

# Efficacité et perception sociale de la restauration du Tillet et de la qualité de l'eau du lac du Bourget : Articulation entre Science et Société

**Gilles ARMANI**  
**Irstea Lyon-Villeurbanne**

# Contamination du lac du Bourget par les PCB émis par une usine de retraitement



Une problématique environnementale et socio-économique

Lac du Bourget : l'interdiction de pêche renforcée

**LAC DU BOURGET** 12 juillet 2008 *Dauphiné Libéré*

**PCB : les interdictions de pêche étendues en Savoie**

par La Rédaction du DL | le 12/07/08 à 07h05

★★★★★ 0 vote | 11 vues | 0 commentaire

**AUTOUR DU LAC**

Environnement

### Le lac du Bourget est-il pollué ?

La pêche de ruisseau est interdite (DS)

Un premier projet de **restauration de la zone aval du Tillet** (Dec. 2012 – Nov. 2013)  
(i.e. restauration incomplète : pollution PCB en amont)



Aménagement paysager (enjeu économique autour du tourisme) et **réduction des transferts de PCBs vers le lac** (enjeu environnemental)



# Objectifs de la recherche

- Apporter des **éléments scientifiques** pour
  - contribuer à l'aide à la décision
  - l'aide à la communication autour d'un éventuel nouveau projet de restauration en cours de réflexion dans une perspective de démarche participative (comprendre les situations de blocage ou de malentendu)
  
- Appréhender **la perception de la première étape** de restauration du Tillet et de ses conséquences (écologiques, touristiques, économiques...) par les populations locales et les différents acteurs concernés
  
- Appréhender la **perception de la qualité de l'eau** et de la rivière et des modalités d'évaluation de cette qualité

# Méthode

- Des **entretiens semi-directifs** avec les personnes concernées
  - Elus, porteurs de projet
  - Administrations, services de l'Etat
  - Scientifiques
  - Ingénieurs aménageurs
  - Associations de protection de l'environnement
  - Usagers
  - Voisins
  
- **Observation de terrain**, entretiens informels
  
- **Recherche documentaire**

# Traitement des déchets des controverses sociotechniques : un point de vue réglementaire

- La partie la plus polluée : pas de doute sur l'interprétation : doit être évacuée sur des installations de stockage de déchets dangereux
- Les matériaux les moins chargés en PCB (classés déchets inertes) sont envoyés sur le site de l'ancienne décharge de Viviers (qui étaient une installation classée) en cours de réaménagement
  - Dans une partie géographique bien localisée sur le plan de la décharge
    - Quand ils sont dans le sol : c'est une pollution
    - Mais : « Dès lors qu'on les excave et qu'on en fait un tas au-dessus, ça devient réglementairement un déchet avec des possibilités prévues dans ces circulaires »
- Les matériaux confinés dans une membrane sous un parking :
  - « pour ceux-là, on trouvait que ça rentrait pas pour nous dans le cadre des circulaires ; ce n'était pas acceptable. »
  - Aurait souhaité les envoyer en site de retraitement
    - « Il n'y avait pas de risque de relargage de ce PCB, on les confinait. C'était plus un principe de dire on constituait une espèce de décharge en fait non autorisée ».
- Dernière étape : arrêté préfectoral de servitude d'utilité publique
  - Une mémoire de la pollution du site

# Traitement des déchets : des points de vue militants

- **FRAPNA** : ne pas déplacer les déchets, qu'on les garde, les gère, les traite sur le territoire :
  - « *un principe morale de l'écologie* »
    - Un compromis satisfaisant
    - une vision spatiale globalisante mais temporelle à court terme
- **Association environnementale locale** : supprimer les déchets du lieu et interrogation sur la durabilité de la membrane de protection
  - Ne souhaite pas de compromis
    - Une vision spatiale locale mais temporelle longue

Des doutes sur la pertinence des mesures, méthodes, intentions des scientifiques

- Se renseignent auprès d'autres scientifiques et spécialistes
- Insatisfaction par rapport aux décisions prises

# Des différences de perception de la pollution

- Pour scientifiques et services de l'État
  - Pollution mesurée en termes de taux qui correspondent à une norme
    - Une référence d'aide à la décision : objectif de rester dans la norme (au niveau ou au dessous du taux autorisé)
    - S'inscrit dans une culture du compromis à partir de critères scientifiques, politiques, techniques, et économiques
  
- Pour le profane
  - Pollution appréhendée en termes de présence (il y en a ou il n'y en a pas)
    - Objectif de supprimer la pollution : absence de pollution
    - S'inscrit dans une perspective d'objectif spécifique

# Mode d'appréciation et construction d'indicateurs pour les personnes concernées

- **Le scientifique**
  - Prélèvements d'échantillons : mesures
  - Bancarisation des données et comparaison dans le temps
  
- **Les services de l'Etat**
  - Textes réglementaires
  - Normes, références...
  
- **Qualité de l'eau pour les pêcheurs et les naturalistes**
  - Transparence de l'eau
  - Courant, végétation
  - Qualité, présence d'espèces témoins
  
- **Evaluation de risques pour membres d'une associations et certains riverains**
  - Sur un chantier d'évacuation des déchets : des indices suspects : ouvriers qui portent des masques près d'une école
  - Des migraines concomitantes chez des voisins du chantier
  - Des signes contradictoires et une absence de sens : le doute

# De la concertation ?

- Des comités de suivi
  - Des humains
  - Des non humains (les porte-parole des poissons)
  - Le PCB, les Sédiments : des actants

## Des discussions

Des questions qui engagent des valeurs : santé, écologie, responsabilité vis-à-vis des générations à venir...



Des réponses techniques encadrées par des statuts et des rôles

Scientifiques : mesures  
Services de l'État : des règlements



## Des décisions

Le pouvoir de décider  
*in fine*

# Une controverse sociotechnique suffisamment engagée ?

- **Défiance envers les données** scientifiques, les méthodes et les messages portés par les chercheurs
  - Comment mieux communiquer, co-construire le savoir et le discours ?
- **Critiques des options choisies** qui apparaissent parfois peu légitimes (jeux de pouvoir, rapports de force...)
  - Vision économique à court terme (temporalité des projets, du mandat électoral...)
- **Absence de représentants des générations à venir** (à eux de gérer nos déchets !) : questions anthropologiques
  - Quelles valeurs ? Quelle filiation ? quelle transmission ?
- **Jeux de postures marquées** : à chacun son rôle en fonction de son statut dans la limite de ses compétences
  - Comment traiter tous les enjeux ?
  - Quel langage commun ?
  - Comment dépasser ces limites pour traiter les angles morts du projet ?



Merci de votre attention