

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

Déploiement national

**Groupe Scolaire Saint-Valérien
Ecole élémentaire Saint-Valérien
Tournus (71)**

Rapport Technique (RT2) de Phase 2

N°0711224V_RT

Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents

Déploiement national

**Groupe Scolaire Saint-Valérien
Ecole élémentaire Saint-Valérien
Tournus (71)**

Rapport Technique (RT2) de Phase 2

N°0711224V_RT2



	Nom / Visa	Fonction
Rédacteur	Hélène BONY	Ingénieur d'études
Vérificateur	Anne BARITEAU	Directrice de projet
Approbateur	Alain ROGER	Directeur de projet

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.

L'**école élémentaire** Saint-Valérien (ETS n°0711224V) est localisée 9 avenue Gambetta à Tournus (71). Cette école fait partie du groupe scolaire Saint-Valérien qui comprend également une école maternelle (ETS n°0711224V_P) faisant l'objet d'un diagnostic spécifique. Les enfants accueillis quotidiennement par l'école élémentaire sont âgés de 6 à 11 ans.

L'étude historique et documentaire (phase 1 du diagnostic) a établi que l'école élémentaire est située :

- au droit d'un site BASIAS (fabrique de soude et de potasse exploitée durant le 19^{ème} siècle - BOU7100458) ;
- en contiguïté d'un terrain actuellement occupé par un garage Ford et qui a auparavant accueilli une station-service.

Au regard des éléments historiques et des dispositions constructives, la phase 1 du diagnostic a mis en évidence des potentialités d'exposition par :

- ingestion d'eau potable issue de réseaux d'eau potable traversant l'emprise du site BASIAS superposé à l'ETS,
- inhalation de composés volatils dans l'air intérieur du bâtiment issus des deux sites susmentionnés.

Résultats des investigations

Des investigations ont été conduites lors de la phase 2 du diagnostic. Elles ont porté sur :

- l'eau du robinet au niveau des sanitaires,
- l'air intérieur de la cave sous la partie nord du bâtiment de l'école accueillant le réfectoire et une salle de classe,
- l'air du sol sous dalle : dans la chaufferie du troisième bâtiment et dans le débarras du quatrième bâtiment comprenant une salle d'étude.

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

Les investigations ont montré :

- qu'aucun des composés recherchés n'a été quantifié dans l'air sous dalle et l'air intérieur de la cave ;
- que l'eau du robinet respecte les critères de qualité de l'eau potable.

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 privée Saint-Valérien à Tournus (ETS n°07711224V) 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 »