

---

SEMINAIRE : « RETOMBEES ECONOMIQUES et  
VALEUR des ESPACES NATURELS PROTEGES »

**PARCS NATIONAUX de FRANCE**

Institut d'Etudes Politiques d'Aix en Provence

16 octobre 2008

---

Que sont les valeurs monétaires et comment les mesure  
t-on ?

Louis JOB

Professeur en Sciences Economiques

C3ED-Université de Versailles-Saint-Quentin-en-  
Yvelines

---

# Les espaces naturels protégés et les flux monétaires induits

- ▣ De quelles valeurs monétaires parle t-on ? Comment l'analyse économique les analyse t-elle :
- ▣ L'enjeu du développement économique locale durable et les modèles d'économie régionale (ou science régionale au sens de J.MEYER, 1963). Ils partent soit des modèles input-output, soit de la théorie keynésienne de la demande ou de la théorie de la base.
- ▣ Les actifs environnementaux dans le cadre de l'économie du bien-être : des actifs sans valeur marchande, à intégrer dans le calcul économique.
- ▣ L'importance du caractère opérationnel des modèles retenus et nécessité de disposer de valeurs fiables.

---

## Plan de l'exposé :

- ▣ Partie 1 : Les concepts et les outils économiques utilisés par les modèles d'économie régionale : aux niveaux microéconomique, mésoéconomique et macroéconomique.
- ▣ Partie 2 : Les modèles de multiplicateurs régionaux d'activité.

---

# Les concepts et les outils au niveau microéconomique

- ▣ 1. Les concepts présents dans les théories de la demande : relation de préférence, hypothèses sur la nature des biens économiques (substituabilité, complémentarité), les effets de substitution et de revenu.
- ▣ 2. Les différentes fonctions de demande (marshallienne, hicksienne, lancasterienne) et les surplus du consommateur.
- ▣ 3. Les outils analytiques de la théorie de la production : types de fonction de production, nature des facteurs et hypothèses sur les rendements.
- ▣ 4. Les échanges de biens et services, la nature et les fonctions de la monnaie.

---

# Les concepts et les outils au niveau mésoéconomique

- ▣ 1. La représentation du tissu productif dans les tableaux d'entrées-sorties d'une économie nationale.
- ▣ 2. Les relations techniques entre les branches d'activité, la matrice technologique et les hypothèses qui sous-tendent cette approche.
- ▣ 3. L'analyse des relations directes, la hiérarchie entre les branches et la notion d'effet d'entraînement à partir de la mesure des achats et des ventes par chaque branche (cf. les travaux de H. CHENERY).
- ▣ 4. La prise en compte des effets indirects de l'augmentation de la production, le mécanisme d'entraînement par la demande et le multiplicateur technologique de W. LEONTIEF (1936, 1966). La somme de chaque colonne mesure la réaction de la production à la suite d'un accroissement d'une unité de la demande finale.

---

## Les concepts et les outils au niveau macroéconomique

- ▣ 1. Le cadre de la théorie keynésienne : le court terme et le rôle moteur de la demande.
- ▣ 2. Les propensions marginales à consommer et à importer ( $k = 1/(1 - c) + m$ ).
- ▣ 3. Le rôle de la dépense autonome et le multiplicateur d'investissement et d'emploi ( $dY = k \cdot dI$ ).

---

## Partie 2 : Les modèles des multiplicateurs régionaux d'activité et leurs applications

- ▣ 1. La modélisation input-output et son application au niveau local.
- ▣ 2. L'approche macroéconomique du développement local.
- ▣ 3. Le multiplicateur de la base économique, la notion d'économie présenteielle et les activités récréatives et résidentielles.

---

# La modélisation input-output et son application au niveau local

- ▣ Les difficultés pour construire une matrice technologique régionale : d'une part, absence d'information sur les coefficients d'achats régionaux, i.e les consommations de marchandises (i) par branche (j) ; d'autre part, les enquêtes pour remplir la matrice sont coûteuses.
- ▣ Quelques approches alternatives : la construction de tableaux sectoriels agrégés (in H.RICHARDSON, 1985) et la méthode des raccourcis qui permet d'approcher le véritable multiplicateur de produit (in R.BURFORD & J.KATZ, 1981). Ils prennent en compte la proportion des dépenses interindustrielles effectuées à l'intérieur de la région (total de la colonne) et la fraction moyenne des dépenses totales intrarégionales. Ils calculent les multiplicateurs pour les Etats américains de Géorgie et de Louisiane. Ils considèrent que cette méthode peut être utilisée au niveau local en l'absence de modèle input-output. C'est un modèle de référence.

---

# L'approche macroéconomique du développement local

- ▣ Les deux principaux paramètres sont la propension à dépenser localement et la propension à importer. Les travaux concernant la propension à consommer localement considèrent qu'elles sont faites localement et qu'elles s'appuient probablement sur des productions locales. Elle est estimée = 0,3 (cf.G.C ARCHIBALD, 1967).
- ▣ La méthode rencontre des problèmes de fiabilité des résultats. En l'absence de frontière, il n'existe pas de comptabilité des biens et services importés des autres régions. Pour la propension marginale à consommer, les travaux adoptent généralement la valeur de la propension nationale.
- ▣ Des travaux retiennent pour les cantons suisses une propension à importer en provenance du pays qui prend la valeur maximale de 0,32 et ils calculent des multiplicateurs dont la valeur est voisine de 1,45 (cf.G.POFFET, 1989).

---

## Le multiplicateur de la base économique, la notion d'économie présentielle et les activités récréatives et résidentielles

- ▣ Une certaine approche du modèle de la base économique (H.HOYT, 1954) distingue les activités de base, à savoir les activités d'exportation, qui sont motrices pour la croissance régionale, et les activités d'appoint.
- ▣ Le multiplicateur régional est le rapport entre l'activité économique totale d'une région (basique et non basique) et l'activité basique de cette région :  $k = \text{emploi total} / \text{emploi basique}$ . Il mesure les effets de propagation des revenus provenant de l'extérieur.
- ▣ Une approche nouvelle du modèle de la base insiste sur les revenus qui rentrent sur un territoire donné, sans avoir de contreparties en termes d'exportations vers l'extérieur de la région (L.DAVEZIES & P.LEJOUX, 2003).
- ▣ Ainsi les dépenses liées à des activités récréatives sur un territoire par des habitants extérieurs qui n'en sont pas les résidents habituels vont générer des revenus pour les acteurs locaux et un accroissement de la richesse induite à travers des effets multiplicateurs.
- ▣ La technique du requièrément minimum est utilisée pour comparer les multiplicateurs de 5 régions rurales françaises (D.VOLLET, 1998).

---

## Conclusion :

- ▣ L'analyse que nous avons développée de la mesure des flux et des retombées monétaires liées à la présence d'espaces naturels protégés a mis l'accent sur les multiplicateurs régionaux, c'est-à-dire sur le développement économique régional.
- ▣ Nous avons comparé plusieurs méthodes : celle qui est basée sur le modèle input-output est la plus précise mais elle est lourde à mettre en œuvre.
- ▣ Une approche renouvelée de la théorie de la base a permis de calculer les effets multiplicateurs directs, indirects et induits des dépenses engagées par des visiteurs non résidents d'un territoire et qui sont venus pour y pratiquer des activités récréatives. Elle a l'avantage d'être fiable et opérationnelle.