

Tableau 1.5 : présentation en parallèle des émissions de plomb d'installations industrielles et des concentrations de plomb dans les sols, les lichens et le sang de personnes résidant à proximité.

Concentrations exprimées :

en termes absolus pour les émissions

en milligrammes par kilogramme (ou ppm) pour les sols et sur *Parmelia sulcata* ou *Xanthoria parietina* (sauf indication contraire)

en pourcentage de personnes (enfants) présentant des concentrations de plomb supérieures à 100 microgrammes de plomb par litre de sang.

* indique les minima pour des espèces autres que *P. sulcata* ou *X. parietina*.

| | Emissions atmosph. annuelles totales | Contamination maxi du sol (en mg/kg) | % d'échantillons de sang > 100 µg/l | Total enfants examinés | Concentration dans les lichens en mk/kg | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|------------------------------|--|-------|---------|----------------|
| | | | | | min | max | moyenne | n échantillons |
| Bourg-Fidèle 1989 - 1995 | 140 kg | | | | | | | |
| Bourg-Fidèle 1999 | 70 kg | > 1000 | 22% | 96 | 263 | 1 158 | 571,3 | 9 |
| Bourg-Fidèle 2001 | 450 kg | | | | 243 | 543 | 446,5 | 3 |
| Bourg-Fidèle 2002 | < 40 kg | | 12% | 97 | 232 44,7* | 431,5 | 203,9 | 5 |
| Seurre 1999 | | > 1000 | 8% | 297 | 478 38,4* | 942 | 428,8 | 8 |
| Villefranche 1999/2002 | | < 600 | 2,40% | 626 | 107,4 | 195,1 | - | 2 |