



Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents

Déploiement national

Ecole Elémentaire Guadeloupe MARSEILLE (13)

Rapport Technique (RT) de Phase 2

Mars 2011 – N°0130729X _RT2

FICHER : W:\ENVIRONNEMENT\DOSSIERS EN COURS\BRGM_ET\DOSSIERS\10ME194AB_LOT9B_0130729X_RT2_ECOLE PRIM GUADELOUPE_13 MARSEILLE\RAPPORT\PROJ\0130729X_RT2_V4.DOC

N° DOSSIER	10	ME	194	A	b	ENV	AP	SGe	PIECE	1/1	AGENCE	MARSEILLE
11/08/11	PROV4	A. PIGHIERA		N. SOULET			N. DURAND		38+annexes		VERSION PROVISoire	4
DATE	CHRONO	REDACTEUR		CHEF DE PROJET			SUPERVISEUR		nb. pages		MODIFICATIONS - OBSERVATIONS	

SYNTHESE

L'Etat Français a souhaité faire procéder, comme le prévoit l'**action 19 du 2^{ème} Plan national santé environnement 2009-2013**, à un examen des situations environnementales liées au fait que des établissements accueillant des enfants ou des adolescents (ETS), tels que des crèches et des écoles, soient situés sur/ou à proximité immédiate d'anciens sites industriels ou d'activités de service recensés dans la base *BASIAS (Base de données des Anciens Sites Industriels et Activités de Service)*. Cette démarche est traduite dans l'article 43 de la loi n° 2009-967 du 3 août 2009 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'Environnement, promulguée le 5 août 2009. Elle est pilotée par le Ministère en charge de l'Écologie.

Description de l'établissement scolaire, résultats de l'étude historique et documentaire

L'école élémentaire Guadeloupe (ETS n°0130729X) est localisée au 7 rue de la Guadeloupe à Marseille (13) dans un quartier résidentiel escarpé (6ème arrondissement) en partie Sud-Ouest du centre-ville. Cette école accueille 183 enfants âgés de 6 à 12 ans. Elle est située à proximité de la crèche Vauban (ETS n°130791338) faisant l'objet d'un diagnostic présenté dans un rapport spécifique.

L'école comprend deux bâtiments dont un de plain-pied et un possédant un sous-sol pour partie condamné. La partie du sous-sol est utilisée comme bibliothèque fréquentée par les enfants et réserve de matériel.

L'étude historique et documentaire (phase 1 du diagnostic) a mis en évidence des potentialités d'exposition à l'intérieur des bâtiments de l'école élémentaire par inhalation de substances volatiles issues d'une ancienne ébénisterie répertoriée dans la base de données des anciens sites industriels BASIAS (site n° PAC1301123), contiguë à l'ETS. Les anciennes activités exercées sur ce site étaient le sciage, le rabotage et l'imprégnation du bois.

Du fait de l'âge des enfants (6-12 ans) le scénario d'exposition par ingestion de sols (porté main-bouche) n'a pas été retenu.

Résultats des investigations

Des investigations de phase 2 ont donc été menées sur le milieu « air du sol » sous la dalle des bâtiments. Les investigations réalisées sont conformes au programme défini à l'issue de la première phase de diagnostic. Les deux points de prélèvement d'air du sol sous dalle ont été positionnés au plus proche des salles de classe des enfants et du site BASIAS. Les substances recherchées sont les substances volatiles susceptibles d'avoir été manipulées, stockées ou produites sur le site BASIAS.

Les investigations ont montré qu'aucun des composés recherchés n'a été détecté dans l'air du sol prélevé sous les dalles des bâtiments.

Ainsi, la qualité des sols ne pose pas de problème pour les usagers de l'établissement dans sa configuration actuelle.

*Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents- Phase 2
Ecole Elémentaire Guadeloupe_ Région PACA _ Département des Bouches-du-Rhône _ Marseille (13)
Rapport technique (RT) N°0130729X_RT2*

Sur la base de l'ensemble de ces éléments, nous proposons le classement de l'ETS n°0130729X « Ecole élémentaire Guadeloupe » en **catégorie A : « Les sols de l'établissement ne posent pas de problème »**.

Cet avis concerne la configuration actuelle de l'ETS et se base sur les connaissances techniques et scientifiques du moment, au regard de la méthodologie mise en œuvre dans le cadre de la démarche « Etablissements sensibles ».