

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

Déploiement national

**Halte-Garderie
«Les Bout'Chou»
Amiens
Somme (80)**

Rapport Technique de Phase 2 (RT2)

Octobre 2011– N° 800011439_RT2

Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents

Déploiement national

**Halte-Garderie
«Les Bout'Chou»
Amiens
Somme (80)**

Rapport Technique de Phase 2 (RT2)

Octobre 2011– N° 800011439_RT2



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

Description de l'établissement, résultats de l'étude historique et documentaire

La halte-garderie « Les Bout'Chou » (ETS n°800011439) est localisée 18 rue Gresset sur la commune d'Amiens (80).

Cette halte-garderie est visée par un diagnostic des sols de la démarche nationale « Etablissements sensibles » en raison de sa contiguïté supposée avec le site BASIAS PIC8001514 « Imprimerie Nouvelle » (imprimerie avec une installation de fonderie d'alliage pour le clichage et la fabrication de caractères, en activité de 1951 à 1956).

Les recherches documentaires ont permis de mettre en évidence que cet ETS n'est pas contigu au site BASIAS PIC8001514 car un commerce de mercerie est présent entre l'ancien site BASIAS et l'ETS. L'activité d'imprimerie était distante de 10 à 20 m du bâtiment abritant aujourd'hui l'ETS.

L'étude historique et documentaire approfondie réalisée au cours de la phase 1 de la démarche a mis en évidence des potentialités d'exposition à l'intérieur du bâtiment de la halte-garderie par inhalation de substances volatiles du fait de la proximité de cet ETS avec le site BASIAS PIC8001514.

Les scénarios d'exposition par ingestion de sols et ingestion d'eau du robinet n'ont pas été retenus car l'établissement ne possède pas d'aménagements extérieurs et les réseaux d'eau potable ne traversent pas l'emprise du site BASIAS.

Résultats des investigations

Le milieu précédant immédiatement le milieu d'exposition des enfants est le sous-sol situé sous la halte-garderie. Cependant, ce sous-sol n'appartenant pas à la halte-garderie, et cette dernière étant située en milieu urbain dense, l'air du sous-sol et l'air des sols ne peuvent être investigués.

Les investigations conduites lors de la phase 2 ont par conséquent porté sur :

- l'air intérieur des pièces de vie de la halte-garderie à savoir le dortoir et la salle de jeux.

Les substances recherchées sont les substances susceptibles d'avoir été manipulées, stockées ou produites sur l'ancien site BASIAS.

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
Halte-Garderie « Les Bout'Chou » (Région Picardie, Département Somme, Commune d'Amiens) Rapport
technique de phase 2 (RT2) N° 800011439_RT2*

Les résultats ont été interprétés conformément au guide de gestion des résultats des diagnostics réalisés dans les lieux accueillant enfants et adolescents (ADEME, BRGM, 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 résultats d'analyses montrent la présence d'hydrocarbures, BTEX et tétrachlorométhane dans l'air intérieur de la salle de jeux et le dortoir. Les concentrations de ces composés sont du même ordre de grandeur dans les deux pièces. Les concentrations mesurées sont toutes inférieures à la borne basse des intervalles de gestion définis dans le guide de gestion des résultats des diagnostics. De plus, les concentrations mesurées sont comprises dans la gamme des valeurs couramment rencontrées dans les logements français. L'origine de ces composés est donc en grande partie liée au bruit de fond de l'air intérieur du bâtiment (pollution domestique), et n'est pas imputable au site BASIAS PIC8001514.

Ainsi, la qualité des sols ne pose pas de problème pour les usagers de l'établissement dans sa configuration actuelle.

Au regard de ces éléments, nous proposons donc le classement de la halte-garderie « Les Bout'Chou » (ETS n°800011439) 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 ».