

Économie de l'environnement
Prof. Philippe Polomé, Université Lyon 2

RISE / IMRIE – 2016-2017 – Gestion Envt / Sc. Eau

Chapter 0. Introduction

- ▶ Présentation
- ▶ Organisation
- ▶ Motivation
- ▶ Syllabus

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 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>

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

Organisation

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

Organisation

- ▶ 2 phases pour M2 GE & M2 SE
 - ▶ 1^o partie : idées fondamentales de l'approche économique de l'environnement
 - ▶ Partiel avant le 10 janvier ???
 - ▶ 2^o partie (Pr. Baumstark) : applications évaluations monétaires
 - ▶ Le 10 janvier, M2 RISE, GE & SE ensemble
 - ▶ Établir des groupes de travail
 - ▶ Travail qui durera \pm jusqu'à votre départ en stage

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
 - ▶ Allocation = comment se répartir ces ressources
 - ▶ Comment décide-t-on ensemble ?
- ▶ 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
 - ▶ Il faut regarder au cas par cas
- ▶ 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

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