



**Domestiquer les risques liés aux activités  
industrielles  
Impact sur les milieux aquatiques**





eau  
seine  
NORMANDIE

# Les Agences de l'eau

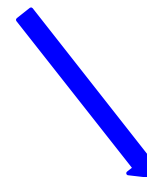
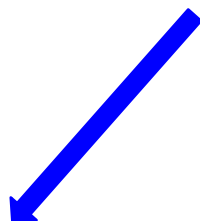


- Établissement Public à caractère Administratif (EPA)
  - Administré par les usagers de l'eau avec 2 tutelles:
    - Ministère de l'Ecologie
    - Ministère des Finances
- loi sur l'eau du 16/12/1964
- Cadre d'intervention : 6 bassins hydrographiques
  - Missions
    - Percevoir des redevances
    - Financer des projets visant à améliorer la gestion de l'eau

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

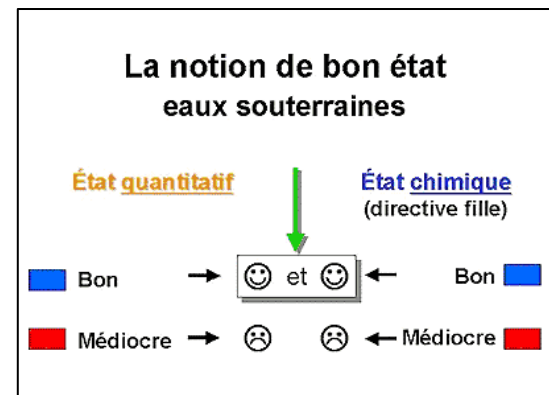
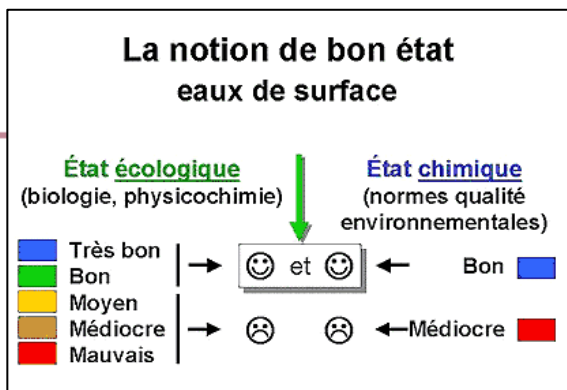
Agence de l'eau

# Impact des activités industrielles



**Eaux de surfaces**

**Eaux souterraines**



**Atteinte du bon état écologique des masses d'eau en 2015**



eau  
seine  
NORMANDIE

# Maîtriser les pollutions chroniques

Risques pour les milieux aquatiques liés :

- Pollutions chroniques
- Pollutions accidentelles



— Actions pour réduire ce risque :

- Actions préventives
- Actions curatives



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



# Maîtriser les pollutions chroniques

eau  
seine  
NORMANDIE

## Actions préventives : technologies propres



- Substitution/réduction des produits toxiques et substances dangereuses pour l'eau
- Eviter les pertes, recycler la matière première
- Changer de procédé de fabrication



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



# Maîtriser les pollutions chroniques



## Traitements des rejets :

- Effluent biodégradable : rejet vers la STEP urbaine si accord de la collectivité sinon traitement biologique in situ
- Effluent toxique : *concentrer la pollution pour traitement en centre spécialisé : dispositifs physico-chimiques, résine échangeuses d'ions, évaporateur, techniques membranaires...*





eau  
seine  
NORMANDIE

# Maîtriser les pollutions accidentelles

## Actions préventives



- Eviter les cuves et canalisations enterrées pour les produits et effluents toxiques
- Stocker sur rétentions sélectives (déchets dangereux, produits chimiques)
- Faciliter la manutention et le transfert de produits



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau

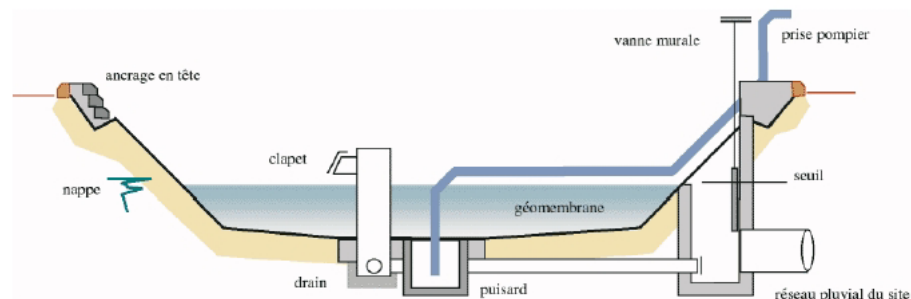


eau  
seine  
NORMANDIE

# Maîtriser les pollutions accidentelles

## Actions curatives

- Obturateur de réseau
- Bassin de confinement



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau





eau  
seine  
NORMANDIE

# Le management du risque



- Connaissance et respect de la réglementation en vigueur (règle de conception et de suivi)
- Personnel qualifié et formé
- Maintenance et entretien des équipements
- Contrôle :
  - auto surveillance
  - alarmes (pH, turbidité...)
  - étanchéité des cuves, réseaux de collecte, sol



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

# Réduction des risques et de l'impact d'un site, quelle démarche ?



Objectif : mener une réflexion globale sur la mise en œuvre des Meilleures Techniques Disponibles (MTD)

- • Etape incontournable lors de la refonte d'un dispositif de traitement des rejets
- • Périmètre
  - • Atelier
  - • Dispositif épuratoire
- • Généralement réalisée par bureau d'étude

*— Pour info : documents européens de référence sur les meilleures techniques disponibles par secteur industriel (BREF) à télécharger : <http://aida.ineris.fr/bref>*

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

# Réduction des risques et de l'impact d'un site, quelle démarche ?



Les grandes phases de l'étude :

- Définition des objectifs à atteindre (milieu récepteur et réglementation)
- Diagnostic environnemental (atelier /station)
- Identification des activités critiques ou potentiellement impactantes
- Inventaire des meilleures techniques disponibles envisageables (actions à la source et curatives)
- Choix des « meilleures techniques », cahier des charges /consultation

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

- Merci de votre attention -

Didier Le Carre

Chargé d'opérations collectivité/industrie

le\_carre.didier@aesn.fr

01.41.20.18.50



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau