

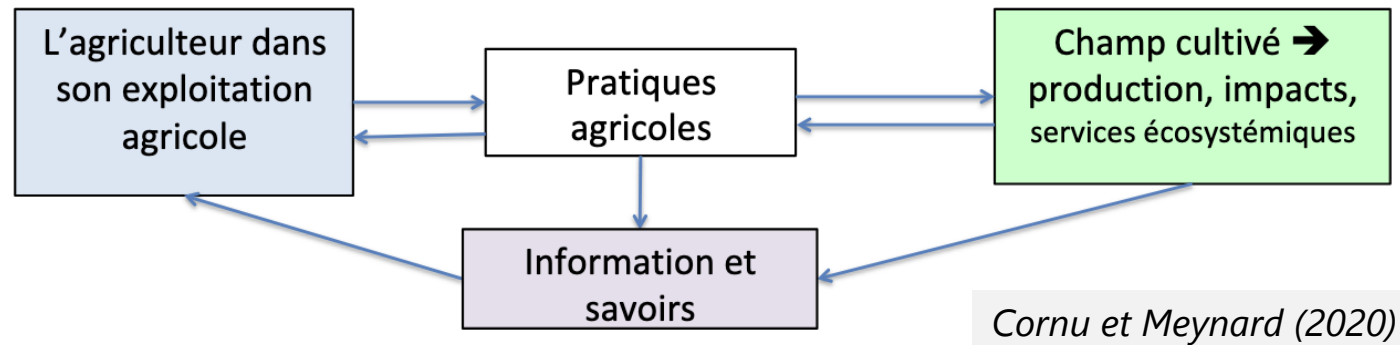
Collaborations entre agronomie et sciences sociales

Teatske BAKKER, agronome, CIRAD

Emma LE MERLUS, agronome, INRAE

Introduction

- Agronomie science intégrative, science pour l'action
- Conditions du milieu – milieu cultivé – décisions de l'agriculteur.rice
- Démarches participatives et co-conception



Dumas (2020)
Jeuffroy et al. (2022)

Témoignage 1 : Emma Le Merlus

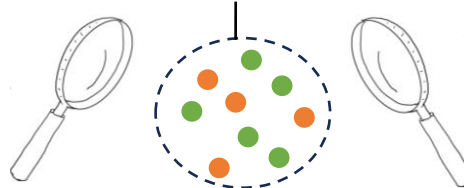
- Thèse de 2022 à 2026
- Sujet : Étude des freins à la réduction des pesticides dans le réseau DEPHY-Ferme (dispositif Ecophyto) et des modalités d'accompagnement favorables au changement
→ sujet des « freins et leviers » classique en agronomie
- Équipe : doctorante (ingé agro), encadrement pluridisciplinaire (agronomes, sociologue, ergonome)
- Aborder les pratiques agricoles sous un autre angle :



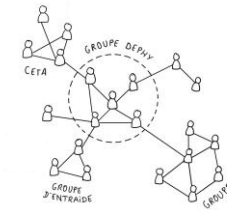
Analyse des logiques d'action des agriculteurs

(Salembier et al., 2021 ; Quinio et al., 2022)

Trajectoires d'IFT contrastées au sein d'un groupe Ecophyto



Analyse des réseaux de dialogues des agriculteurs



(Darré et al, 1989 ; Compagnone, 2014; 2018)

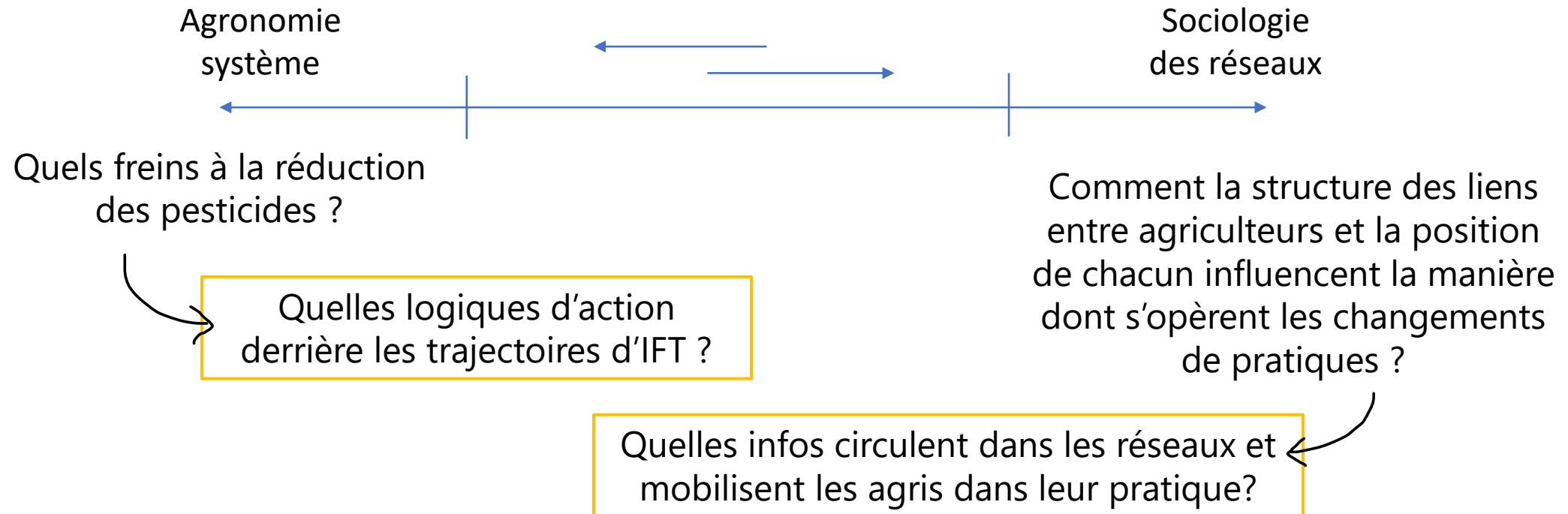
Agronomie système

Sociologie des réseaux



« Ce que l'interdisciplinarité fait aux disciplines » : évolution des questionnements au contact des disciplines

(Louvel, 2015)



Apports de la thèse

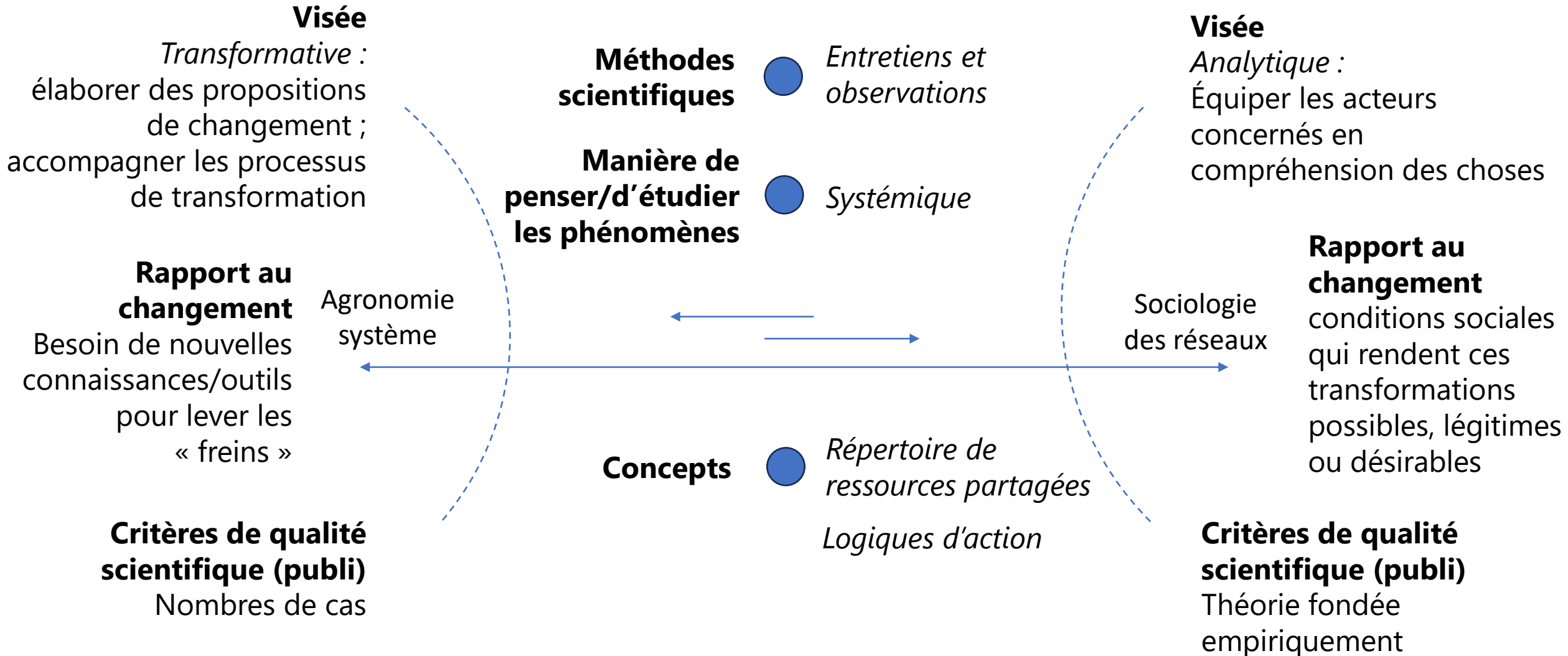
- Discuter des problèmes techniques mais aussi des dimensions sociales liées au changement de pratiques → implications pour les agronomes de « terrain » (conseillers agricoles)
- Modalité de la collaboration entre agronomes et sociologues
→ Diffère des sollicitations souvent adressée aux sociologues (Compagnone, 2015)
Ici deux points de vue disciplinaires portés sur le même matériau

Challenges durant la thèse

- Se former pour être capable de porter un point de vue disciplinaire « complet »
- Quelle visée du travail de recherche ?

Carte (non exhaustive) des divergences et « objets-frontières » entre les disciplines

(Star et Griesemer, 1989)



Témoignage 2 – Teatske Bakker

- Recrutement en 2021 : « Agronome, gestion du travail et mécanisation dans les exploitations familiales »
- Une thématique peu étudiée par les agronomes récemment
 - Modèle d'action
 - Thèse Elisa Delecourt (2018)
- Sujet investi par d'autres disciplines : économie, sociologie, ergonomie et zootechnie système

Les communautés scientifiques du travail en agriculture (Malanski et al 2019)

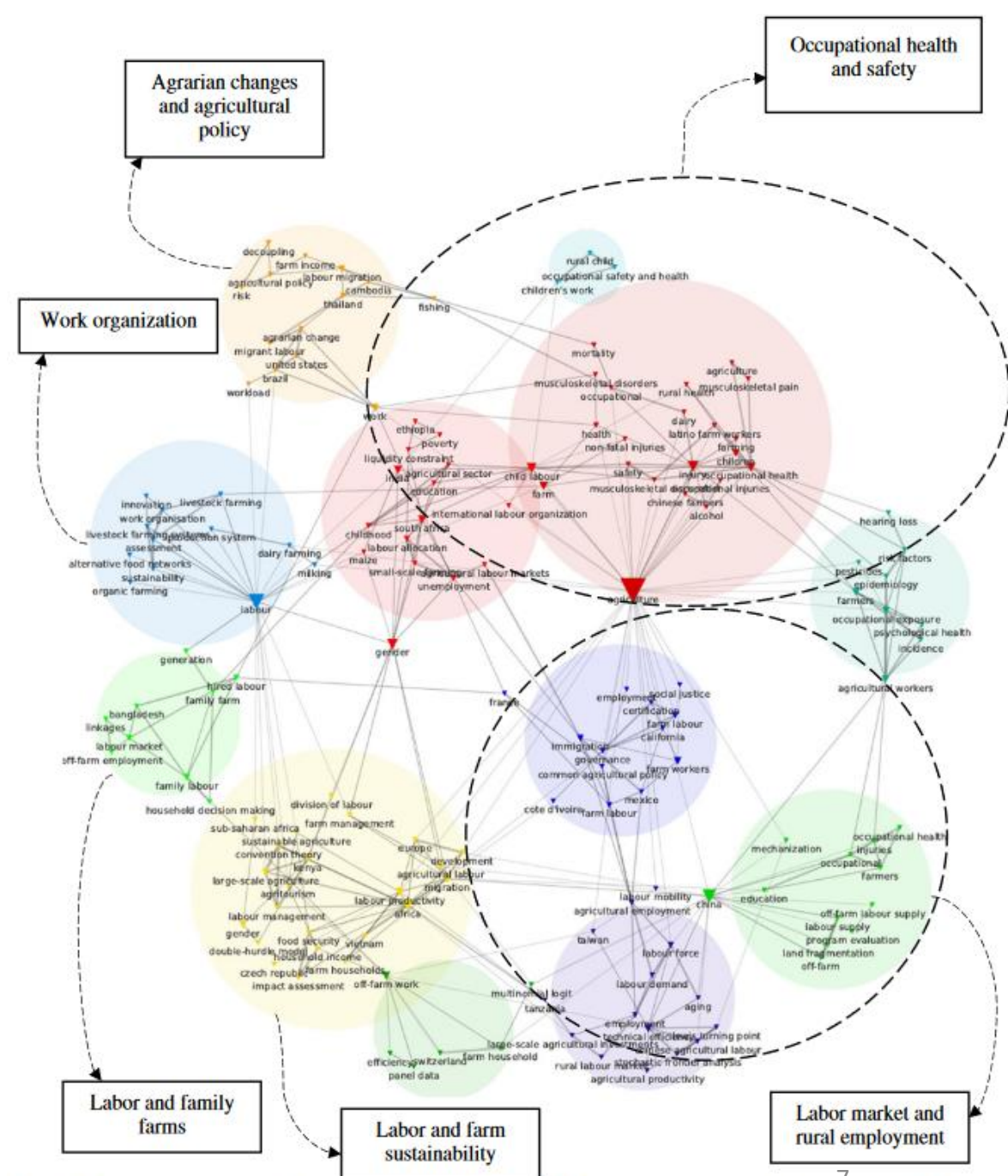
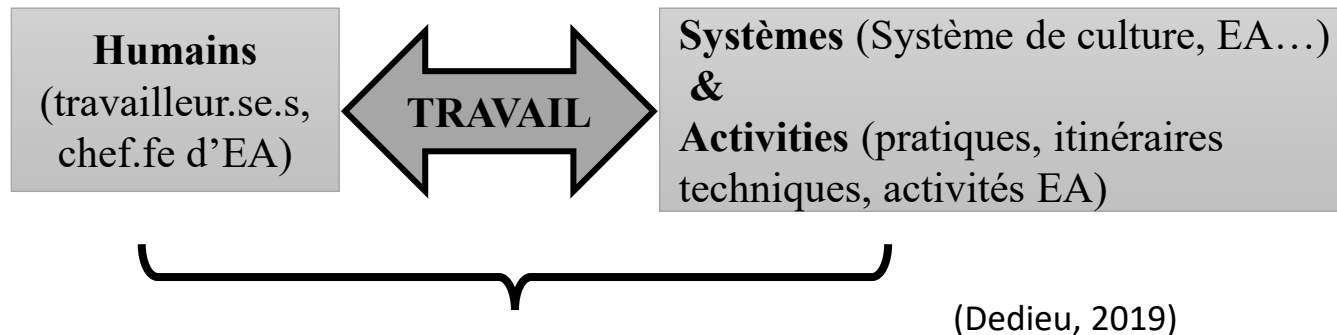


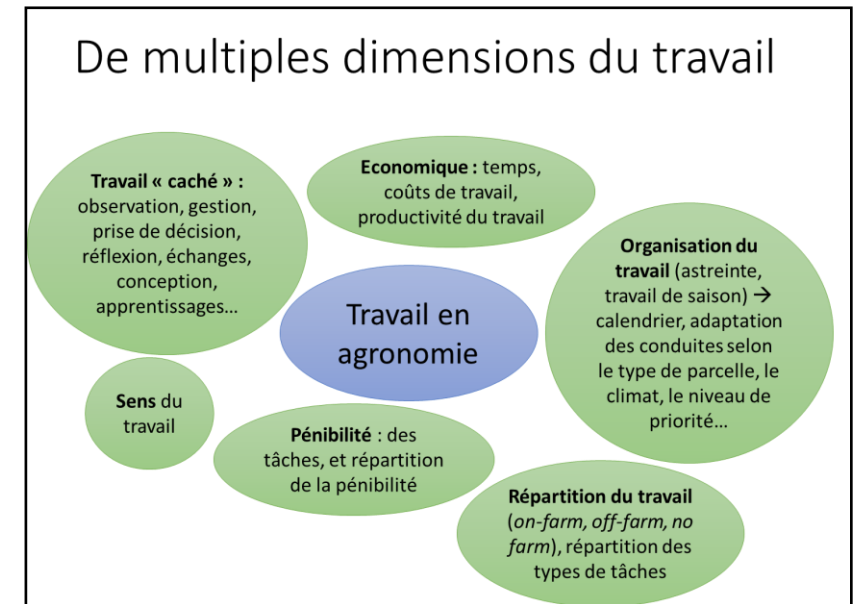
Fig. 5 The six main research domains distinguished according to the keyword network: occupational health and safety, labor market and rural employment, labor and farm sustainability, work organization, agrarian changes and agricultural policy, and labor and family farms

Trajectoire : trouver un positionnement en agronomie système

- Mobiliser les travaux existants, interagir avec les concepts de ces disciplines
- Travail = polysémique, différentes dimensions
- Travail = objectivable (temps de travail) mais aussi vécu et subjectif (pénibilité)



Quels concepts/méthodes pour
étudier ces interactions en
agronomie système ?



- Ce qui me rattache à l'agronomie = le lien aux systèmes techniques

Trajectoire : étudier le travail en tant qu'agronome

- Expatriation à Parakou (Bénin): accueil au LRIDA (labo d'économie et sociologie rurale au sein de la Faculté d'Agronomie)
 - Accent mis sur la mécanisation et la motorisation (déploiement rapide au Nord Bénin)
 - Etude des pratiques, étude de l'organisation du travail dans les exploitations, co-conception d'équipements et de SdC, accompagnement des acteurs
-
- Adaptation des démarches et outils existants (ex : QuaeWork, co-conception d'équipement, plateformes d'innovation)
 - Un positionnement fait chemin faisant, en interagissant beaucoup avec les autres disciplines qui étudient ces questions
 - Une légitimité tirée aussi de mon vécu personnel



Des interactions fructueuses

- Positionnement bien compris en général
 - Interdisciplinarité et transdisciplinarité nécessaires par rapport au travail en agriculture. Parfois plus difficile par rapport à la mécanisation/motorisation
- Des collaborations qui permettent d'envisager de nombreuses autres pistes de travail connexes
 - Quelle place de la mécanisation en agroécologie? (thèse à venir en sociologie)
 - Besoin de travailler à l'échelle exploitation ou système d'activité
 - Comment intègre-t-on les questions de genre en agronomie?
- Points d'attention
 - garder comme objectif la science pour l'action
 - Ne pas devenir l'agronome de service

Bilan

Des contrastes entre nos deux expériences ...

... Mais toujours cette recherche du lien aux pratiques agricoles et aux systèmes techniques

Questionnements

À quel moment on est dans le champ de l'agronomie, à quel moment ne fait plus (seulement) de l'agronomie et on travaille à l'interface ou dans une autre discipline ?

Comment définir notre identité d'agronome et être reconnue comme telle par ses pairs ?

Comment gérer des visées différentes entre disciplines dans les recherches interdisciplinaires ?

Y a-t-il un risque de dénaturer les concepts et méthodes d'autres disciplines ?