



Retour d'expériences Sur la stratégie nationale française sur la gestion des sites et sols pollués

D. DARMENDRAIL



I- HISTORIQUE

16 années de politique sites pollués:

- 1993 : Mise en place d'une politique de réhabilitation et de traitement des sites pollués par le ministère en charge de l'environnement
- 1996 : Outil de hiérarchisation et de classification des sites
- 1999 : Politique de gestion des risques suivant l'usage des sols

I- HISTORIQUE

- **Communication et transparence**

- Anciens sites industriels et activités de service (BASIAS) : <http://basias.brgm.f>

- Sites faisant l'objet d'une action de l'administration (BASOL) :
<http://basol.ecologie.gouv.fr>

- Création d'un portail d'information:
www.sitespollues.developpement-durable.gouv.fr



I- HISTORIQUE

- Outils et démarche globalement reconnus (inventaires, hiérarchisation, ESR, EDR, traitement)
- Mais améliorations nécessaires compte-tenu du retour d 'expériences

II- Retour d 'expériences

1996: méthodologie de recensement basée sur la connaissance de pollution des sols et des eaux souterraines

- Définition de seuils pour identifier les sites pollués (ESR)
- Réalisation d 'un diagnostic
- Classification des sites en fonction des seuils :
 - Classe1: Investigations complémentaires à mener
 - Classe 2: Surveillance
 - Classe 3: Site banalisable par rapport à l 'usage constaté

1999: introduction de la gestion des risques suivant l'usage: calculs de risques



II - Retour d 'expériences

Difficultés rencontrées: Définition des seuils

- Calculs et origines des seuils non homogènes entre les substances
- Voie de transfert « inhalation » non prise en compte
- Usage et sens des seuils détournés en absence de risques sanitaires ou objectifs de dépollution
- Eau, Denrées alimentaires, air extérieur: pas de référence aux valeurs de gestion réglementaires existantes

II - Retour d 'expériences

Difficultés rencontrées: Modèles et mesures

- Diagnostics lacunaires, limités à la connaissance de l 'état des sols
- Recours excessifs aux modélisations et aux modèles d 'exposition au détriment de mesures directes de l'état des milieux
- Outils déroulés linéairement, occultant parfois la réflexion
- Frénésie calculatoire déconnectée de la réalité:
 - Pas de vérification par rapport aux valeurs de gestion réglementaires
 - Non prise en compte du bruit de fond naturel
 - Oubli de solutions de bon sens, simples

II- Retour d 'expériences

Difficultés rencontrées: Modèles et mesures

- Scénarios parfois déconnectés de la réalité :
 - prise en compte uniquement de la voie ingestion des sols et de l'eau, voie non prédominante
 - Non prise en compte de la voie inhalation, voie très importante (émissions industrielles, vapeurs provenant des sols ou nappes)
- Or, la population :
 - respire de l'air
 - consomme de l'eau potable ou minérale
 - mange des aliments achetés ou cultivés dans son jardin

II - Retour d 'expériences

Difficultés rencontrées: Modèles et mesures

- Non prise en compte :
 - des techniques de dépollution et de leurs coûts économiques
 - des dispositions constructives normées
- Difficultés à connaître les pollutions résiduelles et les expositions résiduelles

III - Décisions

- Conforter la politique de gestion des risques suivant l 'usage
- Revenir aux principes initiaux:
 - Prévention des atteintes aux populations et à l 'environnement
 - Si défaillance de la prévention: mise en place de modalités de gestion

III - Décisions

- Définir des méthodologies de gestion au cas par cas :
 - Transparentes et compréhensibles
 - Cohérente avec les autres dispositifs sanitaires et environnementaux
 - Avec une approche technico-économique
- Définir des modalités d 'utilisation de la démarche d 'évaluation des risques sanitaires dans le domaine des sites et sols pollués:
 - Prise en compte de l'état naturel de l'environnement
 - Limitation des calculs

III – Nouvelle approche

- Démarche concertée:
 - Analyse du retour d 'expériences
 - Harmonisation du vocabulaire et de la présentation des nouveaux outils
- Pas de remise en cause des études déjà réalisées et répondant aux objectifs de protection de la santé humaine et de l 'environnement
- Objectif général de la nouvelle politique: garantir la compatibilité entre l 'état des milieux et leurs usages

Synthèse

- > **Retour d'expériences: politique de risque suivant l'usage pertinente**
- > **Analyse des dossiers au cas par cas avec bon sens, sans frénésie calculatoire**
- > **Garantir la prévention des milieux**
- > **Intervention des pouvoirs publics pour des actions prioritaires**

Discussion



Executive Direction