

# 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](mailto: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  
\_\_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup>

POROSITÉ TOTALE  
\_\_\_\_\_ %

GRADIENT HYDRAULIQUE  
\_\_\_\_\_

POROSITÉ EFFICACE  
\_\_\_\_\_ %

### INFORMATION SUBSTANCES POLLUANTES

CONTAMINANT	Concentrations dans les eaux souterraines (mg/L)			Concentrations dans le sol (mg/kg)		
	CONC. MOY.	CONC. MAX.	OBJ. DÉPOLL.	CONC. MOY.	CONC. MAX.	OBJ. DÉPOLL.

# DEPOLLUTION DU SOL ET DES EAUX SOUTERRAINES

## FICHE D'ÉVALUATION DE SITE



SOUMETTRE LE FORMULAIRE: [remediation@evonik.com](mailto:remediation@evonik.com)

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

pH \_\_\_\_\_ CARBONATE ALCALIN \_\_\_\_\_ mg/L

POTENTIEL REDOX \_\_\_\_\_ mV TEMPÉRATURE DES EAUX SOUTERRAINES \_\_\_\_\_ °C

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 \_\_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup>

POROSITÉ TOTALE \_\_\_\_\_ %

# DEPOLLUTION DU SOL ET DES EAUX SOUTERRAINES

## FICHE D'ÉVALUATION DE SITE



SOUMETTRE LE FORMULAIRE: [remediation@evonik.com](mailto: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		
<b>PARAMÈTRES POUR KLOZUR® PERSULFATE</b>		<b>PARAMÈTRES ISCR</b>	
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
<b>PARAMÈTRES POUR KLOZUR® PERSULFATE</b>		SULFATE	_____ mg/L
	Nappe mg/L		
DEMANDE BIOLOGIQUE EN OXYGÈNE (DBO)	_____	NITRATES (FORME N)	_____ mg/L
DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGÈNE (DCO)	_____		
MÉTAUX DISSOUS (FE, MN)	_____	FER (II)	_____ mg/L
	Sols mg/kg		