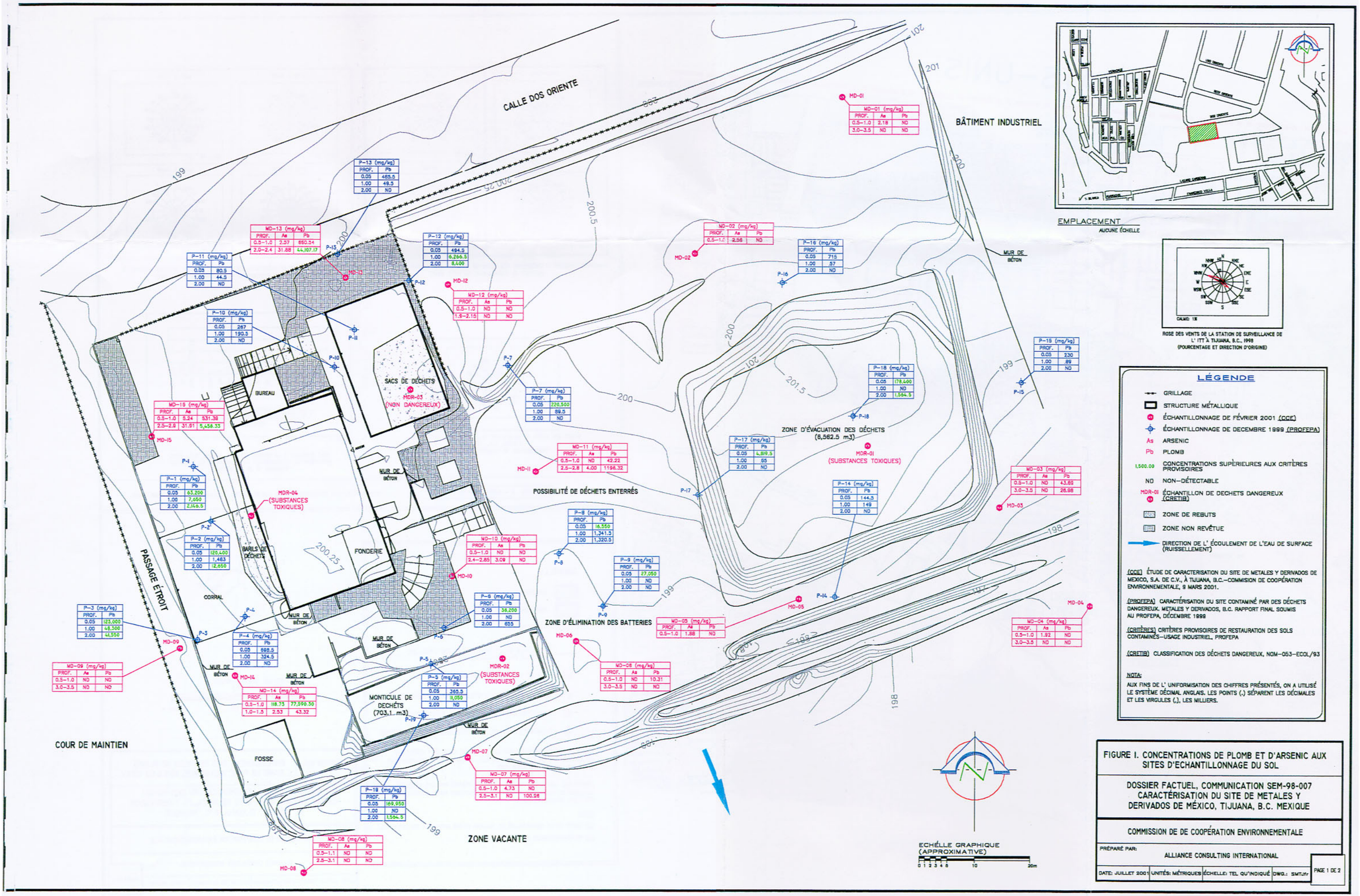
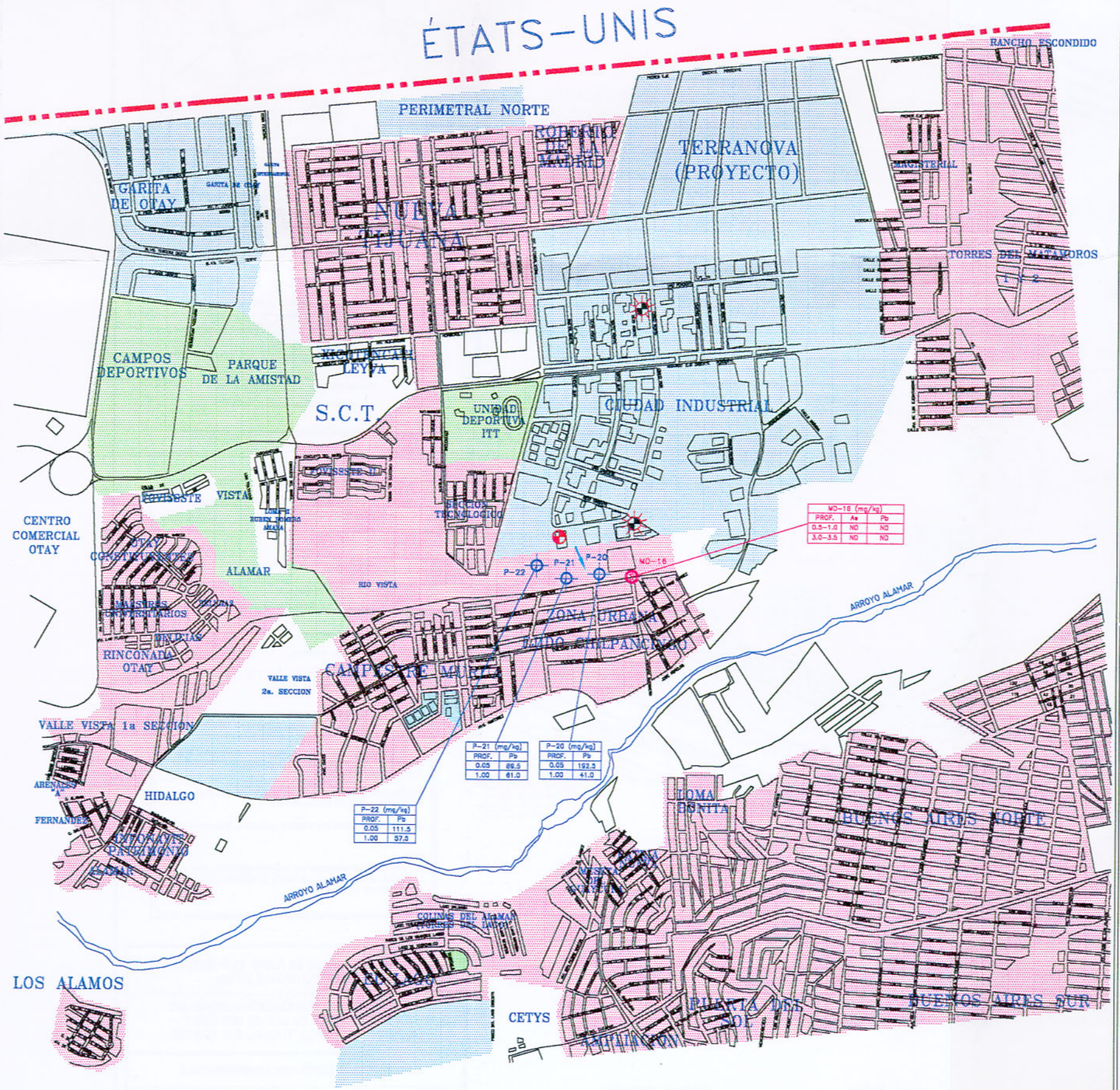

CALLE DOS ORIENTE
BÂTIMENT INDUSTRIEL
MUR DE BÉTON
SACS DE DÉCHETS
MDR-03
(NON DANGEREUX)
BUREAU
FONDERIE
BARILS DE DÉCHETS
CORRAL
PASSAGE ÉTROIT
COUR DE MAINTIEN
FOSSE
MONTICULE DE DECHÉTS
(703,1 m3)
MDR-04
(SUBSTANCES TOXIQUES)
MDR-02
(SUBSTANCES TOXIQUES)
POSSIBILITÉ DE DÉCHETS ENTERRÉS
ZONE D'ÉLIMINATION DES BATTERIES
ZONE D'ÉVACUATION DES DÉCHETS
(6,562.5 m3)
MDR-01
(SUBSTANCES TOXIQUES)
ZONE VACANTE
MD-01
MD-02
MD-03
MD-04
MD-05
MD-06
MD-07
MD-08
MD-09
MD-10
MD-11
MD-12
MD-13
MD-14
MD-15
P-1
P-2
P-3
P-4
P-5
P-6
P-7
P-8
P-9
P-10
P-11
P-12
P-13
P-14
P-15
P-16
P-17
P-18
P-19
MD-01 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 2.18 ND
3.0–3.5 ND ND
MD-02 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 2.58 ND
MD-03 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 ND 43.69
3.0–3.5 ND 26.98
MD-04 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 1.92 ND
3.0–3.5 ND ND
MD-05 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 1.88 ND
MD-06 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 ND 10.31
3.0–3.5 ND ND
MD-07 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 4.73 ND
2.5–3.1 ND 100.26
MD-08 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.1 ND ND
2.5–3.1 ND ND
MD-09 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 ND ND
3.0–3.5 ND ND
MD-10 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 ND ND
2.4–2.85 3.09 ND
MD-11 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 ND 42.22
2.5–2.8 4.00 1196.32
MD-12 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 ND ND
1.5–2.15 ND ND
MD-13 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 2.57 850.54
2.0–2.4 31.88 44,107.17
MD-14 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 118.73 77,590.30
1.0–1.5 2.53 43.32
MD-15 (mg/kg)
PROF. As Pb
0.5–1.0 5.24 531.38
2.5–2.9 31.91 5,458.33
P-1 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 63,200
1.00 7,650
2.00 2,146.5
P-2 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 120,400
1.00 1,483
2.00 12,650
P-3 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 123,000
1.00 48,500
2.00 41,550
P-4 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 888.5
1.00 324.5
2.00 ND
P-5 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 365.5
1.00 18,050
2.00 ND
P-6 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 38,200
1.00 ND
2.00 655
P-7 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 220,500
1.00 89.5
2.00 ND
P-8 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 18,550
1.00 1,341.3
2.00 1,320.5
P-9 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 27,050
1.00 ND
2.00 ND
P-10 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 287
1.00 190.3
2.00 ND
P-11 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 80.5
1.00 44.5
2.00 ND
P-12 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 494.5
1.00 6,266.5
2.00 8,000
P-13 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 465.5
1.00 49.5
2.00 ND
P-14 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 144.5
1.00 149
2.00 ND
P-15 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 230
1.00 89
2.00 ND
P-16 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 715
1.00 57
2.00 ND
P-17 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 4,889.5
1.00 95
2.00 ND
P-18 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 178,400
1.00 ND
2.00 1,594.5
P-19 (mg/kg)
PROF. Pb
0.05 169,950
1.00 ND
2.00 1,594.5
ECHÉLLE GRAPHIQUE
(APPROXIMATIVE)
0 1 2 3 4 5 10 20m
EMPLACEMENT
AUCUNE ÉCHELLE
ROSE DES VENTS DE LA STATION DE SURVEILLANCE DE L' ITT À TIJUANA, B.C., 1998
(POURCENTAGE ET DIRECTION D'ORIGINE)
LÉGENDE
GRILLAGE
STRUCTURE MÉTALLIQUE
ÉCHANTILLONNAGE DE FÉVRIER 2001 (CCE)
ÉCHANTILLONNAGE DE DECEMBRE 1999 (PROFEPA)
As ARSENIC
Pb PLOMB
1,500.00 CONCENTRATIONS SUPÉRIEURES AUX CRITÈRES PROVISOIRES
ND NON–DÉTECTABLE
MDR-01 ÉCHANTILLON DE DECHETS DANGEREUX (CRETIB)
ZONE DE REBUTS
ZONE NON REVÊTUE
DIRECTION DE L' ÉCOULEMENT DE L'EAU DE SURFACE (RUISSELLEMENT)
(CCE) ÉTUDE DE CARACTERISATION DU SITE DE METALES Y DERIVADOS DE MEXICO, S.A. DE C.V., À TIJUANA, B.C.–COMMISION DE COOPÉRATION ENVIRONNEMENTALE, 9 MARS 2001.
(PROFEPA) CARACTÉRISATION DU SITE CONTAMINÉ PAR DES DÉCHETS DANGEREUX. METALES Y DERIVADOS, B.C. RAPPORT FINAL SOUMIS AU PROFEPA, DÉCEMBRE 1999
(CRITÈRES) CRITÈRES PROVISOIRES DE RESTAURATION DES SOLS CONTAMINÉS–USAGE INDUSTRIEL, PROFEPA
(CRETIB) CLASSIFICATION DES DÉCHETS DANGEREUX, NOM–053–ECOL/93
NOTA:
AUX FINS DE L' UNIFORMISATION DES CHIFFRES PRÉSENTÉS, ON A UTILISÉ LE SYSTÈME DÉCIMAL ANGLAIS. LES POINTS (.) SÉPARENT LES DÉCIMALES ET LES VIRGULES (,), LES MILLIERS.
FIGURE I. CONCENTRATIONS DE PLOMB ET D'ARSENIC AUX SITES D'ECHANTILLONNAGE DU SOL
DOSSIER FACTUEL, COMMUNICATION SEM-98-007
CARACTÉRISATION DU SITE DE METALES Y DERIVADOS DE MÉXICO, TIJUANA, B.C. MEXIQUE
COMMISSION DE DE COOPÉRATION ENVIRONNEMENTALE
PRÉPARÉ PAR:
ALLIANCE CONSULTING INTERNATIONAL
DATE: JUILLET 2001
UNITÉS: MÉTRIQUES
ÉCHELLE: TEL QU'INDIQUÉ
DWG.: SMTJ.fr
PAGE 1 DE 2

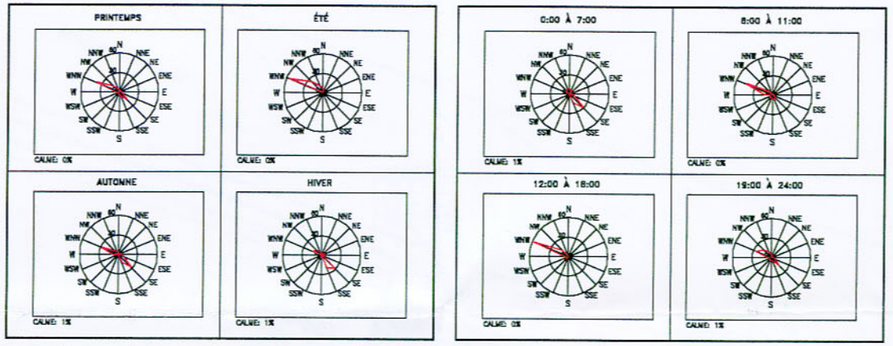


MO-16 (mg/kg)		
PROF.	As	Pb
0.5-1.0	ND	ND
3.0-3.5	ND	ND

P-21 (mg/kg)	
PROF.	Pb
0.05	89.5
1.00	61.0

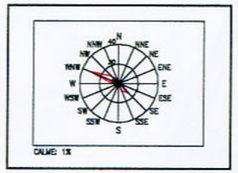
P-20 (mg/kg)	
PROF.	Pb
0.05	192.5
1.00	41.0

P-22 (mg/kg)	
PROF.	Pb
0.05	111.5
1.00	37.5

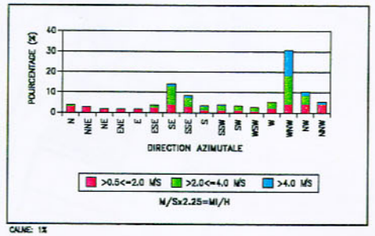


DIRECTION D'ORIGINE ET FRÉQUENCE DES VENTS DE SURFACE, PAR SAISON, À TIJUANA, B.C. (STATION DE SURVEILLANCE DE L'ITT, 1998)

DIRECTION D'ORIGINE ET FRÉQUENCE DES VENTS DE SURFACE, MOYENNE HORAIRE, À TIJUANA, B.C. (STATION DE SURVEILLANCE DE L'ITT, 1998)



ROSES DES VENTS DE LA STATION DE SURVEILLANCE DE L'ITT À TIJUANA, B.C., 1998
(POURCENTAGE ET DIRECTION D'ORIGINE)



VENT DOMINANT À LA STATION DE L'ITT, TIJUANA, B.C., 1998
(POURCENTAGE D'OCCURRENCE EN FONCTION DE LA DIRECTION D'ORIGINE ET DE LA VITESSE)

N = NORD W = OUEST E = EST S = SUD

SOURCE: PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR À TIJUANA–ROSARITO (SEMARNAP, 2000)

LÉGENDE

ZONAGE (1)

- INDUSTRIEL
- RÉCRÉATIF
- RÉSIDENTIEL
- DIRECTION DE L'ECOULEMENT DE L'EAU DE SURFACE (RUISSELLEMENT)
- SITE DE METALES Y DERIVADOS
- AUTRES INDUSTRIES UTILISANT DU PLOMB (2)
- ÉCHANTILLONNAGE DE FÉVRIER 2001 (CCE)
- ÉCHANTILLONNAGE DE DÉCEMBRE 1999 (PROFEPA)

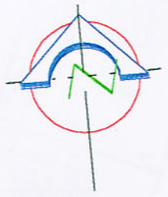
(CCE) ÉTUDE DE CARACTÉRISATION DU SITE DE METALES Y DERIVADOS DE MEXICO, S.A. DE C.V., À TIJUANA, B.C.–COMMISSION DE COOPÉRATION ENVIRONNEMENTALE, 9 MARS 2001

(PROFEPA) CARACTÉRISATION DU SITE CONTAMINÉ PAR DES DÉCHETS DANGEREUX. METALES Y DERIVADOS, B.C. RAPPORT FINAL SOUMIS AU PROFEPA, DÉCEMBRE 1999.

NOTA:

(1) CARTE DE LA MUNICIPALITÉ DE TIJUANA (NOMS ORIGINELS EN ESPAGNOL)

(2) RECONNAISSANCE DU SITE



ÉCHELLE GRAPHIQUE (APPROXIMATIVE)

0 100 200 300 400 500 1000 m

FIGURE No. 2. EMPLACEMENT DES SOURCES DE PLOMB DANS LE PARC INDUSTRIEL MESA DE OTAY

DOSSIER FACTUEL, COMMUNICATION SEM-98-007
CARACTÉRISATION DU SITE DE METALES Y DERIVADOS DE MÉXICO, TIJUANA, B.C., MEXIQUE

COMMISSION DE COOPÉRATION ENVIRONNEMENTALE

PRÉPARÉ PAR: ALLIANCE CONSULTING INTERNATIONAL

DATE: JUILLET 2001	UNITÉS: MÉTRIQUES	ÉCHELLE: TEL QU'INDIQUÉ	ARCH.: AMTJ/r	PAGE 2 DE 2