

# Le confinement des effluents

PRÉVENTION DES RISQUES DE POLLUTION  
ET GESTION DES EAUX



sade



## ➤ **Problématique**

Les activités humaines créent des risques technologiques divers, qui peuvent être d'origine chronique ou accidentelle.

Les risques chroniques résultent notamment de différents types de pollution pouvant avoir un impact sur la santé des populations et sur l'environnement.

Les risques accidentels résultent, quant à eux, de la présence de produits ou de procédés dangereux susceptibles de provoquer un accident ayant des conséquences immédiates graves pour le personnel d'une entreprise, les riverains, les biens et l'environnement.



Les principales conséquences de l'accident industriel peuvent être :

- La dispersion dans l'eau ou le sol de produits dangereux ou explosifs
- Le ruissellement et l'évacuation des eaux d'incendie contenant des produits polluants
- Le ruissellement des eaux pluviales en cas d'orage

En présence d'activités pouvant induire des risques pour l'homme et pour l'environnement, il est important de veiller à ce que des précautions soient prises afin de ne pas compromettre de manière irréversible les ressources naturelles et le cadre environnemental des générations présentes et futures.

## ➤ **Expertise**

La SADE propose des solutions clés en main permettant aux industriels et aux aménageurs de voirie de se prémunir contre ces risques et de limiter ainsi les pollutions. Reconnue pour ses compétences de mise aux normes environnementales et de techniques de réhabilitation, la SADE développe un savoir-faire en matière de sécurisation des sites en cas d'incendie, de pollutions accidentelles ou d'assainissement pluvial.

La SADE accompagne ses clients de la conception à la réalisation, de la phase d'ingénierie au contrat de maintenance des réseaux et ouvrages hydrauliques associés.



## ➤ Prestations

### Analyse des risques

L'emplacement, la nature et l'état des réseaux sont des données essentielles, parfois méconnues. La SADE effectuée, grâce à ses propres techniciens, le recensement sur sites des réseaux et l'identification des défauts hydrauliques.

- Repérage des réseaux et relevés topographiques (diamètre, profondeur, détection par géoradar)
- Diagnostic de l'état des réseaux
- Identification des défauts hydrauliques (mauvais dimensionnement, contrepente, casse)
- Recherche de fuites (inspection vidéo, ...)



### Prévention des risques

- Mise aux normes incendie
- Création de réservoirs incendie (béton, bassins)
- Contrôle de disconnecteurs et de poteaux d'incendie

### Solutions de confinement

- **Sécurisation des aires de dépotage** : maîtrise du chargement et/ou du dépotage de produits dangereux par un stockage localisé des eaux polluées
- **Obturation de réseaux** : isolation des rejets polluants à l'intérieur d'une canalisation, à l'aide de vannes, d'obturateurs pneumatiques ou mécaniques
- **Rétention des eaux pluviales** : stockage, régulation du débit des eaux pluviales en cas de forte pluie dans un bassin d'orage et traitement des effluents par des équipements hydrauliques (débourbeur, dessableur, décanteur, déshuileur, séparateur d'hydrocarbures...) avant rejet en milieu naturel
- **Rétention des eaux polluées** : stockage des eaux de pollution accidentelle ou incendie dans un bassin de confinement avant rejet dans une unité de traitement des eaux polluées
- **Détection de pollutions et stations d'alerte** permettant un suivi permanent de l'évolution de la qualité de l'eau



### Maintenance

La SADE assure une maintenance globale : vérification et test de l'état hydraulique et du bon fonctionnement permanent des installations hydrauliques au regard de ces risques.





## ➤ Prestations complémentaires

- Création de parois étanches (parois en coulis bentonite ciment, parois composites avec membranes PEhd...)
- Contrôle de compteurs
- Techniques environnementales sans tranchée de réalisation : forage horizontal, forage dirigé, microtunnelier, ...
- Forages verticaux pour le captage d'eau
- Réhabilitation de réseaux sans tranchée : tubage, gainage, coques préfabriquées, projection de mortier



## ➤ Atouts

- Un bureau d'études intégré
- Une entreprise de proximité
- Une réactivité d'interventions
- Une expérience reconnue
- Une entreprise certifiée ISO 9001, ISO 14001, MASE, GEHSE, CEFRI
- Une autonomie de moyens
- Une offre globale

