

Résumés des articles

The metropolis in retrospect

From the trading metropolis to the global metropolis, par Lise Bourdeau-Lepage et Jean-Marie Huriot

La métropolisation est apparue longtemps avant la fin du 20^e siècle. La première fonction d'une métropole est la coordination des activités économiques à l'échelle mondiale. Cette fonction coordinatrice a toujours existé. Elle s'est manifestée différemment selon les périodes, en fonction du progrès technologique et de l'organisation économique et a engendré différentes formes métropolitaines. Les continuités et ruptures qui en découlent peuvent se comprendre en termes d'économies d'agglomération. La période pré-industrielle est celle des *métropoles d'échange*, qui coordonnent le commerce de longue distance. Les révolutions industrielles suscitent de nouveaux besoins de coordination de la production et engendrent la *métropole manufacturière*. Enfin, la révolution informationnelle, combinée à de nouveaux changements dans l'organisation des firmes, fait naître la *métropole globale*.

Mots clés : Services supérieurs, métropoles, histoire urbaine.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature* : N70, R10, R30.

Régulation multidimensionnelle d'un monopole polluant et majorité politique aléatoire, par Hélène Boisson

Le contrat de régulation optimale d'un monopole avec deux paramètres d'information privée et d'antisélection (productivité et niveau d'émissions polluantes) est caractérisé. Dans ce contexte de screening bidimensionnel, un aspect d'économie politique est introduit en considérant l'objectif du régulateur comme le résultat d'un processus électoral majoritaire. En fonction du régime politique, deux types de contrats apparaissent : l'un est séparateur, l'autre mélangeant. Leur occurrence dépend de la confrontation des incitations sociales et privées qui résultent de l'arbitrage effectué

par le régulateur entre l'extraction de la rente informationnelle et le gain d'efficacité allocative.

Mots clés : Régulation de monopole, Screening multidimensionnel, Économie politique.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature* : D42, D82.

La spécialisation des activités technologiques des régions européennes : une approche empirique de la convergence, par Jalal El Ouardighi

Ce papier analyse la dynamique de la spécialisation des activités technologiques mesurées par les brevets de 221 régions européennes sur la période 1989-2000. L'approche adoptée repose sur la spécification d'un modèle à erreurs composées et à coefficients variables. La modélisation prend en compte l'impact des spécificités régionales sur la vitesse de convergence technologique et étudie comment la croissance économique affecte la spécialisation des régions. Les résultats d'estimation montrent (i) une convergence (dé-spécialisation) des activités technologiques régionales. Les vitesses de dé-spécialisation varient selon les régions de 0% à 8% par an. (ii) Les capacités inventives initiales et les effets nationaux apparaissent comme des facteurs de décélération de la vitesse de convergence technologique. (iii) l'effet de la croissance économique sur la spécialisation est positif pour les régions à forte propension à breveter mais négatif pour les régions à faibles capacités inventives, toutes choses égales par ailleurs.

Mots clés : Brevets, spécialisation technologique, convergence, régions, données de panel.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature* : C23, O31, R12.

Retraites, soutenabilité et garantie du gouvernement, par Gilles Le Garrec

Nous étudions dans un modèle à générations imbriquées le rôle primordial du gouvernement pour la pérennité des systèmes de retraite par répartition. Nous montrons que les systèmes de retraite à fort taux de cotisation, comme ceux que l'on observe en Europe, ne sont viables à long terme qu'à la condition qu'une partie des droits accumulés par les retraités lorsqu'ils étaient actifs est garantie par le gouvernement. Cette condition peut néanmoins être relativisée à partir du moment où les agents de l'économie croient suffisamment en cette garantie. Ainsi, il est possible d'interpréter la baisse des droits à pension, que des retraités de certains régimes ont été amenés à accepter, non plus comme la seule conséquence d'une démographie défavorable mais aussi comme résultant d'une révision de croyance.

Mots clés : systèmes de retraite, vote, croyances.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature* : H55, D72, D80.