



## AVIS DE PRÉSENTATION DE TRAVAUX EN VUE DE L'OBTENTION DE L'HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES

Madame Elsa BERTHET présentera ses travaux intitulés :

**« De la conception d'agroécosystèmes durables à la recherche transformative pour  
soutenir la résilience des socio-écosystèmes alimentaires. »**

Spécialité : Sciences de gestion, Section CNU : 6

**Le jeudi 5 septembre 2024  
À 14 heures**

**À La Rochelle Université  
Pôle Communication, Multimédia et Réseau  
Amphithéâtre Michel Crépeau  
44, av. Albert Einstein  
17000 LA ROCHELLE**

**Retransmission publique et en direct, grâce au lien suivant :  
<https://videos.univ-lr.fr/live/direct-amphi-michel-crepeau-la-rochelle-universite/>**

### Composition du Jury :

Mme RAULET-CROSET Nathalie	Professeure, IAE Paris-Sorbonne Business School
M. VALIORGUE Bertrand	Professeur, EM – Lyon Business School
M. AGGERI Franck	Professeur, Mines Paris - PSL
Mme LALLEMENT Jeanne	Professeure, La Rochelle Université
Mme MAGDA Danièle	Directrice de recherche, INRAE centre de Toulouse

### Résumé :

Afin de maximiser sa production, l'agriculture a cherché à s'affranchir de sa dépendance vis-à-vis de son environnement naturel, par la réduction et le confinement des objets de conception, par la substitution progressive des processus écologiques par la technologie, et par l'invisibilisation du vivant non domestiqué. Cette trajectoire de l'agriculture a conduit à un modèle dominant, intensif et industrialisé, qui détruit les écosystèmes et qui est aujourd'hui vulnérable face aux multiples crises contemporaines. Dès lors, quelles sont les pistes pour engager une véritable transformation de nos socio-écosystèmes (SES) alimentaires ? Dans mon parcours de recherche, j'ai mobilisé les sciences de la conception pour proposer tout d'abord un nouveau mode de raisonnement permettant d'articuler écologie et agronomie : identifier des propriétés écologiques clés pour initier la conception collective d'agroécosystèmes durables. Puis, dans le cadre de différents projets de recherche-intervention, j'ai mis en œuvre, sous diverses modalités et avec de multiples acteurs, la méthode de conception collective KCP (*Knowledge-Concepts-Proposals*). Je présente une analyse comparative des limites et potentialités de cette méthode pour soutenir l'émergence de nouvelles formes d'action collective pour une agriculture plus durable. Je présente ensuite l'inflexion récente de mon programme de recherche, de « la conception d'agroécosystèmes durables » à « la recherche transformative pour des SES alimentaires résilients ». Ayant rejoint en 2020 l'USC Résilience du CEBC, je mène ce programme au sein d'une équipe de recherche en écologie et d'une infrastructure de recherche privilégiée pour mener une recherche transformative, la Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre. Mes recherches, ancrées dans ce territoire du sud Deux-Sèvres, portent à présent essentiellement sur l'augmentation des capacités transformatives des jeunes consommateurs, et sur les principes et conditions d'une gouvernance transformative, afin de rendre les SES alimentaires plus résilients.

## **« From the design of sustainable agroecosystems to transformative research to support the resilience of food socio-ecosystems »**

### **Summary:**

Agriculture has sought to free itself from its dependence on nature in order to maximise agricultural production, through the reduction and confinement of design objects, the gradual substitution of ecological processes by technology, and the invisibilisation of living organisms other than domestic ones. This trajectory of agriculture has led to a dominant, intensive and industrialised model that is destroying ecosystems, and ultimately agriculture as such. What are the avenues to embark on a genuine transformation of our food social-ecological systems (SES)? In the course of my research, I have mobilised the design sciences to propose a new way of thinking that links ecology and agronomy: identifying key ecological properties to initiate the collective design of sustainable agroecosystems. Then, as part of various research-intervention projects, I implemented the KCP (Knowledge-Concepts-Proposals) collective design method in various ways and with various stakeholders. I present a comparative analysis of the limits and potential of this method to support the emergence of new forms of collective action to promote sustainable agriculture. I then present the recent inflexion of my research program, from “designing sustainable agroecosystems” to “transformative research for resilient food SESs”. Having joined CEBC’s Résilience team in 2020, I am conducting this program within an ecology research team and a research infrastructure that is privileged for conducting transformative research, the LTSER Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre. My research, anchored in this rural area of western France, focuses on increasing the transformative capacities of young consumers, and on the principles and conditions of transformative governance, in order to make food SESs more resilient in the face of contemporary crises.