

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

**Déploiement national**

**Groupe scolaire privé St Joseph Ste  
Ursule  
Ecoles maternelle et élémentaire  
Besançon (Doubs - 25)**

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

N° 0251151R\_0251151R\_P\_RT2



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

**Déploiement national**

**Groupe scolaire privé St Joseph Ste  
Ursule  
Ecoles maternelle et élémentaire  
Besançon (Doubs - 25)**

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

N° 0251151R\_0251151R\_P\_RT2



	<b>Nom / Visa</b>	<b>Fonction</b>
<b>Rédacteur</b>	Anne-Marine ROBERT	Chef de projet
<b>Vérificateur/ Approbateur</b>	Olivier PACAUD	Superviseur

## **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 (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**

L'école maternelle privée (ETS n°0251151R) et l'école élémentaire privée (0251151R\_P) St Joseph Ste Ursule, sont localisées 68 Grande Rue à Besançon, dans le département du Doubs (25). Constituant le groupe scolaire St Joseph Ste Ursule, elles sont traitées dans un rapport commun. Ce groupe scolaire accueille 315 enfants âgés de 3 à 11 ans. Un logement de fonction est présent au sein du bâtiment principal. Il est actuellement occupé par la directrice de l'ETS.

L'étude historique et documentaire (phase 1 du diagnostic) a mis en évidence la contiguïté du groupe scolaire avec un ancien site industriel (BASIAS FRC2500498- Horlogerie – atelier de galvanoplastie) et conclu à des potentialités d'exposition par inhalation de substances volatiles, dans l'air intérieur des bâtiments, issues de ce site BASIAS contigu à l'établissement scolaire.

Le scénario d'exposition par ingestion de sols superficiels n'a pas été retenu étant donné que le groupe scolaire n'est pas superposé à l'ancien atelier de galvanoplastie et que son activité n'est pas susceptible de générer de dépôts atmosphériques (traitement de surface par électrolyse).

Les réseaux d'eau potable ne traversant pas l'emprise du site BASIAS, 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 » via :

- un prélèvement d'air dans la cave du bâtiment principal, couplés à un prélèvement d'air du sol à 1 mètre de profondeur au droit de cette cave ;
- un prélèvements d'air sous dalle au droit du réfectoire du bâtiment moderne, de plain-pied.

Les substances recherchées sont les substances volatiles associées aux activités recensées sur le site BASIAS contigu au groupe scolaire.

Aucun des composés recherchés n'a été quantifié lors des analyses réalisées en

*Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents - Phase 2  
Groupe scolaire privé St Joseph Ste Ursule - Région Franche Comté, Département du Doubs, Besançon  
Rapport technique de phase 2 (RT2) N° 0251151R\_0251151R\_P\_RT2*

laboratoire sur les échantillons prélevés.

**Ainsi, la qualité des sols ne pose pas de problème pour les usagers du groupe scolaire dans sa configuration actuelle.**

Sur la base de l'ensemble de ces éléments, nous proposons le classement du **groupe scolaire privé St Joseph Ste Ursule** à Besançon (ETS n°0251151R\_0251151R\_P) 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 ».**