



**UBFC**

UNIVERSITÉ  
BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ



17 mai 2019

# Gestion des ressources en eau et lutte contre la pollution

J. C. Elnaboulsi  
CRESE



## Thèmes de recherche

- Economie de l'environnement et des ressources naturelles
- Economie industrielle, tarification et modélisation
- Régulation et théorie des contrats



## Aléas et asymétrie d'information

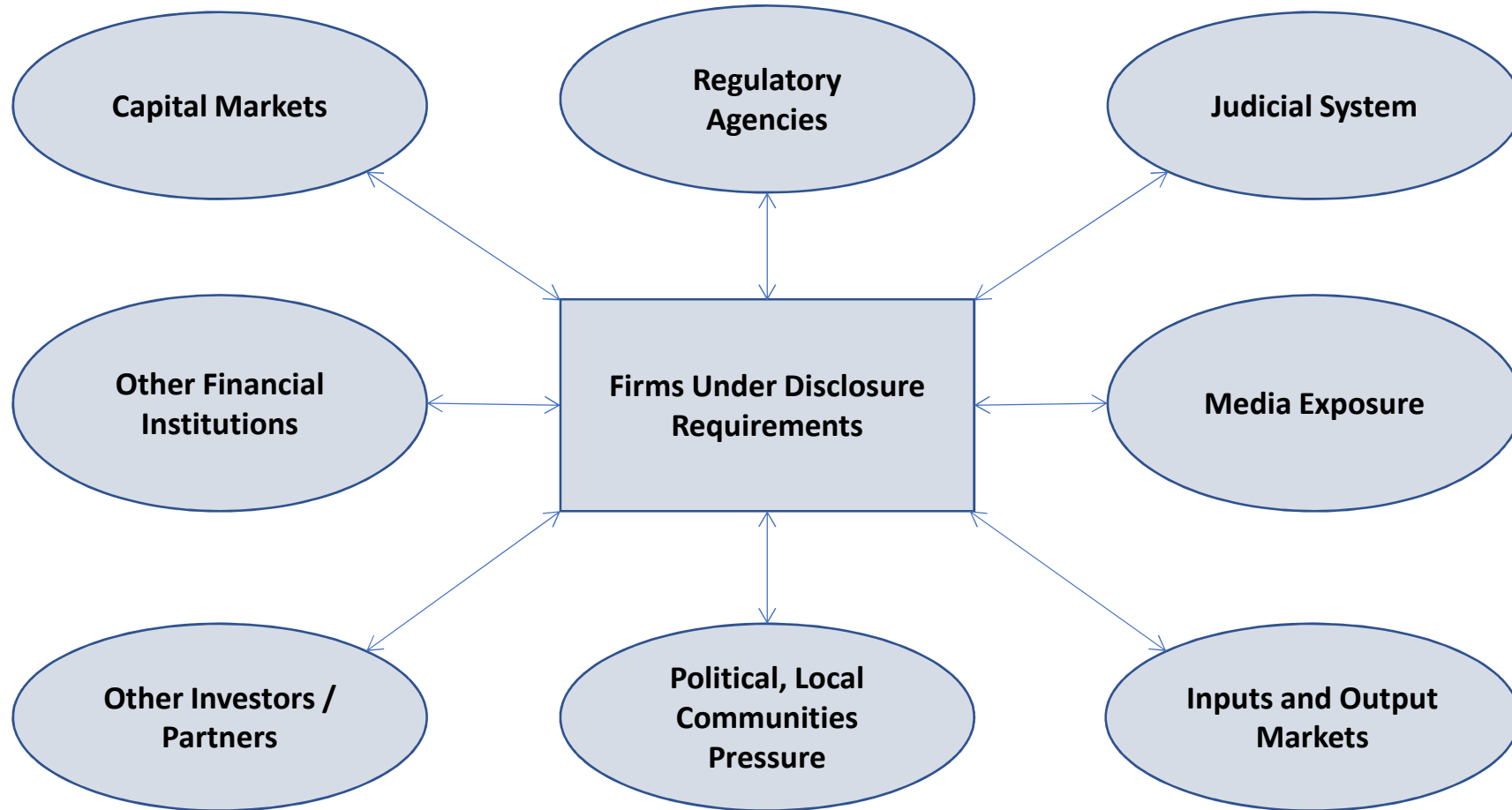
- Dans le cadre de l'assainissement, un système tarifaire doit prendre en considération les externalités négatives (pollution des ressources, rejets aléatoires, etc.) qui résultent de l'activité de consommation d'eau potable.
- Le tarif incitatif répond aux objectifs des directives européennes (Elnaboulsi, Env. Mod. Ass., 2011) :
  - Permet un recouvrement durable des coûts des services,
  - Internalise les coûts environnementaux,
  - Assure une gestion rationnelle des capacités des installations,
  - Répond mieux aux aléas du changement climatique.
- Sous ce schéma tarifaire, le bien-être social est supérieur à celui obtenu en cas d'absence de charges d'accès et de capacité.



## Valeur sociale de l'information et régulation environnementale

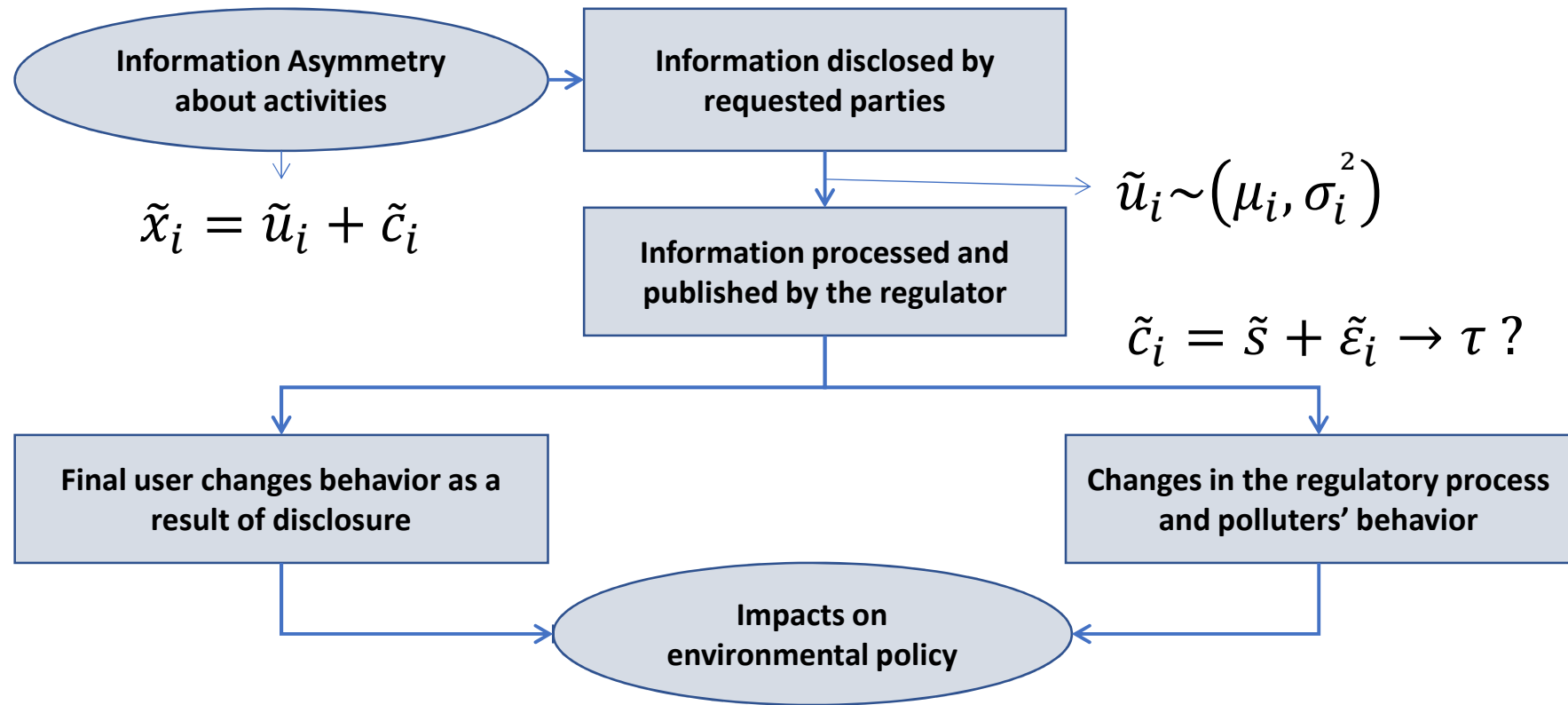
- Depuis quelques décennies, les pouvoirs publics accordent une place importante à la question de la diffusion de l'information.
- L'idée est la suivante : étant donné les différentes défaillances des marchés (e.g., externalités, asymétrie d'information), les décisions des agents seraient mieux fondées si les autorités diffusaient davantage d'information.
- Plusieurs domaines sont concernés : politique monétaire, marchés financiers, la santé et la sécurité, etc... et l'environnement.
- Comment la diffusion de l'information portant sur les émissions des joueurs affecte-t-elle la taxe environnementale (Elnaboulsi et al., 2018) ?

# Mécanismes de transmission



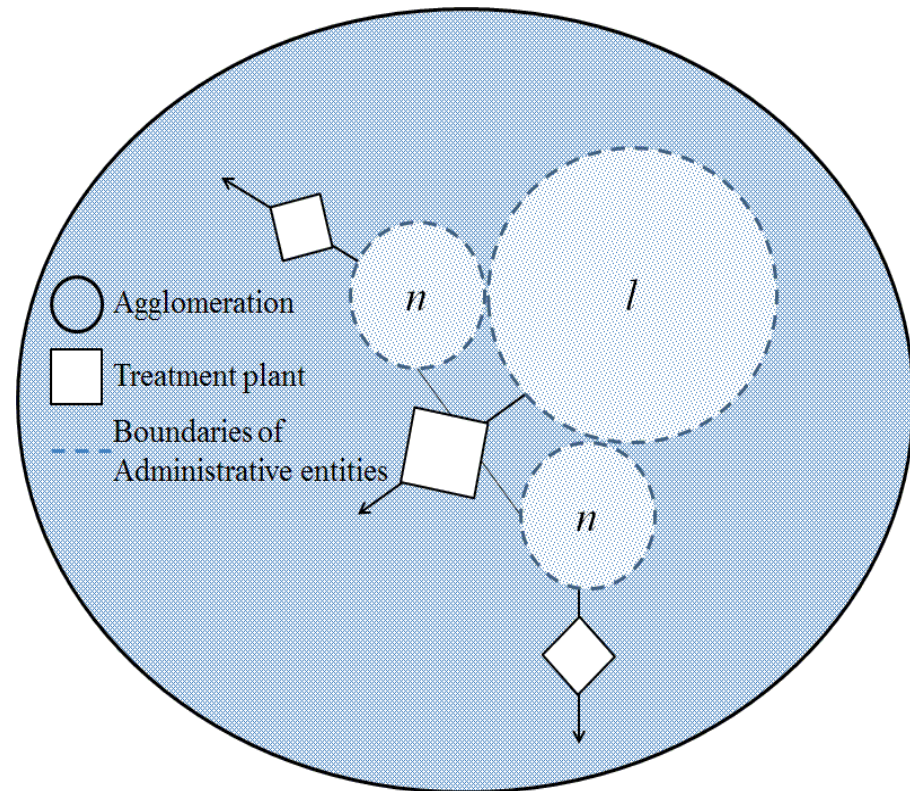
Source : Elnaboulsi, HDR

# Le cadre théorique



## Interconnexion des réseaux

- Face à des phénomènes aléatoires, les réseaux d'assainissement (stations d'épuration et bassins de rétention) atteignent leur capacité maximale, ce qui entraîne des rejets en milieu naturel (pollution du milieu).
- Interconnexion des réseaux d'assainissement et détermination des charges d'accès aux réseaux tiers (Elnaboulsi and Saglam, 2017).





Merci de votre attention