

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

Déploiement national

**Collège La Sablière
Quimper (29 Finistère)**

Note de Première Phase (NPP)

N° 0290306A_RNPP

Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents

Déploiement national

Collège La Sablière Quimper (29 Finistère)

Note de Première Phase (NPP)

N° 0290306A_RNPP



	Nom / Visa	Fonction
Rédacteur	Marjorie LELIEVRE	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 ou 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 collège La Sablière (n°0290306A) est localisé aux 6 et 13 rue de Salonique à Quimper (29).

Le collège accueille 300 élèves âgés de 10 à 15 ans. Cet établissement est constitué de 4 bâtiments construits de plain-pied à l'exception du bâtiment ouest et du bâtiment administratif construits sur des vides sanitaires partiels. La superficie de l'ETS est de 5 330 m². Les espaces extérieurs accessibles aux élèves sont constitués d'enrobé en bon état, de sols non recouverts au droit d'un bac à fleur. Cet ETS ne comprend ni logement de fonction ni internat.

Au cours de la visite, il a été constaté que les bâtiments de l'ETS étaient en bon état général.

Aucun indice visuel ou olfactif de pollution n'a été relevé lors de la visite.

Résultats de l'étude historique et documentaire

Le bâtiment le plus ancien de l'ETS a été construit entre 1953 et 1983. Le dernier bâtiment a été construit en 1983.

L'élément ayant motivé l'intégration de cet ETS à la démarche de diagnostic est sa contiguïté supposée avec un site *BASIAS n°BRE2900294 (station-service)*. L'étude historique et documentaire réalisée indique que le site de distribution d'essence n°BRE2900294 n'est pas situé en contiguïté du collège mais à 18 m à l'est des limites de celui-ci. Il se peut également que des activités de type garage aient été exercées au droit de ce site pour l'entretien des véhicules. Mise à part la date du début d'activité, 1926, aucune autre information précise sur ce type d'activité n'est renseignée dans le dossier.

Aucun autre site dans un rayon de plus de 400 m n'a été recensé comme ayant pu influencer la qualité des milieux au droit de l'ETS.

Résultats de l'étude géologique et hydrogéologique

L'étude du contexte géologique et hydrogéologique ainsi que les observations de terrain indiquent que le sens global d'écoulement des eaux souterraines au droit du collège est orienté vers l'est. Trois cours d'eau souterrains sont présents au droit de l'ETS. La nappe est supposée peu profonde (quelques mètres maximum).

Le site BASIAS est donc implanté en aval hydraulique de l'ETS.

Influence potentielle de l'ancien site industriel sur l'établissement scolaire

S'agissant d'un collège, sans logement de fonction ni jardin pédagogique, deux scénarios d'exposition sont à considérer :

Un scénario d'exposition a été retenu :

- L'inhalation de l'air dans les bâtiments, air qui serait susceptible d'être dégradé par des pollutions éventuelles provenant du site BASIAS voisin :
La proximité du site BASIAS ne permet pas de conclure à l'absence d'influence de ce site sur la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments du collège via un transfert de composés volatils dans les sols et/ou les eaux souterraines.

L'autre scénario d'exposition n'a pas été retenu :

- L'ingestion d'eau potable par les élèves :
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 des substances au travers des canalisations n'est pas retenue.

Le scénario par ingestion de sols n'a pas été envisagé compte tenu de l'âge des élèves fréquentant le collège (10 à 15 ans), pour lequel le porté main-bouche n'est pas pertinent. De plus, les différentes activités situées à proximité de l'ETS ne sont pas susceptibles d'avoir influencé la qualité des sols superficiels au droit de l'ETS.

Ainsi, l'étude historique et documentaire n'ayant pas permis de conclure à l'absence d'influence du site BASIAS sur la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments de l'établissement, nous proposons que le collège privé La Sablière (n°0290306A) **fasse l'objet d'une campagne de diagnostic sur les milieux pertinents (phase 2)** à l'issue de la phase 1.

Les informations disponibles à ce stade ne mettent pas en évidence la nécessité de mettre en place des dispositions de gestion provisoires dans l'attente des résultats des investigations de phase 2.

Le programme d'investigations de phase 2 concerne l'air du vide sanitaire du bâtiment administratif situé au plus proche des anciennes activités recensées aux alentours de l'ETS et l'air du sol en profondeur au droit de la cour, à proximité du bâtiment administratif et du site BASIAS.

*Diagnostic des sols sur les lieux accueillant des enfants et adolescents - Phase 1
Collège La Sablière - Région Bretagne, Département du Finistère, Quimper (29)
Note de Première Phase (NPP) N° 0290306A_RNPP*

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 ».