

Relation : masse de CO2 / volume de carburant :		
Essence:	2380	g de CO2 / litre
Gazole:	2660	g de CO2 / litre
moyenne approximative retenue :	2550	g de CO2 / litre

Trafic considéré (année 2007) :	6786	véhicules / jour
---------------------------------	------	------------------

Source : http://www.cg72.fr/iso_upload/CarteTraf_1.pdf

Répartition du trafic par type de véhicule

Source : <http://www.ccfa.fr/statistiques/faits-et-chiffres/en-france/usage-de-l-automobile>

	% du trafic	trafic journalier (véhicules / jour)
Véhicules particuliers	76,50%	5191
PL & Véhicules utilitaires < 7.5 t	18,00%	1221
Bus et cars	0,50%	34
sous total	95,00%	6447
PL > 7.5 t (pour information)	5,00%	339

Consommation (un trajet) par type de véhicule :

		trajet direct (l)	trajet par déviation (l)		
moyenne des	Véhicules particuliers	0,349	0,437	0,295	0,369
moyenne des	PL & Véhicules utilitaires < 7.5 t	0,672	0,853	0,568	0,722
moyenne des	Bus et cars	1,075	1,365	0,909	1,155

	situation actuelle	Hypothèses : la déviation dévie ...	
		50% du trafic actuel	15% du trafic actuel
quote part trajet direct			
% trafic	100,00%	50,00%	85,00%
trafic VP (véh/j)	5191	2596	4413
conso VP (l/an)	661723	330862	562465
trafic VU (véh/j)	1221	611	1038
conso vu (l/an)	299422	149711	254509
trafic bus et cars (véh/j)	34	17	29
conso bus et cars (l/an)	13308	6654	11312
trafic total (véh)	6447	3223	5480
conso totale (l/an)	974453	487226	828285
CO2 (kg/an)	2484855	1242428	2112127
quote part trajet par déviation			
% trafic	0,00%	50,00%	15,00%
trafic VP (véh/j)	0	2596	779
conso VP (l/an)	0	413577	124073
trafic VU (véh/j)	0	611	183
conso vu (l/an)	0	190133	57040
trafic bus et cars (véh)	0	17	5
conso bus et cars (l/an)	0	8450	2535
trafic total (véh)	0	3223	967
conso totale (l/an)	0	612160	183648
CO2 (kg/an)	0	1561009	468303
total direct + déviation			
trafic VP (véh/j)	5191	5191	5191
conso VP (l/an)	661723	744439	686538
trafic VU (véh/j)	1221	1221	1221
conso vu (l/an)	299422	339844	311549
trafic bus et cars (véh)	34	34	34
conso bus et cars (l/an)	13308	15104	13847
trafic total (véh)	6447	6447	6447
conso totale (l/an)	974453	1099387	1011933
CO2 (kg/an)	2484855	2803437	2580430
CO2 (t/an)	2484,86	2803,44	2580,43
comparaison P/R situation actuelle			
conso totale (l/an)		+124934	+37480
CO2 (kg/an)		+318582	+95574
CO2 (t/an)		+ 318,58	+ 95,57