

## Résumés des articles

*Théorie de la dynamique économique : une réévaluation de la tentative de Nicholas Georgescu-Roegen*, par Philippe Dulbecco et Pierre Garrouste

Nicholas Georgescu-Roegen est connu à la fois pour sa contribution essentielle à l'analyse économique traditionnelle et pour sa volonté de fonder une approche bioéconomique. En nous appuyant sur la Méthodologie des Programmes de Recherche Scientifique de Lakatos et sur la réconciliation qu'il propose entre « histoire interne » et « histoire externe » des sciences, nous tentons de réévaluer la tentative de Nicholas Georgescu-Roegen de fonder un nouveau programme de recherche. Nous concluons en montrant l'échec de cette tentative.

**Mots clés :** Nicholas Georgescu-Roegen, dynamique économique, histoire des sciences, thermodynamique, temps et incertitude, économie de la production.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature* : B3, B4.

*Une approche évolutionnaire des négociations internationales en présence de problèmes environnementaux globaux*, par Pierre Courtois, Jean-Christophe Péreau et Tarik Tazdaït

Le présent papier s'articule autour des problèmes environnementaux globaux, et se propose de lier les négociations internationales au comportement de précaution. Cela nous conduit à montrer que le comportement de précaution peut aussi bien survenir à la suite d'un échec des négociations qu'à la conclusion d'un accord. Dans le premier cas, ce comportement a moins d'impact que la coopération de tous, mais tend tout de même à réduire la portée de la défection. Dans le second cas, si un accord est signé entre un petit nombre de pays, le comportement de précaution constitue un moyen d'élargir la portée de la coopération sans déstabiliser la coalition coopérante. Nous montrons, enfin, que l'adoption de sanctions à l'encontre

des pays non-coopérants ne garantit pas pour autant l'émergence d'un large mouvement de coopération.

**Mots clés :** problèmes environnementaux globaux, coalition, engagement unilatéral, stratégie évolutionnaire.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature* : D74, D78, Q28.

*Aspects stratégiques d'une politique environnementale incitative,*  
par Yolande Hiriart

Nous analysons une politique environnementale menée de façon unilatérale par un Pays Développé, destinée à lutter contre une pollution globale. Dans un cadre de concurrence internationale, nous étudions les conséquences d'une telle politique sur la répartition géographique des activités de production, sur les émissions globales, et sur la recherche de technologie propre de la part des firmes. Nous montrons principalement que des considérations stratégiques amènent les gouvernements à des politiques laxistes. Ce résultat de *dumping écologique* est robuste au type de concurrence puisque nous l'obtenons aussi bien pour une concurrence en prix que pour une concurrence en quantités.

**Mots clés :** régulation environnementale, concurrence imparfaite, risque moral, dumping écologique.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature* : F12, F18, H21, Q28.

*Site collectif polluant et monopole : localisation et tarification,*  
par Denis Lescop

Un groupe d'agents décide de mettre à sa disposition un site collectif polluant. Pour ce faire, ils font appel à une entreprise chargée de la localisation et de la construction de l'installation. Celle-ci leur propose une procédure de localisation/tarification soumise à l'approbation de tous les agents. Dans un tel contexte, l'entreprise est forcée à internaliser les dommages subis par les agents dans sa fonction de coût : ce phénomène rappelle l'achat de droit à polluer. En information incomplète, les mécanismes incitatifs optimaux indiquent l'existence d'inefficacités dues à l'attribution d'une rente informationnelle à chaque agent : la localisation échoue alors qu'elle aurait profité à tout le monde. Dans deux applications (externalités diffuses et externalités locales) du modèle général, l'enchère optimale est complètement caractérisée.

**Mots clés :** enchères, externalités négatives, biens collectifs.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature* : C72, D44, H41.

---

*A paradoxical risk aversion effect on the consumers' demand for quality*, par David Bardey

Dans cet article, nous considérons un modèle de demande d'un bien durable de qualité inconnue. La qualité du bien est incertaine dans la mesure où le consommateur ignore (*ex ante*) si le bien va se décomposer ou non, une meilleure qualité impliquant une meilleure probabilité de maintien. Prenant en compte l'incertitude concernant la qualité, nous montrons que la recherche de qualité peut, paradoxalement, diminuer lorsque les consommateurs sont plus averses au risque. Nous prouvons que l'effet d'aversion au risque peut perturber les politiques de discrimination de prix de second ordre mises en place par certaines firmes. Nous montrons le lien existant entre la recherche de qualité et la théorie de l'auto-protection.

**Mots clés :** différenciation verticale, aversion au risque, auto-protection.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature* : D81, D82, L12.