

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

Déploiement national

**Groupe scolaire Saint Joseph
Ecoles maternelle et élémentaire Saint
Joseph
Reims (51 - Marne)**

Rapport Technique (RT2) de Phase 2

N° 0511361C_0511361C_P_RT2

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

Déploiement national

**Groupe scolaire Saint Joseph
Ecoles maternelle et élémentaire Saint
Joseph
Reims (51 - Marne)**

Rapport Technique (RT2) de Phase 2

N° 0511361C_0511361C_P_RT2



	Nom / Visa	Fonction
Rédacteur	Catherine MONTÉBRAN	Chef de projet
Approbateur / Vérificateur	Olivier PACAUD	Superviseur

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* (*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

Le **groupe scolaire Saint Joseph** est situé au 177 rue des Capucins, dans le centre-ville de Reims. Il comporte 4 établissements dont **une école maternelle (0511361C_P)**, **une école élémentaire (0511361C)**, un collège (0511799D) et un lycée (0511140M). En raison de l'occupation mutuelle des bâtiments dédiés aux élèves de maternelle et d'élémentaire, ces deux ETS sont présentés dans un même rapport. Il en va de même pour les collégiens et lycéens, faisant l'objet également d'un diagnostic spécifique.

L'ensemble des deux ETS (école maternelle et école élémentaire) dispose de 6 bâtiments et d'espaces extérieurs recouverts d'enrobé, de sols non recouverts ou de sols végétalisés (partie végétalisée non accessible aux élèves).

L'étude historique et documentaire (phase 1 du diagnostic) a mis en évidence la contiguïté du gymnase de l'école primaire avec une ancienne filature (CHA5105395), et une usine de fabrication de matières plastiques (CHA5105394) située à 40 m au sud-est du gymnase. Le gymnase est localisé à 100 m au sud des autres bâtiments de l'école primaire. Une menuiserie (CHA5105569) a également été localisée à 100 m à l'ouest de l'école primaire.

Ainsi, il a été conclu à des potentialités d'exposition par ingestion de sols superficiels par les élèves de l'école maternelle, du fait de la présence de sols non recouverts et de la présence de cheminées sur les trois anciens sites référencés dans BASIAS.

Le scénario d'inhalation de substances volatiles dans l'air intérieur des bâtiments a été écarté au regard de la distance séparant les lieux de vie fréquentés par les élèves de l'école primaire des sites BASIAS. Le scénario d'exposition par ingestion d'eau du robinet n'a pas été retenu en raison de l'absence d'activités industrielles recensées en superposition de l'école primaire.

Résultats des investigations

Des investigations de phase 2 ont été menées sur le milieu « sols superficiels » au niveau des sols non recouverts accessibles aux élèves de l'école maternelle.

*Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents - Phase 2
Ecoles maternelle et élémentaire Saint Joseph - Champagne-Ardenne, Marne, Reims (51)
Rapport technique de phase 2 (RT2) N° 0511361C_0511361C_P_RT2.doc*

Les substances recherchées sont les substances associées aux activités recensées sur les sites BASIAS contigus/voisins à l'école primaire.

Les investigations ont été réalisées conformément au programme défini à l'issue de la 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 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 menées permettent de conclure que la qualité des sols superficiels est compatible avec l'usage constaté des deux ETS.

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 Saint-Joseph** à Reims (maternelle n° 0511361C_P et élémentaire n° 0511361C) **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 ».