Note préparatoire

Proposition d’étude de délimitation du sol

*Document exemple (les commentaires ne sont pas à reprendre dans le note préparatoire élaboré)*

*Ce document est un formulaire à compléter dont la première page n’est pas imprimée.*

***Les données de l’entête doivent être complétées au niveau de la page suivante.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° de la version** | **Auteur** | **Approuvé par** | **Date de la version** | **Description adaptation** |
|  1  | GM | EG | 25/09/2019 | Version définitive BOFAS 3 |
| 0.5 | LV |  | 23/09/2019 | En-tête formulaire |
| 0.4 | LV |  | 09/09/2019 | Lay-out + références |
| 0.3 | KV, SP, LG |  | 14/06/2019 | Adaptations cfr BOFAS 3 |
| 1 |  |  | 23/01/2009 |  |

# Analyse documentaire

## Etudes réalisées

Les études suivantes sont disponibles.

Tableau 1: études

|  |  |
| --- | --- |
| Type d’étude et date: |  |
| Expert: |  |
| Type d’étude et date: |  |
| Expert: |  |
| Type d’étude et date: |  |
| Expert: |  |

## Bref historique des activités sur le site

*Un exemple d’historique: En 1910 s’est ouvert un magasin de vélos qui s’est agrandi et transformé dès 1945 en station-service et garage. Une rénovation de la station-service et du bâtiment a eu lieu en 1990. Les anciennes citernes ont alors été remplacées par des citernes à double paroi. Toutes les activités ont cessé en 2004, les citernes ont à ce moment-là été vidangées. Depuis lors, elles sont toujours en place.*

## Structure du sol et hydrogéologie

Pour les données géologiques et hydrogéologiques, basées sur la littérature et les descriptions de forages, il est renvoyé vers T1231\_FOR\_tableaux standards BOFAS\_Wa (Pour la Région Flamande: T1230\_tableaux standards\_Vl): feuillet « (hydro)géologie » et le feuillet « granulométrie ».

## Points d’attention lors de la rédaction de la PEDS

Les points d’attention suivants doivent être pris en compte lors de l’élaboration de la PEDS. A noter qu’une EDS finalisée peut déjà (ou non) être disponible.

Tableau 2: points d'attention

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Oui\* | non |
| L’historique du site est-il suffisamment connu? |  |  |
| Les données de(s) (l’)étude(s) sont-elles suffisamment à jour? |  |  |
| Toutes les localisations à risques ont-elles été étudiées suffisamment en détail? |  |  |
| Les sinistres qui sont apparus depuis la dernière étude ou les constats qui ont été relevés lors de la visite de site ont-ils été suffisamment étudiés? |  |  |
| La nature de la contamination (nouvelle, historique, mixte) a-t-elle été suffisamment motivée et est-elle correcte? |  |  |
| Tous les paramètres/remarques qui étaient mentionnés dans l’EO/l’avis des autorités ont-ils bien été repris? |  |  |
| Si les résultats d’analyses dans l’eau souterraine au niveau des piézomètres délimitants datent de plus 2 ans, indiquer « non » dans la cellule. Un rééchantillonnage des piézomètres pertinents est alors nécessaire. |  |  |
| Dans le cas d’une EDS existante: |
| Tous les noyaux sont-ils repris?  |  |  |
| S’agit-il d’une EDS complète? (une réponse négative signifie qu’il s’agit d’une EDS partielle) |  |  |
|  |  |  |

\*Si une question n’est pas d’application, l’indiquer dans la cellule avec « - ».

Pour les questions dont la réponse est « non », des actions complémentaires sont attendues.

## Synthèse de la situation environnementale

Le tableau ci-dessous est systématiquement complété après chaque phase de délimitation, jusqu’à ce que la mention « OK » soit notée dans la dernière colonne et ce, pour chaque zone. Ce n’est qu’à ce moment-là que le draft EDS pourra être élaboré.

Tableau 3: tableau de synthèse

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parcelle | Zone | SCE/D(1) | Medium (2) | Paramètre-produit/-groupe (3) | Nature (4) | Déli-mité (o/n) | Cause de la pollution (5) | Propre/Etrangère/ Mélangée (6) | Phase complémentaire X nécessaire ou prêt pour larédaction du rapport  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

S’il est impossible de répondre à une question, indiquer un point d’interrogation.

1. Parcelle-source (= SCE) ou parcelle impactée par une dispersion de la pollution (= D) provenant de la parcelle-source
2. Medium: Sol (S), Eau souterraine (ES), Couche surnageante (CS)
3. Paramètre-produit: pollution causée par de l’essence/diesel/huile moteur usagée/ … Paramètre-groupe: HAP, métaux lourds, HCOV, …
4. Nouvelle (N), Historique (H) ou Mixte (M) -> Mixte principalement historique (MH) ou Mixte principalement nouvelle (MN)
5. Fuite, perte lors du remplissage, débordement, …
6. Pollution propre à la station-service, pollution étrangère à la station-service ou pollution mélangée (propre et étrangère à la station-service) non-dissociable

## Stratégie de forages pour la phase 1

Tableau 4: Stratégie de forages pour la phase 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numéro** | **F/Pz (prof./ filtre de … à … m-ns)** | **Analyses****Sol (BTEX, HM GC, granulométrie, …)****Eau souterraine (BTEX, HM GC, MTBE, paquet épuration, …)** | **Motivation**  | **Forage-diamanté (o/n) (\*)** | **Non-remanié****(steekbus) (o/n)** | **Technique de forage** |
| **Zone 1: …** |  |  |  |
|  |  |  | Délimitation verticale |  |  | Forage manuel |
|  |  |  | Délimitation horizontale |  |  | Forage manuel avec casing perdu |
|  |  |  | Vérifier nécessité de dévier la conduite |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Reéchantillonnage |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Zone 2: …** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Reéchantillonnage |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Zone 3: …** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Reéchantillonnage |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

(\*) Photo avec indication de l’épaisseur du forage-diamanté

# REMARQUES/POINTS D’ATTENTION SUITE À LA VISITE DE TERRAIN

Si nécessaire, des modifications sont apportées à la première partie de la PEDS suite à la visite de terrain. Des remarques/points d’attention spécifiques peuvent être mentionnés ci-dessous (si non déjà repris au niveau de la checklist).

* …

# CONTENU DU RAPPORT DE LA PHASE X

Le tableau récapitulatif repris sous le paragraphe 1.5 est complété ou modifié et, si nécessaire, une proposition de stratégie de forages pour la phase X est ajoutée (paragraphe 3.3).

## Annexes de la phase X

Les annexes suivantes sont nécessaires pour pouvoir bien rendre compte des résultats de la phase X:

* T1231\_FOR\_Tableaux standards (xls) avec (hydro)géologie, granulométrie, résultats d’analyses sol et eau souterraine
* T1310\_PRO\_Elabaoration figures de base: figure de base digitalisée (pdf)
* Figures synthétiques digitalisées, avec analyses sol et eau souterraine (pdf)
* Descriptions des forages et données d’échantillonnage
* Certificats d’analyses
* Plan de forages (schéma) (pdf)

## Remarques des foreurs lors de l’exécution

* …

## Stratégie de forages pour la phase X

Annexes à ajouter: plan de forage conformément T1310 et métré pour phase X.

Tableau 5: Stratégie de forages pour la phase X

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numéro** | **F/Pz (prof./ filtre de … à … m-ns)** | **Analyses****Sol (BTEX, HM GC, granulométrie, …)****Eau souterraine (BTEX, HM GC, MTBE, paquet épuration, …)** | **Motivation**  | **Forage-diamanté (o/n) (\*)** | **Non-remanié****(steekbus) (o/n)** | **Technique de forage** |
| **Zone 1: …** |  |  |  |
|  |  |  | Délimitation verticale |  |  | Forage manuel |
|  |  |  | Délimitation horizontale |  |  | Forage manuel avec casing perdu |
|  |  |  | Vérifier nécessité de dévier la conduite |  |  |  |
| Reéchantillonnage |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Zone 2: …** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Reéchantillonnage |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Zone 3: …** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Reéchantillonnage |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 (\*) Photo avec indication de l’épaisseur du forage-diamanté