

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

**Déploiement national**

**Ecole élémentaire Jacques de LETIN  
Troyes (Aube)**

**Rapport Technique de Phase 2 (RT2)**

N° 0100562G\_RT2

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

## **Déploiement national**

### **Ecole élémentaire Jacques de LETIN Troyes (Aube)**

### **Rapport Technique de Phase 2 (RT2)**

N° 0100562G\_RT2



	<b>Nom / Visa</b>	<b>Fonction</b>
<b>Rédacteur</b>	Louise MALINGRE Frédéric PERNEL	Ingénieur d'Etudes
<b>Vérificateur</b>	Isabelle DURLET	Chef de Projets
<b>Approbateur</b>	Laurent ROUGIEUX	Directeur de Projets

## **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*<sup>1</sup>. 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 Jacques de Letin (ETS n° 0100562G) est située au 1 rue Boucherat, dans le centre-ville historique de Troyes (10) et a été inaugurée en 1968. Actuellement, l'école accueille 128 enfants âgés de 6 à 12 ans encadrés par 13 enseignants.

L'étude historique et documentaire (phase 1 du diagnostic) a mis en évidence la contiguïté de l'ETS avec une fonderie de cuivre et a conclu à des potentialités d'exposition par :

- inhalation de substances volatiles dans l'air intérieur des bâtiments, issues du site *BASIAS* contigu.

Le scénario « ingestion d'eau » par les enfants n'est pas retenu car les réseaux d'eau potable ne traversent pas l'emprise d'anciens sites industriels. La possibilité d'une dégradation de la qualité de l'eau du robinet par transfert de polluants au travers des canalisations n'est donc pas retenue.

Le scénario d'exposition par ingestion de sols superficiel n'a pas été considéré du fait de l'âge des enfants (6 à 12 ans) pour lequel le porté main-bouche n'est pas pertinent, de l'absence de sols à nus accessibles et de l'absence de logements de fonction.

### **Résultats des investigations**

Des investigations de phase 2 ont été menées sur les milieux « air du sol sous dalle » au droit du préau et du sous sol et « air intérieur » du sous sol. Les substances recherchées sont les substances associées 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, 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.

---

<sup>1</sup> *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 Jacques de Letin \_ Région Champagne Ardenne \_ Département de l'Aube \_ Troyes  
Rapport technique de phase 2 (RT2) N° 0100562G\_RT2*

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

Les investigations ont montré que des composés volatils (toluène et xylènes) ont été quantifiés dans l'air sous dalle du préau et du sous-sol et dans l'air intérieur du sous-sol. Cependant, les concentrations mesurées sont toutes inférieures aux bornes basses de l'intervalle de gestion définies dans le guide de gestion des résultats des diagnostics.

Sur la base de l'ensemble de ces éléments, nous proposons le classement de l'école élémentaire Jacques de Letin (ETS n° 0100562G) en **catégorie A « la qualité des sols ne pose pas de problème »** de la démarche ETS. Les sols de l'établissement ne posent pas de problème pour les usagers.

**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 ».**