

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

Déploiement national

**Ecole primaire privée Li Cigaloun
Saint-Gilles (Gard)**

Rapport Technique de Phase 2 (RT2)

N° 0301101J_RT2

Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents

Déploiement national

Ecole primaire privée Li Cigaloun Saint-Gilles (Gard)

Rapport Technique de Phase 2 (RT2)

N° 0301101J_RT2



	Nom / Visa	Fonction
Rédacteur	Florent RENOUX	Chargé de projet
Vérificateur	Michaël GOUJON	Responsable de projet
Approbateur	Stéphane VIRCONDELET	Directeur Technique

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 **primaire privée** Li Cigaloun (ETS n° 0301101J) est située au n° 17, avenue Berthelot à Saint-Gilles (30), au sein d'un quartier à dominance résidentielle en périphérie nord-ouest du centre-ville de Saint-Gilles. Cette école accueille environ 270 enfants âgés de 3 à 11 ans et environ une vingtaine de personnels scolaires.

L'étude historique et documentaire (phase 1 du diagnostic) a confirmé la contiguïté de l'ETS avec un ancien centre commercial incluant une station-service (site *BASIAS* n° LRO3002113). Cette étude a conclu à retenir un seul scénario d'exposition potentielle :

- l'inhalation de l'air dans les bâtiments, air qui serait susceptible d'être dégradé par des pollutions éventuelles provenant du site *BASIAS* n° LRO3002113.

Le scénario d'exposition par ingestion de sols superficiels n'a pas été retenu du fait de l'absence de superposition de l'ETS avec un ancien site *BASIAS* et de l'absence de dépôts de poussières pouvant provenir d'un ancien site industriel.

Les réseaux d'eau potable ne traversant pas l'emprise du site *BASIAS* contigu, la possibilité d'une dégradation de la qualité de l'eau du robinet par transfert de polluants au travers des canalisations n'est pas retenue.

Résultats des investigations

Des investigations de phase 2 ont été menées sur le milieu « air sous dalle » au droit des deux bâtiments accueillant des lieux de vie des enfants. Les investigations ont été réalisées conformément au programme défini à l'issue de la phase 1. Les composés recherchés sont les substances associés aux activités recensées sur le site *BASIAS* contigu à l'ETS.

Les résultats ont été interprétés conformément au guide de gestion des résultats des diagnostics réalisés dans les lieux accueillant enfants et adolescents (BRGM,

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

*Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents - Phase 2
Ecole primaire privée Li Cigaloun _ Région Languedoc-Roussillon _ Département du Gard _ Saint-Gilles
Rapport Technique de Phase 2 (RT2) N° 0301101J_RT2*

ADEME, INERIS, InVS) de juin 2011 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 montré des concentrations mesurées systématiquement inférieures soit à la borne inférieure des intervalles de gestion définis dans le guide précité soit aux limites de quantification du laboratoire pour l'ensemble des paramètres recherchés.

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 **primaire privée Li Cigaloun** à Saint-Gilles (ETS n°0301101J) en **catégorie A** : « **les sols de l'établissement ne posent pas de problème.** »

Cet avis concerne la configuration actuelle de l'Etablissement 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 ».