

# Fiche récapitulative PCB

## Quand prélever

**Période d'utilisation :** depuis env. 1950 à 1975 (application ouvertes) et 1986 (applications fermés)  
**Protection des travailleurs:** chaque fois qu'un ponçage ou un traitement thermique est requis.

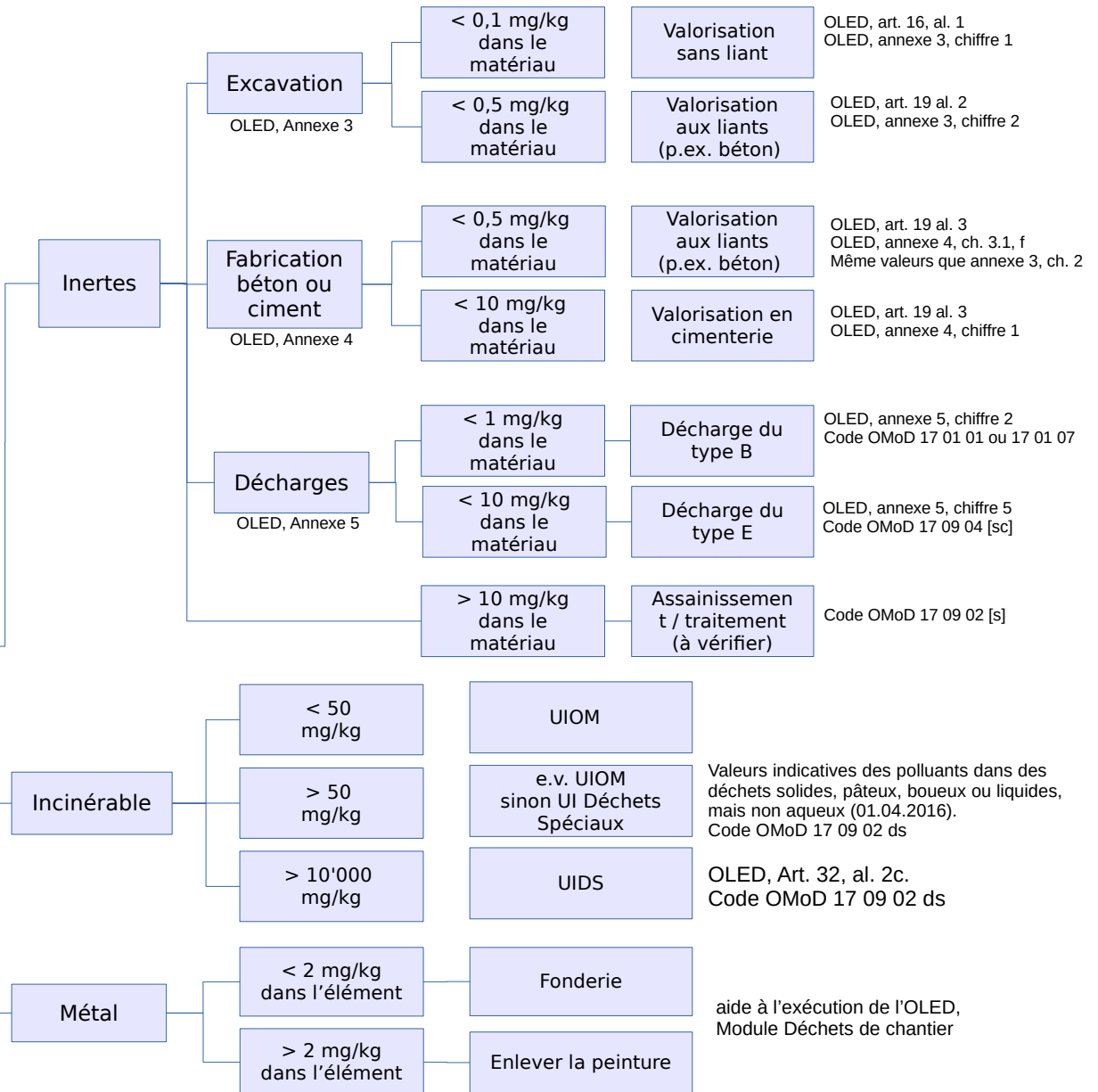
**Élimination:** selon Aide à l'exécution de l'OLED, Module Déchets de chantier, il faut prélever:

- **Déchets minéraux :**
  - Peinture si >20m<sup>2</sup>
  - Masses d'étanchéité des joints si > 10m linéaires
  - Si > 1'000 mg/kg sur fond minéral : échantillonnage en profondeur
- **Métaux:**
  - structures porteuses dans les charpentes métalliques des bâtiments industriels et commerciaux et des infrastructures
  - réservoirs d'une capacité > 200 000 l
  - Gazomètres, réservoirs de gaz naturel, ponts, installations et ouvrages hydrauliques, stations d'épuration, pylônes à haute tension.

Protection utilisateurs : Si métrés significatifs dans des locaux régulièrement utilisés

## Élimination des déchets avec PCB

Facteur de conversion : 5 ou valeur spécifique si mélange connu.



## Protection des travailleurs

Il faut respecter la VME. Principe de base: limiter la poussière, éviter chaleur, éviter propagation de poussières.

La valeur de 50 mg/kg concerne l'élimination.

**Valeur VME:** 0,05mg/m<sup>3</sup>  
**Courte durée :** 0.4 mg/m<sup>3</sup>  
 Facteur de conversion : 5

## Protection de la population

**Protection de la population:** une analyse de PCB dans l'air est recommandée lorsque:

- PCB en hautes concentrations (> 10'000 mg/kg pour les joints)
- PCB dans un local occupé de manière prolongée
- Grande quantité de matériaux pollués (joints : >20cm/m<sup>3</sup>)

**valeurs limites de PCB dans l'air des locaux:**

- Bâtiments fréquenté sur de longues périodes: 2 µg/m<sup>3</sup>
- Bâtiments fréquenté la journée: 6 µg/m<sup>3</sup>

**Éviter le contact direct:**  
 Pour les mastics de joints: prendre les mesures pour éviter un contact cutané, en particulier dans les écoles.