



L'AGRICULTURE ET LE PROBLÈME DE L'INCERTITUDE

Épistémologie comparée de l'agronomie modernisatrice et des agroécologies radicales en France

Projet
soutenu par

Fondation
de
France

université
PARIS
DIDEROT
PARIS 7



Aurélien Gabriel Cohen
Université Paris 7 - Diderot / LADYSS

CONTEXTE DE RECHERCHE

*Problèmes, hypothèses,
axes et terrains*



PROBLÈME ET HYPOTHÈSE

Thèse interdisciplinaire de SHS à la croisée de l'histoire des sciences, de la géographie environnementale et de la philosophie.

Un problème central

La question de la relation entre certitude et incertitude dans les sciences et les pratiques de l'agriculture, et conséquemment des modalités de la relation entre connaissance et action.

Un cadre théorique

« Pointer certaines conclusions en affirmant qu'elles relèvent seules de la vraie science, mathématique ou physique, est un accident historique. Il provient à l'origine du désir de l'homme d'accéder à la certitude et à la quiétude qu'il ne pouvait atteindre en pratique. »

John Dewey, *La quête de certitude*, p.236.

Une hypothèse

Les opérations conjointes d'explication du vivant et de prescription des pratiques agricoles seraient des modes historiques singuliers d'administration du problème de l'incertitude.

AXES DE RECHERCHE

- I. Faire la généalogie du cadre épistémologique de la modernisation agricole dans sa relation au vivant. Montrer que la modernisation est aussi une décision épistémologique permettant la production d'une connaissance instrumentale sur le vivant répondant à la victoire d'une formulation industrielle des problèmes agronomiques.
 - **Épistémologie nomologico-prescriptive, *agroformation* (cad. transformation extensive des agroécosystèmes), fixation de la variation, réduction de la complexité et de la diversité.**

- II. Identifier les différents éléments témoignant de l'institution conjointe d'un imaginaire épistémologique de la certitude et d'un imaginaire pratique de la maîtrise permettant de rendre le vivant *modernisable* et *industrialisable*.
 - **Critique de l'empirisme et des traditions, substituabilité, prédictibilité et commensurabilité, scalabilité des systèmes (Tsing), théorie hétéronome du geste et de l'outil (Illich), critique des attachements, injonctions morales universelles (« nourrir les hommes »), téléologie des récits, *etc.***

- III. Comprendre les décalages opérés par des approches agroécologiques dites « radicales », dans leur relation au problème de l'incertitude à partir de terrains singuliers : arpentage de problèmes théoriques par des pratiques situées et tentatives de réinstitution d'imaginaires alternatifs.
 - **Pratique des lisières et usage des oxymores : arpenter les problèmes dans l'expérience.**

MÉTHODOLOGIE

Articuler une approche philosophique et historique de la modernisation agricole avec des enquêtes de terrains sur des pratiques agroécologiques contemporaines.

Filiation méthodologique :

Philosophie pragmatiste (Dewey, James, Whitehead)

Histoire des sciences et des techniques, histoire environnementale (Bonneuil, Fressoz)

Enquête philosophique (Buchanan, Morizot)

Science studies et constructivisme (Latour, Stengers)

Anthropologie multi-espèces (Tsing, Kohn)

Épistémologie féministe des *savoirs situés* (Haraway, Harding, Le Guin)

Géographie environnementale (Chartier, Rodary) et écologie politique (Gorz, Illich)

➤ Co-élaboration des concepts, des catégories et des analyses avec les acteurs.

TERRAINS DE RECHERCHE

Des enquêtes sur des pratiques agroécologiques singulières, qui proposent des explorations situées de certains des noeuds théoriques de la modernité.

I. *Les Monts Gardés – Claye-Souilly (77)*

- Relations entre projet de paysage, restauration écologique et agriculture autour de l'arbre : un art de « réhabiter » (Centemeri) les ruines du capitalisme (Tsing).
- Agriculture périurbaine (métabolisme de la métropole) et usage des territoires délaissés.
- Croisements épistémologiques et pratiques entre agroforesterie, polyculture et élevage.

II. Vins « naturels » – Vallée du Cher et du Beuvron (41)

- Collaboration des vivants dans la production du vin, de la viticulture à la vinification : symbiogénèse et holobionte (Gilbert, Selosse)
- Expérience de la lisière vignes/forêt et politique de la cohabitation (Morizot) avec le sauvage (faune forestière, arbres, levures, adventices, vie du sol, ...)
- Articulation entre science et sensibilité, *ie.* entre connaissance et savoir (Gorz)

III. Microferme de *Millefeuilles* – Saint-Georges-de-Reintembault (35)

- Hybridation du maraîchage (plantes annuelles) et de la cueillette (flore spontanée) en lien avec un usage du territoire (bocage breton)
- Mise en pratique à différentes échelles du design et des principes de la permaculture.
- Savoirs et pratiques des communs bocagers (haies, arbres champêtres, *etc.*)

VALORISATION DE LA RECHERCHE

Publications et projets



PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

Articles dans des revues à comité de lecture

« Usage des oxymores et pratique des lisières », *Cahiers philosophiques*, n° 153 2018/2.

« Des lois agronomiques à l'enquête agroécologique. Esquisse d'une épistémologie de la variation dans les agroécosystèmes. », *Tracés. Revue de Sciences humaines*, n°33, 2017.

Communications dans des colloques internationaux

« Lutter au-delà de l'humain : pratiques agricoles et communauté de valeurs », *Écologiser la société, matérialiser le politique : mouvements sociaux et transitions vers la durabilité*, Université de Strasbourg, Juin 2018.

« Expliquer et prescrire : épistémologie historique des relations entre sciences agronomiques et modernisation agricole en France. L'exemple de *La méthode en agronomie* (1944) de Stéphane Hénin. », *Une autre histoire des modernisations agricoles au XX^e siècle*, AgroParisTech, Septembre 2017.

« Attachment to the land. From Modern violence to eco-sensitive bonds: toward an agriculture of relations », *Environmental Humanities and New Materialisms: The Ethics of Decolonizing Nature and Culture*, UNESCO, Juin 2017.

« Le travail agricole à l'Anthropocène : dépasser l'exploitation des autres et l'aliénation de soi », *Le travail aujourd'hui ?*, Faculté des Sciences Humaines et Sociales de Tunis, Novembre 2016.

OUVRAGES ET AUTRES PUBLICATIONS

Chapitre d'ouvrage

« Industrialisation agricole et décisions épistémologiques au tournant de la modernisation », *Une autre histoire des modernisations agricoles*, Presses Universitaires de Rennes, à paraître.

Autre publications

« Récolter et cueillir. Sur une pratique des oxymores. », *Revue Billebaude*, n°12, 2018.

« Le Génie des délaissés, ou comment un non-lieu devient lieu », *SOLDES Almanach*, 2017.

Traductions

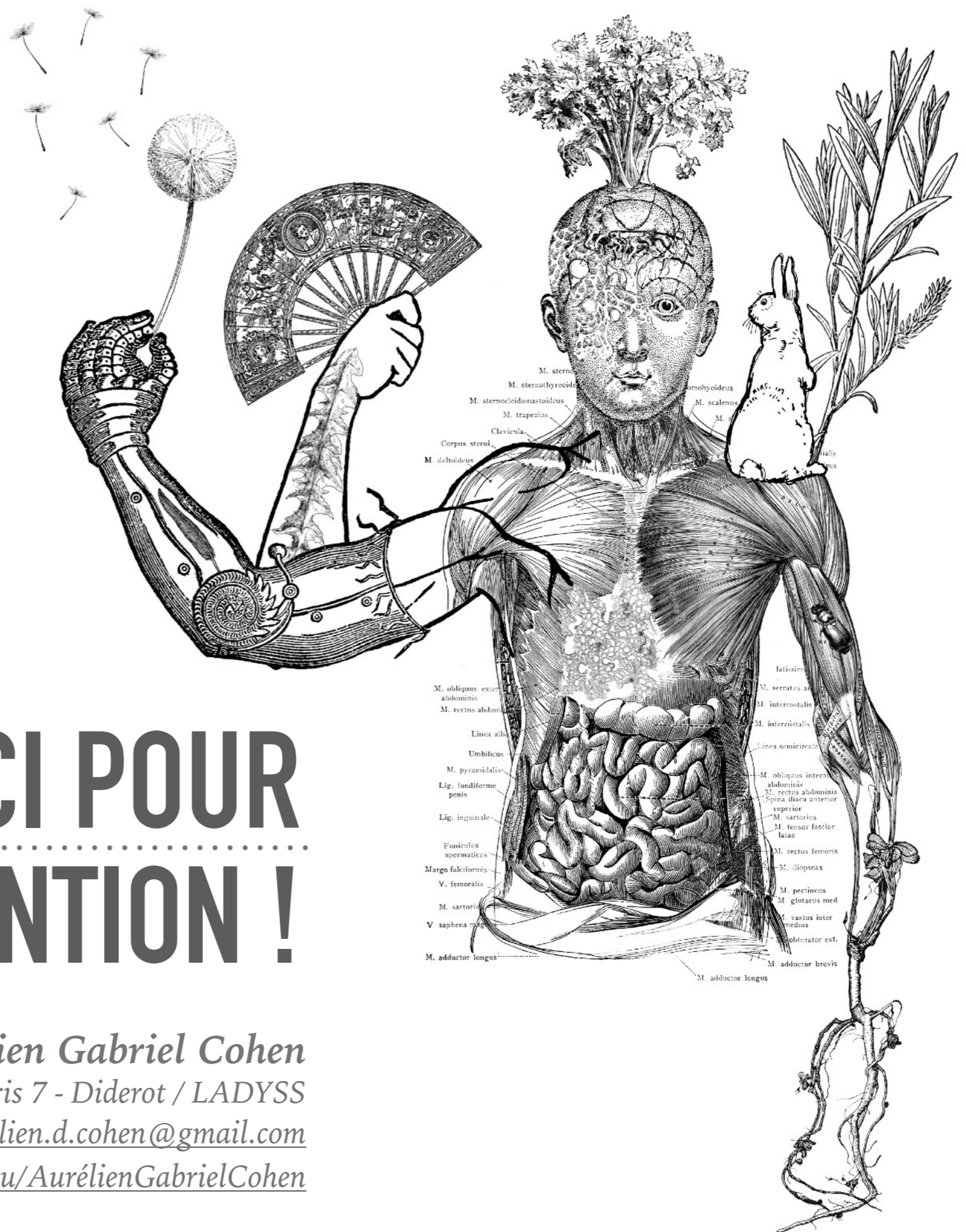
Ursula K. Le Guin, « La théorie de la Fiction-Panier », *Les Terrestres*, n°1, à paraître.

Thom Van Dooren, « Des mondes d'escargots », *Revue Billebaude*, n°13, à paraître.

Paul Shepard, « Message de la part des autres », *Revue Billebaude*, n°11, 2017.

Louis Liebenberg, « Les origines de la science », *Revue Billebaude*, n°10, 2017.

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !



Projet
soutenu par

Fondation
de
France

Aurélien Gabriel Cohen
Université Paris 7 - Diderot / LADYSS
aurelien.d.cohen@gmail.com

<http://mnhn.academia.edu/AurélienGabrielCohen>