



Chavabio

Chaîne de Valeur du Biocontrôle

Projet financé par les académies 4 & 5

Journée Académie 5 et transitions – 14 avril 2023

MSHS sud-Est



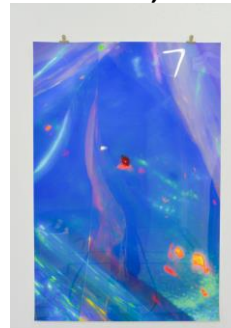
Initiation du projet et dynamique IDEX

Moments clés structurants

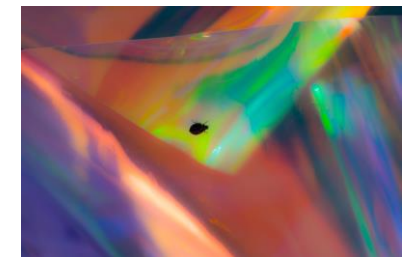
- 2016 – initiation demande de l'Institut Sophia Agrobiotech (UMR INRAe, CNRS, UCA) – Pourquoi les innovations de lutte biologique (biocontrol) ne se diffusent pas malgré l'historique des recherches à l'Inrae ?
- 2017 – Premier financement : développer un plan SHS du projet Structurant Boost.
- 2018 – 2021 - Premiers développements : Trois financements académie 5 (dont 1 RH)

Premier niveau : créer des lieux d'échanges

- Elargissement d'une problématique biocontrôle vers transition agroécologique
- Développement d'un séminaire « de l'agrochimie à l'agroécologie »
 - **Lionel Garreau** – Université Paris Dauphine-PSL - DRM : « Comprendre les circuits courts agricoles : analyse de la répartition de valeur entre parties prenantes »
 - **Cyprien Tasset** – Université Paris Diderot : « De la famine à la permaculture ? La question agricole dans la nébuleuse collapsologique. »
 - **Sibylle Bui** – Université Catholique de Louvain la Neuve : « La transition agroécologique dans la vallée de la Drôme : un système de valeurs remis en cause »
 - **Véronique Lucas** - Sociologue: « Recompositions des Coopérations de proximité entre agriculteurs en Cuma : des points d'appui pour la transition agroécologique ? »
 - **Patrice Cayre** – DGER & AgroparisTech « « La transition agroécologique et les mondes des éleveurs en zone AOP fromagère »
 - **Chateauraynaud Francis** (EHESS) : « Approche sociologique des controverses environnementales et techno-scientifiques »
- Atelier Art-Sciences / Jeux sérieux
 - **Claude Garcia**, ETH Zurich. « Jeux et enjeux Agro-écologiques, Réflexion autour d'un jeu sérieux ».
 - **Xavier Four** : Séminaire Arts-Sciences : « des mondes ruraux et limites du système agroalimentaire intégré »
- Journées Valbio : Rencontre trans-sectorielle regroupant chercheurs, entrepreneurs, acteurs des filières, pure player biocontrôle
- Projet Art-Sciences : travail avec l'artiste Eleonora Strano.



© Eleonora Strano



Deuxième niveau : collecte de données

- Focus groups regroupant tous les acteurs de la chaîne de valeur
- Développement d'une collecte de données auprès de conseillers et d'agriculteurs
- Collecte de données sur motivation et pratiques de « néo-ruraux »
- Collecte de données sur les industriels du biocontrôle

=> Cartographie des enjeux, valuations et intérêts des acteurs pour ce secteur en développement

Troisième niveau : Consolidation d'un collectif et extensions de réseau

- Développement d'échanges avec des laboratoires UCA : Lapcos, TransitionS
- Développement d'échange avec des Universités : de Clermont et de Toulon, Kedge Business school, Dauphine PSL, AgroSup Paris...
- Initiation de partenariats avec des projets de start up (Agroinnov, Mycophyto)
- Collaboration avec des start-ups (Neayi) et Unité mixte technologique (Fiorimed)
- Invitation :
 - Agrosup paris séminaire transinov : « la structuration du biocontrôle potentiel et limite du développement d'une agroécologie »
 - Carrefour de l'innovation agroécologique « « Quelle(s) stratégie(s) de recherche-innovation sur les biosolutions pour le développement des innovations en agriculture ? » (CIAG (Janvier 23)=> Publication attendue
 - Intervention projet FAST Décembre 2022 « "Propriétés des biocontrôles : pour une innovation de modèles d'affaires et organisationnels"

Acteurs mobilisés

Gredeg Umr CNRS Université Côte d'Azur	Aura Parmentier Cajaiba (Sciences de Gestion), Manuel Boutet (Sociologie de l'innovation)
Lapcos, UMR CNRS Université Côte d'Azur	Isabelle Milhabet Marilena Bertolino, Thierry Long (Psychologie sociale)
Centre recherche Babel, Université de Toulon	Hélène Ledouble (Linguistique et Information & Communication)
Transitions URE Université Côte d'Azur	Peggy Cadel (Linguistique), Frédéric Couston (Philosophie de la nature),
Kedge BS, Campus de Luminy, Marseille	Giovany Cajaiba Santana (Sciences de gestion – Innovation sociale)
Ecole de commerce de Clermont	Alexandre Monnin (philosophie pragmatiste), Emmanuel Bonnet (Sciences de gestion) et Diego Landivar (Anthropologie et Economie)

Quatrième niveau : Accompagnement et développement de projet

Projet d'accompagnement

- Projet idex soutien AgroInnov (RH Académie 5)

Projet de recherche : Dynamiques territoriales d'appropriation et de diffusion d'innovations agroécologiques

2020 - Bidime : WP Socio économique (Porteur N Ris, INRAe, ISA)

2021 - Ceratis : WP Socio économique (Porteur G Zricki, CTIFL)

2022 - Suzukiss me : WP Socio-économique (Porteur S Fellous, INRAe, CBGP)

2022 – Projet : l'accompagnement numérique des conseillers (Porteur M Boutet)

Dynamique future

- Transformation socio-économique et des business modèles :
 - Dans le cadre du PPR 'cultiver et protéger autrement'
 - **2023 International Scientific Workshop "Diversifying Business Models for Biocontrol Deployment"**
- Participation au projet Européen COST
 - Réalisation d'ateliers sur **la diversification de BM dans l'optique d'une agriculture 'zero pesticide'** (porteur de projet C. Huygues, directeur Scientifique, INRAE)
- Copil projet 'ANR Compétences et métiers d'Avenir' sur la transformation de l'enseignement agricole 'Efor 2 Bio' (Porteuse : L. Zurletto, ISA)
- Extension du projet Suzukiss me 2
- Projet ENI-BC sur les effets non intentionnels du biocontrôle

Publications

- Publications académiques

- 2022 Boutet M., Parmentier-Cajaiba, A., “Biocontrol in France: Prospects for Structuring a Developing Sector”, in Extended Biocontrol, Lannou C., Fauvergue X., Rusch A., Barret M., Jacquin-Joly E., Malausa T. (Eds.), Springer Nature Ed.
- 2022., Malausa T., Parmentier-Cajaiba, A. Brisset M.A., Boutet M., « De l’importance d’une diversification des modèles d’affaires dans le secteur du biocontrôle », in Zéro pesticide. Un nouveau paradigme de recherche pour une agriculture durable ; Jacquet F., Jeuffroy, M.H., Jouan J., Le Cadre E., Malausa T, Reboud X., Huyghe C. (Eds), Quae
- 2019 Boutet, M., Parmentier-Cajaiba, A. “Le biocontrôle : perspectives de structuration d’un secteur en développement” in Biocontrôle, Éléments pour une protection agroécologique des cultures, Lannou c., Fauvergue X., Rusch A., Barret M., Jacquin-Joly E., Malausa T. (Eds.), Editions Quae.
- 2023 Ledouble H., « Médiatisation de la science et diffusion des connaissances : approche terminologique et cognitive en agroécologie, Approche terminologique et cognitive en agroécologie » IST ed
- Ledouble H. (2020). Term circulation and conceptual instability in the mediation of science: binary framing of the notions of biological vs chemical pesticides.
- Ledouble H. (2020). Contextes et connaissances dans les discours de vulgarisation scientifique : dynamiques définitoires et problématiques cognitives. In Frérot & Pecman (Eds). Des corpus numériques à la modélisation linguistique en langues de spécialité. Coll. « Langues, Gestes, Paroles », Grenoble : Éditions UGA.
- Ledouble H. (2019). Vulgarisation scientifique et médiatisation de la science : instabilité terminologique dans le domaine de la lutte biologique. Terminology 25(1). John Benjamins Publishing Company.

- Conférences (extrait)

- 2021 “Institutional logics and the conflictual emergence of new agricultural practices” PROS 2021 Bui S., Boutet M., Cajaiba Santana G. **Parmentier Cajaiba A.**
- 2021 “When value chain crashes value Proposition” Egos 2021 Boutet M et **Parmentier Cajaiba A.**
- 2020 “The curious case of vanishing values” PROS 2020 Boutet M et **Parmentier Cajaiba A.**

- Vulgarisation scientifique

- Sept 2022 - The Conversation « Le biocontrôle pour remplacer les pesticides : de la difficulté de changer les usages »

Merci pour votre attention,

Ce projet reste ouvert et si cette thématique vous intéresse contactez-
moi

Aura.parmontier@univ-cotedazur.fr