

Urgence Pollution en Rivière : Techniques de Confinement, Déflexion et Protection des Captages

Lien : https://afrique-formation.com/formation/urgence-pollution-en-riviere-techniques-de-confinement-deflexion-et-protection-des-captages

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
EAU193

CATÉGORIE
Assainissement : Plan, Réseaux et Réglementation

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les risques spécifiques d'une pollution par hydrocarbures en eau douce
- Évaluer la cinétique de la pollution (vitesse, déplacement) pour anticiper les points de lutte
- Mettre en œuvre la technique de déflexion (barrage en biais) pour confiner en courant
- Choisir et installer les systèmes d'ancrage adaptés aux berges et au lit de la rivière
- Obturer efficacement les réseaux et canalisations pour stopper la propagation
- Organiser la récupération du polluant (pompage, écrémage) en zone confinée
- Protéger en priorité les captages d'eau potable et les zones écologiques sensibles
- Gérer le chantier de nettoyage des berges et l'évacuation des déchets
- Assurer la sécurité des équipes d'intervention en milieu aquatique

POUR QUI ?

- Sapeurs-Pompiers (Unités spécialisées risques chimiques/pollution)
- Agents des services techniques municipaux et intercommunaux
- Personnels de l'Office Français de la Biodiversité (OFB) et Gardes-pêche
- Responsables HSE des sites industriels (Seveso, ICPE)
- Techniciens de rivière et syndicats de bassin versant
- Entreprises de travaux fluviaux et d'assainissement

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Typologie des pollutions en eaux intérieures

- Hydrocarbures : comportement (flottabilité, viscosité) et toxicité
- Spécificité des milieux : Rivières (courant), Lacs (stagnant), Canaux, Nappes
- Cadre réglementaire : Plan ORSEC Eaux Intérieures et Police de l'Eau

2 / Reconnaissance et Évaluation de la situation

- Identification de la source et estimation du volume déversé
- Caractérisation du cours d'eau : vitesse, largeur, accès, berges
- Cartographie des enjeux aval : Captages AEP, Pisciculture, Baignades

3 / Sécurité des intervenants

- Risques liés au produit : vapeurs inflammables, toxicité (H2S, Benzène)
- Risques liés au milieu : noyade, chute, hypothermie
- EPI adaptés : gilets de sauvetage, bottes, combinaisons étanches

4 / Stratégie de Lutte : Le Confinement dynamique

- Comprendre l'hydraulique : pourquoi un barrage perpendiculaire coule ?
- Technique de la Déflexion (Pose en biais) : guider la nappe vers la berge
- Calcul de l'angle de pose optimal selon la vitesse du courant

Afrique Formation

5 / Mise en œuvre des Barrages Flottants

- Choix du barrage : jupe courte pour le courant, auto-gonflable pour la rapidité
- Ancrage sur berge (arbres, piquets) et en lit (corps morts, grappins)
- Étanchéité à la berge : point critique pour éviter les fuites

6 / Techniques de Confinement Alternatives

- Barrages de terre et batardeaux : isoler un fossé à sec
- Barrages de paille ou planches : filtration grossière d'urgence
- Dérivation du cours d'eau (Bypass) pour travailler hors d'eau

7 / Intervention sur Réseaux et Canalisations

- Obturation des regards et exutoires : ballons, plaques, sacs de sable
- Traçage des réseaux pour identifier le point de rejet
- Confinement dans les bassins d'orage ou de rétention

8 / Techniques de Récupération des polluants

- Écrémeurs (Skimmers) adaptés aux faibles profondeurs
- Pompage sous vide : camions hydrocureurs, tonnes à lisier
- Utilisation des absorbants : boudins, feuilles, vrac (et leur récupération)

9 / Protection des Captages d'Eau Potable (AEP)

- Alerte immédiate aux exploitants d'usines d'eau
- Fermeture préventive des prises d'eau
- Mise en place de barrages absorbants en amont immédiat

10 / Gestion des berges souillées

- Protection préventive des berges (bâchage, géotextile)
- Nettoyage manuel sélectif : coupe de la végétation souillée

Afrique Formation

- Nettoyage hydraulique basse pression (attention à la remise en suspension)

11 / Gestion des Déchets de la lutte

- Stockage temporaire étanche sur berge (bacs de rétention, fosses géomembrane)
- Pompage et transport vers les filières de traitement agréées
- Traçabilité (Bordereau de Suivi des Déchets - BSD)

12 / Suivi post-accidentel et Réhabilitation

- Surveillance de la qualité de l'eau (analyses) et des sédiments
- Impact sur la faune piscicole : inventaire et repeuplement
- Restauration écologique des berges nettoyées

13 / Communication de crise

- Informer les riverains et usagers (pêcheurs, agriculteurs)
- Gérer les relations avec la presse et les réseaux sociaux
- Rassurer sur la qualité de l'eau potable

14 / Exercice pratique et RETEX

- Déploiement réel de matériel en rivière (pose de barrage en biais)
- Simulation de pompage et de stockage
- Débriefing pour améliorer les procédures d'intervention

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés