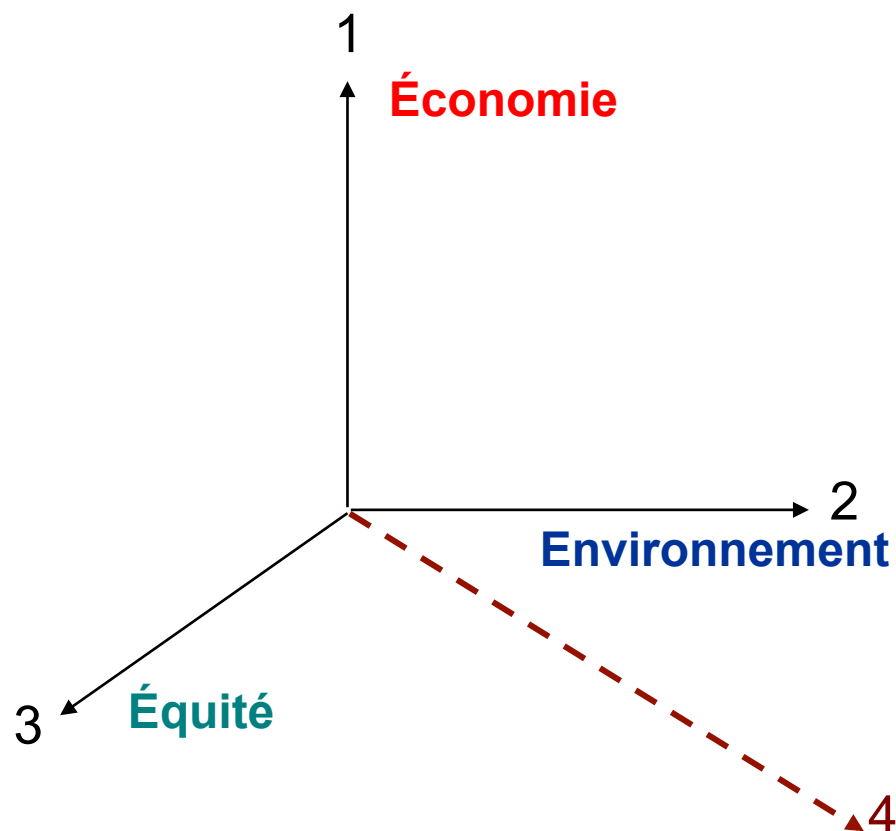


EAU&3E

La gestion durable des services d'eau dans les grandes villes

A l'origine, une question essentielle

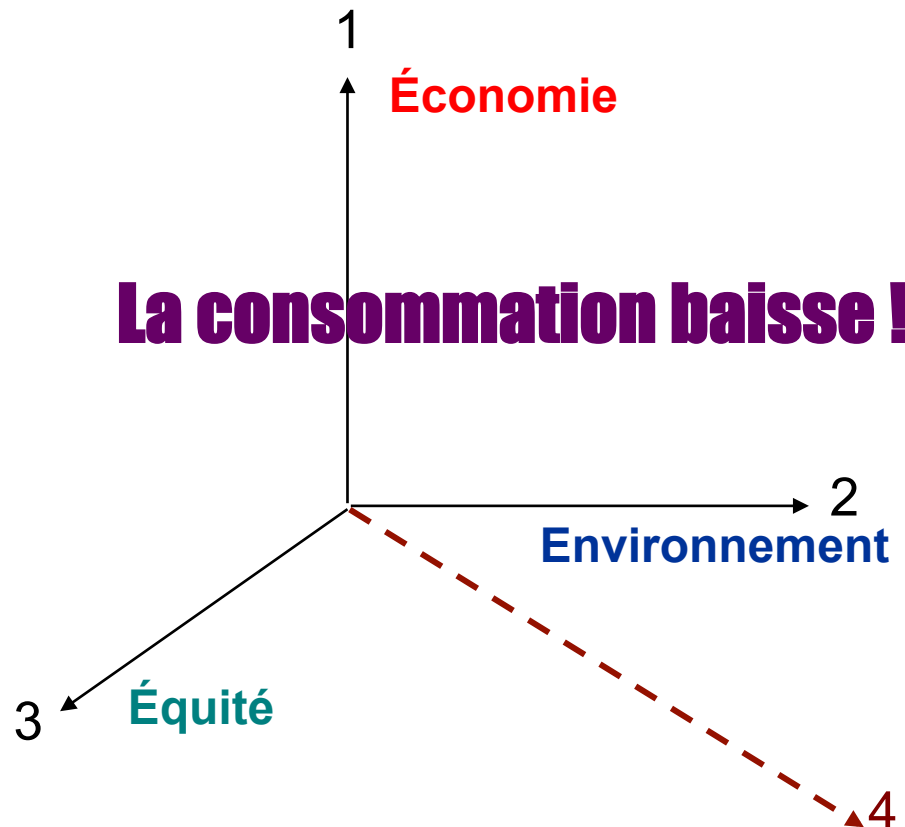
La France bénéficie de services d'eau potable parmi les meilleurs. Mais ces services, tels que nous les connaissons aujourd'hui, sont-ils durables ?



- 1 - Investit-on assez pour renouveler le patrimoine énorme installé ?
- 2 - Combien coûte l'amélioration des performances environnementales ? (Directives européennes, lois, etc.)
- 3 - Si on satisfait 1 et 2, le prix des services est-il encore acceptable socialement ? Que faire d'autre ? Ne faut-il pas re-mobiliser les citoyens à la place des seuls consommateurs ?
- 4 - Et politiquement ? Ici, on a besoin d'un quatrième axe, sur la gouvernance et la re-territorialisation

A l'origine, une question essentielle

La France bénéficie de services d'eau potable parmi les meilleurs. Mais ces services, tels que nous les connaissons aujourd'hui, sont-ils durables ?



- 1 - Investit-on assez pour renouveler le patrimoine énorme installé ?
- 2 - Combien coûte l'amélioration des performances environnementales ? (Directives européennes, lois, etc.)
- 3 - Si on satisfait 1 et 2, le prix des services est-il encore acceptable socialement ? Que faire d'autre ? Ne faut-il pas re-mobiliser les citoyens à la place des seuls consommateurs ?
- 4 - Et politiquement ? Ici, on a besoin d'un quatrième axe, sur la gouvernance et la re-territorialisation

Cadre analytique

- La **spécificité des services d'eau** met à mal les outils habituels de l'économie : par exemple, antinomie entre économies d'eau et recouvrement des coûts
- Besoin de mettre en place de **nouveaux outils théoriques** pour l'analyse de la baisse des consommations d'eau : les études « macro » ne suffisent pas (cf. travaux de Jay Lund notamment)
- Les **effets redistributifs** des formules tarifaires apparaissent **contre-intuitifs** : besoin d'analyses socio-économiques de terrain « avant-après »
- La résilience future des services d'eau nécessite une **gouvernance multi-niveaux** qui s'appuie sur une double évolution : « up-scaling » et « down-scaling »

Méthodologie

- 2 premières années : **enquête** sur ce qui se fait dans d'autres pays (Europe, Etats-Unis et Australie)
- Amélioration des connaissances dans les **4 dimensions** évoquées
 - Qu'est-ce qui fait évoluer la consommation d'eau?
 - Comment gérer de façon durable le patrimoine technique?
 - Quelles modalités durables de prise en compte du social et quels effets ?
 - Quelles nouvelles formes de gouvernance peut-on imaginer ?
- **Études de cas**
 - Paris : forte baisse de la consommation d'eau
 - Bordeaux : surexploitation de la nappe
 - Languedoc-Roussillon : étalement urbain et demande en hausse
- Établissement de **scénarios prospectifs**



Principaux résultats (1)

- Évolution des territoires institutionnels et fonctionnels des services d'eau en **Europe, aux États-Unis et en Australie**
 - Concentration des services à des échelles supra-communales
 - Émergence de solutions « *decentralized* », alternatives au réseau
- En **France** : les dynamiques contemporaines de départementalisation
 - Le département : rationalisation des services / sécurisation des ressources
 - Le CG, un acteur qui pourrait / aurait pu (?) jouer un rôle clef dans la gouvernance départementale
 - Une question clef de la gouvernance départementale : la/les agglomérations maîtrisent-elles leur ressource en eau?
- À **Paris** : forte baisse des consommations, redistributivité
- **Dimension sociale** : outil de simulation des effets sociaux de diverses politiques tarifaires

Principaux résultats (2)

- En **Languedoc-Roussillon** : Connaître et prévoir l'évolution de la consommation en eau potable dans les villes à forte croissance périurbaine :
 - Analyse statistique à l'échelle des communes (148), des quartiers (100) et des ménages (500)
 - Modélisation de la demande en eau future : module démographie et logement, module réponse au prix, module forage, prise en compte du changement climatique...
- À **Bordeaux** : surexploitation de la nappe alors que la demande en eau continue à augmenter du fait de l'étalement urbain et des migrations
 - Dimensionnement des infrastructures et analyse des redevances de l'Agence de l'eau
 - Modélisation des consommations d'eau selon le type d'habitat social



Perspectives futures

- EAU&3E : seulement Eau Potable, mais il faut inclure l'assainissement
- Pistes de collaboration à poursuivre : Australie, projet Aquadep, projet OMEGA (symétrique sur l'assainissement) etc.
- Diffusion des outils de simulation, tests sur des terrains autres que français
- Séminaire final du projet EAU&3E (en 2013) : communication élargie sur les résultats obtenus
- More fun on : <http://eau3e.hypotheses.org>
 - Merci de votre attention.