

FORMULAIRE D'ATTESTATION

ÉTUDE DE CARACTÉRISATION

1. LOCALISATION DU TERRAIN	
Adresse : 5760, rue Garnier, Montréal, Québec	
N ^{os} de lots : 5 272 059, 5 272 060, 5 272 061, 5 272 062	Coordonnées : DEG.DEC.NAD83 Latitude : 45 degrés, 32' 16" Longitude : 73 degrés, 35' 28"
Nom du cadastre : du Québec	
2. IDENTIFICATION DU PROPRIÉTAIRE <input type="checkbox"/> OU DU LOCATAIRE <input type="checkbox"/>	
Nom : Michel Chopin, ...acheteur	
Nom de l'entreprise : Les Développements Immobiliers BCG inc.	
Adresse : 1875, rue de la Visitation, Montréal	Code postal : H2L 3C5
N ^o de téléphone : 514-524-5333	N ^o de télécopieur : 514 524- 2220
3. IDENTIFICATION DU DOCUMENT ATTESTÉ	
Titre : Étude environnementale Phase I et caractérisation environnementale Phase II : 5760, rue Garnier, Montréal, Québec.	
Firme : Le Groupe Enviro-Conseil G.S. inc.	
Auteur : Anass Guessous, M.Sc. Env.	Date : 3 juillet 2014

J'atteste que l'étude de caractérisation de ce terrain a été réalisée conformément aux exigences du *Guide de caractérisation des terrains* du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

ROBERT JOYAL

Nom de l'expert (en lettres moulées)

Signature de l'expert

163

Numéro d'identification
de l'expert

Date

p. j. Grille d'attestation pour une étude de caractérisation

FORMULAIRE D'ATTESTATION

ÉTUDE DE CARACTÉRISATION

1. LOCALISATION DU TERRAIN

Adresse : 5760, rue Garnier, Montréal, Québec

N° de lots : 5 272 059, 5 272 060, 5 272 061, 5 | Coordonnées : DEG. DEC.NAD83 272 062 Latitude : 45 degrés,3216"

Longitude : 73 degrés,3528"

Nom du cadastre : du Québec

2. IDENTIFICATION DU PROPRIÉTAIRE D OU DU LOCATAIRE []

Nom : Michel Chopin, ...acheteur

Nom de l'entreprise : Les Développements Immobiliers BCG inc.

Adresse : 1875, rue de la Visitation. Montréal Code postal :

No de téléphone: 514-524-5333 No de télécopieur : 514 524-2220

. IDENTIFICATION DU DOCUMENT ATTESTÉ

Titre : Étude environnementale Phase I et caractérisation environnementale

Phase II: 5760, rue Garnier,Montréal,Québec.

Firme : Le Groupe EnviroConseil G. inc.

Auteur:Anass Guessous, MSc. Env. Date: 3 juillet 2014

J'atteste que l'étude de caractérisation de ce terrain a été réalisée conformément aux exigences du Guide de caractérisation des terrains du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Paires,

ROBERT JOYAL 163 Nom de l'expert (en lettres moulées) , Numéro d'identification

*** de l'expert 4=Z=4= Za-z4zzazz Signature de l'Date**

Ap. j. Grille d'attestation pour étude de caractérisation

1° mai 2008

GRILLE D'ATTESTATION

ÉTUDE DE CARACTÉRISATION

TITRE DU DOCUMENT À ATTESTER : Étude environnementale Phase I et caractérisation environnementale complémentaire Phase II : 5760, rue Garnier, Montréal (Québec)

N° DE DOSSIER¹: E1403461

NOM DU CLIENT : Groupe Enviro-Conseil G.S. inc.

NOM DE L'EXPERT : Robert Joyal

N° D'IDENTIFICATION²: 163

À compléter par le Ministère

NOM DU VÉRIFICATEUR DU MINISTÈRE :

INSTRUCTIONS : L'information à inscrire dans les colonnes de la grille d'attestation est précisée ci-dessous (si l'espace n'est pas suffisant, veuillez joindre des pages complémentaires) :

- **TITRE DU DOCUMENT À ATTESTER :** Inscrire le titre (à la page 2) et il sera répété sur chacune des pages de la grille.
- **TRAITÉ DANS L'ÉTUDE :** Indiquer si l'élément à évaluer est traité ou non dans le rapport de l'étude de caractérisation à attester.
- **N/A :** Non applicable : Lorsque un élément n'avait pas à être considéré dans l'étude, car aspect non présent sur le terrain (ex. : pas de sédiment car pas de cours d'eau)
- **RÉFÉRENCE :** Indiquer la page et la section où l'élément est traité dans le rapport.
- **JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT EST NON PRÉSENT :** Indiquer la justification donnée par l'auteur de l'étude à l'effet que l'élément n'est pas traité dans le rapport ainsi que le numéro de la page correspondante.
- **COMMENTAIRES :** L'expert peut émettre un commentaire en relation avec l'élément évalué. Lorsque « INFO » est présent dans la colonne, il est nécessaire d'inscrire l'information correspondante.
- **Les éléments en « Italique » :** spécifient que ce sont des éléments obligatoires pour une caractérisation exhaustive (phase III), non obligatoires en caractérisation préliminaire (phase II).
- **Les éléments « ombragés » :** ne sont pas à compléter dans le cas où l'étude à attester est une étude de caractérisation de phases I et II (historique et vérification de la qualité du terrain par le prélèvement d'échantillons).
- **Le « TABLEAU » :** L'expert doit remplir le tableau à la page 19 en relation avec l'élément « Historique » point 8.1 de la grille d'attestation et le joindre au document.

¹ Numéro de dossier du consultant.

² Numéro d'identification de l'expert.

GRILLE D'ATTESTATION ÉTUDE DE CARACTÉRISATION

ATTESTATION Étude environnementale Phase I et caractérisation
environnementale complémentaire Phase II: 5760, rue Garnier, Montréal
(Québec)

No DE DOSSIER 1403461

NOM DU CLIENT : Groupe EnviroConseil G. inc.

NOM DE L'EXPERT : Robert Joyal
No D'IDENTIFICATION: 163 A compléter par le
Ministère

NOM DU VÉRIFICATEUR DU MINISTÈRE :

INSTRUCTIONS : L'information à inscrire dans les colonnes de la grille d'attestation est précisée ci-dessous (si l'espace n'est pas suffisant, veuillez joindre des pages complémentaires):

Trèppu DOCUMENT À ATTESTER: Inscrire le titre (à la page 2) et il sera répété sur chacune des pages de la grille. **Tearró DANS L'ÉTUDE :** Indiquer si l'élément à évaluer est traité ou non dans le rapport de l'étude de caractérisation à attester.

NIA: Non applicable: Lorsqu'un élément n'avait pas à être considéré dans l'étude, car aspect non présent sur le terrain (ex.: pas de sédiment car pas de cours d'eau)
RÉFÉRENCE: Indiquer la page et la section où l'élément est traité dans le rapport.

justification son élève
TEST NON PRÉSENT : Indiquer la justification donnée par l'auteur de l'étude à l'effet que l'élément n'est pas traité dans le rapport ainsi que le numéro de la page correspondante.

COMMENTAIRES : L'expert peut émettre un commentaire en relation avec l'élément évalué. Lorsque **INFO »** est présent dans la colonne, il est nécessaire d'inscrire l'information correspondante.

> Les éléments en italique » : spécifient que ce sont des éléments obligatoires pour une caractérisation exhaustive (phase III), non obligatoires en caractérisation préliminaire (phase II).

> Les éléments ombragés » : ne sont pas à compléter dans le cas où l'étude à attester est une étude de caractérisation de phases I et II (historique et vérification de la qualité du terrain par le prélèvement d'échantillons).

> Le **TABEAU** . L'expert doit remplir le tableau à la page 19 en relation avec l'élément **Historique »** point .1 de la grille d'attestation et le joindre au document.

Numéro de dossier du consultant. Numéro d'identification de l'expert.

26 juillet 2012Page 1 de 23

TITRE DU DOCUMENT À ATTESTER :						
ÉLÉMENTS ÉVALUÉS	TRAITEMENTS ÉVALUÉS			RÉFÉRENCE Page/section	JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT EST NON PRÉSENT (consultant)	COMMENTAIRES (expert)
	Oui	Non	N/A			
1 Identification du propriétaire ou du locataire	X			5/ tableau 1		
2 Nom de l'entreprise	X			1/1		
3 Localisation du terrain						
3.1 Adresse du terrain	X			1/1		
3.2 Coordonnées (latitude, longitude)	X			1/1		
3.3 N° de lots	X			1/1		
3.4 Nom du cadastre	X			1/1		
ÉTUDE DE CARACTÉRISATION						
PHASE I						
4 Résumé de l'étude phase I	X			Page i		
5 Introduction (objectif de l'étude, problématique)	X			1/1		
6 Localisation du terrain (description)	X			1/1		
7 Plan de localisation régionale (fond de carte topographique ou cadastral 1:20 000) :						
➤ route d'accès au terrain	X			Fig. 1 page ix		
➤ localisation du terrain indiquant les limites de la propriété	X			idem		
➤ cours d'eau dans un rayon d'un kilomètre (si présent, l'inscrire à INFO)			X			INFO : pas de cours d'eau

TITRE DU DOCUMENT À ATTESTER :

TRAITEMENT • JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT ÉVALUÉ Spécifiques
 Référence ÉLÉMENT EST NON COMMENTAIRE Oui | Non |
 N° Page section PRÉSENT (consultant) expert) 1 Identification du propriétaire ou 5/
 tableau 1 X du locataire 2 Nom de l'entreprise X11 3 Localisation du terrain 3.1 Adresse
 du terrain X11 3.2 Coordonnées (latitude, longitude) 1 3 N° de lots X11 4 Nom du
 cadastre X11 ÉTUDE DE CARACTÉRISATION PHASE I Résumé de l'étude phase
 I X Page i 5 Introduction X11 (objectif de l'étude, problématique) 6 Localisation du
 terrain X11 (description) 7 Plan de localisation régionale (fond de carte topographique
 ou cadastral à 1:20 000): > route d'accès au terrain X Fig.1 page ix > localisation du
 terrain indiquant les limites de la propriété > cours d'eau dans un rayon d'un INFO :
 pas de cours d'eau kilomètre (si présent, l'inscrire à X INFO)

Page 2 de 23

26 juillet 2012

TITRE DU DOCUMENT À ATTESTER :						
ÉLÉMENTS ÉVALUÉS	TRAITEMENTS ÉTUDE			RÉFÉRENCE Page/section	JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT EST NON PRÉSENT (consultant)	COMMENTAIRES (expert)
	Oui	Non	N/A			
8 Historique						
8.1 Liste des sources de renseignements consultées. -Les sources d'information obligatoires ont été consultées pour établir l'historique (cocher les sources dans la liste présentée au tableau de la page 19)	X			2/2		
8.2 Liste chronologique des usages du terrain	X			12/4.1.9		Une description plutôt qu'une liste.
8.3 Résumé des activités réalisées sur le terrain susceptibles de l'avoir contaminé	X			12/4.1.9		idem
8.4 Résumé des études de caractérisation antérieures. Inscrire les contaminants présents dans les sols et dans l'eau souterraine selon le niveau de contamination à INFO : (voir consigne n° 2)			X			INFO : Sols contaminés en : (A-B) (> D ³) (B-C) (C-D), (> D ³) Eau souterraine ⁴ en : non analysée (> critère eau potable) (> critère de résurgence dans l'eau de surface ou infiltration dans les égouts)
8.5 Identification des contaminants pertinents aux activités réalisées			X			

³ Les sols dont les concentrations en contaminants sont supérieures à l'annexe I et inférieures ou égales aux valeurs limites de l'annexe II du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (RPRT) (> Annexe I et < ou = Annexe II du RPRT). Les sols dont les concentrations en contaminants sont supérieures aux valeurs limites de l'annexe II (RPRT) et inférieures aux valeurs limites de l'annexe I du Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés (RESC) (> Annexe II du RPRT et < Annexe I du RESC). Les sols dont les concentrations en contaminants sont supérieures ou égales aux valeurs limites de l'annexe I du RESC (> ou = Annexe I du RESC).

⁴ Les eaux souterraines dont les concentrations en contaminants sont supérieures aux critères de la Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés : > critère aux fins de consommation ou > critère de résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans les égouts.

• JUSTIFICATION S ÉLÉMENTS ÉVALUÉS TRAITÉ ps études
 Référence \$\$\$\$\$\$ COMMENTAIRES Oui i Non N T Ą Page section PRÉSENT
 (consultant) expert) 8 Historique .1 Liste des sources de renseignements X2/2
 consultées. -Les sources d'information obligatoires ont été consultées pour établir
 l'historique (cocher les sources | X2/2 dans la liste présentée au tableau de la page
 19) .2 Liste chronologique des usages du X12/4.1.9 Une description plutôt qu'une liste.
 terrain .3 Résumé des activités réalisées sur le terrain susceptibles de l'avoir conta-
 X12/4.1.9 idem miné .4 Résumé des études de caractérisation INFO : Sols contaminés
 en : antérieures. Inscrire les contaminants AB) BC) présents dans les sols et dans
 leau C-D), () Souterraine selon le niveau de con-X Eau souterraines en: non analysée
 tamination à INFO : critère eau potable) (voir consigne 2) critère de résurgence dans
 leau de surface ou infiltration dans les égouts) .5 Identification des contaminants perti X
 ments aux activités réalisées

Les sols dont les concentrations en contaminants sont Supérieures à l'annexe I et
 inférieures ou égales aux valeurs limites de l'annexe II du Règlement sur la protection et
 réhabilitation des terrains (RPRT) (Annexe I et ou Annexe II du RPRT). Les sols dont
 les concentrations en contaminantssont supérieures aux valeurs limites de l'annexe II
 (RPRT) et inférieures aux valeurs limites de l'annexe I du Règlement sur l'enfouissement
 des sols contaminés RESC) (Annexe II du RPRT
 et du RESC. Les sols dont les concentrations en contaminants sont supérieures ou
 égales aux valeurs limites de
 RESC).

* Les eaux souterraines dont les concentrations en contaminants sont Supérieures aux
 critères de la Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés: critère
 aux fins de consommation ou critère de résurgence dans les eaux de surface ou infiltration dans
 les égouts.

26 juillet 2012

TITRE DU DOCUMENT À ATTESTER :						
ÉLÉMENTS ÉVALUÉS	TRAITÉ DS ÉTUDE			RÉFÉRENCE Page/section	JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT EST NON PRÉSENT (consultant)	COMMENTAIRES (expert)
	Oui	Non	N/A			
9 Description du terrain (état actuel)						
9.1 Usage et zonage actuels du terrain (inscrire à INFO)	X			13/4.2.2		INFO : commercial
9.2 Usage et zonage prévus du terrain (si connus, inscrire à INFO)	X			13/4.2.3		INFO : résidentiel
9.3 Usages et zonages des terrains adjacents (actuels, inscrire à INFO)	X			14/4.2.4		INFO : mixte(résidentiel et commercial)
9.4 Superficie du terrain (inscrire à INFO)	X			14/4.2.5		INFO : 1 477 m.c.
9.5 Topographie du terrain	X			14/4.2.6		
9.6 Description sommaire des bâtiments et des infrastructures	X			15/4.2.7		
9.7 Identification des zones à risque :						
– zone de transbordement et d'entreposage de matières;			X			
– réservoir souterrain et hors terre;	X			16/4.2.8		
– équipements, machineries susceptibles de dégrader des contaminants	X			idem		
– lieux de déversement ou de fuites accidentels (selon le registre de l'usine ou autres sources disponibles, etc. : MDDEP)			X			
– autres zones à risque spécifiques à l'activité ont été identifiées, le cas échéant	X			16/4.2.8		
9.8 Nature et état des sols en surface (remblais, taches, odeurs)	X			17/4.2.9		16/ 4/2.8 pour l'extérieur
9.9 Contexte géologique régional (résumé)	X			17/4.2.10		
9.10 Contexte hydrogéologique régional (résumé)	X			17/4.2.11		

TRAITÉ DS ÉTUDE

RÉFÉRENCE Pagesection

JUSTIFICATION SI UN ELEMENT EST NON PRESENT (consultant)

COMMENTAIRES (expert)

Description du terrain (état actuel)

Usage et Zonage actuels du terrain (inscrire à INFO)

13/4.2.2

INFO : commercial

Usage et Zonage prévus du terrain (si connus, inscrire à INFO)

13/4.2.3

INFO : résidentiel

Usages et zonages des terrains adjacents (actuels, inscrire à INFO)

14/4.2.4

INFO : mixterésidentiel et commercial)

Superficie du terrain (inscrire à INFO)

14/4.2.5

INFO : 1 477 m..

Topographie du terrain

14/4.2.6

Description sommaire des bâtiments et des infrastructures

15/4.2.7

Identification des zones à risque :

zone de débordement et de stockage de matières;

– réservoir souterrain et horst;

16/4.2.8

-- équipements, machineries susceptibles de dégager des contaminants

idem

– lieux de déversement ou de fuites accidentels (selon le registre de l'usine ou autres sources disponibles, ex.: MDDEP)

– autres zones à risque spécifiques à l'activité ont été identifiées, le cas échéant

16/4.2.8

Nature et état des sols en surface (remblais, taches, odeurs)

17/4.2.9

16/4.2.8 pour l'extérieur

Contexte géologique régional (résumé)

17/4.2.10

.10 Contexte hydrogéologique régional

17/4.2.11

Page 4 de 23

26 juillet 2012

TITRE DU DOCUMENT À ATTESTER :					
ÉLÉMENTS ÉVALUÉS	TRAITEMENT DE L'ÉTUDE			JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT EST NON PRÉSENT (consultant)	COMMENTAIRES (expert)
	Oui	Non	N/A		
9.11 Présence de puits d'alimentation en eau sur le terrain (inscrire à INFO)	X				INFO : pas de puits
9.12 Qualité des eaux souterraines si connue	X				
9.13 Contexte hydrographique local [réseau de drainage du terrain et sens d'écoulement des eaux de surface du secteur (rayon d'un km)]	X				
9.14 Présence d'installation de captage d'eau de surface ou d'eau souterraine destinée à la consommation humaine dans un rayon d'un kilomètre et en aval hydraulique du terrain (si la direction de l'écoulement de l'eau souterraine est connue, préciser le nombre de puits en aval hydraulique et total à INFO, sinon inscrire le nombre total de puits)	X				INFO : - Nombre de puits en aval hydraulique : - Nombre total de puits: aucun puits
9.15 Description écologique (si habitats ou des espèces menacées présents sur le terrain)	X				
9.16 Inventaire des matières dangereuses, résiduelles présentes sur le terrain, le cas échéant	X				

TRAITÉ D'ÉTUDE

Non

JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT EST NON PRÉSENT (consultant)

COMMENTAIRES (expert)

.11 Présence de puits d'alimentation en eau sur le terrain (inscrire à INFO)

18/4.2.12

INFO : pas de puits

18/4.2.13

.13 Contexte hydrographique local (réseau de drainage du terrain et sens découlement des eaux de surface du secteur (rayon d'un km))

18/4.2.14

.14 Présence d'installation de captage

d'eau de surface ou d'eau souterraine destinée à la consommation humaine dans un rayon d'un kilomètre et en aval

hydraulique du terrain (si la direction de l'écoulement de l'eau souterraine est connue, préciser le nombre de puits en aval hydraulique et total à INFO, sinon inscrire le nombre total de puits)

19/4.2.15 et

20/4.2.16

INFO) : - Nombre de puits en aval hydraulique : - Nombre total de puits: aucun puits

9.15 Description écologique (si habitats ou des espèces menacées présents sur le terrain)

21/4.2.18

.16 Inventaire des matières dangereuses, résiduelles présentes sur le terrain, le cas échéant

22/4.2.19

26 juillet 2012

Page 5 de 23

TITRE DU DOCUMENT À ATTESTER :						
ÉLÉMENTS ÉVALUÉS	TRAITÉ DS L'ÉTUDE			RÉFÉRENCE Page/section	JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT EST NON PRÉSENT (consultant)	COMMENTAIRES (expert)
	Oui	Non	N/A			
10 Plan du terrain (à l'échelle) incluant la localisation :						
➤ des bâtiments, des structures, des infrastructures et des équipements actuels	X			Annexe 1		
➤ du réseau de drainage et cours d'eau actuels (égouts, fossé, ruisseau, rivière, lac)			X			
➤ des zones à risque actuelles et anté- rieures			X			
➤ localisation des secteurs contenant des sols contaminés, si connus	X			Annexe 1 fig 3		
➤ puits d'alimentation en eau sur le terrain, si présent			X			
11 Interprétation des données	X			24/4.3		
12 Conclusion (voir consigne n° 3)	X			25/4.4		
13.1 Recommandations sur les suites à donner (voir consigne n° 3)	X			25/4.4		
13.2 Signature de l'auteur de l'étude	X			Page 25		

TRAITÉ DS ÉTUDE

RÉFÉRENCE

Non

Pagesection

JÛSTIFICATION SY UN ELEMENTEST NON PRESENT (consultant)

COMMENTAIRES (expert)

10

Pian du terrain (à l'échelle) incluant la localisation :

des bâtiments, des structures, des infrastructures et des équipements actuels

Annexe 1

du réseau de drainage et cours deau actuels (égouts, fossé, ruisseau, rivière, lac)

des zones à risque actuelles et antérieures

localisation des secteurs contenant des sols contaminés, si connus

Annexe 1 fig.3

puits d'alimentation en eau sur le terrain, si présent

11

Interprétation des données

24/4.3

12 Conclusion (voir consigne n°)

25/4.4

13.1

Recommandations sur les suites à donner (voir consigne)

25/44

13.2

Signature de l'auteur de l'étude

age 25

Page 6 de 23

26 juillet 2012

ÉTUDE DE CARACTÉRISATION PHASE II OU PHASE III						
ÉLÉMENTS ÉVALUÉS	TRAITÉ DS ÉTUDE			RÉFÉRENCE Page/section	JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT EST NON PRÉSENT (consultant)	COMMENTAIRES (expert)
	Oui	Non	N/A			
Résumé de l'étude de caractérisation phase II (ou phase III)		X		26/5.1		
14 Introduction	X					Rapports combinés
15 Sommaire de l'histoire et de la description du terrain (phase I)			X			
16 <i>Sommaire des résultats de la phase précédente (phase II)</i> <i>(voir consigne n° 6)</i>			X			
17 Objectifs	X			26/5.3.1		
18 Caractérisation des sols						
18.1 Justification et description du choix de la stratégie d'échantillonnage	X			27/5.3.2		
18.2 Le nombre et la localisation des stations d'échantillonnage respectent les recommandations du Guide de caractérisation de terrains. (voir consignes n° 4 et n° 9)	X			27/5.3.4		
18.3 Plan de localisation des stations d'échantillonnage	X			Annexe 1		
18.4 Recherche de la présence d'infrastructures souterraines et de chemins préférentiels de migration de la contamination	X			27/5.3.6		
18.5 Description de la méthode de réalisation des sondages (tranchées, forages ou autres)	X			28/5.3.7		

TRAITEMENT	ÉTUDE	JUSTIFICATION	SI UN ÉLÉMENT ÉVALUÉ	Reference	ELEMENT EST
NON	coalesnes	Pages	section	PRESENT (consultant)	expert

Oui ! Non | NA

Résumé de l'étude de caractérisationX

phase II (ou phase III) 14 IntroductionX26/5.1 15 Sommaire de l'histoire et de laX

Rapports combinés description du terrain (phase I)

16 Sommaire des résultats de la phase précédente (phase II)X (voir consigne n°)

17 ObjectifsX26/5.3.1

18 Caractérisation des sols

18.1 Justification et description du choix deX la stratégie d'échantillonnage 18.2 Le nombre et la localisation des stations d'échantillonnage respectent les recommandations du Guide deX27/5.3.4 caractérisation de terrains. (voir consignes 4 et) 18.3 Plan de localisation des stationsAnnexe 1 d'échantillonnage 18.4 Recherche de la présence d'infrastructures souterraines et de chemins préféX27/5.3.6 rentiels de migration de la contamination 18.5 Description de la méthode de réalisation des sondages (tranchées,X28/5.7 forages ou autres)

27/5.3.2

26 juillet 2012Page 7 de 23

ÉTUDE DE CARACTÉRISATION PHASE II OU PHASE III						
ÉLÉMENTS ÉVALUÉS	TRAITÉ DANS L'ÉTUDE			RÉFÉRENCE Page/section	JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT EST NON PRÉSENT (consultant)	COMMENTAIRES (expert)
	Oui	Non	N/A			
18.6 Localisation des échantillons en coupe respecte le Guide de caractérisation des terrains	X			28/5.3.4		
18.7 Description de la méthode d'échantillonnage et type d'échantillons prélevés (inscrire le type à INFO) :	X			28/5.3.8		INFO : ponctuels
➤ ponctuels (justification du choix)	X			28/5.3.8		
➤ composés (justification du choix)			X			
18.8 Description de la méthode d'échantillonnage des remblais constitués de matières résiduelles. La méthode utilisée respecte la procédure décrite dans le Guide de caractérisation des terrains			X			
18.9 Le programme d'assurance et de contrôle de la qualité sur le terrain est complet (voir la consigne n° 1)	X			29/5.3.9		
18.10 Nettoyage de l'instrumentation avant et entre les prélèvements conforme au Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales (cahier 5)	X			30/5.3.10		
18.11 Prélèvement d'échantillon représentant la teneur de fond lorsque nécessaire			X			
18.12 Investigation sous les bâtiments (le cas échéant)	X			Non spécifié		Par déduction en relisant 4.2.7.

TRAITÉ DS ÉTUDE

RÉFÉRENCE Pagesection

JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT EST NON PRÉSENT (consultant)

COMMENTAIRES (expert)

18.6 Localisation des échantillons en coupe respecte le Guide de caractérisation des terrains

X

28/5.3.4

18.7 Description de la méthode déchantillonnage et type d'échantillons prélevés
(inscrire le type à INFO):

28/5.3.8

INFO : ponctuels

> ponctuels (justification du choix)

28/5.3.8

> composés (justification du choix)

18.8 Description de la méthode déchantillonnage des remblais constitués de matières résiduelles. La méthode utilisée respecte la procédure décrite dans le Guide de caractérisation des terrains

18.9 Le programme d'assurance et de contrôle de la qualité sur le terrain est complet (voir la consigne 1)

18.10 Nettoyage de l'instrumentation avant et entre les prélèvements conforme au Guide déchantillonnage à des fins d'analyses environnementales (cahier)

30/5.3.10

18.11 Prélèvement déchantillonnage représentant la teneur de fond lorsque nécessaire

18.12 Investigation sous les bâtiments (le cas échéant)

Non spécifié

Par déduction en relisant ,2,7.

Page 8 de 23

26 juillet 2012

ÉTUDE DE CARACTÉRISATION PHASE II OU PHASE III						
ÉLÉMENTS ÉVALUÉS	TRAITÉ DS ÉTUDE			RÉFÉRENCE Page/section	JUSTIFICATION SI UN ÉLÉMENT EST NON PRÉSENT (consultant)	COMMENTAIRES (expert)
	Oui	Non	N/A			
18.13 <i>Vérification de la présence de biogaz si présence de matières organiques (ex. : ancien site d'enfouissement sanitaire, tourbe, etc.)</i>			X			
18.14 <i>Description écologique (présence d'environnements sensibles, d'espèces menacées ou vulnérables sur le terrain et si la contamination est susceptible de les atteindre)</i>			X			
19 Caractérisation des eaux souterraines						
19.1 Description des travaux de forage	X			57/5.4.1		
19.2 Description des puits	X			58/5.4.2		
19.3 Nombre de puits d'observation (minimum de 3, 1 amont, 2 aval), si moins de 3, le consultant présente une justification	X			58/5.4.3		
19.4 <i>Installation de puits d'observation dans les secteurs contaminés ou à risque</i>	X			58/5.4.4		
19.5 <i>Un ou des puits d'observation sont présents en aval hydraulique à la limite du terrain</i>	X			58/5.4.5		
19.6 Développement des puits selon le Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales (cahier 3)	X			59/5.4.6		

Nora

RÉFÉRENCE Pagesection

JUSTIFICATION SI UN ELEMENT EST NON PRESENT (consultant)

COMMENTAIRES (expert)

18.13 Vérification de la présence de biogaz

si présence de matières organiques (ex. : ancien site de enfouissement Sanitaire, tourbe, etc.)

18.14

Description écologique (présence d'environnements sensibles, d'espèces menacées ou vulnérables sur le terrain et si la contamination est susceptible de les atteindre)

19

Caractérisation des eaux souterraines

19.1

Description des travaux de forage

57/5.4.1

19.2

Description des puits

58/5.4.2

19.3

Nombre de puits d'observation (minimum de 3, 1 amont, 2 aval, si moins de , le consultant présente une justification

58/5.4.3

19.4

Installation de puits d'observation dans les secteurs contaminés ou à risque

58/5.4.4

19.5

Un ou des puits d'observation sont présents en aval hydraulique à la limite du terrain

58/5.4.5

19.6

Développement des puits selon le Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales (cahier)

26 juillet 2012

Page 9 de 23