

L'évaluation socio-économique des investissements publics

Emile Quinet

PSE-Ecole des ponts ParisTech

Les avantages à l'usager

- Adapter les valeurs unitaires
 - Modification de l'environnement économique et social
 - Progrès dans la connaissance
- Mais aussi
 - **Modèles de trafic**
 - **Formule du calcul des avantages**

Au-delà des avantages pour l'utilisateur

- Les avantages apportés à l'utilisateur se diffusent dans l'économie
 - **Plaidoyer pour un usage des modèles globaux (LUTI, CGE)**
- **Les effets économiques élargis**: les avantages à l'utilisateur doivent être amendés/complétés dès qu'il y a:
 - Des pouvoirs de marché
 - Les bienfaits d'une concurrence accrue
 - Des externalités
 - Négatives (environnement)
 - Positives (effets d'agglomération, ...)

Les critères de décision des projets

- **Mieux prendre en compte le long terme**
 - Un horizon allongé
 - Un scénario de référence
- **L'accent sur le risque**, inspiré des méthodes de la finance
 - Inclure le risque dans l'évaluation des actifs:
 - Taux d'actualisation= $2,5\%+2\%*\beta$
 - Parallèlement à un taux d'actualisation fixe de 4,5%
 - Méthode des scénarios pour tester la sensibilité aux paramètres importants (environnement macro-économique, ...)
 - Lutter contre le biais d'optimisme

Les critères de décision

- Principe général: la maximisation de la VAN
- Remettre à l'honneur la **date de mise en service**: celle qui maximise la VAN.
 - Une formule pour les cas simples :
 $(\text{avantage de 1}^{\text{ère}} \text{ année})/\text{coût}=4,5\%$

La suite

- 1994 Boiteux I
- ...
- 2001 Boiteux II
- ...
- 2013

- Une périodicité de 10 ans!

- **Pour une adaptation continue**

- Avec relations étroites entre scientifiques, experts et décideurs