

# Concevoir collectivement un système alimentaire résilient :

Les pistes explorées par un projet de recherche-action dans une plaine céréalière de Nouvelle-Aquitaine

E. Berthet, S. Gaba, C. Bombard, V. Tardieu, L. Bergé, S. Houte,  
O. Fournout, Y. Yebba, S. Bouchet et V. Bretagnolle

INRAE



# Problématique

- Face à la non-soutenabilité de la trajectoire agricole,
- et à la vulnérabilité de nos systèmes alimentaires aux crises (climatiques, économiques, épidémiques...),
- **comment augmenter la résilience de nos systèmes alimentaires ?**
- **La résilience : un inconnu !**
  - De multiples attentes et visions de la résilience co-existent
  - Nous ne connaissons pas tous les critères et facteurs de résilience
  - Pour ceux que l'on connaît, il existe plein de façons de les favoriser

*Inger et al. 2015; FAO. 2013, 2020  
Tendall et al. 2015; Willett et al. 2019; Stone and Rahimifard 2018  
Berkes et al. 2006; Godfray et al. 2010  
Folke et al. 2010; Fallot et al. 2019*



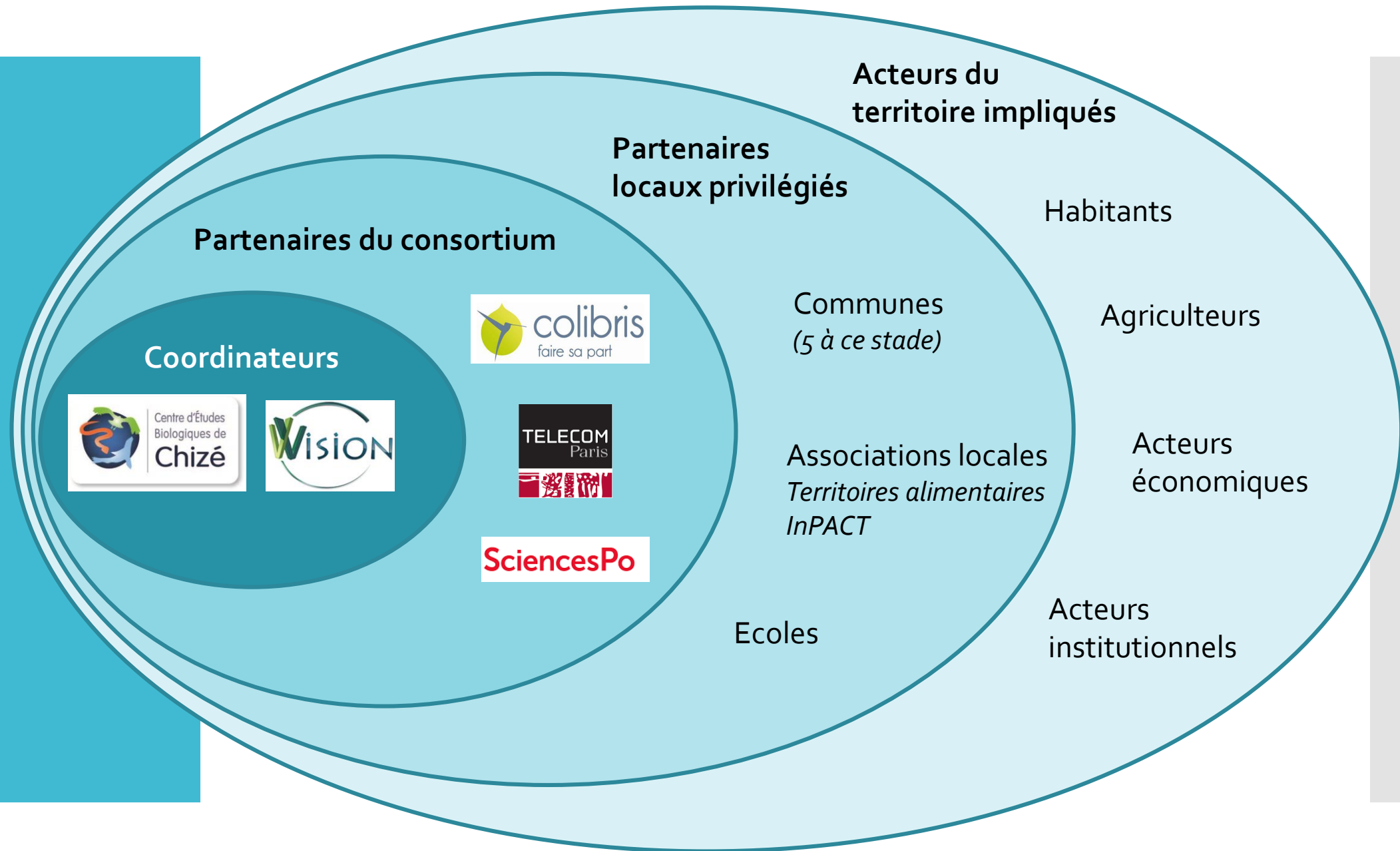
# Objectif et posture de recherche



- Fin 2018: lancement du projet de recherche-action
- Objectif du projet :
  - Comprendre les déterminants et conditions d'une transformation du système agri-alimentaire en vue d'augmenter sa résilience
- Une posture de recherche transdisciplinaire et post-normale
  - La recherche s'appuie sur des interactions étroites et diverses avec les autres acteurs du territoire
  - Le projet s'appuie sur, et rend compte de, trajectoires individuelles et collectives
- Une approche de conception
  - Les conditions, critères et indicateurs de résilience ne sont pas considérés comme donnés ni connus, mais à concevoir collectivement

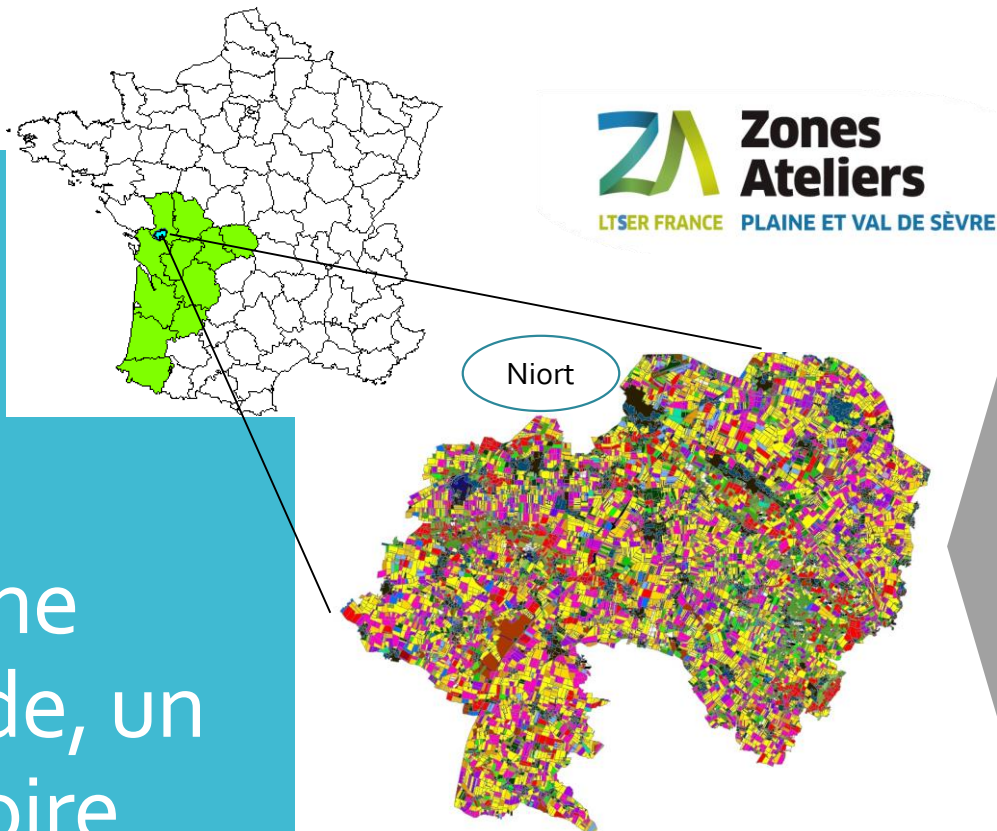
*Popin et al. 2015; Becker 2004/2006;  
Funtowicz and Ravetz 1993; Ainscough et al. 2018  
Hatchuel et al. 2017*

# Les acteurs du projet

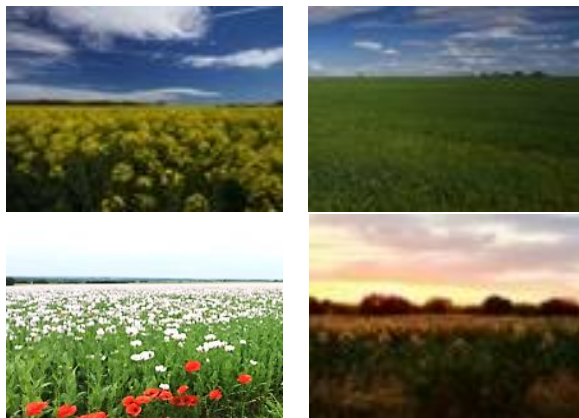


# La zone d'étude, un territoire

- Superficie: 450 km<sup>2</sup>
- > 400 exploitations
- 24 communes
- 29000 habitants



## Paysages



Bretagnolle et al. 2018

## Suivis de la parcelle au territoire:

### Biodiversité



### Fonctions des écosystèmes

#### Pollinisation



#### Contrôle des adventices



#### Biocontrôle



#### Production



### Pratiques agricoles

Agriculture biologique

Intensification agricole



## Analyses à l'échelle des exploitations et du territoire

Agriculteurs    Citoyens    Acteurs institutionnels  
Chercheurs

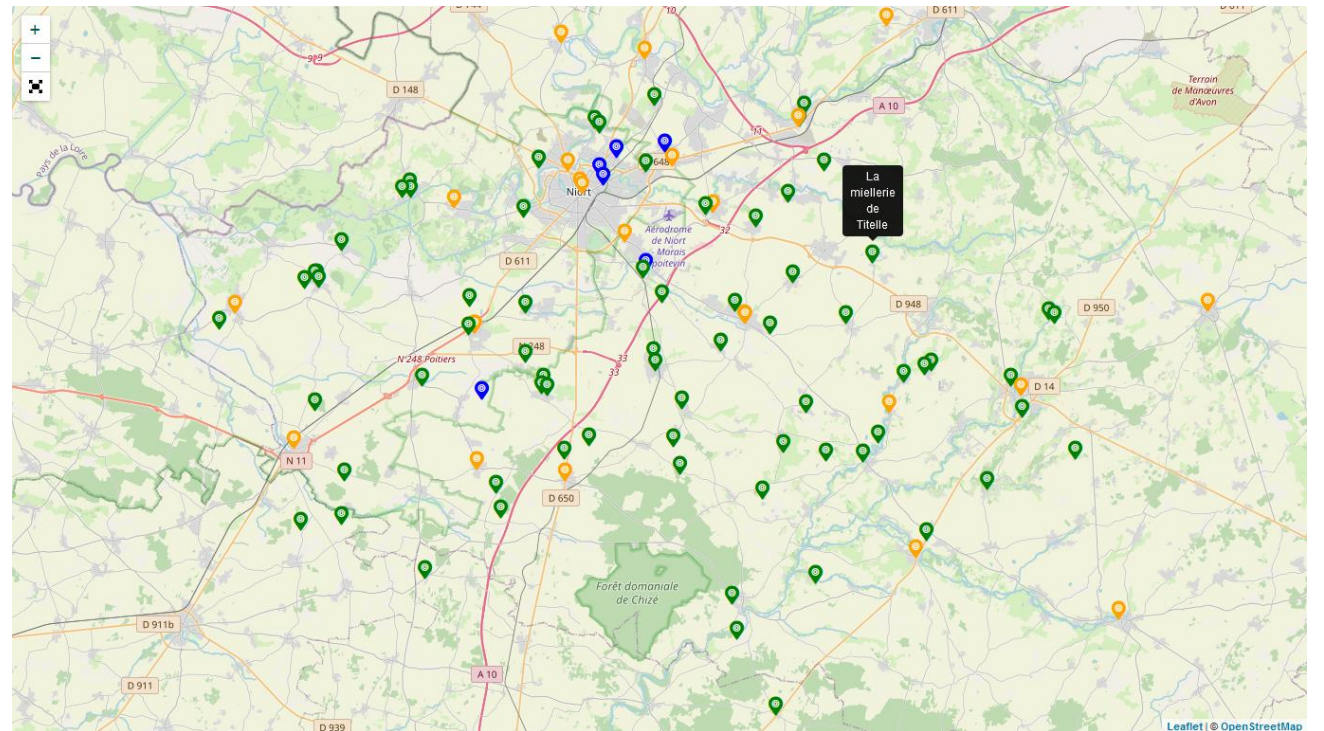


# Les différents volets du projet Aliment'Actions



# 1) Co- construire des connaissances

- Evaluation de l'offre et de la demande en circuits courts
- Diagnostic du système alimentaire
- Analyse de l'autonomie alimentaire du territoire
- Elaboration d'une carte des circuits courts interactive



## 2) « Intéresser » les acteurs du territoire

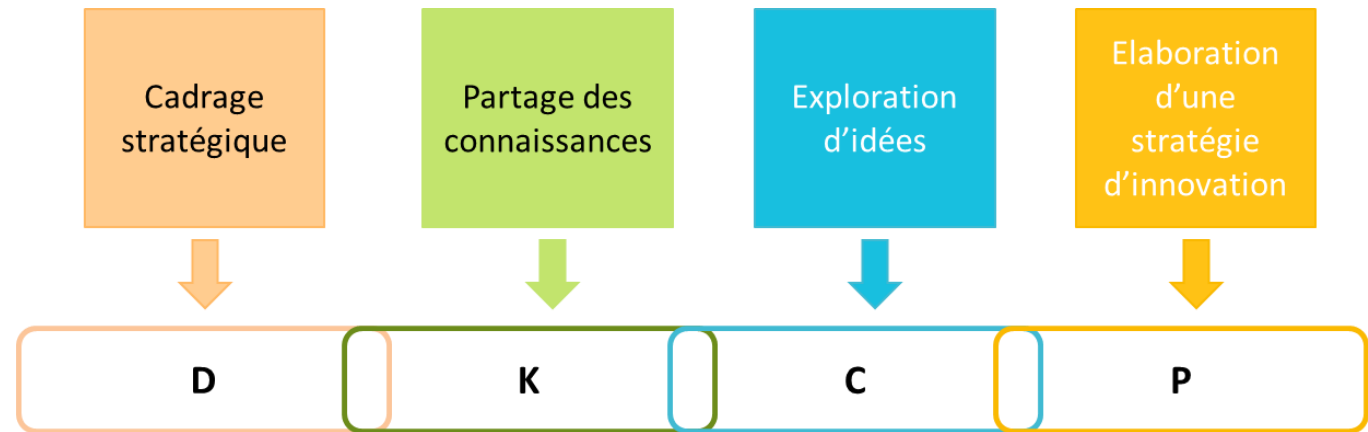
- La communauté en charge de concevoir un système alimentaire résilient n'est pas préexistante
- Des actions pour sensibiliser, mobiliser, impliquer:
  - Les « pulsations territoriales »
    - Interventions auprès de conseils municipaux, d'habitants, d'écoles, d'associations...
    - Animations, échanges
    - Sur un temps long
  - Les interactions chercheurs-citoyens
    - Restitutions interactives de résultats de recherche
    - Conférences-débats





### 3) Favoriser la créativité, l'exploration d'idées et de projets

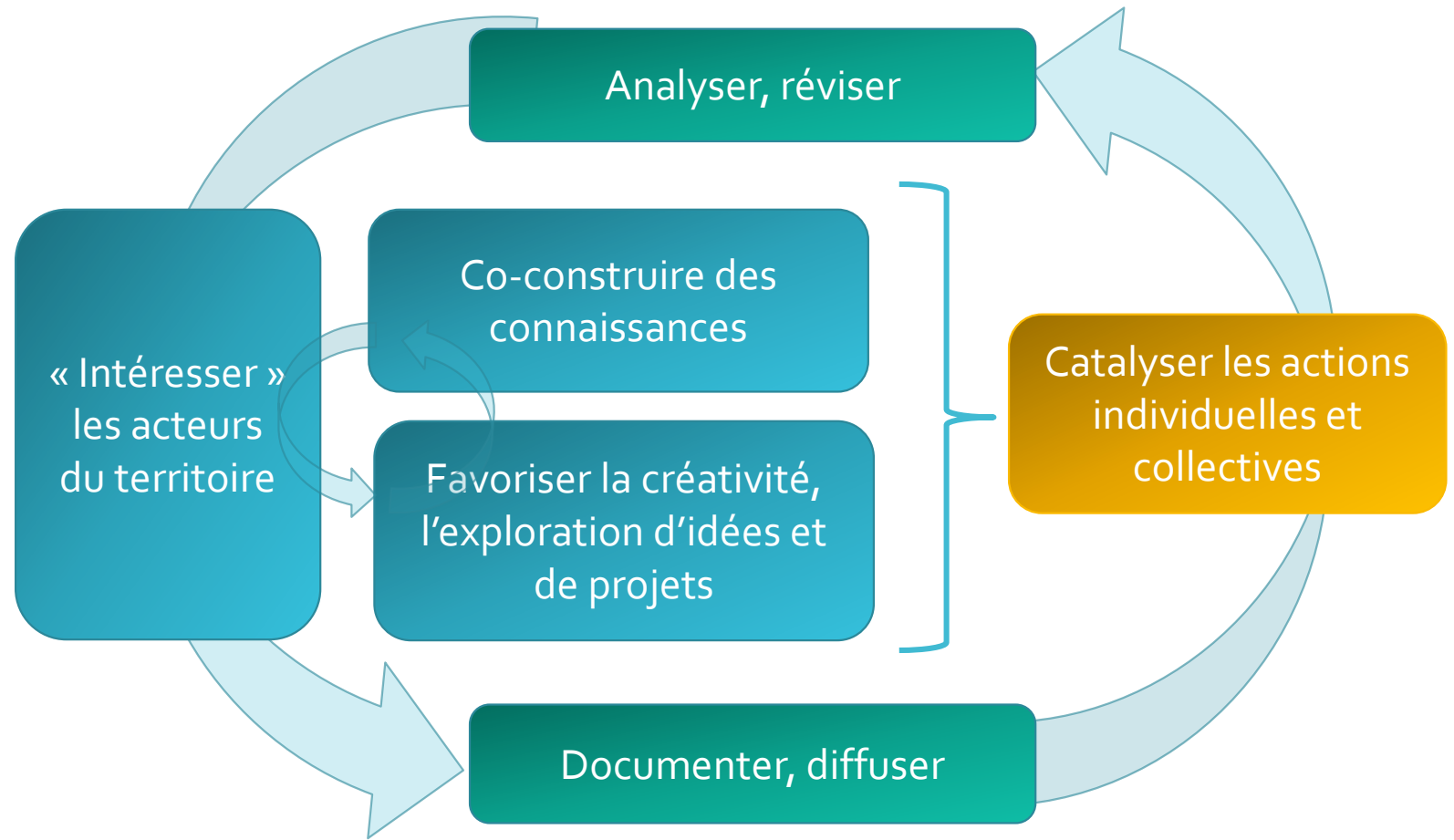
- Développer les imaginaires
  - La mise en théâtre de controverses avec les acteurs du territoire
- Comprendre les biais de fixation, les freins au changement
  - Analyse des conceptions naïves
  - Mise en place d'ateliers de conception pour les surmonter



*Fournout & Bouchet 2019*

*Hooge et al. 2016; Berthet et al. 2014, 2020*

# Structure du projet Aliment'Actions



Ces trois étapes visent à catalyser les initiatives portées par les acteurs du territoire

- Générer de nouvelles actions et accélérer celles en cours
- Infléchir les trajectoires individuelles et collectives au sein du système alimentaire

# Quels rôles et place du projet dans la trajectoire du système alimentaire?

- Le projet vise à analyser la contribution de ces initiatives et de ces trajectoires à la résilience du système alimentaire
  - Co-construction d'indicateurs de résilience pour analyser ces trajectoires
- Un besoin de réflexivité
  - Analyse « chemin faisant » + rétroactive (story-telling...)
    - Echecs, succès
    - Identifier ce que l'on peut répliquer dans d'autres territoires
  - Réunions hebdomadaires des partenaires pour un projet adaptatif
  - Les chercheurs sont dans les trajectoires → besoin d'un référentiel extérieur pour les analyser

# Remerciements



Merci à toutes celles et ceux, habitant.e.s du territoire, qui participent au projet;

Et merci à nos collègues du CGS (Mines Paristech)

<https://aliment-actions.fr/>

