

Conclusion

Afin de replacer les valeurs obtenues dans le contexte actuel de fourniture de données environnementales, le tableau 9 propose d'autres résultats relatifs aux granulats et aux ciments, à partir de valeurs disponibles dans la littérature. Souvent les inventaires proposés dans la littérature considèrent des hypothèses différentes d'un auteur à l'autre et il est parfois délicat de comparer directement des valeurs d'inventaire d'un matériau à l'autre en prenant les différentes sources de données.

procédé	consommation énergétique	effet de serre	formation d'ozone troposphérique	acidification	eutrophisation	toxicité	écotoxicité
		PRG	POCP	AP	EI	TP	EP
	MJ/t	kg éq. CO ₂ /t	kg éq. éthylène/t	kg éq. SO ₂ /t	kg éq. PO ₄ /t	Kg éq. 1.4 DCB/t	Kg éq 1.4 DCB/t
TOTAL metakaolin	2211	96	0,092	0,051	0,005	0,089	(*)
Valeur ciment Ecorce (source ATHIL 2002) ICV complet	7954	962,7	0,852	0,76	0,058	96,87	33960
Valeur granulats site de roche massive (source LCPC-engins)	25,5	1,78	0,004	0,012	0,001	0,086	1,435
Valeur ciment CEMI 95% Ecorce (source ATHIL2002, mais calculé avec les mêmes flux que pour cette étude)	7954	913,6	0,507	0,557	0,053	0,978	(*)

Tableau 9. Comparaison avec les données de la littérature (*) : sans objet