



Ht0201-09 « COKERIE D'ANDERLUES » A ANDERLUES

FICHE D'INFORMATION

Localisation :

Le site d'étude est localisé dans la commune d'Anderlues, à ± 1 km au nord du centre ville, et est ceinturé à l'ouest par la rue Jules Destrée, au sud par la rue de la Résistance, au nord par la rue du Viernoy et à l'est par la Haine.

Superficie :

Initialement, le périmètre du site, tel que défini dans le Plan Marshall, couvrait une superficie de 207.917 m². Ce périmètre a été élargi afin de tenir compte de l'ensemble des parcelles qui ont été utilisées par les anciennes activités dans leur extension maximale. En effet, le site complet (± 50 ha) est occupé pour sa plus grande partie par un terril (± 30 ha), le restant comportant une partie usine (± 15 ha) au sud-ouest et au sud et des prairies au nord et à l'est.

Historique :

Les activités de la cokerie ont pris place entre 1906 et 2002, en bordure des charbonnages du Viernoy et de Warimé, actifs de 1850 à 1945. Cette cokerie comportait différentes unités techniques et différents lieux de stockage de matières, de traitement et de préparation. Le terril, constitué par les charbonnages pré-cités, a été ré-exploité entre 1983 et 2002 pour la valorisation du charbon résiduel.

Plan de secteur :

L'affectation du site est 'zone d'activité économique industrielle' pour la partie usine, 'zone d'espaces verts' pour le terril et les prairies à l'est, et 'zone d'habitat' pour la zone de la station d'épuration au nord-est et les parcelles en bordure de la rue Destrée.

Description actuelle du site :

La zone usine comporte encore une grande partie des anciens bâtiments, globalement dans un état de délabrement avancé (notamment dans la zone sous produits et la zone des fours à coke).

Il y subsiste encore de nombreux bassins, citernes et fosses contenant des déchets liquides, plusieurs tas de déchets solides (notamment des masses épurantes cyanurées), des taches de goudron, etc.

Le terril, d'une hauteur de ± 90 m, est composé de plusieurs dômes, et il comporte encore l'ancien bassin de rejet des eaux résiduaires, suite à l'activité de valorisation du charbon résiduel.



Pollutions recensées :

Le site présente des pollutions importantes à localement très importantes, *largement répandues dans le sol et les eaux souterraines*.

Pour le sol, les principales contaminations concernent les huiles minérales, les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), les hydrocarbures aromatiques monocycliques (HAM), les cyanures et localement les métaux lourds, les PCB, les solvants (EOX) et phénols. Les eaux souterraines montrent également des contaminations, principalement en huiles minérales, HAP et HAM.

Par ailleurs, l'ensemble des déchets liquides et solides ayant fait l'objet d'analyses présente des concentrations en divers contaminants supérieures aux normes en vigueur. De l'amiante a également été décelée dans un tas de déchets et dans les poussières des bâtiments.



Au niveau des eaux de surface des bassins de rejet des eaux résiduaires, des contaminations en HAP et HAM ont également été observées.

Actions programmées :

Inventaire de la présence d'amiante sur le site.

Suivi environnemental de la qualité des eaux souterraines.

Chronologie des actions menées par la SPAQuE :

2005 : Etude des données historiques (SPAQuE)

2006 : Etude des caractérisations (SPAQuE)

Etude simplifiée des risques (SPAQuE)

2007 : Le site devrait faire l'objet d'une étude de faisabilité (SPAQuE)