

Table 1 : physico-chemical characteristics of soil from “les Eglantiers” and “les Oblates” sites.

	Clay %	Sand %	Silt %	pH	CEC Metson (mé.kg <sup>-1</sup> )	Total Pb (mg.kg <sup>-1</sup> )	Organic C %	Ratio C/N
Eglantiers	14.0	57.4	28.4	7.3	87	170	2.1	14.0
Oblates	9.5	70.0	20.4	6.6	129	171	3.7	14.4

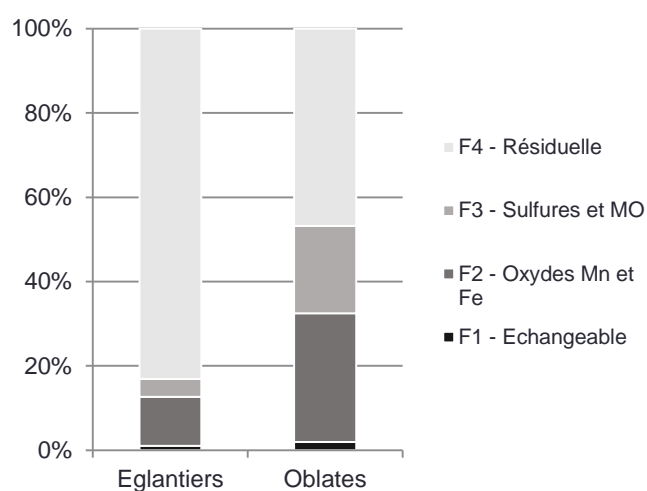


Figure 1: Pb speciation in the soils from the Eglantier site (geogenic origin) and the Oblates site (anthropogenic origin)

NB : F1 est la fraction du Pb du sol la plus facilement extractible et donc la plus biodisponible. F2 est moins facilement extractible que F1, F3 moins que F2, F4 moins que F3. F4 est la fraction résiduelle dont le Pb n'est pas extractible. On considère que le Pb de cette fraction est quasiment inerte, c'est-à-dire non extractible et donc non biodisponible sur une longue période (nombreuses années, décennies, siècles...).