

Économie de l'environnement

Prof. Philippe Polomé, Université Lyon 2

RISE / IMRIE – 2016-2017

Chapter 0. Introduction

- ▶ Présentation
- ▶ Motivation
- ▶ Organisation

Moi-même

GATE
MEMBRES
VIE SCIENTIFIQUE
FORMATIONS
GATE-LAB
LIA CHINEQ
EUROL

Accueil > Membres > Les membres > Annuaire

NOS TUTELLES











LABEX







Polomé Philippe

Professor of Economics / Professeur des universités,
Université Lumière Lyon 2

- CV
- Director of M2 Risque & 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
 - Micro Analysis of Farms Environmental Decisions
- Applied Econometrics
 - Program evaluation
 - Sample selection





- Toutes les diapos sont dispo via cette page

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

Parcours "Gouvernance des Risques Environnementaux"



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)

Mes recherches

- ▶ Environmental Economics
 - ▶ Social Decision Rules in Environment ; Ecological Governance
 - ▶ Prosocial Behaviors
 - ▶ Nonmarket Valuation and Compatibility Between Stated and Revealed Preferences
 - ▶ Forest Economics
- ▶ Applied Econometrics
- ▶ Pluridisciplinarity

Vous

Juste une discussion

- ▶ Diplôme
 - ▶ M2 Risque et environnement RISE
 - ▶ Droit, économie, ingénierie généraliste
 - ▶ Filière-métier “Ingénieur Management des Risques Industriels et Environnementaux” IMRIE, 3^o année ECL
- ▶ Que pensez-vous trouver dans ce cours ?
 - ▶ Que pensez-vous en faire ?
- ▶ Quel sont les problèmes environnementaux qui vous intéressent le plus ?

Organisation

Thème	Enseignant	Volume	Contrôle	Public
Théorie économique	P. Polomé	4 x 3hCM	CC 2h	M2 RISE + Métier ECL
Évaluation économique de l'environnement	P. Polomé L. Baumstark	2 x 3 hCM	Rapport	M2 RISE + M2 Géo (?)
Institutions économiques pour l'environnement	L. Abdelmalki	10 hCM	CC 2h	M2 RISE + M2 ESS

- ▶ Partiel le 29/9 RISE + IMRIE
- ▶ Soutenances M2 RISE le 22/09 à partir de 9h, Amphis 1 & 1bis ECL

L'économie dans RISE

- ▶ Économie de l'environnement
 - ▶ 1^o partie : idées fondamentales de l'approche économique de l'environnement
 - ▶ 2^o partie : applications évaluations monétaires
 - ▶ 3^o partie du cours (Pr. Abdelmalki) : institutions
- ▶ Évaluation économique des politiques environnementales
 - ▶ Pr. Baumstark
- ▶ Entreprise : Management stratégique de l'environnement et des risques
 - ▶ Pr. Dhuyvetter

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

- ▶ L'économie est l'étude de l'allocation de ressources rares
 - ▶ 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
 - ▶ Pourquoi ne veut-on pas (collectivement) zéro pollution ?
 - ▶ La valeur (sociétale) / coût d'une réduction de la pollution
 - ▶ Effets sur le bien-être (agrégation des coûts et bénéfices individuels) de différentes politiques environnementales

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

État stationnaire

- ▶ Smith, sur le long terme :
 - ▶ 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
 - ▶ C'est l'état stationnaire
- ▶ John Maynard Keynes (XX)
 - ▶ À la limite, investir devient non rentable pour tous
 - ▶ La croissance est nulle

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
- ▶ 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**
- ▶ 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

Sommaire général 1/2

- ▶ 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 outils à disposition de l'éco envt
 - ▶ Normes
 - ▶ Taxes
 - ▶ Marchés de droit
 - ▶ Nudges
 - ▶ Arrangements locaux volontaires

Sommaire général 2/2

- ▶ Ch. 3. Biens publics : Provision optimale & manipulation
 - ▶ Provision privée vs. efficiente
 - ▶ Vote
 - ▶ Prix personnalisés
 - ▶ Design de mécanismes
 - ▶ (Bien publics locaux & hypothèse de Tiebout)

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
- ▶ Kolstad, C. *Environmental Economics*, 2nd ed. Oxford University Press, 2010
- ▶ Hindriks J. & G. D. Myles, *Intermediate Public Economics*, 2006, MIT Press
- ▶ Varian, H. R. *Analyse microéconomique*, De Boeck Université