

**Tableau 1.4** : concentrations en métaux lourds et éléments traces dans les lichens en fonction des activités impliquées.

Concentrations exprimées en milligrammes par kilogramme (ou ppm) de matière sèche sur *Parmelia sulcata* ou *Xanthoria parietina* (sauf indication contraire)

Lieu et année	Teneurs dans les lichens											Remarques
	Ag	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mn	Ni	Pb	Zn		
	Fond naturel	2,9	0,22	0,1	1	8,3	<0,1	11,1	0,7	5,7	45	
<b>Sidérurgie</b>												
Imphy (58) - 1998					133	96		689				Aciers spéciaux
Le Creusot (71) - 1995					254		0,4	309		515	725	Industrie très ancienne
<b>Incinération</b>												
Dijon (21), 1997		0,9	98	20			250	18	186	183		
Cluny (71)									15,5	222		2 ans après mise en place de la collecte sélective de déchets; petite unité
<b>Industrie photographique</b>												
Chalon sur Saône, 1993	101											1934 mg/kg d'Argent sur <i>Ph. adscendens</i> au pied de l'incinérateur de l'usine
<b>Combustion charbon</b>												
Montceau les Mines (71) 1994		1,6	103	20		0.17	219		105			Centrale thermique avant mise en place dispositif réduction des émissions
<b>Recyclage métaux non ferreux</b>												
Bourg-fidèle (08), 1999-2002		12,4							1158			Plombémies
Villefranche/Saône (69) 2002		2,9							195			Quelques plombémies
<b>Composants électroniques</b>												
Seurre (21), 1998					178				942	688		sur feuilles de tilleul: 520 Cu, 627 Pb et 2740 Zn Plombémies
<b>Viticulture</b>												
Beaune (21), 1998					163							
Pouilly/Loire (58), 1998					55							