

Économie de l'environnement –
Ch. 0. Introduction & Organisation
Prof. Philippe Polomé, Université Lyon 2

RISE / IMRIE – 2018-2019




Plan

- ▶ Présentation
- ▶ Motivation
- ▶ Organisation


GATE MEMBRES VIE SCIENTIFIQUE FORMATIONS GATE-LAB LIA CHINEQ EURO

Accueil > Membres > Les membres > Annuaire

NOS TUTELLES




LABEX



Polomé Philippe

Full Professor / Professeur des universités, Université Lumière Lyon 2


- CV
- Directeur du [Master Risques & Environnement](#) [1]
- Coordination of Resilience, Hazard, Safety, Health, Vulnerability research group in Labex IMU



[Page Enseignements / Teaching page](#)

Research Interests

- Environmental Economics
 - Environmental risk
 - Forest policy
 - Prosocial Behaviors
 - Compatibility between stated and revealed preferences
- Applied Econometrics
- Pluridisciplinarity



Toutes les diapos sont dispo via cette page

Master Risques & Environnement



Risques et Environnement
Mention de master

Accueil | Parcours | Actualités | Publications | Partenariats

Rechercher : >>

Actualités

Le master "Risques et Environnement" accrédité
Le Master "Risques et Environnement" a été officiellement accrédité ce mois de février 2016 par la Direction générale de (...)

Rapport 2015 de l'Agence Européenne de l'Environnement sur la qualité de l'air en Europe
La pollution atmosphérique est le premier risque sanitaire d'origine environnementale en Europe : plus 430 000 décès prématurés (...)

Accueil > Parcours > Gouvernance des risques environnementaux > Présentation

Organisation de la formation

Toutes les versions de cet article : [\[English en\]](#) [\[français\]](#)

Le **parcours RISE** se passe en deux temps. En M1, les étudiants s'inscrivent dans un master de droit public ou d'économie. Sans être obligatoires, les M1 droit public de Lyon 3 et Analyse des politiques économiques de Lyon 2 présentent un module optionnel préparatoire au parcours RISE en M2.

Le **M2 RISE** s'adresse à des étudiants détenteurs du niveau M1 (ou équivalent) en économie, en droit public, en sciences politiques ou en ingénierie généraliste. Il a pour objectif de former au dialogue pluridisciplinaire autour du **risque environnemental** pour placer les étudiants dans un contexte professionnel très diversifié, tant sur le plan des domaines académiques que sur celui des objets d'études.

Qu'est-ce que le risque environnemental ? [Lisez ici.](#)

Débouchés – [Lisez ici](#)

S3 : Enseignements : 3 modules pluridisciplinaires de sept. à février (cliquer pour le syllabus)

<http://risques-environnement.universite-lyon.fr>

Les ingénieurs dans le métier qui n'ont pas pris le master :
Pourquoi ?

Organisation

Thème	Enseignant	Volume	Contrôle	Public
Théorie économique	P. Polomé	4 x 3h	CC 28/9 8¼–10h	M2 RISE + IMRIE ECL
Institutions économiques pour l'environnement	L. Abdelmalki	15 h	CC 2h fin nov.	M2 RISE + M2 ESS

Qu'est-ce que l'économie de l'environnement ?

- ▶ L'économie est l'étude de l'allocation de ressources rares
 - ▶ Allocation = comment on se les répartit
 - ▶ Rare = tout le monde ne peut pas en avoir autant qu'il voudrait
 - ▶ Ressource = travail & temps, ressources naturelles y.c. non-marchandes
 - ▶ Biodiversité, air pur
- ▶ Aide à comprendre
 - ▶ Combien de ressources (d'argent) la collectivité devrait dépenser pour son environnement naturel
 - ▶ Comment les politiques environnementales devraient être conçues
 - ▶ Qu'est-ce qu'une politique ? (prochaine dia)
 - ▶ Comment affectent-elles l'économie ?
 - ▶ Pourquoi ne veut-on pas (collectivement) zéro pollution ?
 - ▶ La valeur (sociétale) / coût d'une réduction de la pollution

Qu'entend-on par "politique" ?

- ▶ Au sens large : "système de principe servant à guider la décision publique"
- ▶ Plus propre à ce qui nous intéresse :
 - ▶ Soit une déclaration d'intention
 - ▶ Formelle, via une disposition légale, ou un budget
 - ▶ Soit le résultat de cette déclaration après un temps
- ▶ Exemples
 - ▶ Législation sur la pollution
 - ▶ Construction d'une autoroute
 - ▶ Déclaration d'un parc naturel, de protection
 - ▶ ... en fait : toute décision collective qui va engager des ressources publiques

Motivation générale

- ▶ On distingue, en économie,
 - ▶ État stationnaire
 - ▶ Notion d'équilibre sur les marchés
 - ▶ Économie classique et néo-classique
 - ▶ Depuis 1776, "The Wealth of Nations" par Adam Smith
 - ▶ État stable
 - ▶ Notion de soutenabilité physique
 - ▶ Économie écologique
 - ▶ Depuis 1972, "The Limits to Growth" par le Club of Rome
 - ▶ Lequel vise-t-on ?

État stationnaire : l'environnement n'est pas une préoccupation

- ▶ Smith, sur le long terme (XVIII)
 - ▶ La croissance de la population pousse les salaires à la baisse
 - ▶ Les ressources naturelles deviennent de + en + rares
 - ▶ La division du travail (spécialisation) atteint ses limites
- ▶ John Stuart Mill (XIX)
 - ▶ La croissance de la richesse et de la population deviennent nulles
- ▶ John Maynard Keynes (XX)
 - ▶ À la limite, investir devient non rentable pour tous
- ▶ C'est l'état **stationnaire**
 - ▶ En un sens qu'on expliquera + loin, cet état est **optimal**

État stable

- ▶ Herman Daly
 - ▶ Économie = sous-système d'un écosystème fini non-croissant
 - ▶ L'environnement naturel
- ▶ Soutenabilité
 - ▶ En écologie
 - ▶ propriété d'un système biologique de rester productif indéfiniment
 - ▶ En économie
 - ▶ ne pas dépasser la capacité de portage

Les différences

- ▶ L'état stationnaire
 - ▶ est atteint par les marchés
 - ▶ sans intervention de l'État (en théorie)
- ▶ L'état stable
 - ▶ requiert une connaissance fine des systèmes naturels
 - ▶ et des interventions importantes de l'État
 - ▶ Est plus compatible avec l'accroissement des problèmes écologiques mondiaux
- ▶ Critiques de l'état stable
 - ▶ "Découplage" - dématérialisation de l'économie
 - ▶ Progrès technologique
 - ▶ Ces 2 éléments permettraient aux seuls marchés de surmonter :
 - ▶ Rareté des ressources
 - ▶ Pollution chronique
 - ▶ Surpopulation
 - ▶ Mais il n'y a pas d'élément de preuve

Approche

- ▶ Le point de référence principal dans ce débat en économie est le **marché**
 - ▶ Ne veut pas dire que l'économie de soit l'idéal
- ▶ Le marché aide à comprendre **l'efficience**
 - ▶ Aulne à laquelle sont jugées les politiques économiques et environnementales
 - ▶ Entre autres critères
- ▶ Le marché est généralement **défaillant** pour les questions environnementales
 - ▶ Plusieurs solutions existent
 - ▶ Les **instruments** de politiques économiques
 - ▶ Aucune solution ne fonctionne vraiment
- ▶ Ce cheminement sera notre approche
 - ▶ + les questions de distribution des richesses

Sommaire général

- ▶ Ch. 1. Bien-être & Efficience
 - ▶ Efficience économique & marché
 - ▶ Thms du bien-être : pq il faut laisser faire les marchés
 - ▶ Défaillance de marché et le second rang
- ▶ Ch. 2. Externalités
 - ▶ Les externalités environnementales & les ressources communes
 - ▶ Les outils à disposition de l'éco envt
 - ▶ Normes ; Taxes ; Marchés de droit ; Nudges ; Arrangements locaux volontaires
- ▶ Ch. 3. Biens publics : Provision optimale & manipulation
 - ▶ Provision privée vs. efficiente
 - ▶ (Vote, Prix personnalisés, Design de mécanismes)

Analyse positive vs. analyse normative

- ▶ Positif = décrire et comprendre
 - ▶ Pourquoi y a-t-il un secteur public ?
 - ▶ Comment le gouvernement choisit-il ses objectifs et ses politiques ?
 - ▶ Quels effets ont les politiques sur l'économie ?
- ▶ Normatif = ce qui devrait être
 - ▶ Quelles sont les meilleures politiques ?
 - ▶ Quels objectifs devraient-elles viser ?
- ▶ Ces analyses ne sont pas disjointes
 - ▶ Connaître l'existant (positif) avant de pouvoir recommander l'idéal (normatif)

Références

- ▶ Daly, Herman E. *Steady-state economics*, 2nd ed. London : Earthscan Publications, 1992
 - ▶ Le point de vue "Ecological Economics", très abordable
- ▶ Kolstad, C. *Environmental Economics*, 2nd ed. Oxford University Press, 2010
 - ▶ Manuel assez large et pas trop technique
- ▶ Hindriks J. & G. D. Myles, *Intermediate Public Economics*, 2006, MIT Press
 - ▶ L'économie de l'environnement est une partie de l'économie publique
- ▶ Varian, H. R. *Analyse microéconomique*, De Boeck Université
 - ▶ Elle-même, partie de la microéconomie