

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

Déploiement national

**Groupe scolaire Edmond Marquis
Ecole élémentaire publique « Edmond
Marquis »
Camon (80)**

Rapport Technique (RT2) de Phase 2

Mars 2011 – N° 0801663Y_RT

Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents

Déploiement national

**Groupe scolaire Edmond Marquis
Ecole élémentaire publique « Edmond
Marquis »
Camon (80)**

Rapport Technique (RT2) de Phase 2

Mars 2011 – N° 0801663Y_RT



	Nom / Visa	Fonction
Rédacteur	Raoul D'HOTELANS	Ingénieur de Projet
Vérificateur	Anne-Marine ROBERT	Chef de Projet
Approbateur	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

L'école élémentaire Edmond Marquis (0801663Y) est située au niveau de la rue du Chevalier Labarre à Camon, dans le département de la Somme (80). Elle fait partie d'un groupe scolaire comprenant également une école maternelle (0801245U) faisant l'objet d'un diagnostic spécifique. L'école élémentaire Edmond Marquis accueille 118 enfants âgés de 6 à 11 ans

D'après les informations obtenues à l'issue de l'étude historique et documentaire (phase 1 du diagnostic), cet établissement a été construit en contiguïté avec un ancien site BASIAS (PIC8001545). Il s'agit d'une ancienne station-service déclarée en 1957.

La phase 1 du diagnostic a mis en évidence des potentialités d'exposition par inhalation de substances volatiles dans le bâtiment de l'école élémentaire. Ainsi, des investigations (phase 2) ont été recommandées afin de caractériser l'air sous la dalle de ce bâtiment et l'air du sol en limite d'emprise avec le site BASIAS (PIC8001545).

Résultats des investigations

Les investigations conduites dans le cadre du diagnostic de phase 2 ont porté sur les points suivants :

- l'air sous la dalle du sous-sol partiel du bâtiment de l'ETS : au niveau de la chaufferie qui est la pièce voisine à celle où est la cuve aérienne.
- l'air sous la dalle de plain-pied : au niveau de la bibliothèque et la salle de classe A.
- l'air du sol à l'extérieur à 1m de profondeur au Nord de l'école élémentaire et au plus près du site BASIAS PIC8001545.

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

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 de station-service, ni par aucune autre activité identifiée au voisinage de l'ETS.

Les résultats des investigations ont montré qu'aucun des composés recherchés n'a été détecté dans l'air sous dalle, que ce soit au niveau de la bibliothèque, de la salle de classe A et au droit du sous-sol de la chaufferie. Ce diagnostic permet donc de conclure que les sols ne sont pas susceptibles d'influencer la qualité de l'air intérieur de l'ETS.

Ainsi, nous proposons de classer l'école élémentaire Edmond Marquis (ETS n°0801663Y) 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 ».