

## Halle Nord & Sud SSCM, rues Jean Eugène et Robert HOUDIN - St Etienne (42)

Dans le cadre du réaménagement du secteur Plaine Achille, la Halle Nord du site SSCM a fait l'objet de travaux de dépollution de sols et de démolition d'une dalle béton supervisés par Tauw France. Les travaux, détaillés dans le rapport Tauw France R/ 6055132-V01 du 3 mai 2011, se sont déroulés du 8 au 17 novembre 2010, puis le 14 décembre 2010. La réception a été prononcée le 21 décembre 2010.

### 1 Récapitulatif des filières de traitement

Les principales caractéristiques des zones à purger, évaluées dans le cadre du plan de gestion puis sur la base des quantités estimées réellement purgées, sont rappelées dans le tableau suivant. Leur localisation figure en annexe 1.

**Tableau 1 : Caractéristiques des zones de purges**

Zone polluée	Principaux polluants (concentrations max. en mg/kg MS)	Surface estimée (m <sup>2</sup> )	Profondeur à terrasser (m)	Tonnage estimé (T)	Surface approximative réelle (m <sup>2</sup> )	Profondeur terrassée (m)	Tonnage réel (T)
F1	16 HAP (31)	10	0-1	18	10	0-1	
F3	Cu (14000) Zn (1500)	10	0-1	18	10	0-1,5	
F5	As (350) Hg (1,2)	10	0-1	18	10	0-1	

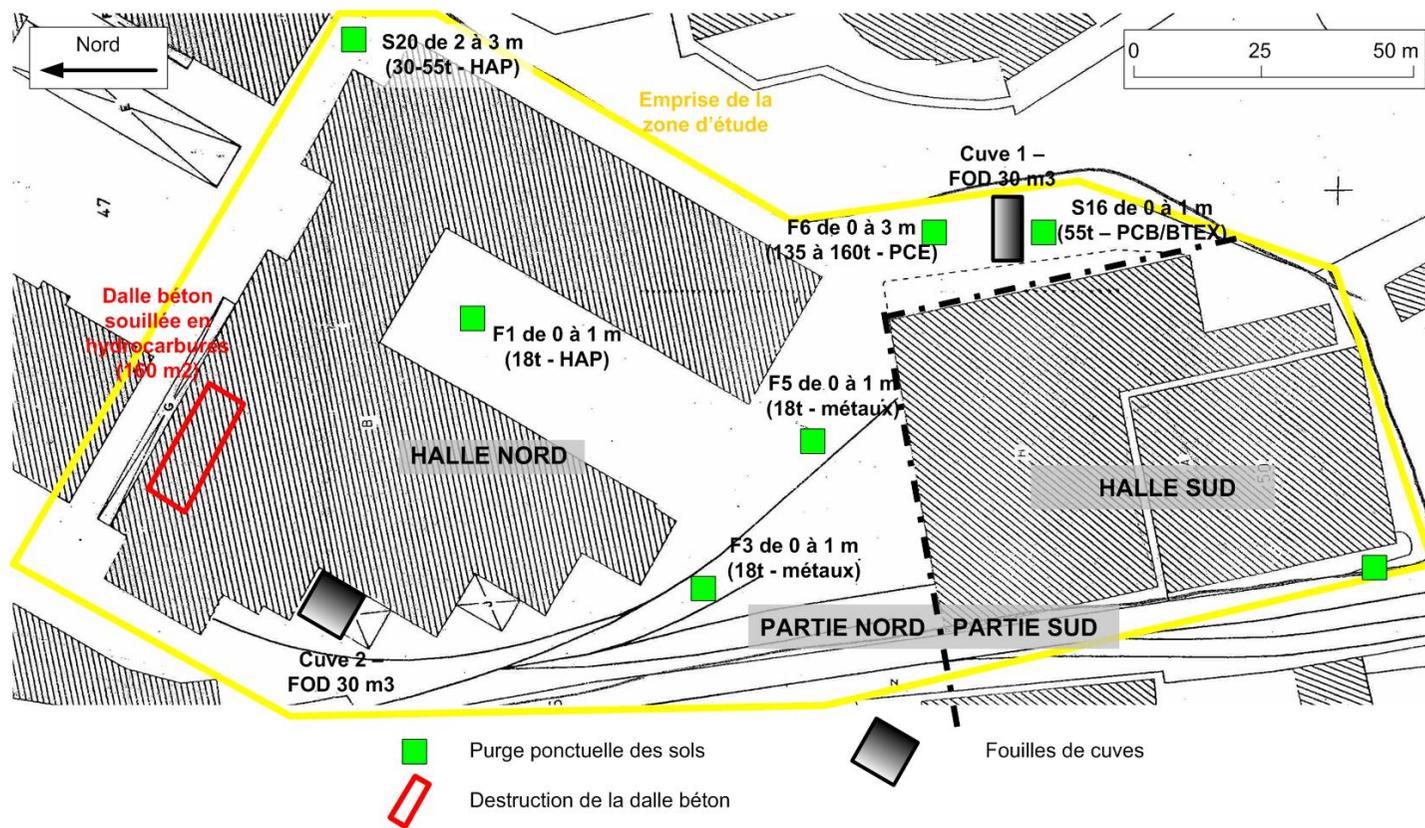
Zone polluée	Principaux polluants (concentrations max. en mg/kg MS)	Surface estimée (m <sup>2</sup> )	Profondeur à terrasser (m)	Tonnage estimé (T)	Surface approximative réelle (m <sup>2</sup> )	Profondeur terrassée (m)	Tonnage réel (T)
F6	PCE (0,59)	25 à 30	0-3	135 à 160	30	0-4	
S16	PCB (1,1) BTEX (1,54)	30	0-1	55	25	0,5-1,5	
S20	16 HAP (160)	15 à 30	2-3	30 à 55	10	2-3,5	
Cuve 2	HCT (16000)	-	-	-	40	3-5	
Dalle béton Halle nord	HCT, HAP, métaux	160	0-0,25	100	190	0-0,01	125,22
<b>TOTAL</b>				<b>374 à 424</b>			<b>600,36</b>

Le projet s'inscrivant dans une démarche de développement durable en limitant l'enfouissement de terre en ISD non dangereux ou dangereux, la filière sélectionnée a été celle d'un traitement biologique sur le centre « Biogénie », sis ZAC de Château-Gaillard, RD 77 sur la commune de Château-Gaillard (01500).

Les enrobés présents au niveau des zones de fouilles F3, F5, F6, S16 et S20 ont été évacués en installation de stockage de déchets inertes (ISDI) des « Carrières de la Loire – Delage SA » située 993 route de Lyon à Bellegarde en Forez (42210). Un total de 79,99 tonnes d'enrobés sur une surface globale de 100 m<sup>2</sup> répartie sur l'ensemble des points de fouilles a été démolit et évacué du site.

Enfin, l'ensemble des DIB jonchant les sols au droit des parties extérieures nord et sud de la SCM et de l'intérieur de la halle nord, sous-sol compris, a été regroupé et trié pour leur évacuation en installation de stockage de déchets non dangereux (ISDND) « SITA - SATROD de Roche La Molière (42) » (123,97 tonnes), à l'exception des ferrailles qui ont été évacuées vers le centre de recyclage de métaux « Arnaud Démolition de la Talaudière (42) » (5,36 tonnes).

Source : Rapport R/6055132.V01 Tauw France du 3 mai 2011



Synthèse des mesures du plan de gestion prévues au marché - SITE SSCM