



**HAL**  
open science

## **Conception et production au niveau local. Collaboration, régénération et design au prisme du biorégionalisme**

Juliette Focki, Laurent Dupont, Laure Morel, Catherine Geel

### ► **To cite this version:**

Juliette Focki, Laurent Dupont, Laure Morel, Catherine Geel. Conception et production au niveau local. Collaboration, régénération et design au prisme du biorégionalisme. Doctoriales Recherche et Tiers-lieux 2ème édition, Oct 2025, Paris, France. <hal-05346188>

**HAL Id: hal-05346188**

**<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-05346188v1>**

Submitted on 12 Mar 2026

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Copyright - All rights reserved

# Conception et production au niveau local. Collaboration, régénération et design au prisme du biorégionalisme

## Introduction

Face aux limites du modèle industriel mondialisé (Meadows et al., 1972 ; Provenzano et al., 2018), la **crise socio-écologique** appelle à repenser production et modes de vie. **Relocaliser, régénérer et transmettre** deviennent cruciaux pour la **soutenabilité des territoires**.

Le **design**, longtemps consumériste (Papanek, 2021), se transforme en **levier stratégique** : médiateur, catalyseur et outil participatif, il explore via l'écodesign (Singh & Sarkar, 2019) et le design de territoire (Duhem, 2020) de nouvelles pratiques ancrées. C'est le cas du **design biorégional**, inspiré du **biorégionalisme** (Sinaï, 2025), qui promeut une production régénérative et résiliente (Richardson et al., 2023).

## Contexte de l'étude

### Contextualisation

**D'une logique industrielle linéaire à une approche territoriale circulaire**



### Concept

#### Biorégionalisme

Le biorégionalisme, né dans la contre-culture américaine des années 1960, propose de **réapprendre à habiter son territoire en fonction de ses caractéristiques écologiques** (climat, bassins-versants, sols, faune, flore) (Berg et al., 1977). Il promeut la notion de **réhabiter : réapprendre à s'ancrer, à prendre soin du territoire et à relocaliser son mode de vie pour respecter et régénérer les milieux vivants**. Développé et théorisé en Italie au sein de l'École des territorialistes (Magnaghi, 2014) puis récemment introduit en France, ce courant influence aujourd'hui l'urbanisme, l'architecture et l'écologie, mais reste encore peu exploré par le design.

### Questions de recherche

**Comment le cadre du biorégionalisme redéfinit-il les critères de conception et de production de biens et de services à l'échelle locale ?**

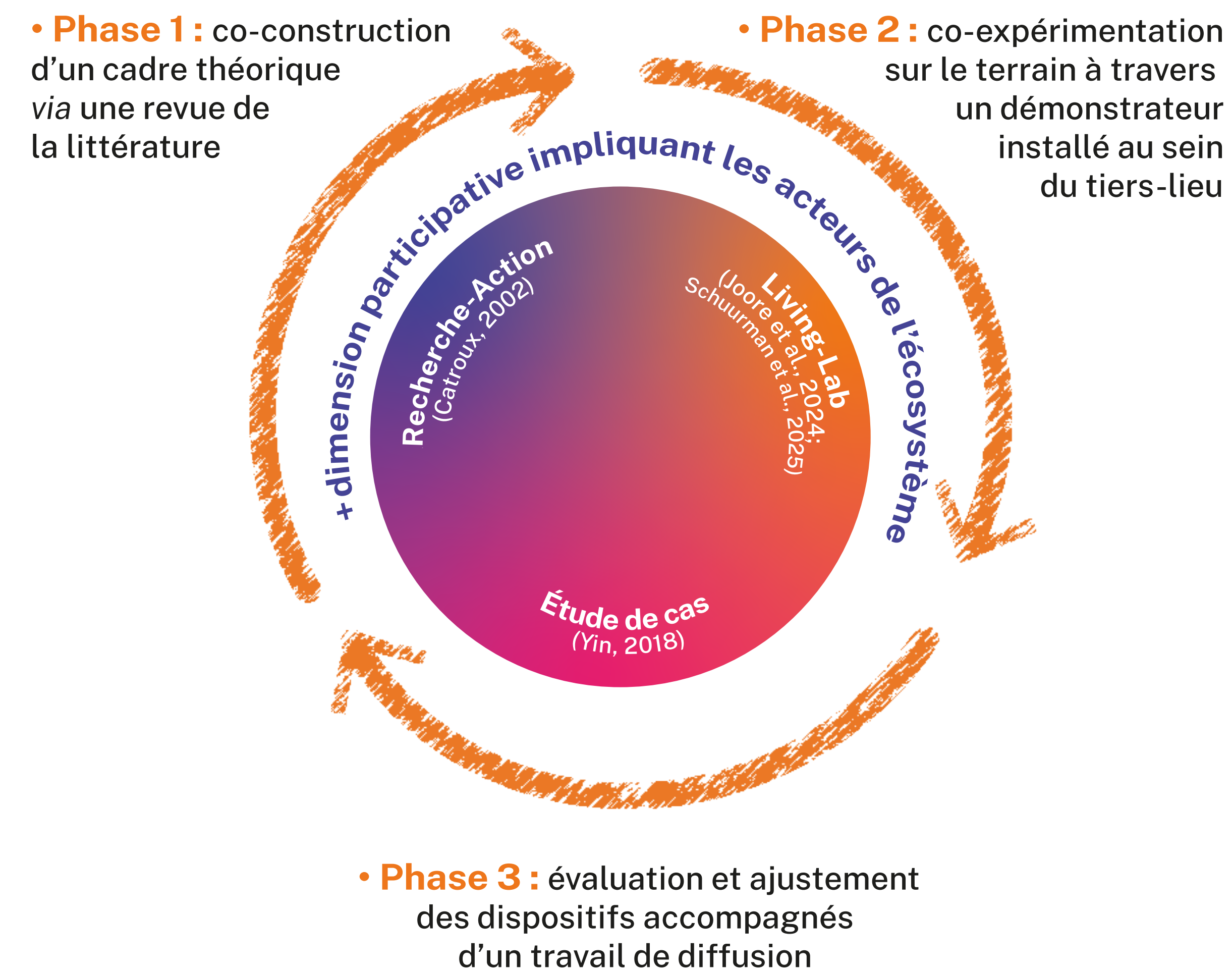
En quoi l'approche biorégionale influence-t-elle le choix des matériaux, des ressources et des méthodes de fabrication en design ?

Quelle place peut prendre la collaboration entre acteurs locaux (entreprises, habitants, collectivités) dans la conception et la production de biens ou de services à l'échelle d'une biorégion ?

## Méthode

### Méthodologie

**Une approche hybride en 3 phases itératives ...**



### ... conditionnée par le design

Le design **ancore la recherche dans le faire** et permet d'**expérimenter directement sur le terrain** (Raïche-Savoie et al., 2022) par la co-conception avec habitants, usagers et acteurs locaux et de **tester les solutions** par le prototypage. Il agit comme **médiateur** en traduisant des enjeux complexes en solutions concrètes, visibles et partagées. Il **favorise le dialogue interdisciplinaire** en mobilisant des **outils visuels et collaboratifs** comme des cartographies, ateliers, maquettes ou scénarios (Bassereau et al., 2015).

### Terrain

**La Vigotte Lab, un tiers-lieu expérimental au cœur d'un hameau vosgien (88)**

La Vigotte Lab, occupe un hameau de moyenne montagne **marqué par les déclinés de la sylviculture industrielle et du tourisme saisonnier**. Depuis 2021, l'association réinvestit ce territoire fragile à travers des **actions de renaturation** (restauration du cours d'eau, diversification forestière) et des **expérimentations de production en circuit-court** (micro-scierie, permaculture). Labellisée « Fabrique de Territoire » par la politique publique en faveur des tiers-lieux coordonné par l'ANCT et France Tiers-Lieux, elle fédère une **équipe pluridisciplinaire** autour de la **formation, de la production locale et de la recherche**, pour inspirer la transition d'autres hameaux ruraux.

Site internet : [lavigottelab.org](http://lavigottelab.org)

## Résultats

### Résultats attendus

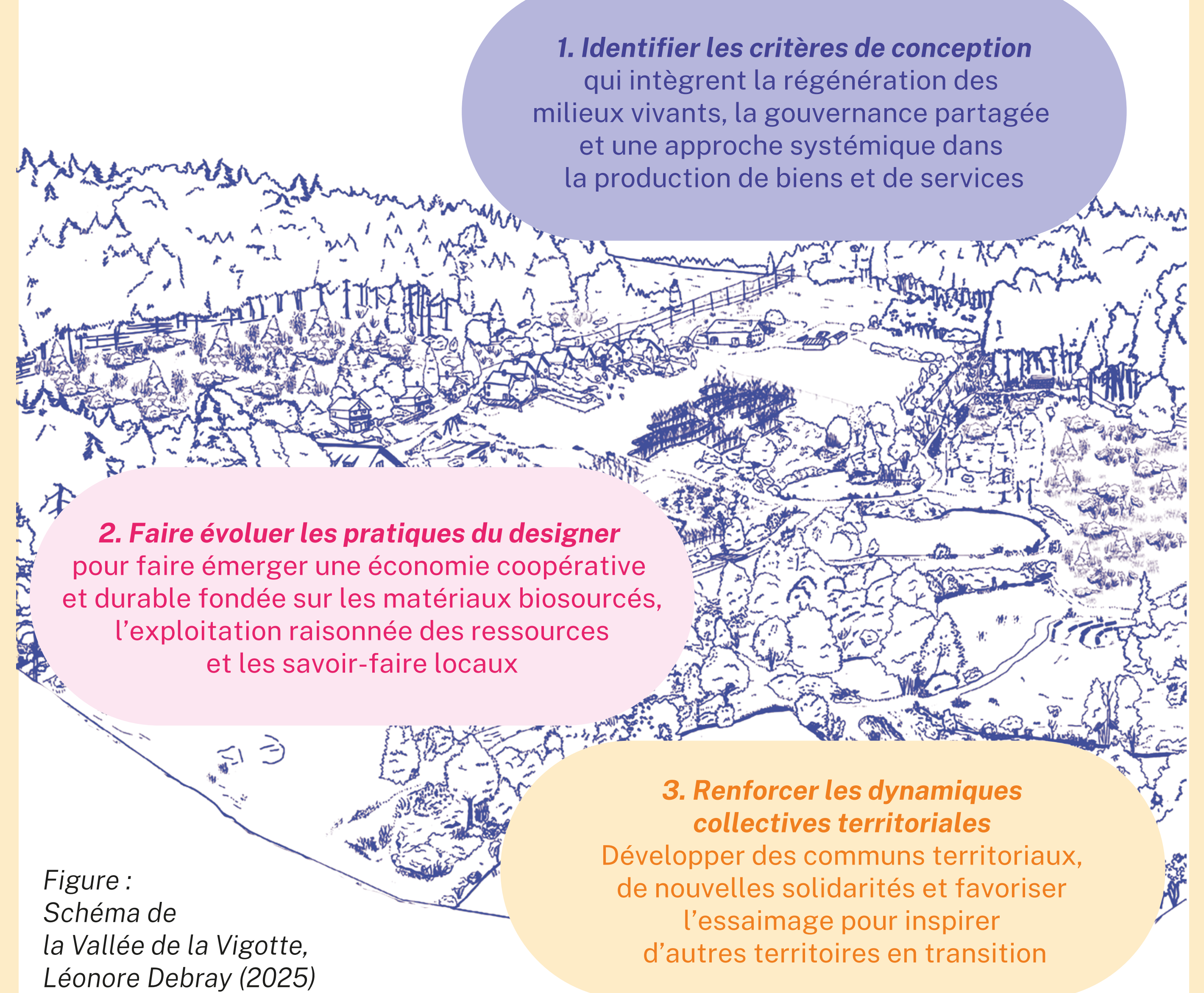


Figure : Schéma de la Vallée de la Vigotte, Léonore Debray (2025)

### Conclusion

Cette recherche, inscrite dans le cadre d'une thèse CIFRE, vise à construire la notion et les pratiques de **design biorégional**. En lien avec les principes du **biorégionalisme** et en s'appuyant sur l'**approche Living-Lab, l'ingénierie écosystémique et la recherche-action**, elle ambitionne d'élaborer **des modèles productifs locaux, régénératifs et résilients**. L'objectif est de contribuer à **des communs territoriaux** et à **une gouvernance partagée**, tout en inspirant d'autres territoires en transition.

### Références bibliographiques :

Bassereau, J.-F., Pello, R. C., Faucheu, J., & Delafosse, D. (2015). Les objets intermédiaires de conception : design, instruments d'une recherche par le design.  
Berg, P., Dasmann, R., & Rollot, M. (1977). Réhabiter la Californie.  
Catroux, M. (2002). Introduction à la recherche-action : Modalités d'une démarche théorique centrée sur la pratique.  
Duhem, L. (avec Pereira de Moura, R., Berg, P., Magnaghi, A., Paquot, T., & Rollot, M.). (2020). Design des territoires : L'enseignement de la biorégion.  
Joore, P., Overdiek, A., Smeenk, W., & Turnhout, K. van (Éds.). (2024). Applied Design Research in Living Labs and Other Experimental Learning and Innovation Environments.  
Magnaghi, A. (2014). La biorégion urbaine.  
Meadows, D., Meadows, D., & Randers, J. (1972). Les limites de la croissance (dans un monde fini)  
Papanek, V. (avec Clarke, A. J., Quinz, E., Louit, R., Jossset, N., & Caro, J.-F.). (2021). Design pour un monde réel : Écologie humaine et changement social.  
Provenzano, V., Massimo, A., & Seminara, M. R. (2018). The Links Between Smart Specialisation Strategy, the Quintuple Helix Model and Living Labs.  
Raïche-Savoie, G., & Déméné, C. (2022). La pluralité de la recherche en design : Tentative de clarification et de modélisation de la recherche-action, de la recherche-création et de la recherche-projet.  
Richardson, K., Steffen, W., Lucht, W., Bendtsen, J., Cornell, S. E., Donges, J. F., Drüke, M., Fetzer, I., Bala, G., von Bloh, W., Feulner, G., Fiedler, S., Gerten, D., Gleeson, T., Hofmann, M., Huiskamp, W., Kummu, M., Mohan, C., Nogués-Bravo, D., ... Rockström, J. (2023). Earth beyond six of nine planetary boundaries.  
Schuurman, D., Habibpour, A., Santonen, T., & Vervoort, K. (2025, juin 26). Towards a Living Labs research agenda.  
Sinaï, A. (2025). Écologie des biorégions.  
Singh, P. K., & Sarkar, P. (2019). Eco-design Approaches for Developing Eco-friendly Products: A Review.  
Yin, D. R. K. (2018). Case Study Research and Applications : Design and Methods.