

# Séminaire

## Penser les transitions en montagne :

Approches, méthodes et terrain

---

Intervenantes :

Carine Pachoud (Labex ITTEM)

Kirsten Koop (Pacte)

Emmanuelle George (Lessem)

Marie-Christine Fourny (Pacte)

Animation : Mikaël Chambru (Gresec)



SÉANCE INTRODUCTIVE :  
CADRES THÉORIQUES ET APPROCHES CONCEPTUELLES

DESTINÉ À LA COMMUNAUTÉ DES CHERCHEUR·E·S DU LABEX ITTEM

8 avril 2021

EN DISTANCIEL (ZOOM), DE 14 H À 17 H

# Introduction aux études des transitions soutenables

Cadres théoriques et  
approches conceptuelles



Kirsten Koop, IUGA, UMR PACTE  
Carine Pachoud, LabEx ITEM

## Contenu

1

**La transition : un défi sociétal**

2

**Le champ interdisciplinaire et international  
des *Sustainability Transitions Studies*.**

Un cadre conceptuel heuristique (?)

3

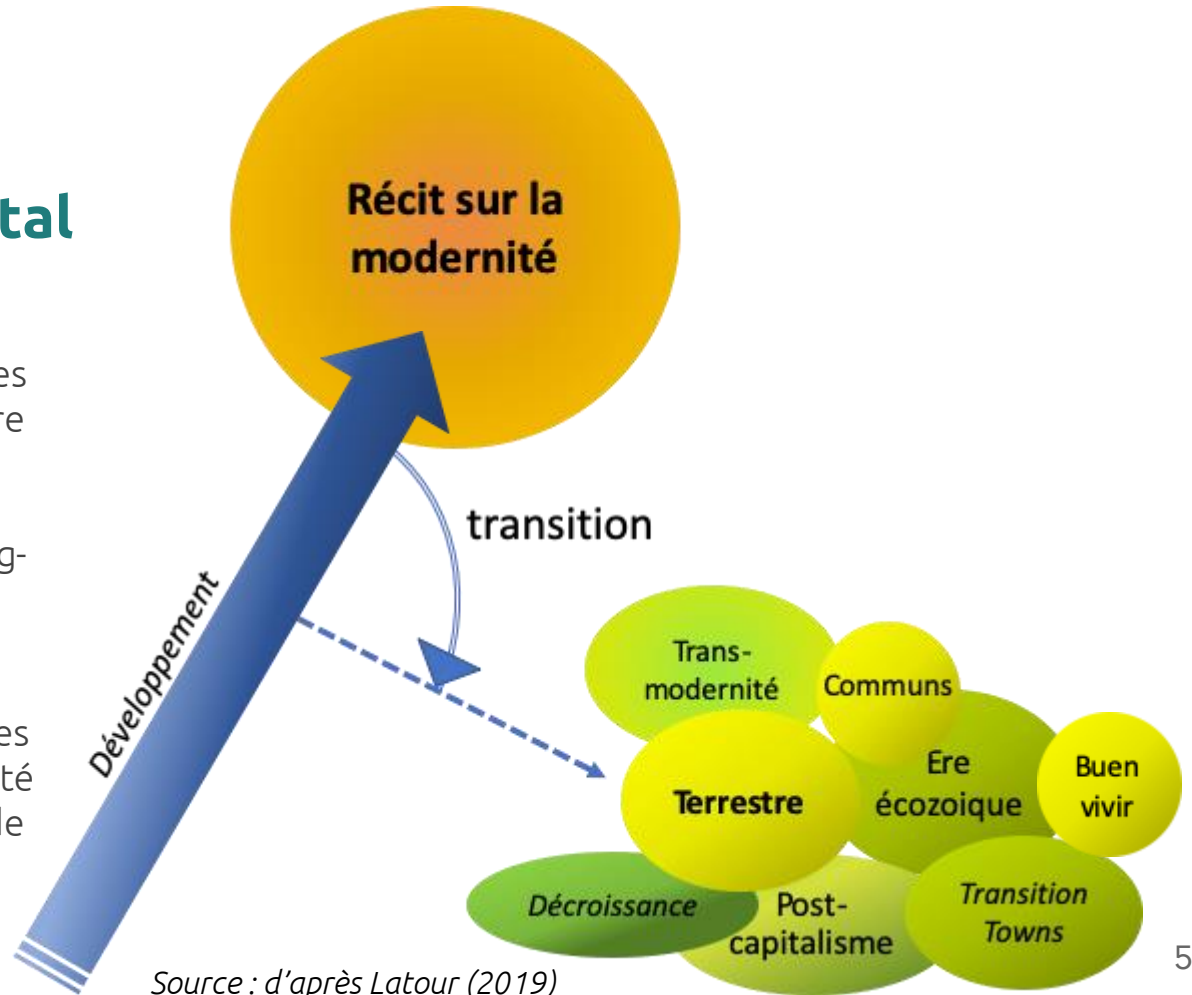
**Diversification des approches scientifiques**

1

## La transition : un défi sociétal

# La nécessité de changer d'imaginaire sociétal

- Conscience que les problèmes pressants ne peuvent pas être résolus sans **changement fondamental des systèmes**
- Transition : processus de long-terme induisant un **changement sociétal fondamental**
- But : surmonter les problèmes persistants de l'insoutenabilité
- **vision/imaginaire**, mais pas de modèle



Source : d'après Latour (2019)

# Institution- nalisation d'un nouveau paradigme sociétal

---

## Milieu universitaire (ex.)

### 2004 : Dutch Research Institute for Transition – DRIFT

2012: Transition Design, Carnegie  
Mellon University , USA

2013 : Norbert Elias Center for  
Transformation Design and  
Research, Flensburg

20??: Institut für Transformative  
Nachhaltigkeitsforschung, Potsdam

2018 : LP Transition, Univ Louvain

2020 : UMR TREE, Pau

## Réseaux internationaux (ex.)

### 2003: Great Transition Initiative

20?? Sustainability  
Transitions Research  
Network - STRN

## Fondations/think tanks (ex.)

20?? : Futurzwei

2017 : Campus de la Transition  
(France)

2020 : The New Institute (Hamburg)

## En politique (ex.)

2011 : OECD

2015 : UE

2017 : ministère de la  
transition écologique et  
solidaire (France)

## ATTENTION : des appellations divergentes



transition écologique et sociale  
sustainability transitions  
soutenabilité

-

transformation socio-  
écologique/sociétale (gesellschaftliche)  
great transformation (Polanyi)  
décroissance, buen vivir, etc.



Photo : Labex ITTEM

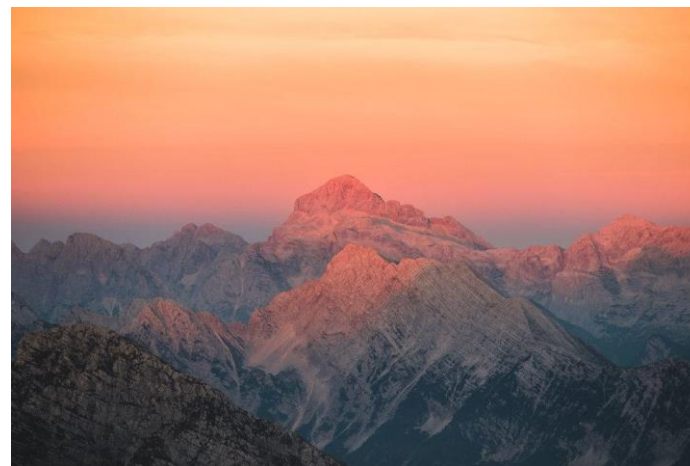


Photo : Felix Dorn



2

**Le champ interdisciplinaire et international  
des *Sustainability Transitions Studies*.**  
Un cadre conceptuel heuristique (?)



# Un défi pour les sciences sociales

Des « transformations radicales, structurelles et paradigmatiques des sociétés et de leurs sous-systèmes » sont nécessaires afin de parvenir vers la soutenabilité, écologique et sociale, souhaitée

*Grin et al. (2011), Markard et al.,(2012); Wittmayer & Hölscher (2017, p. 45)*

“Processus ou période de changement non linéaire d’un état/d’un équilibre à l’autre”

*Loorbach et al. (2017)*

**Comment étudier des changements profonds?**

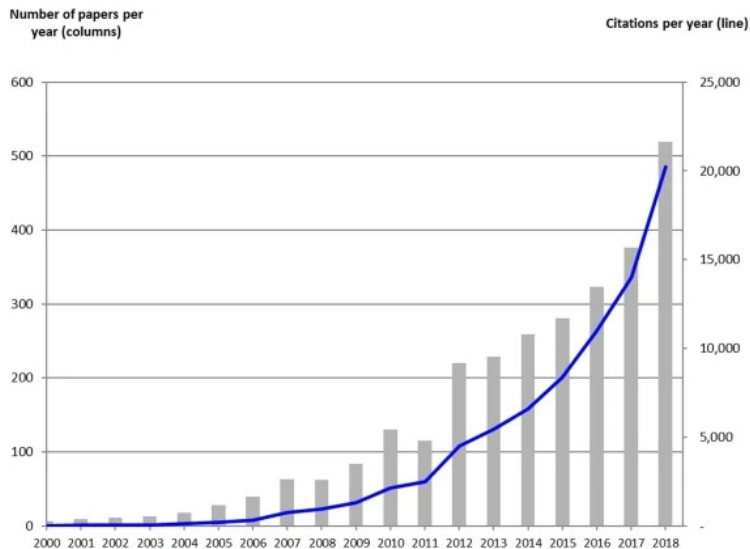
**Comment évaluer la soutenabilité des changements ?**

**Comment accompagner les acteur-es du changement vers plus de soutenabilité?**

# Les Sustainability Transitions Studies

Emergence d'un champ d'études interdisciplinaire et international

Nombre d'articles et de citations recensés (dans Scopus)



(Source: Köhler et al., 2019)

- Point de départ (2005) : consortium interdisciplinaire de 85 chercheur-es autour du projet de recherche international *Dutch Knowledge Network on System Innovations and Transitions*, piloté par le **Dutch Research Institute for Transition (DRIFT)**
- Agenda de recherche : Etude des « transitions de systèmes sociétaux vers la soutenabilité à grande échelle et à long terme » (Loorbach et al., 2017)
- Outils conceptuels : *Science and Technology Studies*, théorie des systèmes, économie évolutionniste
- Analyse des transitions sociotechniques du passé et du présent
- Intérêt porté aux **processus** et **moteurs** de la transition, et à la **réconfiguration** d'un système à l'autre

# La perspective multi-niveaux (MLP) - cadre heuristique

**Paysage** : Ensemble des facteurs macroscopiques (marché mondial, changement climatique, NTIC...)

**Régime** : Ensemble relativement stabilisé et cohérent d'infrastructures matérielles, d'organisations et de règles les reliant

**Niches** : Lieux d'incubation d'innovations

**Transition** : transformation d'un régime vers un autre à partir d'innovations de niche

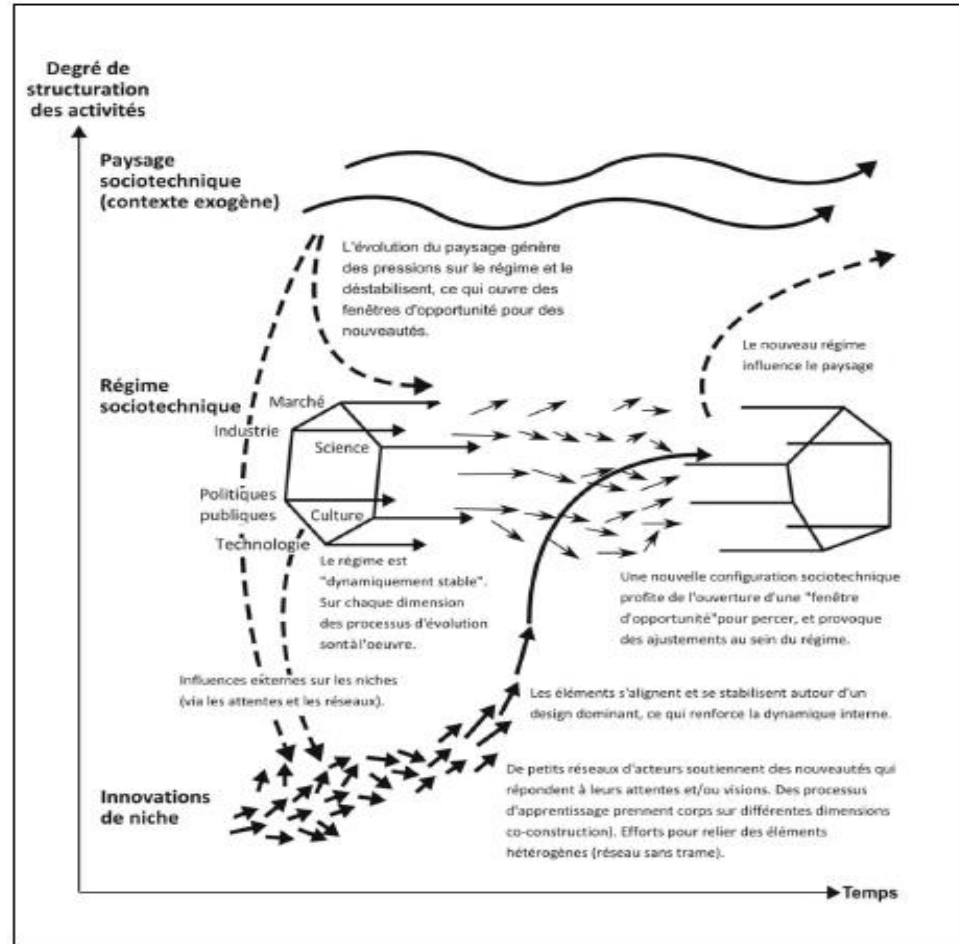


Figure 1.2 - La perspective multi-niveau (traduit de l'anglais à partir de Geels, 2002)

# Critiques du cadre MLP

- **Court-terme et monosectorialité**

Deep transition (Schot et Kanger, 2018 ; Kanger et Schot, 2019)

- **Considération a-spatiale**

Comment et pourquoi les transitions sont différentes suivant les localités ?  
Facteurs spatiaux et proximité (Coenen et al. 2012 ; Hansen et Coenen, 2015)  
Peu de cas d'étude au Sud

- **Approche technocentrée**

Quels impacts sociaux ?  
"élites" vs participation inclusive

- **Manque d'analyse des relations de pouvoir**

Conceptualisation du pouvoir  
Critique du système industriel capitaliste



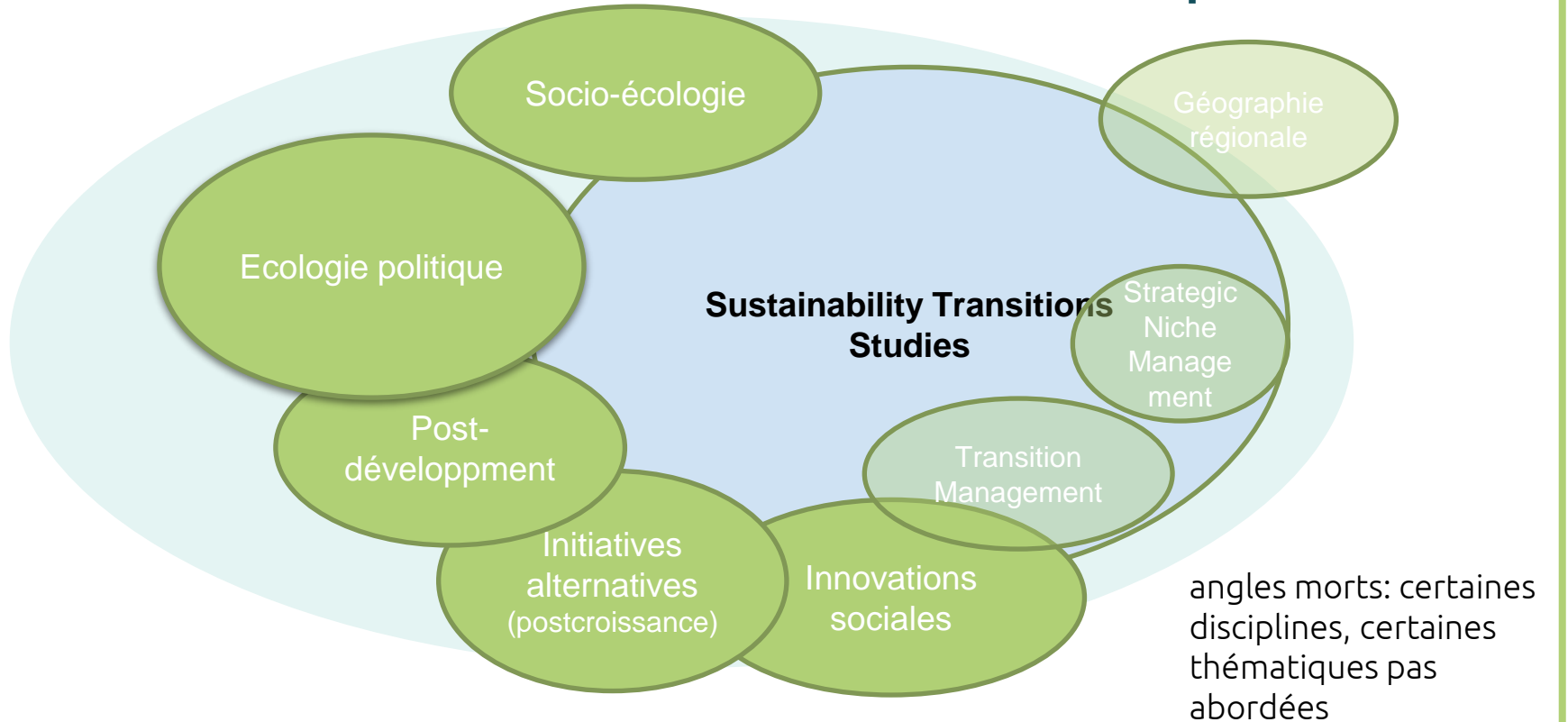
Photo : Felix Dorn



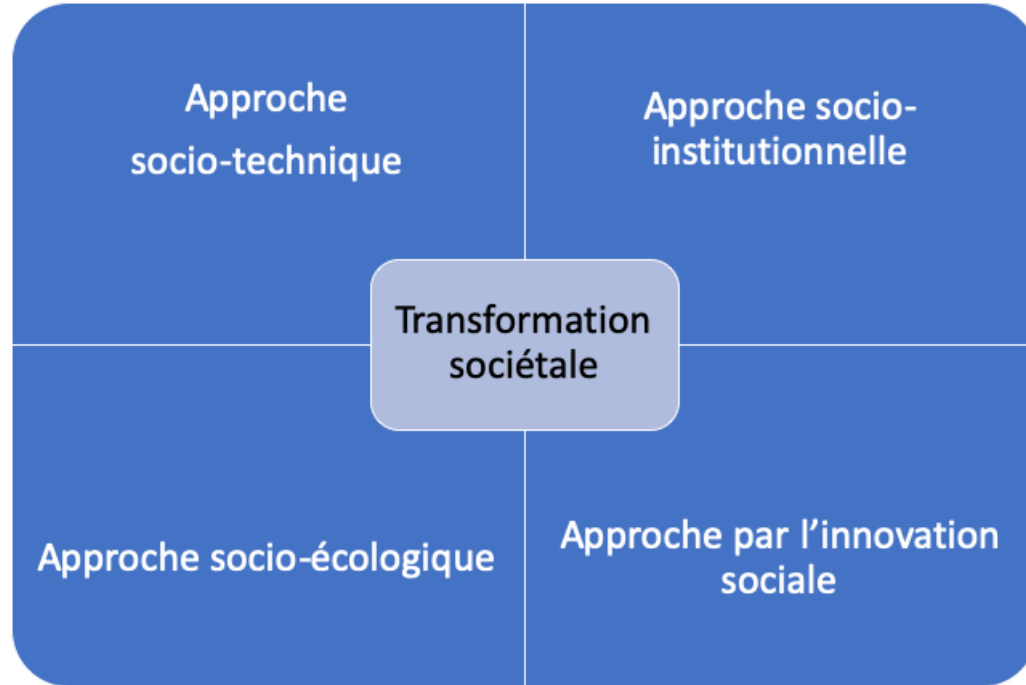
3

## Diversification des approches scientifiques

# Transition : attracteur d'un nombre croissant de champs de recherche



## Quatre approches majeures



# 1. L'approche socio-technique

## Focus

innovations techniques dans leur contexte social  
(*p.ex. émergence de technologies liées aux énergies renouvelables et reconfigurations organisationnelles et sociales liées*)

## Disciplines mobilisées

histoire, science and technology studies,  
étude des innovations, études praxéologiques



Photo : Felix Dorn



## 2. L'approche socio-institutionnelle

### Focus

innovations au sein des institutions (d'ordre culturel, des pratiques, de l'organisation, des normes et règles)

### Disciplines mobilisées

management, sciences politiques, aménagement, géographie, urbanisme, économie, sociologie

### Concepts majeurs

*Transition management*, arènes de transition (Loorbach, 2007, 2011), acteurs intermédiaires (Van Lente, 2003)



Photo : PAT Grand Clermont



Photo : Green/Cirad

# 3. L'approche par les innovations sociales

## Focus

innovations de nature sociale, émanant de la société civile et visant la transformation sociétale vers plus de soutenabilité

## Disciplines mobilisées

sociologie, management, géographie

## Concepts majeurs

innovations sociales transformatives (Avelino et al. 2016)

milieu innovateur alternatif (Longhurst, 2015)



Photos : K. Koop

## 4. Des approches socio-écologiques

### 1) Théorie de la résilience - Resilience Alliance

*“capacité d’un SES à absorber les perturbations d’origine naturelle ou humaine et à se réorganiser de façon à maintenir ses fonctions, sa structure, son identité et ses boucles de rétroaction”* (Walker, 2004)

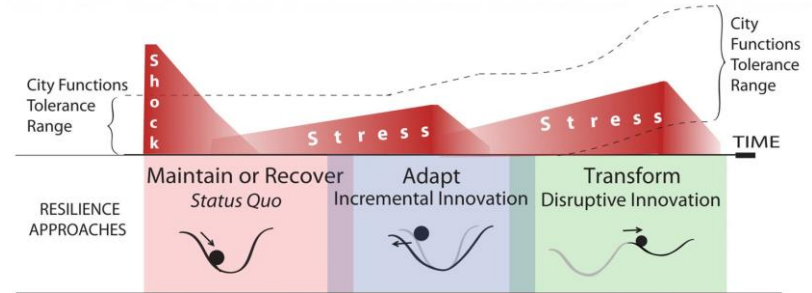
Résilience = s’adapter ou se transformer -> trajectoires  
Multi-échelle  
Co-gestion adaptative

### 2) Écologie politique - courants du post, POWI Vienne

Caractère conflictuel de l’appropriation de la nature  
Relations de pouvoir et inégalités

### 3) Écologie sociale – SEC Vienne, ISOE Francfort

Régimes socio-écologiques sur le long terme  
Métabolisme social et changement d’usage des terres



(source : Chelleri et al., 2015)



Photo : Felix Dorn

# Plaidoyer pour une approche territoriale

processus d'ancrage par les ressources territoriales, les acteurs et leurs modes de gouvernance

proximité territoriale

long-terme -> trajectoire territoriale

multiscale -> métabolisme territorial (Buclet, 2021)



Photos : Labex ITTEM

# Bibliographie introductive

- Audet, R., 2015. Le champ des sustainability transitions : origines, analyses et pratiques de recherche. Cahiers de recherche sociologique 58, 73–93. <https://doi.org/10.7202/1036207ar>
- Avelino, F., 2017. Power in Sustainability Transitions: Analysing power and (dis)empowerment in transformative change towards sustainability: Power in Sustainability Transitions. Env. Pol. Gov. 27, 505–520. <https://doi.org/10.1002/eet.1777>
- Escobar, A., 2015. Degrowth, postdevelopment, and transitions: a preliminary conversation. Sustain Sci 10, 451–462. <https://doi.org/10.1007/s11625-015-0297-5>
- Fischer-Kowalsky, M., Haberl, H., 2007. Socioecological Transitions and Global Change: Trajectories of Social Metabolism and Land Use. Cheltenham: Edward Elgar.
- Folke, C., Carpenter, S.R., Walker, B., Scheffer, M., Chapin, T., Rockström, J., 2010. Resilience thinking: Integrating Resilience, Adaptability and Transformability. Ecology and Society 15(4), 20. <http://www.ecologyandsociety.org/vol15/iss4/art20/>
- Geels, F.W., 2011. The multi-level perspective on sustainability transitions: Responses to seven criticisms. Environmental Innovation and Societal Transitions 1, 24–40. <https://doi.org/10.1016/j.eist.2011.02.002>
- Görg, C., Brand, U., Haberl, H., Hummel, D., Jahn, T., Liehr, S., 2017. Challenges for Social-Ecological Transformations: Contributions from Social and Political Ecology. Sustainability 9, 1045. <https://doi.org/10.3390/su9071045>
- Grin, J., Rotmans, J., Schot, J., Geels, F.W., Loorbach, D., 2010. Transitions to Sustainable Development: New Directions in the Study of Long-Term Transformative Change. New York: Routledge.
- Hansen, T., Coenen, L., 2015. The geography of sustainability transitions: Review, synthesis and reflections on an emergent research field. Environmental Innovation and Societal Transitions 17, 92–109. <https://doi.org/10.1016/j.eist.2014.11.001>
- Kanger, L., Schot, J., 2019. Deep transitions: Theorizing the long-term patterns of socio-technical change. Environmental Innovation and Societal Transitions 32, 7–21. <https://doi.org/10.1016/j.eist.2018.07.006>
- Köhler, J., et al., 2019. An agenda for sustainability transitions research: State of the art and future directions. Environmental Innovation and Societal Transitions 31, 1–32. <https://doi.org/10.1016/j.eist.2019.01.004>
- Loorbach, D., Frantzeskaki, N., Avelino, F., 2017. Sustainability Transitions Research: Transforming Science and Practice for Societal Change. Annu. Rev. Environ. Resour. 42, 599–626. <https://doi.org/10.1146/annurev-environ-102014-021340>
- NEST Webinar Series: Sustainability Transitions: <https://transitionsnetwork.org/nest-webinar-series/>
- Robbins, P., 2012. Political Ecology: A critical introduction. London: Wiley-Blackwell.



# Merci

Des questions ?

[kirsten.koop@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:kirsten.koop@univ-grenoble-alpes.fr)  
[carine.pachoud@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:carine.pachoud@univ-grenoble-alpes.fr)

# Stations en transitions

Emmanuelle George, Inrae-Lesseme

H. François, V. Boudières, C. Achin, G. Fablet,

P. Spandre, L. Rouch, L. Bérard

## Stations en transition

1

### Emergence de la notion de la transition dans mes travaux

Points de vue scientifique comme territorial

2

### Quelles approches de la transition ?

3

### Pour quelles questions de recherche ?



# Emergence de la notion de transition

---

## Travaux sur les stations de sport d'hiver depuis les années 2000, initialement sur les processus de gouvernance

- Modalités de coordination entre acteurs, privés et publics
- Contexte de développement/aménagement des stations, mais montée en puissance de facteurs d'incertitude
- Diversité des trajectoires d'évolution (HDR, 2008)

## Affirmation du tournant climatique et de la nécessaire adaptation des territoires et des stations

- Conforter l'outil de production Domaine Skiable : produire de la neige de culture pour pallier le manque
- Diversifier l'offre touristique des stations en hiver comme en été
- -> Emergence de **la notion de transition**, transition du modèle de développement des stations. Comment infléchir le modèle ?

# Emergence de la notion de transition

## Mise en œuvre de politiques publiques et de dispositifs publics

- Accompagnement de la diversification touristique via des politiques publiques
  - Accompagnement de territoires de projet, Espaces Valléens comme supports de diversification touristique (2007-2013, 2014-2020) et développer les nuitées estivales
  - > 2020, apparition de **la notion de transition** dans le futur dispositif à venir
- Mais dans le même temps, depuis 2016 dans le massif des Alpes, réaffirmation de politiques de soutien à l'équipement en neige de culture

## Transitions comme support de l'appui aux politiques publiques

- Attendus sur la définition de transition (consciences des vulnérabilités, se définir SA transition, ...)
- Mise en avant des tensions autour de la notion même de transition

## Stations en transition

1

### Emergence de la notion de la transition dans mes travaux

Points de vue scientifique comme territorial

2

### Quelles approches de la transition ?

3

### Pour quelles questions de recherche ?

Approche  
Socio-technique

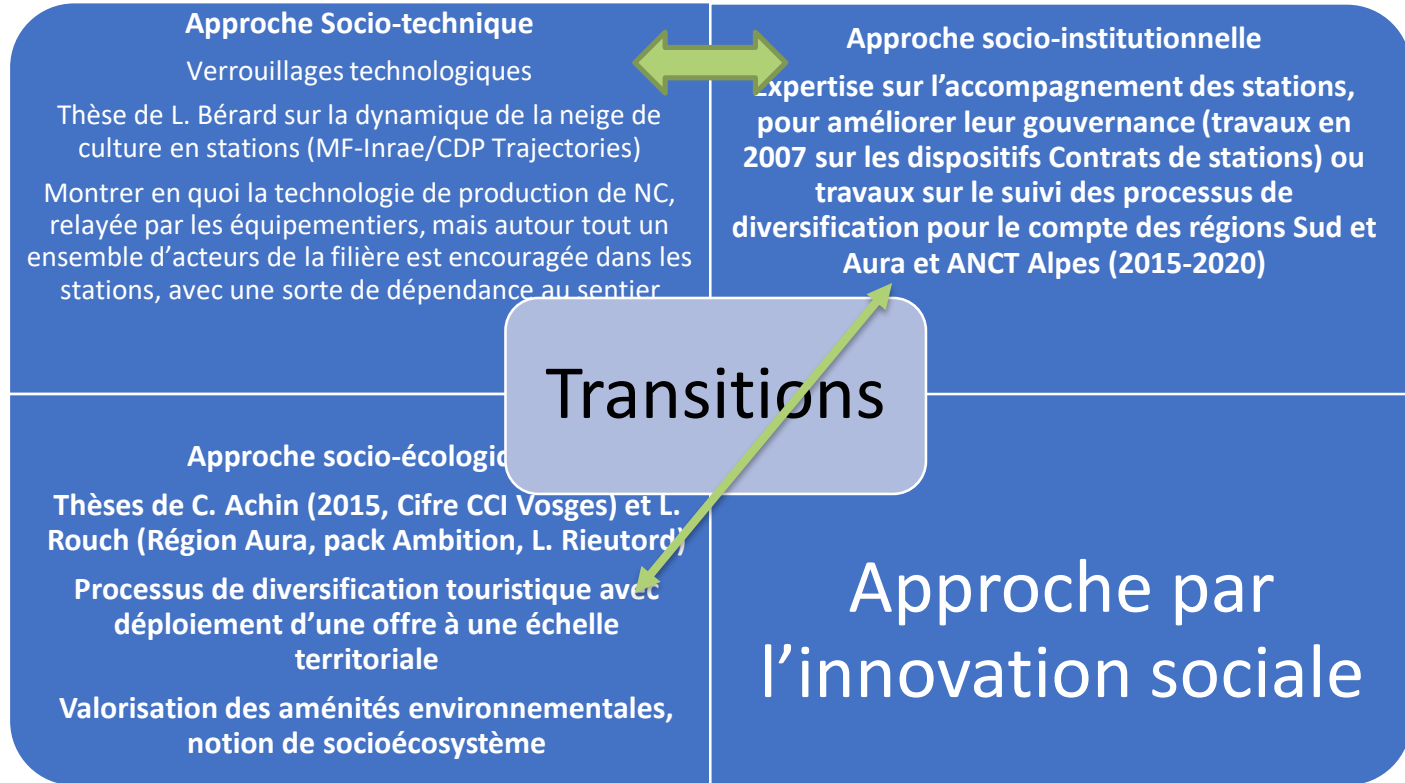
Approche socio-  
institutionnelle

Transitions

Approche socio-  
écologique

Approche par  
l'innovation  
sociale

# Quelles approches de la transition ?



## Stations en transition

1

### Emergence de la notion de la transition dans mes travaux

Points de vue scientifique comme territorial

2

### Quelles approches de la transition ?

3

### Pour quelles questions de recherche ?

# Quelles questions de recherche ?

## **Documenter les transitions à l'œuvre**

- Transition touristique, multi-échelles, depuis le gestionnaire de domaine skiable jusqu'au territoire de projet
- Transition dans une logique territoriale, où tourisme est imbriqué avec d'autres activités économiques et résidentielles
- Transitions : période d'ajustement versus visée plus transformative

## **Gouvernance de ces transitions, à deux échelles**

- Processus de gouvernance à l'œuvre dans les stations et les territoires, le long des trajectoires territoriales : acteurs pivots vs acteurs « porteurs d'alternatives »
- Transitions, processus chemin faisant, quelles gouvernances à mettre en place pour accompagner les processus ?
- Place de la recherche dans ces dispositifs co-construits (cf. projets TANDEM et TranStaT sur les transitions des stations et des territoires touristiques)



# Merci

Des questions ?

[emmanuelle.george@inrae.fr](mailto:emmanuelle.george@inrae.fr)

06 45 30 16 87