

DEPOLLUTION DU SOL ET DES EAUX SOUTERRAINES FICHE D'ÉVALUATION DE SITE



SOUMETTRE LE FORMULAIRE: remediation@evonik.com

DEMANDEUR

SOCIÉTÉ

NOM - PRÉNOM

ADRESSE - N°, RUE

TÉLÉPHONE(S)

VILLE

ÉTAT/PROVINCE

EMAIL

CODE POSTAL

PAYS

DONNÉES SUR LE SITE

NOM DU SITE

LOCALISATION

ETAT DU PROJET

ETUDE DE
FAISABILITÉ

ETUDE
D'AVANT-PROJET

PRÉPARATION
TRAVAUX SUR SITE

AUTRE _____

ZONE(S) DE
TRAITEMENT

SOURCE

PANACHE

B.R.P
Barrière Réactive Perméable

AUTRE _____

PRODUIT PUR (NAPL)
CONSTATÉ OU SUSPECTÉ

OUI

NON

INCONNU

DESCRIPTION DU SITE (ex : historique, origine pollution, bâtiments, dépollution réalisées, pilote/full scale...)

OBJECTIFS DE TRAITEMENT ET DÉLAIS PRÉVISIONNELS

QUEL PRODUIT EVONIK ENVIRONMENTAL SOLUTIONS VOUS INTÉRESSE POUR L'ÉVALUATION DE CE SITE?

TOUT PRODUIT UTILISABLE

OXYDATION CHIMIQUE "IN SITU"

KLOZUR® CR

KLOZUR® KP

KLOZUR® One

KLOZUR® SP

BIOREMEDIATION AÉROBIE

PERMEOX® Ultra

TERRAMEND® Reagent

DECHLORINATION RÉDUCTIVE ACTIVÉE

ELS® Microemulsion

REDUCTION CHIMIQUE "IN SITU"

EHC® Reagent

EHC® Liquid

DARAMEND® Reagent

TRAITEMENT DES MÉTAUX

METAFIX® Reagents OU EHC® Metals

STABILISATION DE NAPL/RÉDUCTION DU FLUX DE MASSE

ISGS® Technology

BIOGEOCHEMICAL

GEOFORM® Reagents

DEPOLLUTION DU SOL ET DES EAUX SOUTERRAINES

FICHE D'ÉVALUATION DE SITE



SOUMETTRE LE FORMULAIRE: remediation@evonik.com

QUELLES AUTRES TECHNOLOGIES DE DÉPOLLUTION SONT-ELLES ENVISAGÉES POUR CE SITE?

INFORMATIONS ZONE DE TRAITEMENT "A"

SOURCE PANACHE B.R.P | Barrière Réactive Perméable

DIMENSIONS DE LA ZONE DE TRAITEMENT

LARGEUR DE LA ZONE À TRAITER (PERPENDICULAIRE AXE ÉCOULEMENT NAPPE)
_____ mètres

LONGUEUR DE LA ZONE À TRAITER (PARALLÈLE AXE ÉCOULEMENT NAPPE)
_____ mètres

PROFONDEUR DU SOMMET DE LA ZONE À TRAITER
_____ mètres bg

PROFONDEUR DE LA BASE DE LA ZONE À TRAITER
_____ mètres bg

PROFONDEUR DE LA NAPPE
_____ mètres bg

DONNÉES HYDRAULIQUES

CONDUCTIVITÉ HYDRAULIQUE
_____ cm/s

VITESSE DÉPLACEMENT NAPPE
_____ cm/s

AUTRE

DONNÉES SUR LES SOLS

TYPE DE SOL

FRACTION EN CARBONE ORGANIQUE (FOC)

DENSITÉ SECHE DU SOL (PAR DÉFAULT 1400KG/m³)
_____ kg/m³

POROSITÉ TOTALE (PAR DÉFAULT 35%)
_____ %

GRADIENT HYDRAULIQUE

POROSITÉ EFFICACE
_____ %

INFORMATIONS SUR CONTAMINANTS

CONTAMINANT	CONC. MOY. NAPPE (mg/L)	OBJ. DÉPOLL. NAPPE (mg/L)	CONC. MOY. SOL (mg/kg)	OBJ. DÉPOLL SOL (mg/kg)

DEPOLLUTION DU SOL ET DES EAUX SOUTERRAINES

FICHE D'ÉVALUATION DE SITE



SOUMETTRE LE FORMULAIRE: remediation@evonik.com

DONNEES GEOCHIMIQUES Svp transmettre le plus d'informations possibles. Si inconnu svp laisser blanc.

pH	CARBONATE ALCALIN	mg/L
_____	_____	_____
POTENTIEL REDOX	TEMPÉRATURE DES EAUX SOUTERRAINES	°C
_____ mV	_____	_____
CONDUCTIVITÉ		
_____ S/m		

PARAMÈTRES POUR KLOZUR® PERSULFATE

DEMANDE DU SOL EN OXYDANT DSO
_____ g de KLOZUR® /Kg de sol

CAPACITÉ TAMPON DE BASE
_____ g 25% NaOH/kg de sol

PARAMÈTRES POUR PERMEOX® ULTRA

	Nappe mg/L	Sols mg/kg
DEMANDE BIOLOGIQUE EN OXYGÈNE (DBO)	_____	_____
DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGÈNE (DCO)	_____	_____
MÉTAUX DISSOUS (FE, MN)	_____	_____

PARAMÈTRES ISCR

OXYGÈNE DISSOUS
_____ mg/L

MANGANÈSE (II)
_____ mg/L

SULFATE
_____ mg/L

NITRATES (FORME N)
_____ mg/L

FER (II)
_____ mg/L

INFORMATIONS ZONE DE TRAITEMENT "B"

SOURCE PANACHE B.R.P | Barrière Réactive Perméable

AUTRE

DIMENSIONS DE LA ZONE DE TRAITEMENT

LARGEUR DE LA ZONE À TRAITER (PERPENDICULAIRE AXE ÉCOULEMENT NAPPE)
_____ mètres

LONGUEUR DE LA ZONE À TRAITER (PARALLÈLE AXE ÉCOULEMENT NAPPE)
_____ mètres

PROFONDEUR DU SOMMET DE LA ZONE À TRAITER
_____ mètres bg

PROFONDEUR DE LA BASE DE LA ZONE À TRAITER
_____ mètres bg

PROFONDEUR DE LA NAPPE
_____ mètres bg

IDONNÉES SUR LES SOLS

TYPE DE SOL

CLIQUEZ ICI SI EQUIVALENT À ZONE "A"

CARBONE ORGANIQUE TOTAL

DENSITÉ SOL (par défaut 1400kg/m³)
_____ kg/m³

POROSITÉ TOTALE
_____ %

DEPOLLUTION DU SOL ET DES EAUX SOUTERRAINES

FICHE D'ÉVALUATION DE SITE



SOUMETTRE LE FORMULAIRE: remediation@evonik.com

DONNÉES HYDRAULIQUES

CLIQUEZ ICI SI EQUIVALENT À ZONE "A"

CONDUCTIVITÉ HYDRAULIQUE	_____ cm/s	GRADIENT HYDRAULIQUE	_____
VITESSE DÉPLACEMENT NAPPE	_____ cm/s	POROSITÉ EFFICACE	_____ %

INFORMATION SUBSTANCES POLLUANTES

CONTAMINANT	CONC. MOY. NAPPE (mg/L)	OBJ. DÉPOLL. NAPPE (mg/L)	CONC. MOY. SOL (mg/kg)	OBJ. DÉPOLL SOL (mg/kg)

DONNEES GEOCHIMIQUES Svp transmettre le plus d'informations possibles. Si inconnu svp laisser blanc.

COCHER LA CASE SI
IDEM ZONE DE
TRAITEMENT "A"

pH	_____	CARBONATE ALCALIN	_____ mg/L
POTENTIEL REDOX	_____ mV	TEMPÉRATURE DES EAUX SOUTERRAINES	_____ °C
CONDUCTIVITÉ	_____ S/m		
PARAMÈTRES POUR KLOZUR® PERSULFATE		PARAMÈTRES ISCR	
DEMANDE DU SOL EN OXYDANT DSO	_____ g de KLOZUR® /Kg de sol	OXYGÈNE DISSOUS	_____ mg/L
CAPACITÉ TAMPON DE BASE	_____ g 25% NaOH/kg de sol	MANGANÈSE (II)	_____ mg/L
PARAMÈTRES POUR KLOZUR® PERSULFATE		SULFATE	_____ mg/L
	Nappe mg/L		
DEMANDE BIOLOGIQUE EN OXYGÈNE (DBO)	_____	NITRATES (FORME N)	_____ mg/L
DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGÈNE (DCO)	_____	FER (II)	_____ mg/L
MÉTAUX DISSOUS (FE, MN)	_____		
	Sols mg/kg		