

Etude sociologique de l'émergence
d'une biotechnologie de lutte contre les
ravageurs en agriculture et de lutte
antivectorielle en santé humaine :
**le cas de la Technique de
l'Insecte Stérile (TIS) en
France**

Doctorante :

Tasnime ADAMJY (INRAE)

Encadrant·e·s :



Servane PENVERN
(INRAE)



Simon FELLOUS
(INRAE)



Frédéric GOULET
(CIRAD)

Financeurs :

The logo for INRAE, consisting of the letters 'INRAE' in a bold, teal, sans-serif font. The 'A' and 'E' are stylized with a circular element at the end.

+ Département ACT (Sciences pour l'action, les transitions, les territoires)



Unités d'accueil :



Département INRAE : ACT
Ecole doctorale : ED60

Le sujet

Comment la TIS émerge-t-elle en France ?

Terrains : France métropolitaine et DOM-TOM

Que fais-je, concrètement ?

- ▶ Cartographie des acteurs qui sont impliqués dans le développement de cette technique
- ▶ Inventaire des initiatives qui ont lieu en France autour de la TIS et leur niveau de « maturation »
- ▶ Etude de la science « en train de se faire » avec des entretiens semi-directifs et des observations sur le terrain et dans les laboratoires
- ▶ Etude de la place de la TIS dans le paysage du biocontrôle et des alternatives aux insecticides en général
- ▶ Bibliographie et courants mobilisés : STS (*Sciences and Technology Studies*), sociologie de l'innovation, anthropologie environnementale, sociologie des épreuves, ANT (*Actor-Network Theory*), etc.

Geels 2001 : un exemple de prisme pour étudier l'émergence d'une technologie

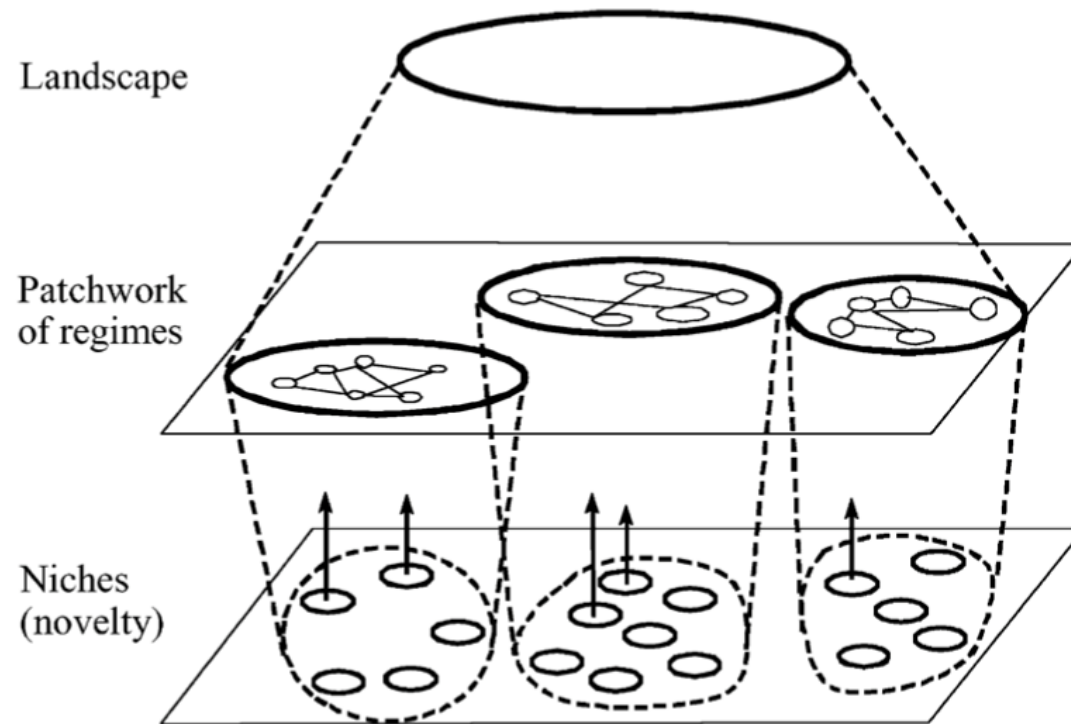


Fig. 3. Multiple levels as a nested hierarchy.

A quoi ma thèse pourrait-elle servir ?

- ▶ Mieux comprendre les freins et leviers à l'émergence d'une technique
- ▶ Etudier le niveau de participation dans la conception de nouveaux outils destinés aux professionnel·le·s
- ▶ Mieux comprendre les dynamiques et stratégies des acteurs, institutions et entreprises par rapport aux méthodes de biocontrôle
- ▶ Etudier dans quelle mesure les dispositifs de transfert technologique en France sont politiquement encouragés et idéologiquement situés
- ▶ Contribuer aux STS (*Science and technology studies*) en analysant la manière dont un objet technologique émerge (ou non) du monde de la recherche
- ▶ Contribuer aux courants sociologiques traitant du rapport des humains avec les non-humains
- ▶ Réfléchir à la mise en avant de certaines technologies pour remplacer/substituer les pesticides, au détriment d'une reconception plus globale des itinéraires sociotechniques ?