

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

Déploiement national

**Ecole Elémentaire publique
« Marie Curie »
Lézignan-Corbières (Aude)**

Rapport Technique de Phase 2 (RT2)

N°0110358E_RT2

*Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents - Phase 2
Ecole élémentaire publique « Marie Curie »_ Région Languedoc-Roussillon _
Département de l'Aude _ Lézignan-Corbières
Note de Première Phase (NPP) N° 0110358E_RT2*

Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents

Déploiement national

**Ecole Elémentaire publique
« Marie Curie »
Lézignan-Corbières (Aude)
Commune (Département)**

Rapport Technique de Phase 2 (RT2)

N°0110358E_RT2



	Nom / Visa	Fonction
Rédacteur	Maxime ELLUIN	Responsable du Service Etudes/Santé-Risques
Vérificateur	Michaël GOUJON	Responsable du 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 élémentaire publique « Marie Curie » (ETS n° 0110358E) est située au 2 rue Lakanal à Lézignan-Corbières (11), en partie sud-est du centre-ville de Lézignan-Corbières. Cette école accueille environ 300 enfants âgés de 6 à 11 ans.

L'étude historique et documentaire (phase 1 du diagnostic) a mis en évidence la contiguïté de l'ETS avec le site BASIAS n° LRO1102195 ayant accueilli une activité d'imprimerie par le passé et qui est actuellement occupé par un restaurant scolaire accueillant les enfants de l'ETS concerné par la présente étude. Cette étude a conclu à retenir deux scénarios d'exposition potentielle par :

- inhalation de l'air dans les bâtiments, air qui serait susceptible d'être dégradé par des pollutions éventuelles provenant de l'ancienne imprimerie,
- ingestion d'eau par les élèves issue du réseau d'eau potable dont le tracé traverse l'ancienne imprimerie.

Le scénario d'exposition par ingestion de sols superficiels n'a pas été retenu du fait de l'âge des enfants (6 à 11 ans) pour lequel le porté main-bouche n'est pas pertinent et de l'absence de sols à nu au droit de l'école.

Résultats des investigations

Des investigations de phase 2 ont été menées sur les milieux « eau du robinet » dans le réfectoire, « air du sol sous dalle » et « air de vide sanitaire » au droit des bâtiments de l'ETS. Les investigations ont été réalisées conformément au programme défini à l'issue de phase 1.

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 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.

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 élémentaire publique « Marie Curie »_ Région Languedoc-Roussillon _
Département de l'Aude _ Lézignan-Corbières
Note de Première Phase (NPP) N° 0110358E_RT2

Les investigations ont montré que :

- aucun des composés recherchés n'a été quantifié dans l'air sous dalles et dans l'air du vide sanitaire au droit des bâtiments, ni dans l'air du sol à proximité des bâtiment à l'exception de quelques composés volatils (toluène, xylène et tétrachloroéthylène) mesurés à des concentrations inférieures aux bornes basses des valeurs de gestion.
- l'eau du robinet respecte les critères de qualité de l'eau potable pour les 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 **élémentaire publique « Marie Curie »** à Lézignan-Corbières (ETS n°0110358E) 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 ».