

62 Corbehem ● Papeterie Stora Enso

Des traces de PCB ont été décelées dans un ancien bassin de décantation des déchets de la papeterie. Les déchets résultent d'anciens procédés de fabrication appliqués jusqu'en 1974.

Risques liés aux stockages de déchets industriels (Nord-Pas-de-Calais)

2.21. STORA-ENSO-CORBEHEM (fig. 21)

2.21.1. Description des sources

Le site de Stora à Corbehem comporte 4 bassins de décantation des déchets de la papeterie (n° 1 à 4), un bassin (n° 5) stockant des suies issues de la centrale thermique, et une décharge en tas, au-dessus d'un ancien bassin de papeterie. Seuls le bassin 1 et la décharge sont actuellement en activité. Le bassin de suies est en cours de valorisation en travaux publics, et appelé à disparaître. La décharge et le bassin 1 est maintenu en activité. Les bassins 2 à 4 sont en cessation d'activité.

D'après le décret 97-517 du 15 mai 1997, aucun des déchets stockés récemment n'est considéré comme DIS. Ils sont considérés comme valorisables et sont notés en 1, d'après la convention établie dans ce rapport (chapitre 1, paragraphe 1.2.). Ils contiennent cependant des hydrocarbures et des PCB en trace.

La décharge actuellement en exploitation sera évaluée séparément du bassin ancien sous-jacent, qui contient du mercure et des PCB, résultant de procédés industriels qui n'ont plus été appliqués après 1974. On évaluera séparément également le bassin de suies et les bassins de papeterie 1 à 4.

Les analyses citées dans ce chapitre proviennent des études d'impact réalisées par le bureau d'étude TRIAS en 1995 et 1996. Cette étude ne contient pas d'analyses de lixiviats, mais des analyses de sol et de prélèvements piézométriques.

a) La décharge récente

D'une emprise au sol de 7 ha, elle contient environ 2 millions de tonnes de déchets stockés progressivement à cet emplacement, depuis 1958. Elle a recouvert un ancien bassin de papeterie. Les déchets stockés sont considérés comme inertes et valorisables ; ils sont notés en 1.

b) Le bassin sous la décharge

Il ressort des analyses que cet ancien bassin contient du mercure (56 ppm, teneur supérieure au seuil de toxicité), des hydrocarbures (de l'ordre de 200 ppm), des traces de PCB, ainsi que du nickel, de l'arsenic et du cuivre à des teneurs de l'ordre de la dizaine de ppm.

c) Le bassin de suies

Ce bassin réceptionnait les cendres produites par la centrale thermique.

D'une emprise au sol de 7 ha, il contient environ 600 000 t de boues. Son exploitation a cessé en 1997. Les déchets contiennent des métaux (chrome, arsenic, nickel) en faibles