

3.4. Résultats des investigations et conclusion des analyses :

Zone suspectée	Type de polluant recherché	VCI non sensible mg/l	Valeurs relevées en surface mg/l	Valeurs relevées à 1 m de profondeur mg/l	Mesures prises
Zone n°1/1 (les bains)	Cuivre, Chrome VI, Nickel, acide sulfurique	<u>Cuivre</u> : 950	8791	324	Excavation des terres sur une surface de 60 m ² et 25 à 30 cm de profondeur
Zone n°1/2 (Périphérie)		<u>Cuivre</u> : 950	2 594	184	
		<u>Nickel</u> : 900	208	120	
Zone n°2 (stockage déchets)	Cuivre, Chrome VI, Nickel, acide sulfurique, hydrocarbure	<u>Cuivre</u> : 950	412	87	RAS
Zone n°3/1 (bassin déversement)	Cuivre, Chrome VI, Nickel, hydrocarbure	<u>Cuivre</u> : 950	1 218 (fond cuve)	44 (sous cuve)	L'eau du bassin a été pompée et évacuée.
Zone n° 3/2 (périphérie)		<u>Cuivre</u> : 950	412	< à 5	
Zone n° 4/1 (sol intérieur bâtiment)	Chrome, Cuivre et dérivés	<u>Cuivre</u> : 950	985	-	Nettoyage de la zone bétonnée des ateliers
		<u>Chrome</u> : 7 000	4 812	-	
Zone n° 4/2 (sous bâtiment)		<u>Cuivre</u> : 950	412	27	
		<u>Chrome</u> : 7 000	105	< à 20	
Zone n° 5 (eau du ru et plantes)	Chrome, Cuivre, Nickel	<u>Cuivre</u> : 4	3	-	RAS
		<u>Chrome</u> : 250	2	-	
		<u>Nickel</u> : 100	1	-	

3.4.1 Conclusion des analyses :

Les analyses effectuées par le laboratoire ETIQ, ont démontré :

- l'absence de Chrome VI dans les sols,
- que la pollution surfacique en cuivre, principalement en zone 1, est fortement réduite dès 1 mètre de profondeur pour ne représenter que 7 % de la pollution observée à 2,50 mètres,
- la présence de cuivre dans les eaux analysées, en fond de bassin de déversement de la zone 3, ne se retrouve pas dans les échantillons de terres prélevées au-dessous et en périphérie,
- concernant les eaux, aucune teneur suspecte n'a été décelée dans les échantillons analysés des eaux de surface et de la nappe phréatique,