

2.2.7.1. Métaux Lourds (ML)

Les teneurs en métaux lourds (ML ou ETM) sont présentées dans le tableau ci-dessous. Les concentrations **en gras et en rouge** sont celles qui sont supérieures aux valeurs seuils retenues (bruit de fond). Le mercure qui est considéré comme volatil est surligné en couleur.

En mg/kg MS	ST1-C	ST2-B	ST2-D	ST3-A	ST3-C	ST4-C	ST4-E	ST4-F	ST5-A	ST5-B	ST6-A	ST6-B	ST7-A	Valeurs guide retenues
arsenic	15	9,1	5,5	20	3,8	3,7	33	9,2	20	6,4	14	170	29	25
cadmium	<0,2	<0,2	<0,2	0,27	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,54	<0,2	0,31	0,44	0,56	1
chrome	26	18	11	50	20	15	21	12	36	21	27	59	57	150
cuivre	5,4	4,8	1,7	14	2,1	1,5	1,6	1,1	42	3,6	24	21	51	50
mercure	0,06	0,07	<0,05	0,18	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,34	0,08	0,25	0,49	0,43	0,10
plomb	<10	<10	<10	33	<10	<10	<10	<10	85	<10	49	16	97	70
nickel	11	8,4	3,8	19	4,9	4,2	5,2	3,6	22	12	15	57	25	100
zinc	15	15	<10	44	<10	<10	<10	<10	100	14	66	73	120	150

Tableau 10 : Résultats pour les métaux

2.2.7.2. Hydrocarbures totaux (HCT)

Les teneurs en HCT sont présentées dans le tableau ci-dessous. Les valeurs en **gras et rouge** sont supérieures aux valeurs seuils retenues. Les fractions considérées comme les plus volatils (< C16) sont surlignées par une couleur.

En mg/kg MS	ST1-C	ST2-B	ST2-D	ST3-A	ST3-C	ST4-C	ST4-E	ST4-F	ST5-A	ST5-B	ST6-A	ST6-B	ST7-A	Valeurs guide retenues
fraction C5-C8	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	LQ
fraction C8-C8	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	LQ
fraction C8-C10	-	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	LQ
fraction C10-C12	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	LQ
fraction C12-C16	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	LQ
fraction C16-C21	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	LQ
fraction C21-C40	93	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	LQ
Hydrocarbures Volatils C5-C10	-	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	LQ
hydrocarbures totaux C10-C40	95	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	LQ

Tableau 11 : Résultats pour les HCT

2.2.7.3. Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)

Les teneurs en HAP sont présentées dans le tableau ci-dessous. Les valeurs en **gras et rouge** sont supérieures aux valeurs seuils retenues. Le composé considéré comme le plus volatil est surligné par une couleur : Naphtalène

En mg/kg MS	ST1-C	ST2-B	ST2-D	ST3-A	ST3-C	ST4-C	ST4-E	ST4-F	ST5-A	ST5-B	ST6-A	ST6-B	ST7-A	Valeurs guide retenues
naphtalène	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,002
acénaphthylène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,005
acénaphthène	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01
fluorène	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,01

En mg/kg MS	ST1-C	ST2-B	ST2-D	ST3-A	ST3-C	ST4-C	ST4-E	ST4-F	ST5-A	ST5-B	ST6-A	ST6-B	ST7-A	Valeurs guide retenues
phénanthrène	0,02	0,03	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,06	<0,02	0,05	<0,02	0,1	0,14
anthracène	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	0,013
fluoranthène	<0,02	0,1	<0,02	0,08	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,22	<0,02	0,19	<0,02	0,31	0,21
pyrène	<0,02	0,08	<0,02	0,07	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,17	<0,02	0,16	<0,02	0,24	0,15
benzo(a)anthracène	<0,02	0,05	<0,02	0,09	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,21	<0,02	0,21	<0,02	0,37	0,11
chrysène	<0,02	0,05	<0,02	0,08	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,22	<0,02	0,24	<0,02	0,25	0,12
benzo(b)fluoranthène	<0,02	0,09	<0,02	0,17	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,44	<0,02	0,46	<0,02	0,5	0,22
benzo(k)fluoranthène	<0,02	0,04	<0,02	0,07	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,19	<0,02	0,2	<0,02	0,22	0,25
benzo(a)pyrène	<0,02	0,06	<0,02	0,1	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,25	<0,02	0,24	<0,02	0,31	0,9
dibenzo(ah)anthracène	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,06	<0,02	0,06	<0,02	0,06	0,01
benzo(ghi)peryène	<0,02	0,04	<0,02	0,07	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,22	<0,02	0,19	<0,02	0,29	0,07
indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,02	0,04	<0,02	0,07	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,22	<0,02	0,2	<0,02	0,23	0,015
Somme des HAP (16) - EPA	<0,32	0,58	<0,32	0,84	<0,32	<0,32	<0,32	<0,32	2,3	<0,32	2,2	<0,32	2,9	2,23

Tableau 12 : Résultats pour les HAP

2.2.7.4. Composés OrganoHalogénés Volatils (COHV)

Aucune anomalie en COHV n'a été constatée sur les 12 échantillons analysés.

2.2.7.5. Benzène Toluène Ethylbenzène Xylène (BTEX)

Aucune anomalie en BTEX n'a été constatée sur les 12 échantillons analysés.

2.2.7.6. Solvants Polaires

Aucune anomalie en Alcools, Acétates et autres solvants polaires n'a été constatée sur les 10 échantillons analysés.

2.2.8. Interprétation des résultats d'analyses de sols

Indices organoleptiques :

Aucun indice organoleptique suspect n'a été observé lors de la réalisation des sondages.

Métaux lourds :

- **Arsenic** : Il a été relevé des anomalies en arsenic sur les échantillons ST4-E, ST6-B et ST7-A avec des concentrations respectives de 33, 170 et 29 mg/kg MS. L'anomalie mesurée en ST6-B est 7 fois supérieure à la valeur guide 25 mg/kg Ms.
- **Cuivre** : Il a été relevé une anomalie en cuivre ST7-A avec une concentration de 51 mg/kg MS.
- **Mercure** : Il a été relevé des anomalies en mercure sur les échantillons ST3-A, ST5-A, ST6-A, ST6-B et ST7-A avec des concentrations respectives de 0,18, 0,34, 0,25, 0,49 et 0,43 mg/kg MS.
- **Plomb** : Il a été relevé des anomalies en plomb sur les échantillons ST5-A et ST7-A avec des concentrations respectives de 85 et 97 mg/kg MS.

HCT C5-C40 :

Il a été relevé des anomalies HCT C21-C40 totaux sur 1 des 13 échantillons analysés, ST1-C (95 mg/kg MS) sur des fractions non volatiles.

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques HAP :

Il a été relevé des anomalies en Somme des 16 HAP sur 2 des 13 échantillons analysés, ST5-A (0,22 mg/kg MS) et ST7-A (0,31 mg/kg MS).

Il a été relevé une anomalie en naphthalène (composé volatil) sur l'échantillon ST1-C (0,03 mg/kg MS).

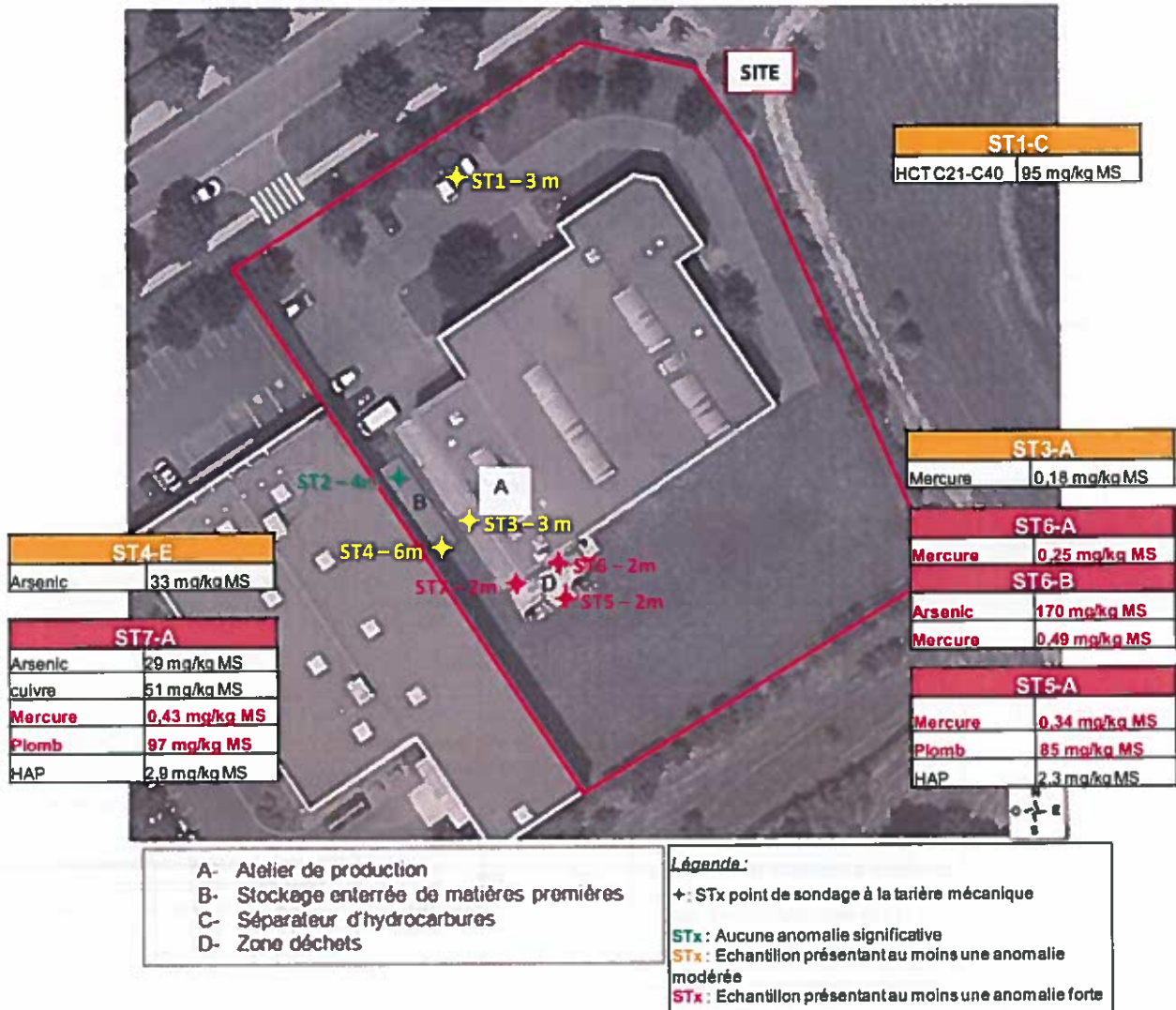


Figure 4 : Localisation des investigations réalisées et principales anomalies sols retenues (le cas échéant)