

**Diagnostic des sols sur les lieux  
accueillant des adolescents et jeunes  
adultes**

**Déploiement national**

**Lycée professionnel Paul Bert  
BAYONNE (Pyrénées Atlantiques (64))**

**Note de Première Phase (NPP)**

N° 0640013S\_RNPP

## Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des adolescents et jeunes adultes

### Déploiement national

### Lycée professionnel Paul Bert BAYONNE (Pyrénées Atlantiques (64))

### Note de Première Phase (NPP)

N° 0640013S\_RNPP



ERG 12ME077Aa	Nom / Visa	Fonction
<b>Rédacteur</b>	E.JACOB : 	Chargée d' Affaires
<b>Vérificateur</b>	H. LECLAIR : 	Chef de projet
<b>Approbateur</b>	S. GORI : 	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 adolescents ou des jeunes adultes (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 la visite de l'établissement

Le lycée professionnel Paul Bert (ETS n°0640013S) est localisé au 73 rue Bourgneuf, au sein d'un quartier à dominante résidentielle et commerciale dans le centre-ville de Bayonne (64), entre la rive gauche de l'Adour et la rive droite de la Nive. Ce lycée accueille environ 690 adolescents et jeunes adultes âgés de 15 à 20 ans, répartis dans 54 classes et encadrés par un personnel éducatif.

Le lycée professionnel, propriété de la Ville de Bayonne, s'étend sur une surface d'environ 15 238 m<sup>2</sup> qui comprend :

- Le bâtiment Nord, de deux étages, accueillant des salles de classes, un réfectoire, une cuisine, des sanitaires et une salle des professeurs;
- Le bâtiment Ouest, de deux étages, accueillant des salles de classes, une salle de sport, une salle de musculation, des vestiaires, le bureau de la direction ainsi que des logements de fonction ;
- Le bâtiment Sud, d'un étage, dans lequel se trouvent une salle de sport, une cafétéria, l'infirmerie, une salle de réunion et un logement de fonction ;
- une cour de récréation extérieure entièrement recouverte d'enrobé, à l'exception de sa partie est qui est occupée par un jardin d'ornementation accessibles aux élèves et aux enfants des logements de fonction.

Lors de la visite, il a été constaté l'absence de sous-sol, de cave et de vide sanitaire pour l'ensemble des bâtiments ainsi que l'absence de jardin pédagogique. Il a également été constaté la présence de logements de fonction au premier et second étage du bâtiment Ouest et au premier étage du bâtiment Sud. Aucun indice visuel ou olfactif de pollution n'a été observé lors de la visite et les bâtiments présentent un bon état général.

### Résultats des études historiques et documentaires

Le lycée technique Paul Bert a été construit en superposition partielle supposée d'un site recensé dans la base de données BASIAS (n°AQI6401869, Dépôt de Liquides Inflammables), ce qui a motivé son intégration dans la démarche de diagnostic.

L'étude historique et documentaire montre que les bâtiments du lycée datent de la fin du 19<sup>ème</sup> siècle et qu'ils renfermaient initialement un hôpital militaire donnant sur une cour extérieure à l'emplacement de la cour actuelle.

Les recherches historiques ont permis de constater que le site BASIAS n°AQI6401869 a exercé une activité de garage avec dépôt de carburant (stockage de 11 m<sup>3</sup>) de 1950 à 2004. Il a également été mis en évidence que ce site BASIAS ayant motivé le diagnostic n'est ni superposé ni contigu au lycée mais est en réalité positionné à 65 m au Nord-Ouest du lycée.

D'autres sites industriels (sites BASIAS n°AQI6405094 (chaudronnerie, coutellerie), AQI640022 (garage avec dépôt de liquide inflammable) et AQI6401352 (ancien garage, atelier mécanique et soudure)) ont été recensés à respectivement 50 m au nord-est, 55 m au nord-ouest et 65 m au nord-ouest du lycée.

Aucune autre ancienne activité industrielle n'a été identifiée dans le proche environnement de l'ETS.

### **Résultats des études géologiques et hydrogéologiques**

L'étude du contexte géologique et hydrogéologique indique que la nappe d'eau souterraine se trouve à faible profondeur (1,5 à 2 m) au droit du site. L'écoulement naturel de cette nappe s'effectue vers le nord-ouest et n'est pas suspecté d'être perturbé au voisinage de l'ETS (pas de pompage recensé à proximité de l'ETS).

Le site BASIAS AQI6401869, est donc situé en aval hydraulique du lycée. Les sites BASIAS n° AQI640022 (garage avec dépôt de liquide inflammable) et AQI6401352 (ancien garage, atelier mécanique et soudure) sont également situés en aval hydraulique de l'ETS, et le site BASIAS n° AQI6405094 (chaudronnerie, coutellerie) est situé en latéral hydraulique de l'ETS.

### **Etude des influences potentielles de l'ancien site industriel sur l'établissement scolaire**

S'agissant d'un lycée professionnel avec logements de fonction, trois scénarios d'exposition sont à considérer.

Ces trois scénarios ont été écartés :

- l'inhalation de l'air dans les bâtiments, air qui serait susceptible d'être dégradé par des pollutions éventuelles provenant des sites BASIAS :

Aucun site BASIAS contigu ou superposé à l'ETS n'a été recensé. Les autres sites BASIAS recensés dans l'environnement proche de l'ETS n'ont pas été retenus comme susceptibles d'influencer la qualité des milieux au droit de l'ETS en raison de leur position hydraulique (avale ou latérale) par rapport au lycée. Les possibilités de transfert de composés volatils issus de ces anciens sites industriels vers le lycée sont donc écartées.

- l'ingestion de sols par les enfants des logements de fonction:

En raison de l'absence de site BASIAS en superposition de l'ETS, et en raison de l'absence d'anciennes activités génératrices de fumées et de poussières dans l'environnement proche de l'ETS, il n'y a pas de suspicion

de transfert de polluants vers les sols superficiels du lycée. Ce scénario est donc écarté.

- l'ingestion d'eau par les adolescents et les résidents des logements de fonction :

Les réseaux d'eau potable ne traversant pas l'emprise des sites 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.

Par conséquent, en l'absence de vecteurs de transferts des anciens sites BASIAS vers l'ETS, nous proposons donc de classer le lycée professionnel Paul Bert (ETS n°0640013S) 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 « Établissements sensibles ».**