



Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**

Intersol 2010 – 16 mars 2010

www.developpement-durable.gouv.fr

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Gestion des risques suivant l'usage

- Interprétation de l'Etat des milieux
→ Pollution compatible avec l'usage constaté ?
- Plan de gestion
→ Pollution compatible avec l'usage envisagé ?



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Principe : s'assurer que les milieux étudiés ne présentent pas d'écart par rapport à la gestion sanitaire mise en place pour l'ensemble de la population française

→ état naturel

→ valeurs de gestion réglementaires

deviennent les références premières pour la gestion des risques

Et si de tels critères ne sont pas disponibles ?

→ EQRS



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Mise en œuvre d'une EQRS

2 contextes :

- Compatibilité état des milieux / usages constatés ?
- Acceptabilité des risques suite à mise en œuvre de mesures de gestion ?



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Dans le cadre d'une IEM

- Milieu dégradé
- Usages existants
- Absence de valeurs de gestion réglementaires

→ grille de calcul EQRS



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Dans le cadre d'un plan de gestion

- Milieu dégradé
- Usages pouvant être choisis ou adaptés
- Mesures de gestion mises en œuvre
- Présence d'expositions résiduelles

→ Analyse des Risques Résiduels



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Base de la démarche d'EQRS

- Disposer d'un schéma conceptuel bien défini
 - Sources
 - Voies de transfert
 - Enjeux à protéger



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Critères de gestion

- Constat de la volonté de certains bureaux d'étude de se rattacher à des valeurs de gestion type VCI-VDSS
 - Utilisation des critères déchets inertes lorsqu'aucun bruit de fond géochimique n'est disponible
- À contrario pas d'utilisation systématique des références réglementaires lorsqu'elles existent
 - En l'absence de valeurs de gestion réglementaire une EQRS doit être réalisée



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Notions d'enjeux à protéger

▪ Tendance à ne vouloir considérer que les usages existant

→ Usages à considérer :

- Populations riveraines
- Usages des milieux et de l'environnement
- Ressources et milieux naturels



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Scénarios d'exposition

- Pertinence du scénario retenu
- Réalisme des modes et durée d'exposition



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Usage de la modélisation

- Peut conduire à estimer des niveaux de pollution des milieux qui ne reflètent pas la réalité
- Privilégier la mesure directe de la qualité des milieux d'exposition



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

EQRS et valeurs de gestion réglementaire

- Utiliser les valeurs de gestion réglementaire lorsqu'elle existent
- Ne pas réaliser d'EQRS lorsque de telles valeurs existent



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

EQRS et pollutions localisées

- Si la pollution est circonscrite, la priorité consiste à extraire ces pollutions
- L'EQRS ne doit pas justifier leur maintien en place



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

L'ARR : outil d'évaluation / outil prédictif

- Mise en œuvre de mesures de gestion
 - Objectif de décontamination ?
 - Utiliser valeurs de gestion réglementaires si disponibles
 - Analyse des Risques Résiduels à titre prédictif
 - Evaluation du plan de gestion

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Restrictions d'usage

- Gestion des risques suivant l'usage
 - résultats de l'EQRS valables pour un usage donné
 - Nécessité de pérenniser cet usage



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Conclusion

- Importance du schéma conceptuel
- Utiliser des valeurs de gestion réglementaires si elle existent
- Définir des scénarios d'exposition pertinents et réalistes
- Ne pas chercher à justifier le maintien des pollutions



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Retour l'expérience de l'inspection des installations classées concernant l'application des EQRS et ARR sur des sites pollués

Conclusion

- Gestion du risque cohérente avec celle mise en place par les pouvoirs publics
 - limiter les calculs
 - se comparer à la vie « réelle »



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Ministère
de l'Écologie,
de l'Énergie,
du Développement
durable
et de la Mer