

# Absent, dehors, dedans : intégrer “l'environnement” dans la Théorie de la Régulation

---

Nelo Magalhães<sup>1</sup>

*L'histoire de la théorie de la régulation et ses contributions à l'analyse du capitalisme mondial et de ses crises récentes (Covid-19, Ukraine, ...)*

Paris – 8 septembre 2022

<sup>1</sup>Pôle Emploi **et** Université de Paris Cité

# Motivation

---

Comprendre la faible contribution de la TR à la compréhension du Capitalocène.

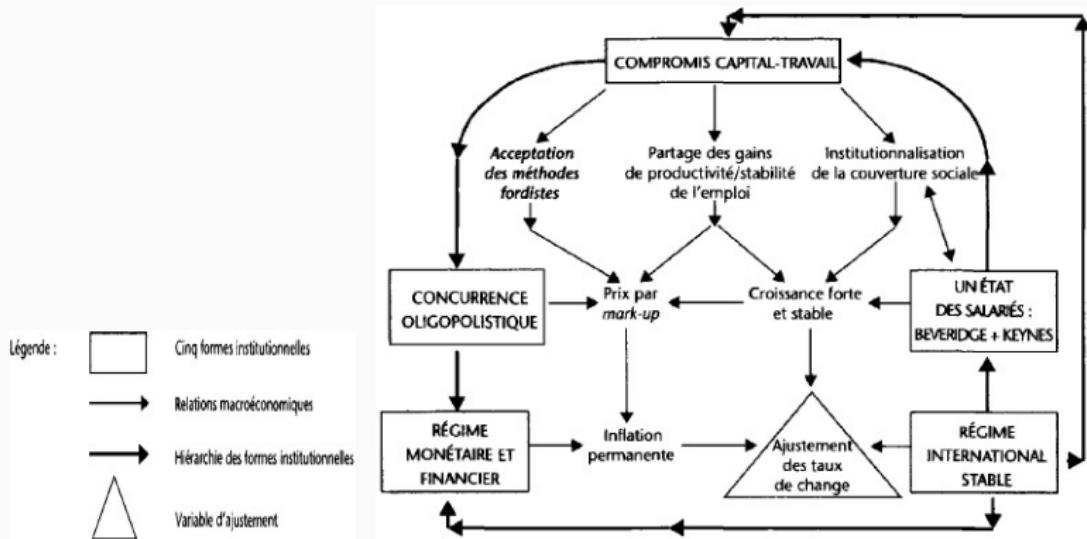
- Corpus : littératures (anglophone et francophone) en sciences sociales qui se réfèrent à la TR *et* « environnement »
- Thèse : problème avec l'« Environnement »
  - absent (1976-1995)
  - dehors (1995-2015)
  - dedans (2015-)

## Facteur inutile ?

- Il n'y a de compromis institutionnalisé avec la Nature : il n'y a que des compromis institutionnalisés entre les humains (Lipietz, 1995).
- Résultat fondamental de la TR : un régime a la crise de sa structure. Ralentissement des gains de productivité est antérieur à crise énergétique (1973). La crise du régime fordiste ne peut donc être causée par le pétrole (facteur exogène).
- Même les travaux sur l'agriculture (Allaire, etc.) négligent la base matérielle du social.

# Approche « dématérialisée »

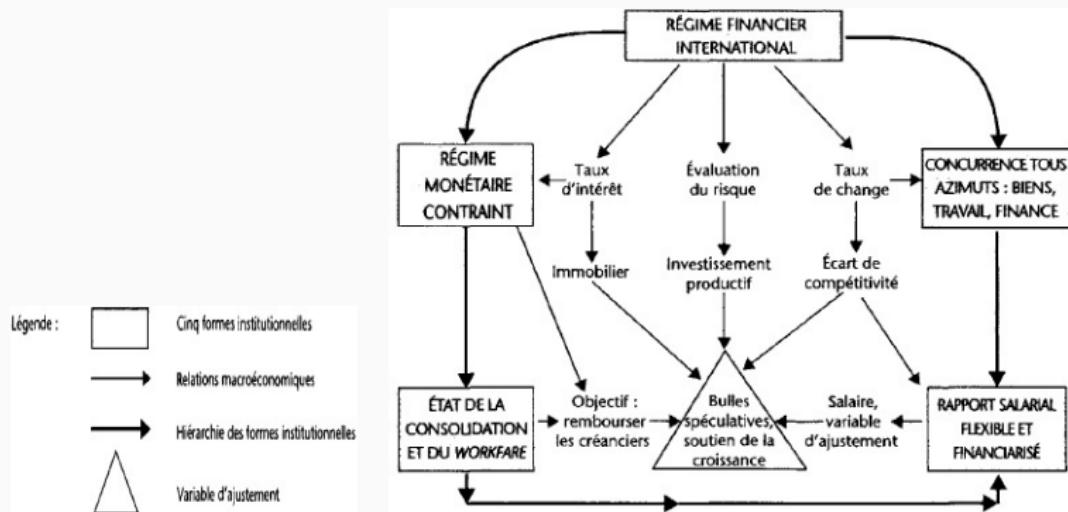
## Régime d'accumulation fordiste



**Figure 1** – (Boyer, 2015, Figure 32, p. 241).

# Approche « dématérialisée »

## Régime d'accumulation financiarisé



**Figure 1** – (Boyer, 2015, Figure 34, p. 246).

⇒ régimes d'accumulation (RA) hors-sol

## Aperçu général du corpus (1995-2015)

1ère apparition dans la *Revue de la Régulation* : Rousseau and Zuindeau (2007).

- **Travaux normatifs** (Développement Durable) : Drummond and Marsden (1995); Gibbs (1996); Rousseau and Zuindeau (2007)
- **Travaux programmatiques** : Douai and Montalban (2012); Douai and Vivien (2009); Drummond and Marsden (1995); Gibbs (1996); Lipietz (1995); Zuindeau (2007)
- **Sixième forme institutionnelle** : Becker and Raza (1999); Chester (2010); Rousseau (2002)
- **Travaux empiriques** (typologies) Cahen-Fourot (2020); Elie et al. (2012); Lardé and Zuindeau (2010); Zuindeau (2001)

Majorité de textes insistent sur la nouveauté de « conflits environnementaux » que la TR peut analyser.

## « Dispositifs institutionnels de l'environnement » (Elie et al., 2012)

- DIE
  - ensemble d'institutions dédiées à la régulation des problèmes environnementaux
  - « les liens économie-environnement » : « quotas, normes, taxes, subventions, instruments de marché ayant comme objectif la régulation des conflits liés à l'accès aux biens et services éco-systémiques »
- Problèmes
  - colle aux politiques publiques explicites ; variables issues des bases de données disponibles (OCDE) : « ratio du prix de l'essence sur la moyenne mondiale » et le « nombre de compagnies certifiées ISO 14001 par milliard de dollars de PIB » (*sic*), ...
  - hypothèse pauvre : « des modèles de capitalisme fondés sur des logiques différentes apportent des réponses institutionnelles différentes quant aux problèmes de détériorations quantitatives et qualitatives des ressources naturelles et quant aux conflits autour de ces ressources »

## 6ème Forme Institutionnelle ?

Becker and Raza (1999) :

- L'environnement est une « contrainte écologique » qui peut faire l'objet de luttes de classe potentiellement déstabilisatrices pour le RA
- **rappor t social à l'environnement** = ce qui régule « l'accès à l'environnement physique et les modalités de son utilisation pour les activités de production et de reproduction. Elle régule donc également la distribution spatiale et temporelle des coûts et bénéfices écologiques de ces activités (re-)productives ».
- réflexion hypothético-déductive

Chester (2010) s'y oppose : selon elle, environnement dépend du mode de régulation tout entier.

## Bilan 1995-2015 - Définitions floues

- Lardé and Zuindeau (2010)
  - Rapport économique à l'environnement = « ensemble des relations économiques liant les caractéristiques des RA et des MDR, d'un côté, et l'environnement naturel, de l'autre »
  - Environnement = « éléments de la nature (air, eau, énergie, aménités du paysage, fonctions écosystémiques de la nature) »
- Environnement = « résultat des éléments naturels en eux-mêmes et du rapport société-nature (...) composé d'objets naturels et d'objets transformés (par l'homme) » (Rousseau, 2002)
- Notion de « relation économie-environnement » présente dans la plupart des textes
- Jamais de définition d'un « conflit environnemental » (quelles spécificités ?)

# Bilan 1995-2015

---

- Travaux scolastiques, hypotético-déductifs.
- Littérature implicitement conservationniste : l'environnement (séparé de l'économie) = ensemble de ressources (naturelles). Différence : ressources sont l'objet de luttes.
- Colle au cadrage des politiques publiques
  - Risque de glisser vers "État environnemental" (courbe de Kuznets environnementale) ?
  - Le libre-échange comme politique environnementale (= délocalisation des dégâts de la production) ?
- Réduit les conflits aux ressources et déchets. Quid de nombreux conflits territoriaux (aéroport de NDDL, Grand Paris Express, bétonisation des côtes, etc.) ?

- **Aucune attention** pour les nombreux débats académiques sur les notions concurrentes, et leur historicité (environnement, milieu, nature, *Umwelt*, non-humain, écosystème, etc.)
- L'écologie politique de la TR doit être ... politique (Martinez-Alier, 2014)! Opérer une rupture claire avec approches conservationniste ou préservationniste.
- Comme pour le travail ou la monnaie, la TR doit se démarquer de la théorie standard : se nourrir de l'écologie politique, des sciences sociales, de l'histoire environnementale.
- Proposition pertinente (restée sans suite) : appliquer approche néo-réaliste et socio-économie – « socio-économie politique de l'environnement » (Douai and Vivien, 2009)

## Depuis 2015 : dedans

---

- Comprendre le capitalisme par l'inscription matérielle des rapports sociaux qui le constituent (Cahen-Fourot and Durand, 2016; Cahen-Fourot and Magalhães, 2020; Huber, 2013; Magalhães, 2017, 2023; Magalhães et al., 2019)
- Examen du métabolisme des RA qui va au-delà des corrélations avec “inputs” et “outputs”
  - ex : rôle de l'énergie dans la forme État et rapport salarial
  - la pétrolisation du Fordisme contribue à son succès puis participe à sa crise (tout est endogène)

## Ouverture d'un champ de recherches

---

- RA a besoin de reproduire des rapports sociaux *et* des flux biophysiques pour se maintenir.
- L'environnement n'est plus un *dehors*, une ressource a-sociale seulement digne d'intérêt comme facteur de production, mais un *dedans*, présent dans tous les compromis institutionnalisés.
- Proposition qui réunit flux biophysiques et structures sociales : "Pratique spatiale des régimes d'accumulation" (Magalhães, 2022).

# Conclusion

---

- « Environnement » n'est pas une mauvaise notion en soi mais doit être mieux problématisé.
- Possible de mener des travaux empiriques sans affronter l'interminable question de la place de « l'environnement » dans l'architecture TR.
- TR a besoin d'une écologie politique !

Merci pour votre attention

# Références i

---

- Becker, J. and W. Raza (1999). Theory of regulation and political ecology : an inevitable separation ? *Ambiente & Sociedade* (5), 5–17.
- Boyer, R. (2015). *Économie politique des capitalismes : théorie de la régulation et des crises*. La Découverte.
- Cahen-Fourot, L. (2020). Contemporary capitalisms and their social relation to the environment. *Ecological Economics* 172, 106634.
- Cahen-Fourot, L. and C. Durand (2016). La transformation de la relation sociale à l'énergie du fordisme au capitalisme néolibéral. une exploration empirique et macro-économique comparée dans les pays riches (1950-2010). *Revue de la régulation. Capitalisme, institutions, pouvoirs [en ligne]* 20.
- Cahen-Fourot, L. and N. Magalhães (2020). Matter and regulation : socio-metabolic and accumulation regimes of french capitalism since 1948.
- Chester, L. (2010). Determining the economic-environment relation : a regulationist approach. *International Journal of Green Economics* 4(1), 17–42.

## Références ii

- Douai, A. and M. Montalban (2012). Institutions and the environment : the case for a political socio-economy of environmental conflicts. *Cambridge Journal of Economics* 36(5), 1199–1220.
- Douai, A. and F.-D. Vivien (2009). Economie écologique et économie hétérodoxe : pour une socio-économie politique de l'environnement et du développement durable. *Économie appliquée : archives de l'Institut de science économique appliquée* 62(3), 123–158.
- Drummond, I. and T. K. Marsden (1995). Regulating sustainable development. *Global Environmental Change* 5(1), 51–63.
- Elie, L., B. Zuindeau, M. Bécue, M. Camara, A. Douai, and A. Meunié (2012). Approche régulationniste de la diversité des dispositifs institutionnels environnementaux des pays de l'OCDE. *Revue de la régulation. Capitalisme, institutions, pouvoirs [en ligne]* 12.
- Gibbs, D. (1996). Integrating sustainable development and economic restructuring : A role for regulation theory ? *Geoforum* 27(1), 1–10.
- Huber, M. (2013). Fueling capitalism : Oil, the regulation approach, and the ecology of capital. *Economic Geography* 89(2), 171–194.

## Références iii

---

- Lardé, P. and B. Zuindeau (2010). Théorie de la régulation et développement durable : essai d'analyse de la diversité nationale en matière d'environnement et de politiques environnementales. *Géographie, économie, société* 12(3), 261–278.
- Lipietz, A. (1995). Écologie politique régulationniste ou économie de l'environnement. In R. Boyer and Y. Saillard (Eds.), *Théorie de la Régulation : l'état des savoirs*, Recherches, pp. 350–356. Paris : La Découverte.
- Magalhães, N. (2017). Quand l'anthropocène interroge l'économie : proposition pour un institutionnalisme historique et matériel. Étude de cas sur l'économie française après 1945.
- Magalhães, N. (2022). Matières à produire l'espace. une histoire environnementale des grandes infrastructures depuis 1945.
- Magalhães, N. (2023). Régimes d'accumulation et flux de matières en longue période. In R. Boyer, J.-P. Chanteau, A. Labrousse, and T. Lamarche (Eds.), *Théorie de la régulation. Un nouvel état des savoirs*. Dunod.
- Magalhães, N., J.-B. Fressoz, F. Jarrige, T. Le Roux, G. Levillain, M. Lyautey, G. Noblet, and C. Bonneuil (2019). The physical economy of france (1830–2015). the history of a parasite ? *Ecological Economics* 157, 291–300.

## Références iv

- Martinez-Alier, J. (2014). *L'écologisme des pauvres. Une étude des conflits environnementaux dans le monde.* Les Petits Matins/Institut Veblen.
- Rousseau, S. (2002). Economie et environnement : Une analyse régulationniste de la rente environnementale.
- Rousseau, S. and B. Zuindeau (2007). Théorie de la régulation et développement durable. *Revue de la régulation. Capitalisme, institutions, pouvoirs* (1).
- Steiner, P. (2005). *La sociologie de Durkheim.* La Découverte.
- Zuindeau, B. (2001). L'analyse des externalités environnementales : éléments pour un programme de recherche régulationniste. *Géographie, économie et société* 3(1), 71–92.
- Zuindeau, B. (2007). Régulation School and environment : Theoretical proposals and avenues of research. *Ecological Economics* 62(2), 281–290.