

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

Déploiement national

**Ecole maternelle Debussy
Perpignan (Pyrénées Orientales)**

Rapport Technique de Phase 2 (RT2)

N° 0660207S_RT2

Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents

Déploiement national

Ecole maternelle Debussy Perpignan (Pyrénées Orientales)

Rapport Technique de Phase 2 (RT2)

N° 0660207S_RT2



	Nom / Visa	Fonction
Rédacteur	D. CHERRET	Ingénieur chargé d'affaires sites et sols pollués
Vérificateur	M. BRIZIO	Responsable de bureau HSE
Approbateur	N. PLANEL	Responsable d'activité sites et sols pollués

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*¹. 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 maternelle Debussy (ETS n°0660207S) est située au n°16, rue Claude Debussy à Perpignan (66) à environ 800 m au nord-nord-ouest du centre-ville. Le quartier est composé d'habitations collectives et individuelles. Cet établissement accueille 69 élèves âgés de 3 à 6 ans. L'établissement ne comporte pas de logement de fonction.

L'étude historique et documentaire (phase 1) du diagnostic a mis en évidence la contiguïté de l'établissement scolaire avec deux carrosseries (BASIAS LRO6601159 et LRO6601213) et conclut à des potentialités d'exposition par :

- Inhalation de substances volatiles, dans l'air intérieur des bâtiments, issues des sites BASIAS en contiguïté.

Le scénario d'exposition par ingestion de sols superficiels n'a pas été retenu du fait qu'il n'y a pas de superposition des emprises respectives de l'école et des sites BASIAS. De plus, aucune activité susceptible d'émettre des poussières vers les sols superficiels de l'ETS n'a été répertoriée à proximité de l'ETS. Enfin, les réseaux d'eau potable ne traversant pas l'emprise des sites BASIAS, la possibilité d'une dégradation de la qualité de l'eau du robinet par transfert de substances au travers des canalisations n'est pas retenue.

Résultats des investigations

Des investigations de phase 2 ont été menées dans les locaux du bâtiment de l'école maternelle qui sont ceux suspectés d'être influencés, à savoir :

- un point d'air sous dalle dans la salle de classe n°1 fréquentée par les enfants ;
- un point d'air sous dalle dans la salle de classe n°2 fréquentée par les enfants ;
- un point d'air sous dalle dans la salle de jeux et de motricité fréquentée par les enfants.

¹ BASIAS : Base de données d'Anciens Sites Industriels et Activités de Services

Les substances recherchées sont les substances volatiles associées aux activités recensées pour les sites BASIAS contigus à l'ETS.

Les investigations ont été réalisées conformément au programme défini à l'issue de l'étude historique et documentaire.

Les résultats ont été interprétés conformément au guide de gestion des résultats des diagnostics réalisés dans les lieux accueillant 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 montrent que :

- du toluène a été détecté sous la dalle de la salle de classe n°1 ;
- du tétrachloroéthylène a été détecté sous la dalle de la salle de classe n°2 ;
- aucun des autres composés recherchés n'a été détecté.

Toutefois, les concentrations mesurées pour le toluène et le tétrachloroéthylène sous la dalle du bâtiment restent inférieures aux bornes basses des intervalles de gestion.

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

Sur la base de l'ensemble de ces éléments, nous proposons le classement de l'école maternelle DEBUSSY (ETS n°0660207S) **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 ».