécharger les
métadonnées



Etat des lieux des besoins des utilisateurs (Volet 2)

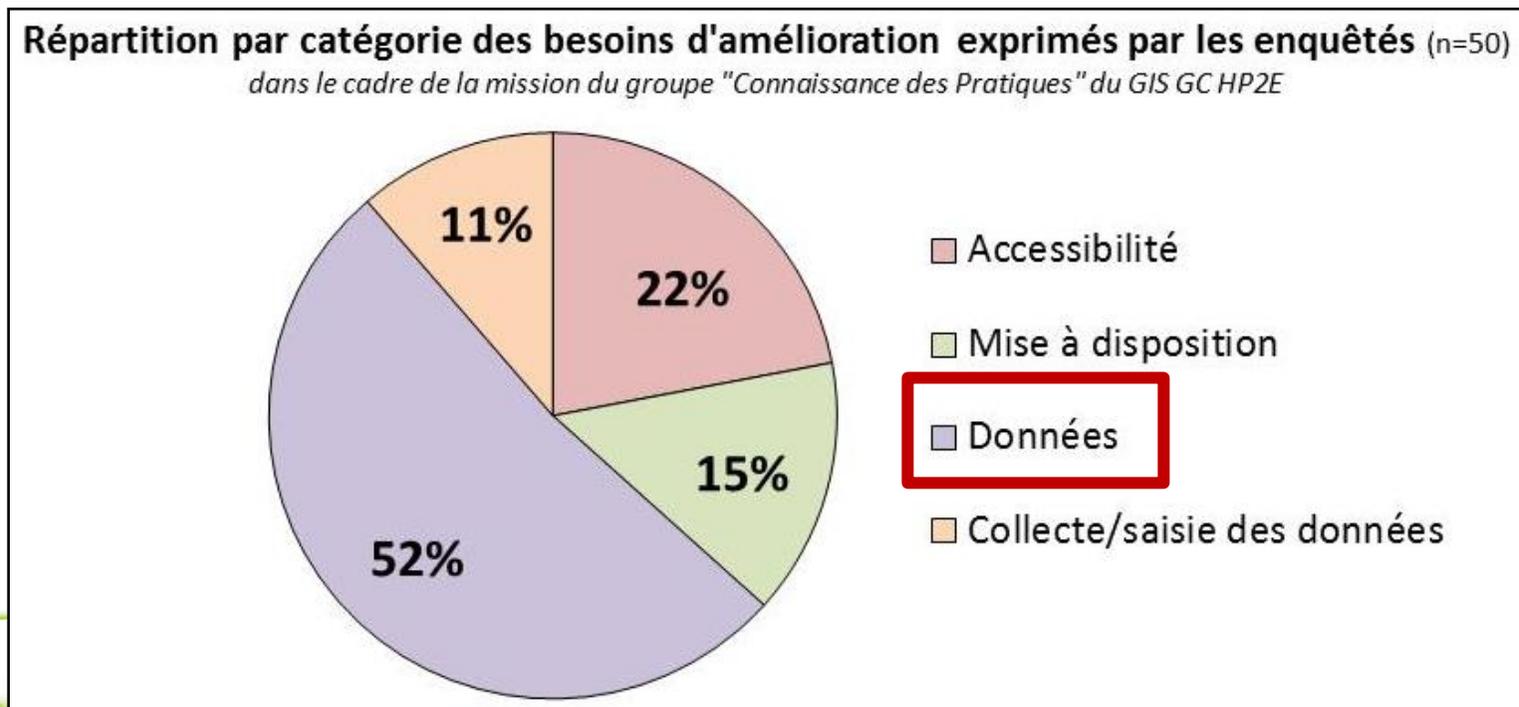
Méthodologie

- Entretiens semi-directifs



Résultats

- Besoins classés selon 4 grandes catégories



Etat des lieux (Volet 1 + 2)

Initiatives analogues et projets en cours

Collecte de données- Création de BdD

- SYPPRE, volet Observatoire?
- DiagAgroEco ?
- DEPHY ?



Mise à disposition de données

- Portail national de données agricoles
- API-AGRO
- Plateforme INRA de données sur les SdC



Analyse-valorisation de données Pratiques- Performances

- Chaire FINAGRI
- ...



Réseau Agriculture&Numérique

RMT Erytage

THEIA

Journée « Open Data » en agriculture, RMT Modélia, AFIA

Partage des données pour l'agriculture, l'alimentaire et l'environnement, Agreenium

L'accès aux données, ACTA 2015-2017

Bilan de l'état des lieux des données et besoins

Panorama de l'existant réalisé par le groupe "Connaissance des pratiques"

Bilan Bases de Données

- Type de données 
- Grain 
- Couverture temporelle 
- Couverture spatiale 
- Accès 

Bilan Besoins

- Données 
- Collecte de données 
- Mise à disposition 
- Accessibilité 

Phase 3 de la mission

Réflexion sur des scénarios envisageables pour répondre aux besoins et à la question

PRATIQUES ↔ **PERFORMANCES**

Pistes envisagées pour répondre aux besoins

Matinée du mardi 7 mars 2017, Amphithéâtre Arvalis, Porte Maillot, Paris

Pratiques et performances en Grandes Cultures : comment faire le lien ?

Quels besoins ? Quelles méthodes ?



Objectifs de la matinée

- Partager les résultats des travaux du groupe : « Etat des lieux des bases de données existantes et des besoins des utilisateurs pour l'évaluation des performances en Grandes Cultures »
- Proposer, à travers des travaux récents, des méthodes pour répondre aux besoins et partager les intérêts et limites de celles-ci

Public visé

Utilisateurs et/ou fournisseurs de données, acteurs de la recherche ou des filières Grandes Cultures.

Pistes envisagées pour répondre aux besoins

Après-midi du mardi 7 mars 2017, Amphithéâtre Arvalis, Porte Maillot, Paris

Pratiques et performances en Grandes Cultures : comment faire le lien ?

Quels besoins ? Quelles méthodes ?



Objectif du workshop

- Catégoriser les besoins des utilisateurs en fonction de l'objectif de l'évaluation des performances
- Réfléchir autour de scénarios permettant d'améliorer les bases de données existantes

Public visé

Sur invitation

Conclusion

Question posée par le GIS GC HP2E au groupe

PRATIQUES ↔ PERFORMANCES

Pour y répondre

- Un recensement des données existantes 
- Un recensement des besoins 
- Des scénarios d'amélioration et/ou de développement 

Workshop qui posera les jalons des scénarios envisageables

Merci pour votre attention

a.salaun@arvalisinstitutduvegetal.fr