

Connaissance et exploitation des bases de données sols

formation

Indre, 23-24 avril 2018

Degan, F. (Acta) ; Moulin, J. (CA36) ;
Boisson, R. (CA36); Richer-de-Forges, A.
(INRA) ; Lejeune, V. (Acta)

le CTK du RMT Sols et Territoires



Ressources & Besoins



IGCS



Améliorer la connaissance et la surveillance des sols de France



RMQS

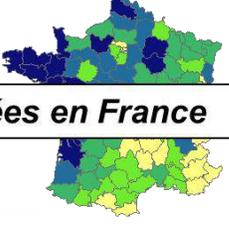
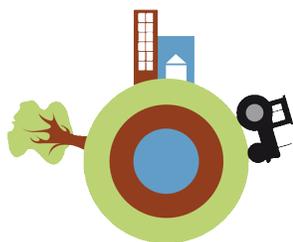


BDETM

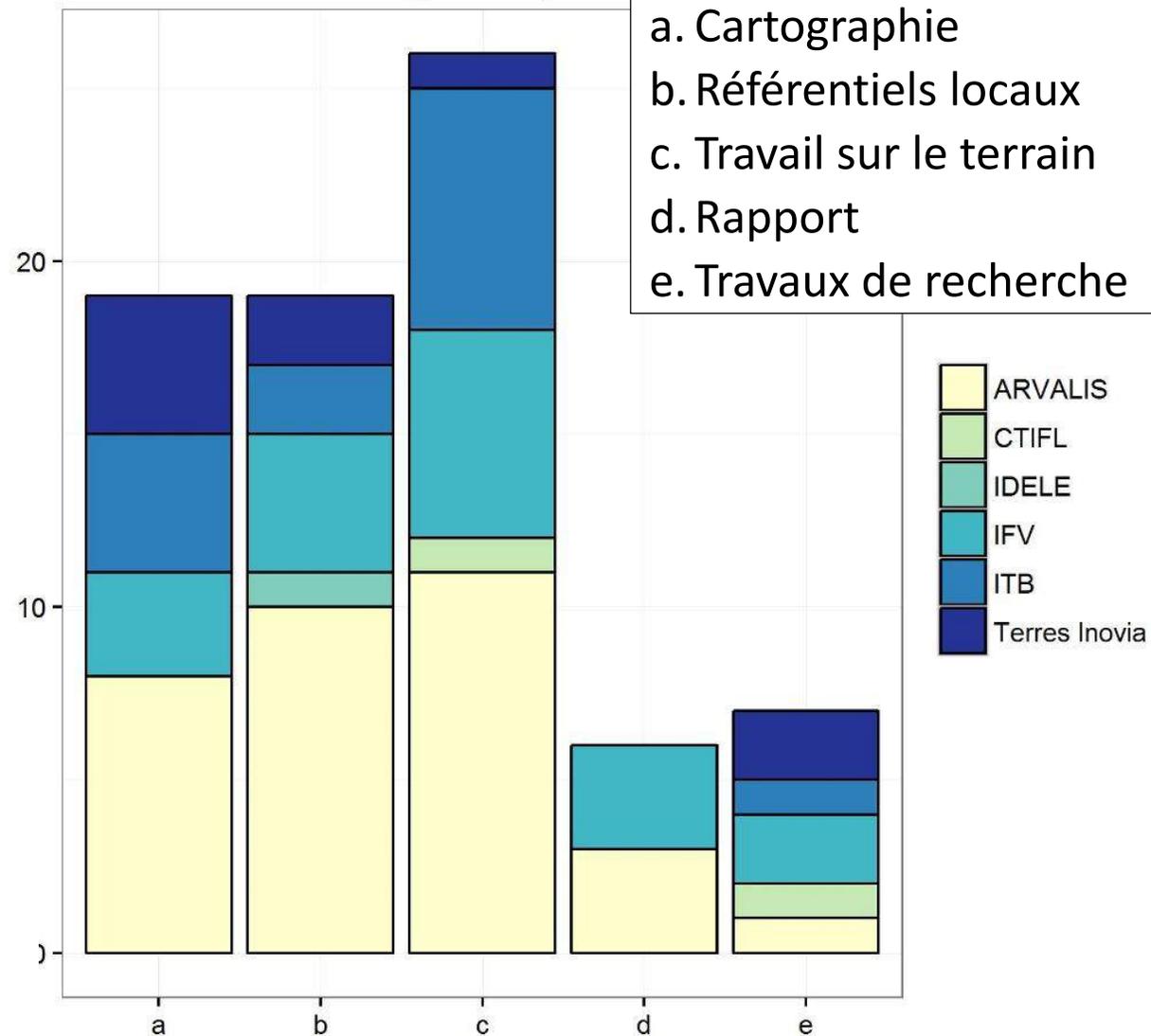


Capitaliser les analyses de sols réalisées en France

BDAT

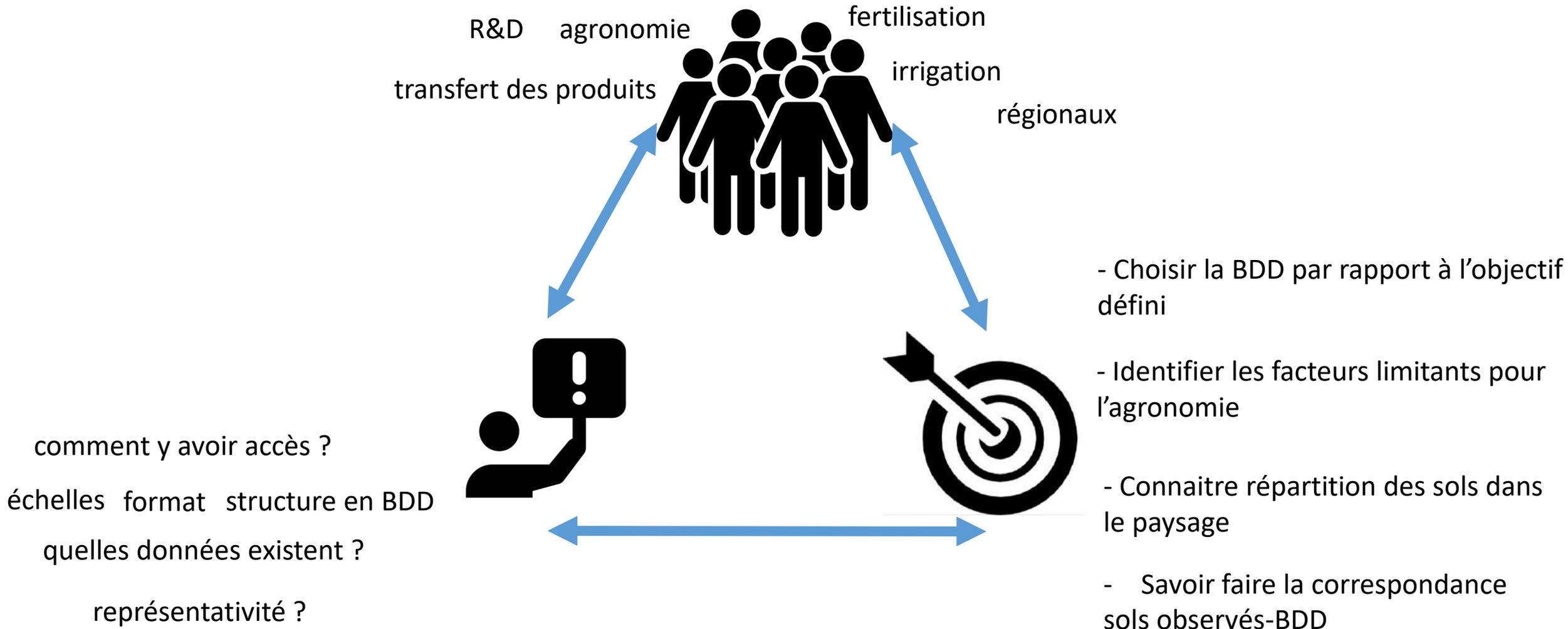



Supports pour la connaissance des sols locaux (n = 34)



- a. Cartographie
- b. Référentiels locaux
- c. Travail sur le terrain
- d. Rapport
- e. Travaux de recherche

Conception de la formation



Journée 1

Objectif : présentation et prise en main des BDD

Exposés théoriques

Partie I : Les informations pédologiques :

définitions, processus, classification des sols
programmes d'acquisition

Partie II : Les bases de données sur les sols

structure des données
outils de recherche d'informations

Partie III : Exemple d'une carte thématique

calcul de la RU

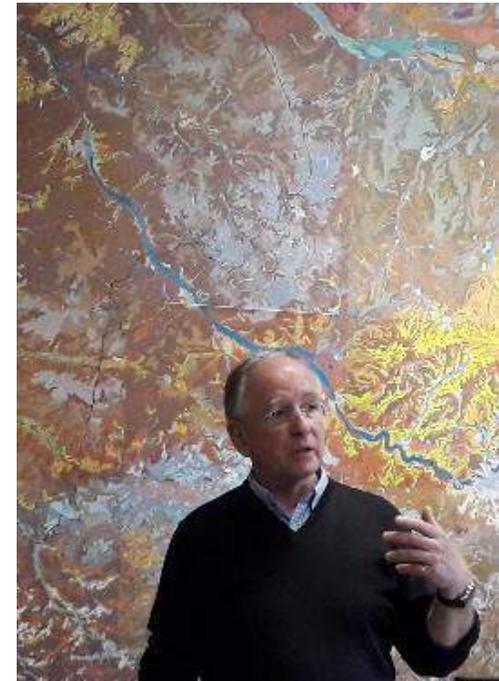
Travaux interactifs

Partie IV : Origine et limites des informations pédologiques

choix des données selon les usages et les applications

Partie V : Préparation de la journée terrain

ateliers en groupe



Journée 2

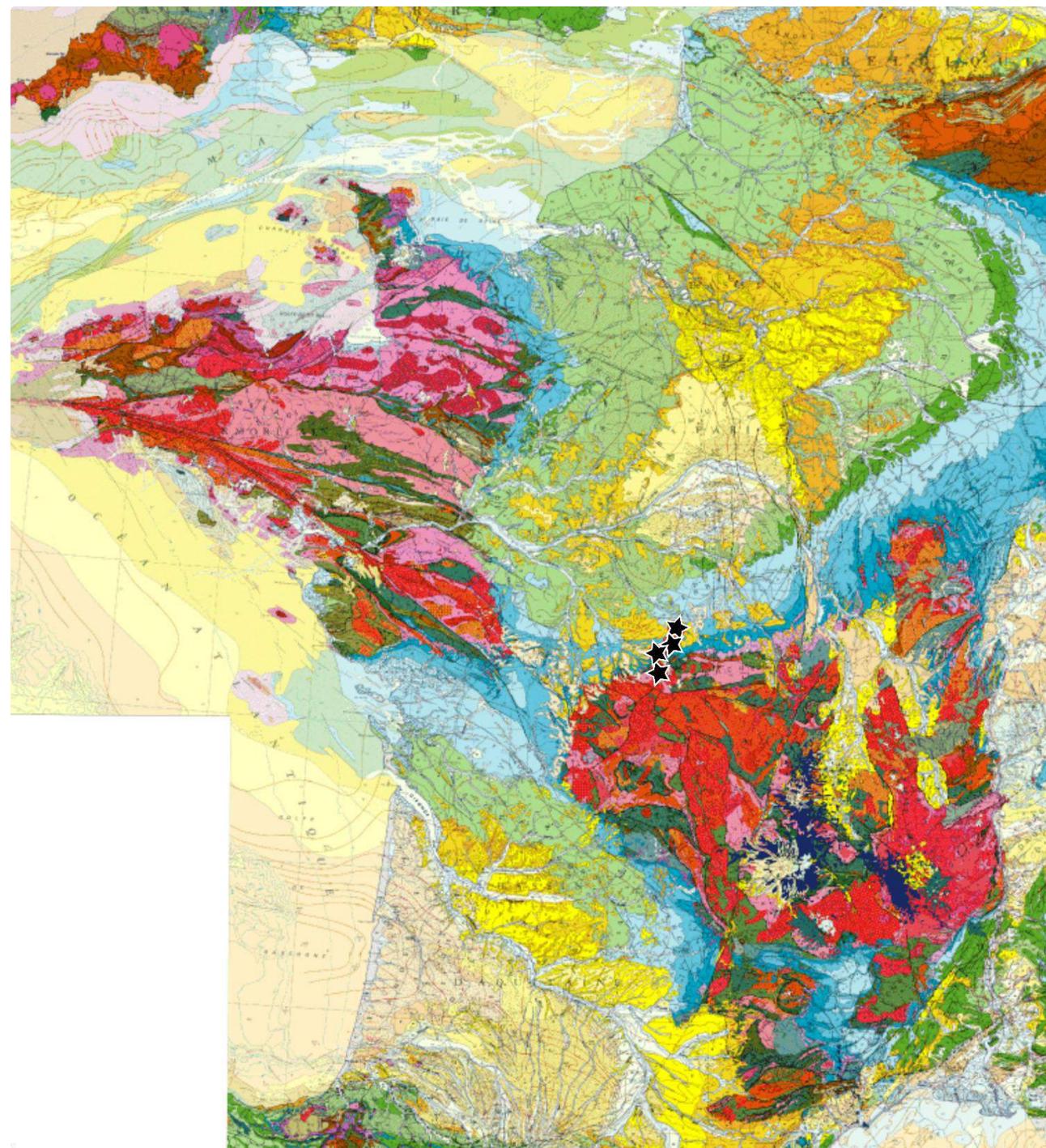
Objectif : savoir faire la correspondance BDD - sols sur le terrain

Déroulement :

- Contexte géologique, géomorphologique, agronomique. Analyse paysagère
- De l'information à l'observation : test bêche, sondages et fosses pédologiques
- De l'observation à la prise de décision : diagnostic des contraintes, systèmes de culture et ITK

Localisation :

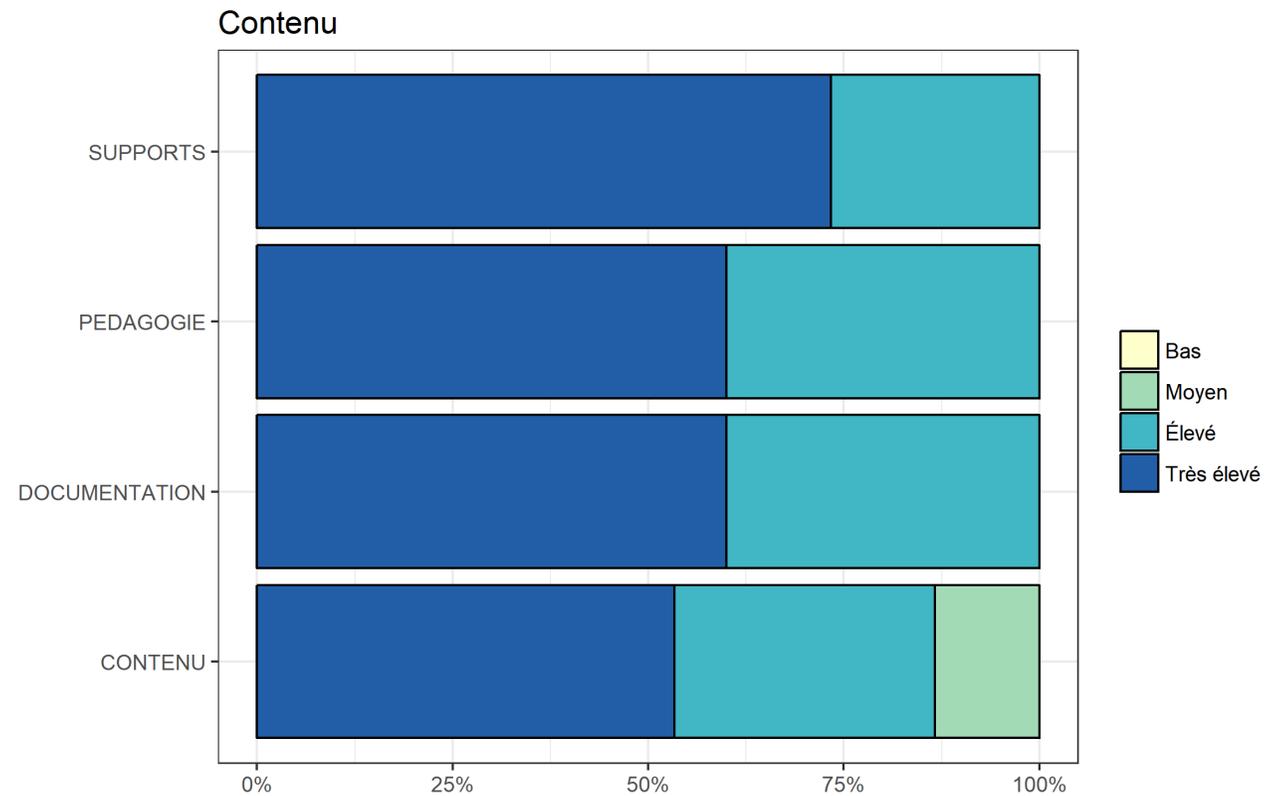
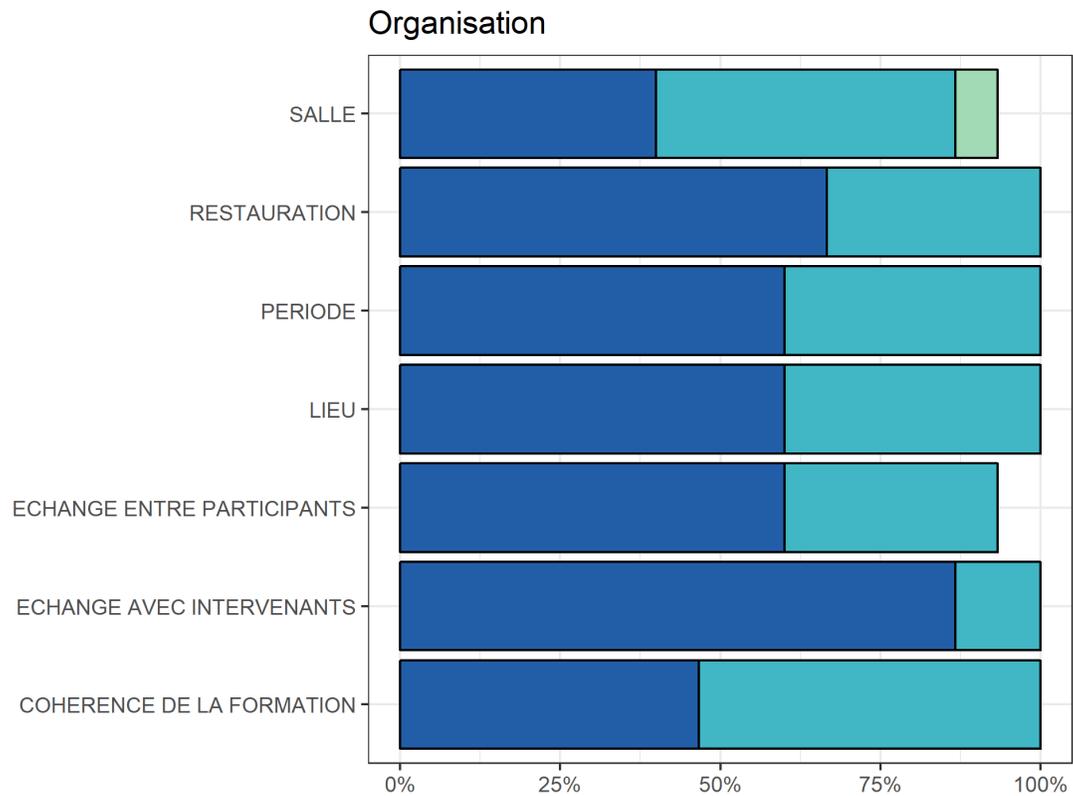
- Sud du département de l'Indre
- Entre le socle (Massif Central) et le bassin parisien
- Céréales, polyculture-élevage et forêt
- Régions agricoles du Boischaut Sud, de la Brenne et la Marche Berrichonne



Évaluation

Profil des 15 participants :

- ingénieurs agronomes R&D et régionaux des ITA + conseiller GC FRAB
- agro-pédologie, fertilisation, conseil, transfert des produits, environnement, irrigation, base de données, modélisation



Perspectives et conclusions

- Amélioration formation actuelle :
 - Interprétation de carte géologique
 - Rappel des fondamentaux en pédologie,
 - lien avec le fonctionnement du sol, rapport sol/agronomie
- Au delà de 2020 ... mise en place d'un parcours de formation par modules entre RMT et GIS



- Formation & journées terrain dans d'autres contextes
 - « Tour de France » de la pédologie
 - Mobilisation des partenaires IGCS ?
- Partenariat avec d'autres organismes pour reconnaissance du parcours de formation, des compétences en pédologie-sciences du sol
 - Acta formation ? Resolia ? Afes ? Agreenium ? RNEST ?

