

**Diagnostic des sols sur les lieux  
accueillant des enfants et adolescents**

**Déploiement national**

**Ecole Maternelle Fonscolombe -  
Marseille (13)**

**Rapport Technique (RT) de Phase 2**

Mars 2011 – N°0133039H\_RT

*Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents- Phase 2  
Ecole maternelle Fonscolombe\_ Région PACA \_ Département des Bouches-du-Rhône \_ Marseille (13)  
Rapport technique de Phase 2 (RT) N°0133039H\_RT*



## Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents

### Déploiement national

### Ecole Maternelle Fonscolombe - Marseille (13)

### Rapport Technique (RT) de Phase 2

Mars 2011 – N°0133039H\_RT

FICHER : W:\ENVIRONNEMENT\DOSSIERS EN COURS\BRGM\_ETS\DOSSIERS\10ME194CB\_LOT9B PHASE 2\_0133039H\_RT2\_ECOLE MAT FONSCOLOMBES\_DIAG\_BRGM\_13 MARSEILLE\RAPPORT\PRO\0133039H\_RT\_V4.DOC

N° DOSSIER		10	ME	194	C	b	ENV	AP	SGe	PIECE	1/1	AGENCE	MARSEILLE
30/11/11	PROV5	A. PIGHIERA		N.SOULET				N. DURAND		37+annexes		VERSION PROVISoire	5
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<sup>ème</sup> 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'Ecologie.

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

L'**école maternelle** Fonscolombe (0133039H) est localisée au 7 Rue André Chamson à Marseille (13) dans un quartier résidentiel du 3<sup>ème</sup> arrondissement proche du centre-ville et comportant quelques commerces de proximité. Cette école accueille 150 enfants âgés de 3 à 6 ans. Elle fait partie d'un groupe d'établissements comprenant notamment une crèche (130803448) faisant l'objet d'un diagnostic présenté dans un rapport spécifique.

L'école maternelle est située au 1<sup>er</sup> étage d'un bâtiment datant des années 1980 et accueillant en rez-de-chaussée des commerces de proximité et un parking semi-enterré ventilé.

L'étude historique et documentaire (phase 1 du diagnostic) a mis en évidence des potentialités d'exposition par ingestion d'eau issue de canalisations d'eau d'alimentation en eau potable passant au droit de 2 anciens sites BASIAS. Les anciennes activités exercées sur ces sites étaient des activités d'entretien/réparation de tous types de véhicules et de stockage de carburant (BASIAS n° PAC1301074) et de fonderie de métaux (BASIAS n° PAC1302295).

Le scénario d'exposition par ingestion de sol n'a pas été retenu, les aménagements extérieurs de l'école maternelle étant situé sur une terrasse au 1<sup>er</sup> étage du bâtiment.

Le scénario d'exposition par inhalation de substances volatiles issues des sites BASIAS n'a pas été retenu compte tenu de la localisation des lieux de vie de l'ETS situés au 1<sup>er</sup> étage du bâtiment sous des commerces et un parking semi-enterré ventilé.

### **Résultats des investigations**

Des investigations de phase 2 ont donc été menées sur les eaux du robinet en deux points de prélèvements (sanitaires des « petits » et des « grands »). Les substances recherchées sont les substances associées aux activités recensées sur les deux sites BASIAS et susceptibles d'avoir pénétré par perméation au travers des parois des conduites PVC et/ou des joints.

*Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents- Phase 2  
Ecole maternelle Fonscolombe\_ Région PACA \_ Département des Bouches-du-Rhône \_ Marseille (13)  
Rapport technique de Phase 2 (RT) N°0133039H\_RT*

Les résultats ont été interprétés conformément au guide de gestion des résultats des diagnostics réalisés dans les milieux accueillant des enfants et adolescents (BRGM, ADEME, INERIS, InVS) de novembre 2010 et à la note ministérielle du 8 février 2007 définissant le cadre général de la politique nationale en matière de gestion des sites et sols pollués.

Les investigations ont mis en évidence une qualité du milieu « eau du robinet » conforme aux critères de potabilité.

Sur la base de l'ensemble de ces éléments, nous proposons le classement de l'ETS n°0133039H « Ecole maternelle Fonscolombe » 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 ».**