

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

**Déploiement national**

**Groupe scolaire Paul Langevin  
Ecole maternelle publique « Paul  
Langevin » – Montataire (60)**

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

Mars 2011– N° 0600503W\_RT



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

### **Déploiement national**

### **Groupe scolaire Paul Langevin Ecole maternelle publique « Paul Langevin » – Montataire (60)**

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

Mars 2011 – N° 0600503W\_RT



	<b>Nom / Visa</b>	<b>Fonction</b>
<b>Rédacteur</b>	Raoul D'HOTELANS	Ingénieur de Projet
<b>Vérificateur</b>	Anne-Marine ROBERT	Chef de Projet
<b>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'Écologie.

### **Description de l'établissement scolaire, résultats de l'étude historique et documentaire**

L'école maternelle publique Paul Langevin (ETS 0600503W) est localisée au 19 rue du 8 mai 1945 à Montataire dans le département de l'Oise (60). Elle accueille 71 enfants âgés de 2 à 5 ans. Cette école fait partie d'un groupe scolaire qui comprend également une école élémentaire (0601862Y). L'école élémentaire Paul Langevin a fait l'objet d'un diagnostic spécifique (0601862Y\_RNPP).

L'école maternelle Paul Langevin est visée par un diagnostic des sols de la démarche nationale « Etablissements sensibles » du fait de sa contiguïté avec un ancien dépôt de liquides inflammables inventorié dans la base BASIAS (site BASIAS PIC6000711). Il s'agissait d'un stockage de 30 m<sup>3</sup> de fioul, dans une citerne aérienne. Les recherches effectuées n'ont toutefois pas permis de localiser précisément la parcelle du site BASIAS au niveau de la rue du 8 mai 1945. Cependant, il a été montré que ce site n'est pas superposé à l'ETS ; il est tout au plus contigu à l'ETS.

Le bâtiment de l'école maternelle, localisé à proximité de l'emprise du site BASIAS, est construit en grande partie de plain-pied. Ce bâtiment abrite notamment les salles de classe de l'ETS, une salle de psychomotricité et un dortoir.

Au regard de ces éléments, l'étude historique et documentaire approfondie réalisée au cours de la phase 1 de la démarche a mis en évidence des potentialités d'exposition par inhalation de substances volatiles issues du site BASIAS PIC6000711 à l'intérieur du bâtiment de l'école maternelle. Ainsi, des investigations (phase 2) ont été recommandées afin de caractériser l'air du sol à proximité immédiate de ce bâtiment.

## **Résultats des investigations**

Les investigations, conduites lors de la phase 2 du diagnostic, ont porté sur l'air du sol à proximité immédiate du bâtiment de l'école maternelle. Des prélèvements ont été réalisés au niveau de quatre points de prélèvement, l'un d'entre eux étant situé entre le bâtiment de la maternelle et la localisation potentielle du site BASIAS PIC6000711 (potentiellement contigu à l'ETS).

Les substances recherchées correspondent aux produits stockés sur l'ancien site BASIAS (fioul).

Les sols de surface et l'eau du robinet n'ont pas fait l'objet d'investigations car ils ne sont pas susceptibles d'être influencés par l'ancienne activité exercée sur le site BASIAS, ni par aucune autre activité identifiée au voisinage de l'ETS.

Ces investigations ont montré qu'aucun des composés recherchés n'a été détecté dans l'air du sol pour tous les points de prélèvement. Ce diagnostic permet donc de conclure que les sols ne sont pas susceptibles d'influencer la qualité de l'air intérieur dans l'école maternelle.

**Ainsi, nous proposons de classer l'école maternelle Paul Langevin (ETS 0600503W) 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 ».**