



Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

Un outil d'évaluation des organisations logistiques des circuits courts alimentaires

Direction territoriale Nord Picardie

Ludovic Vaillant

Bertrand Zogall

Rencontre sur les enjeux logistiques
des circuits courts alimentaires

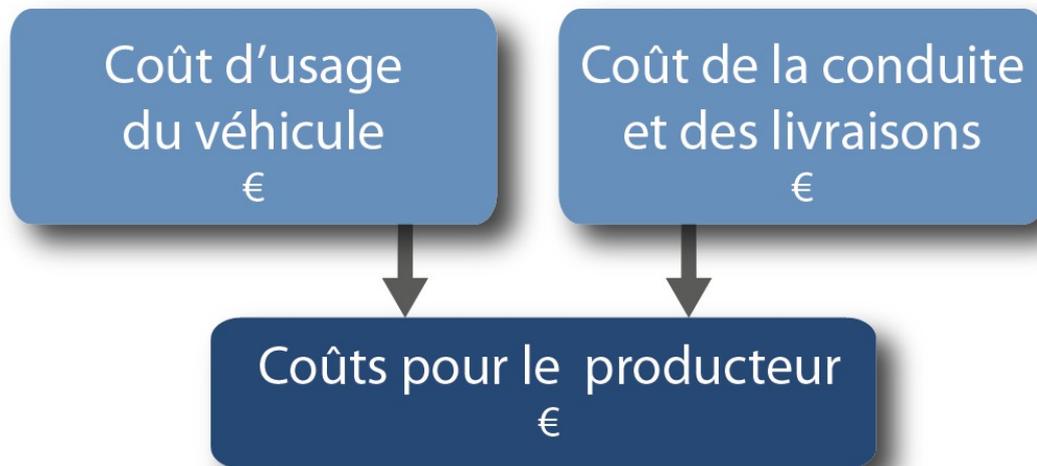
28 avril 2016

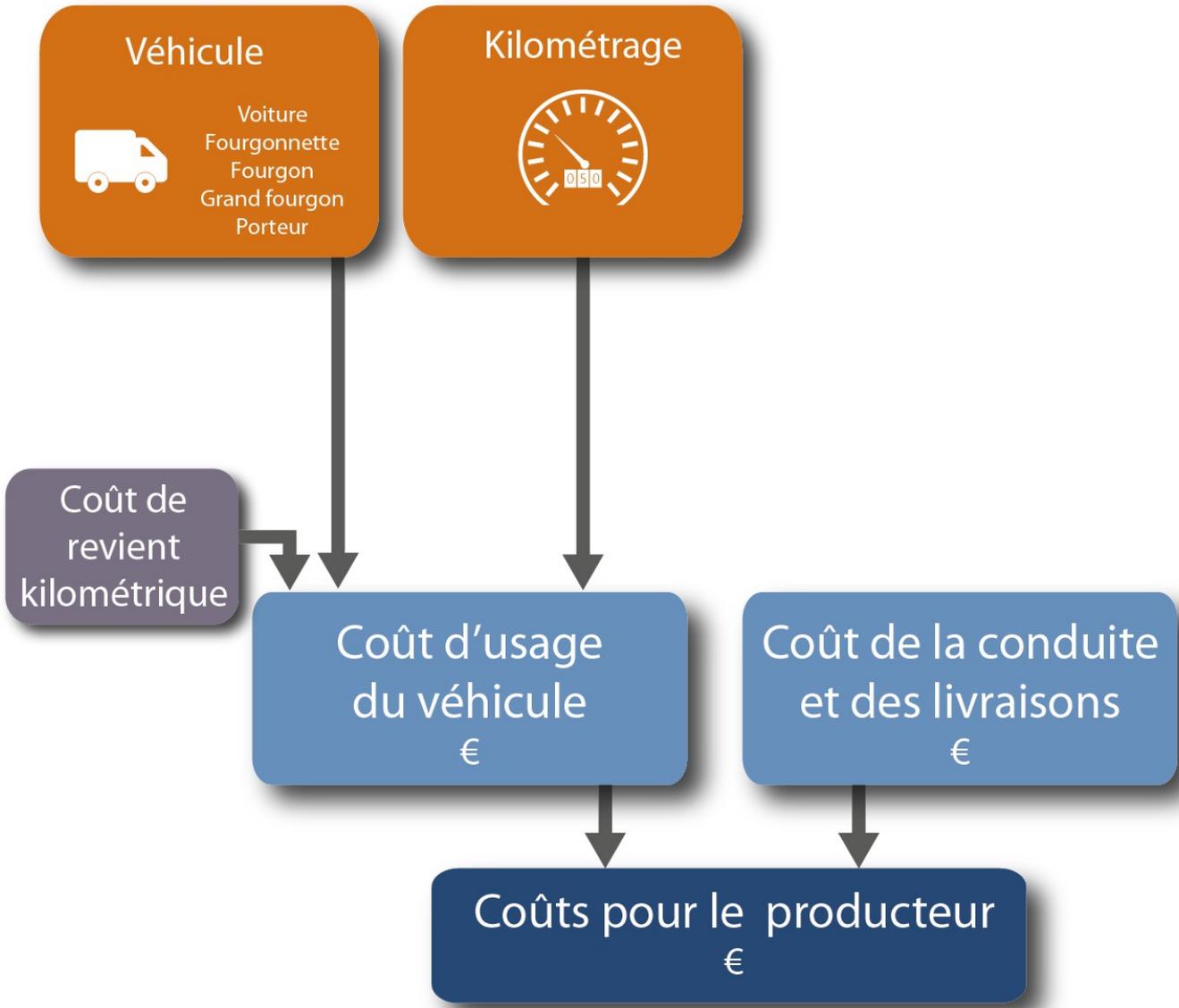
L'outil d'évaluation

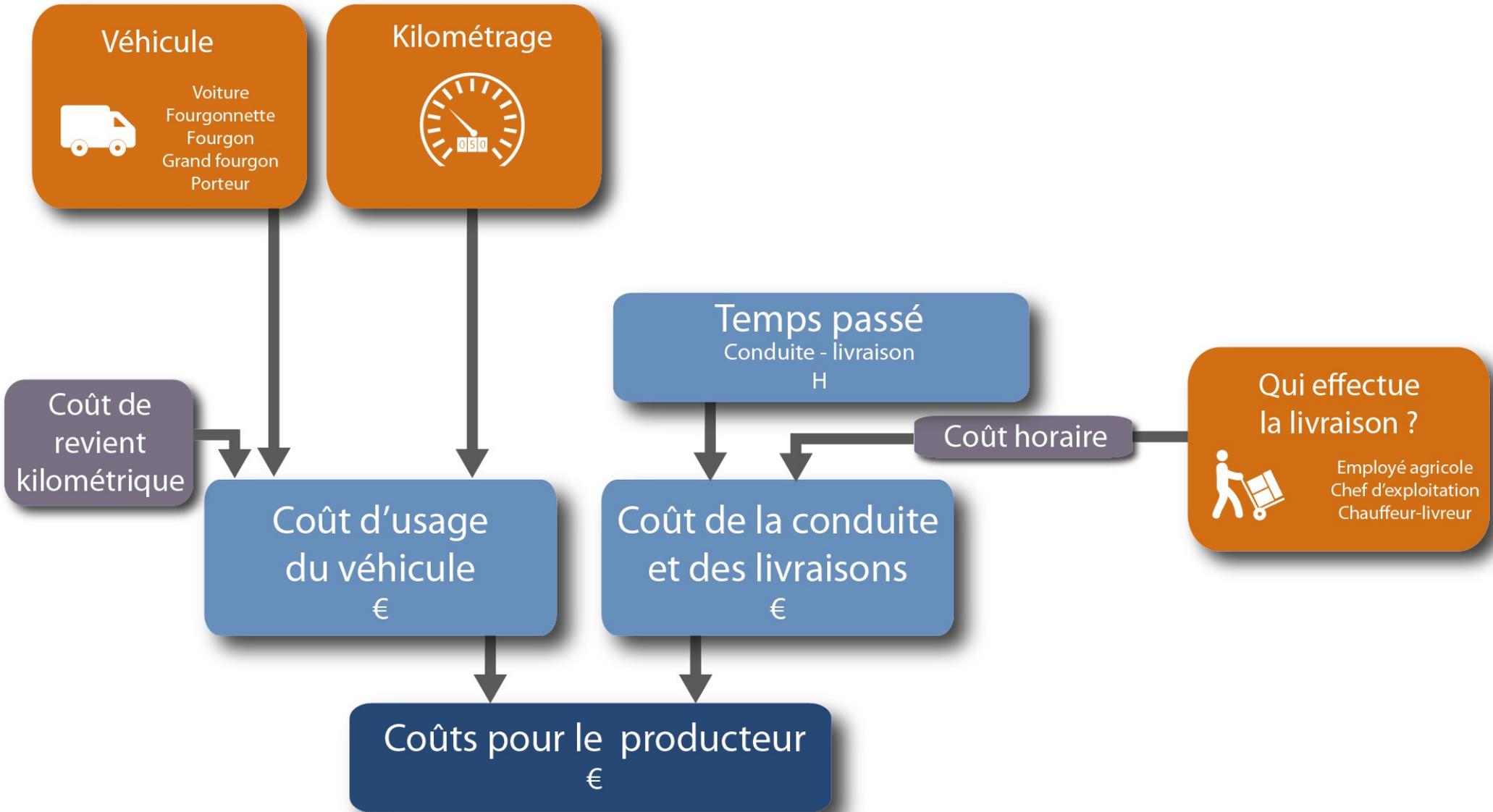
- Calcul des coûts liés à la livraison des marchandises
- 2 types de coût :
 - Le coût individuel → le coût pour le producteur
 - Le coût collectif → le coût des émissions de gaz à effet de serre et de polluants

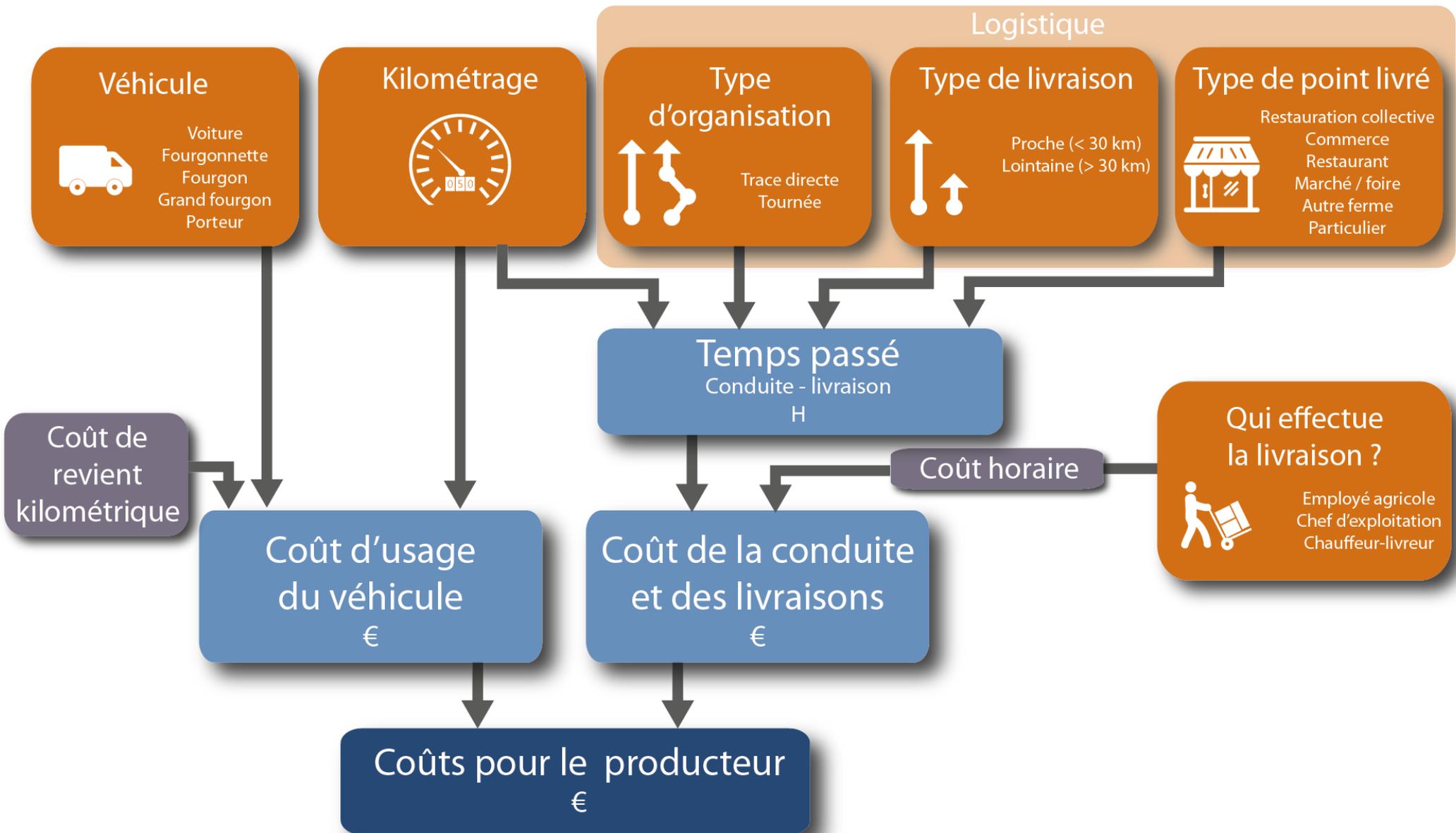
Le coût individuel

Coûts pour le producteur
€



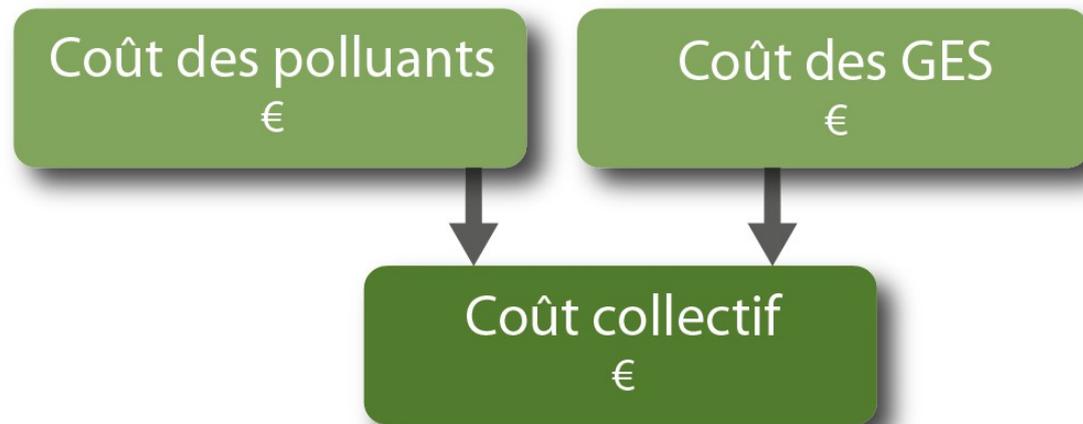


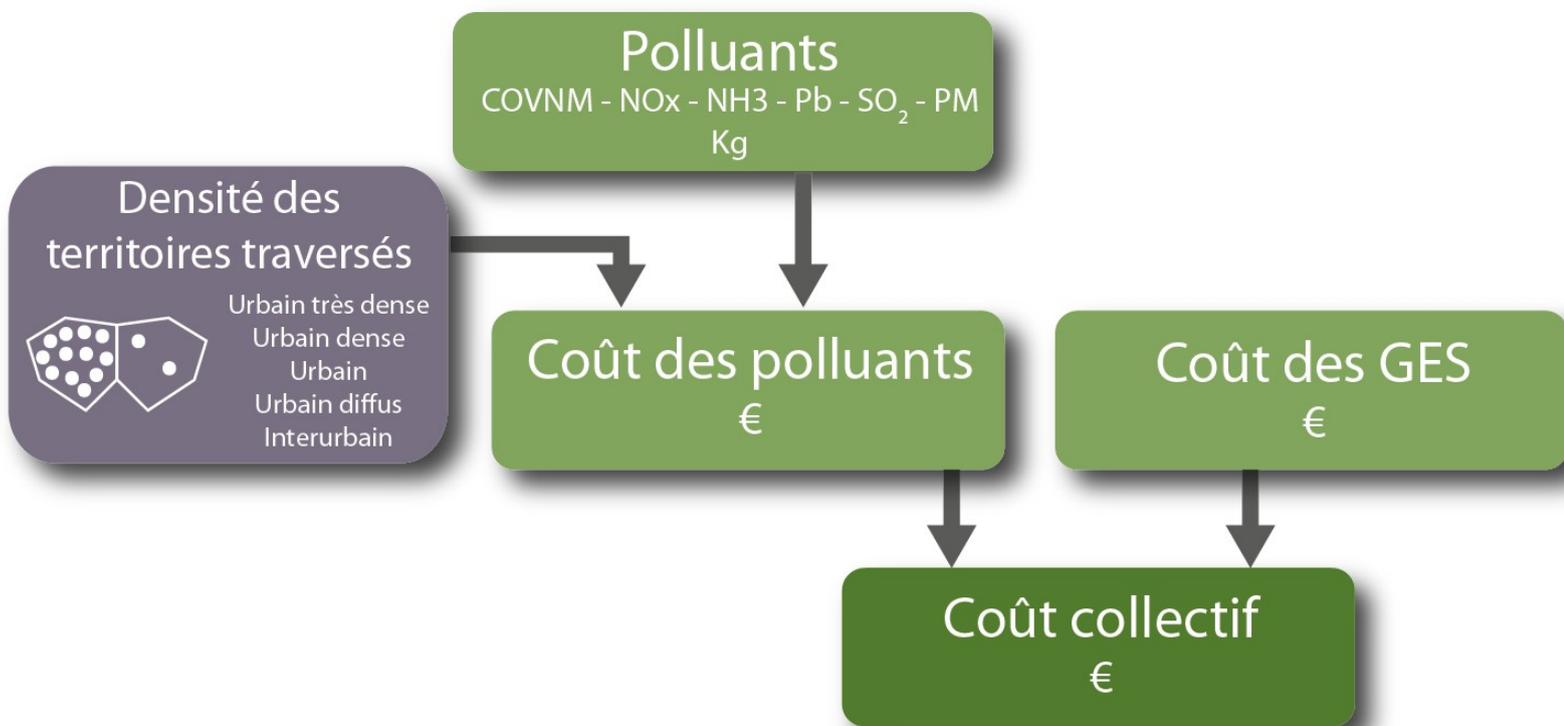


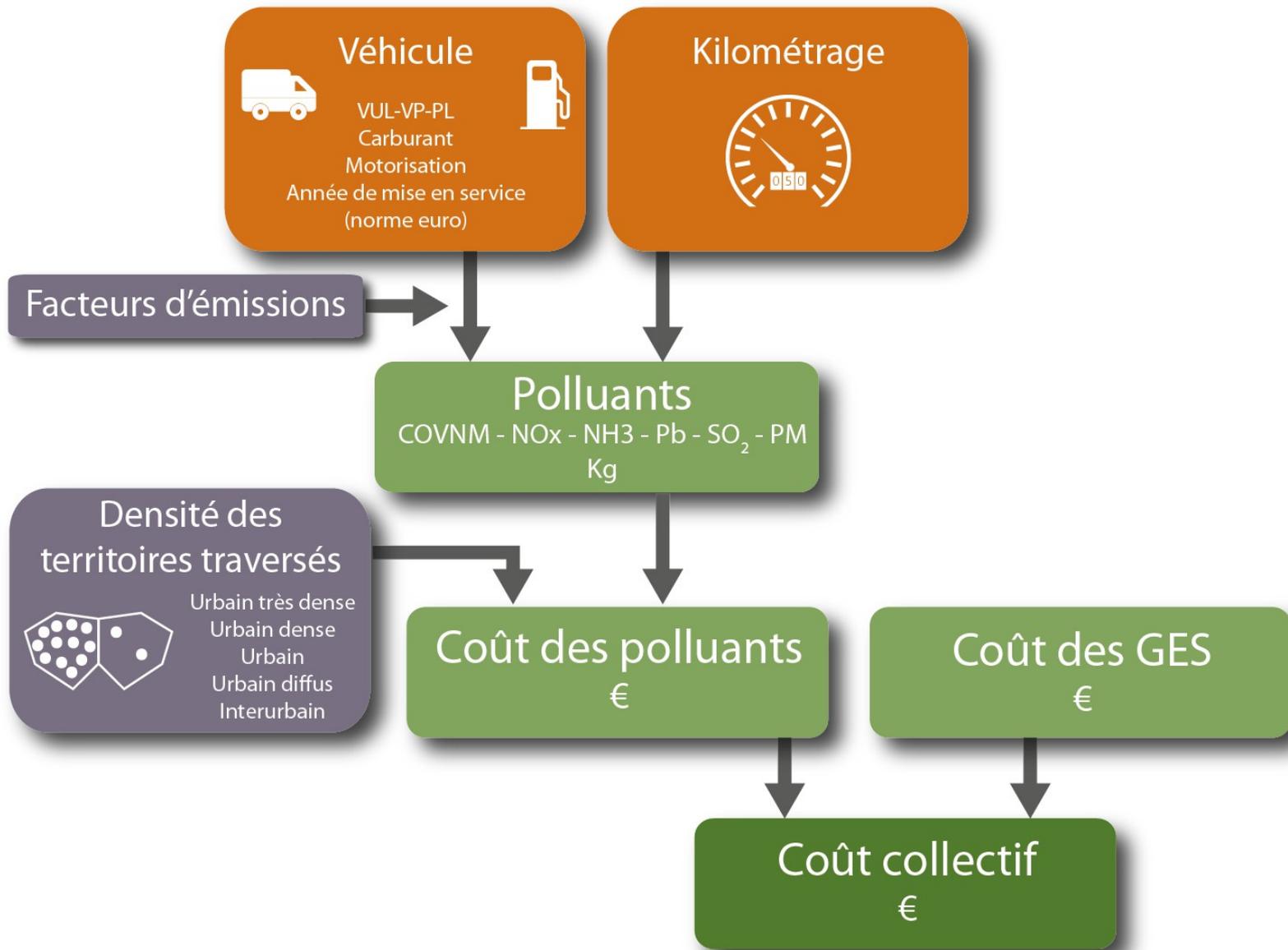


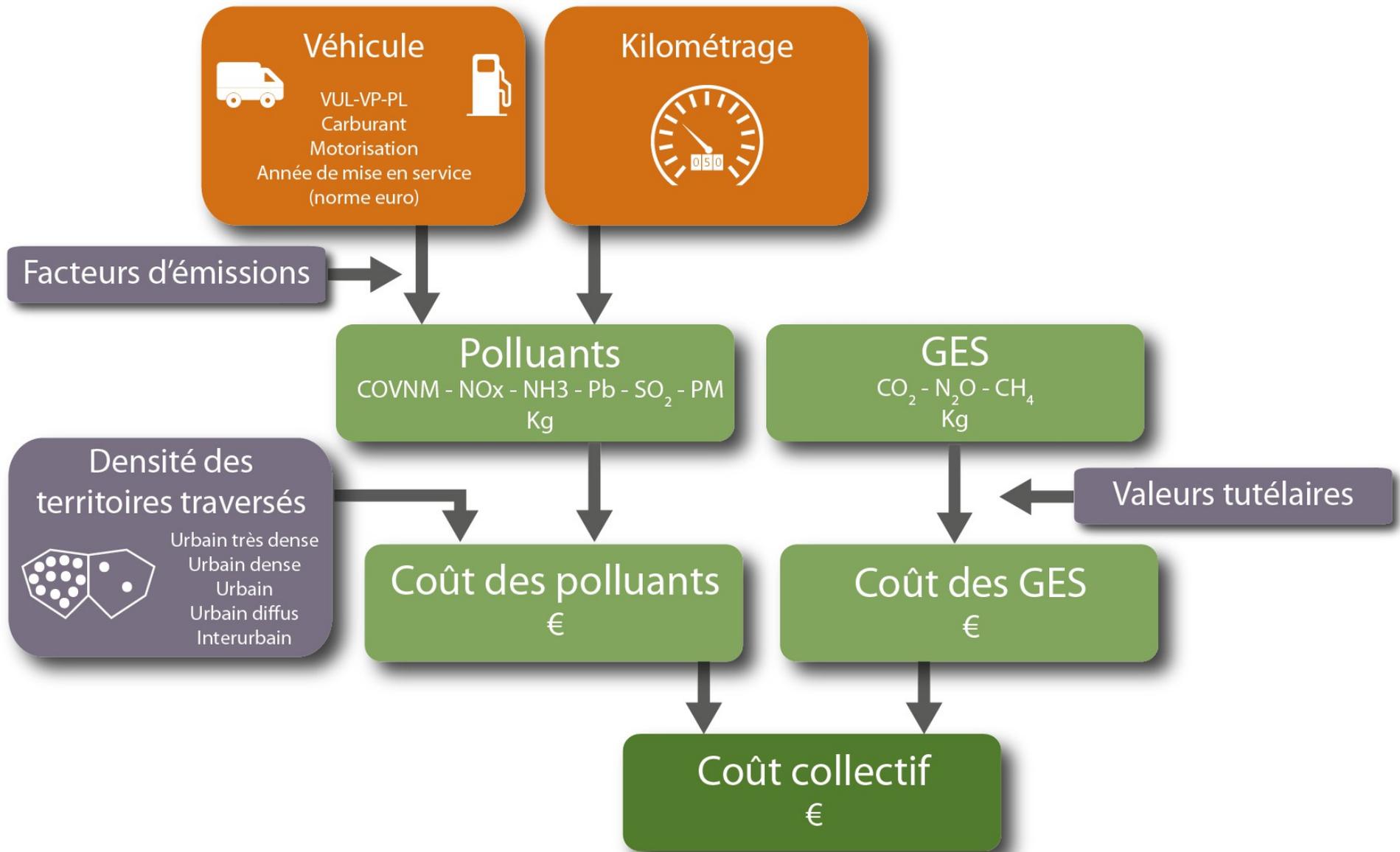
Le coût collectif

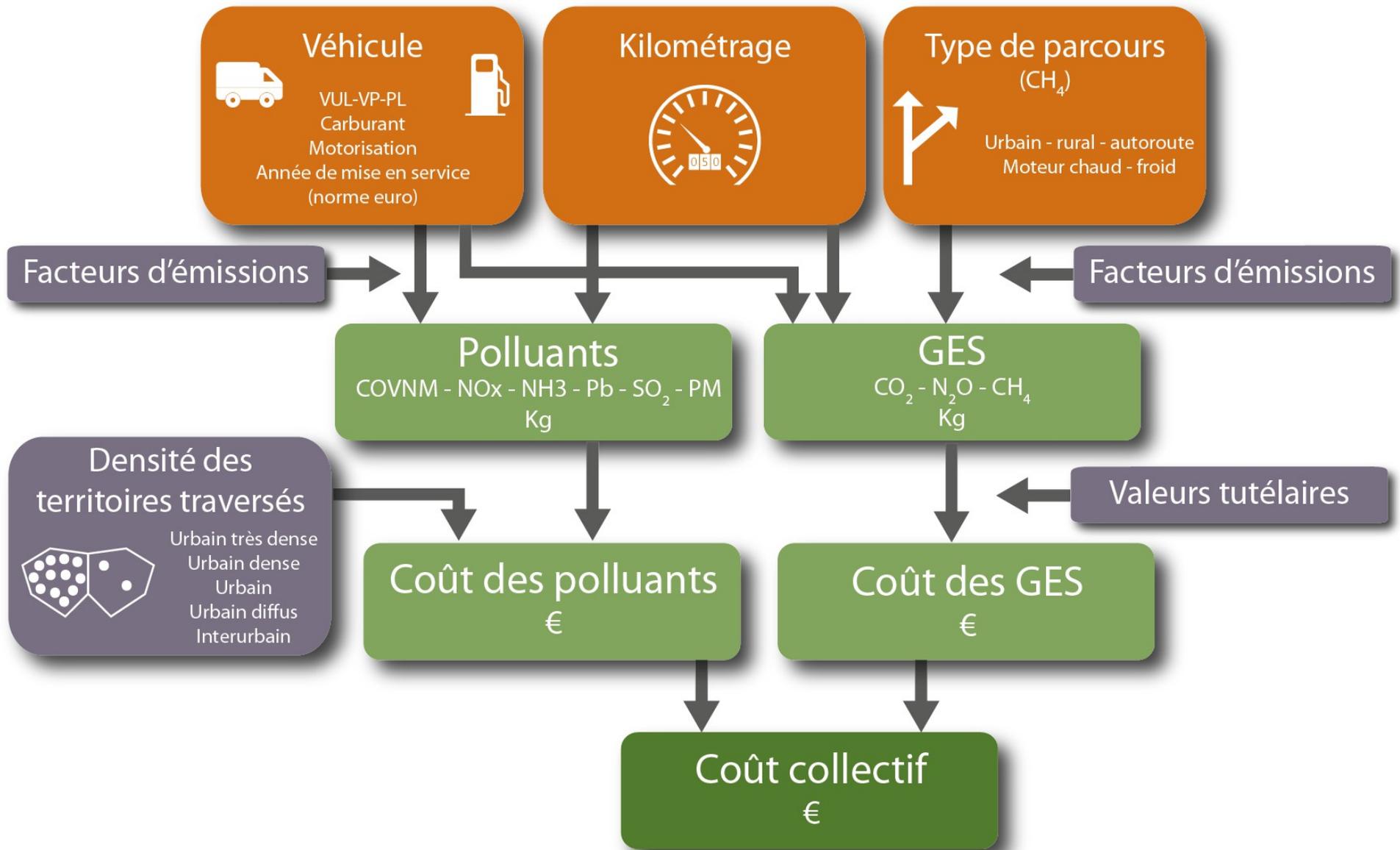
Coût collectif
€









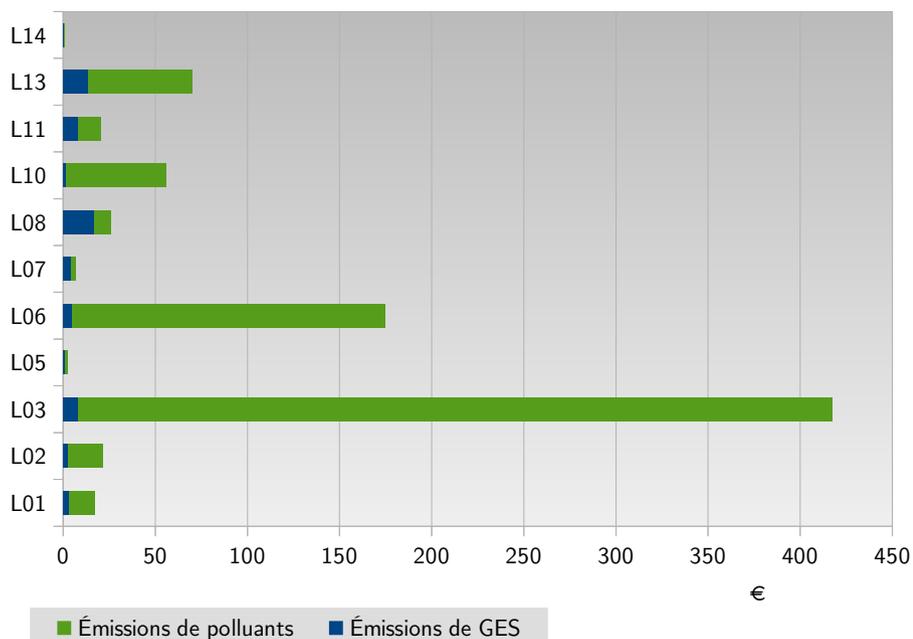


Exemples de résultats

	GES			POLLUANTS						
	CO ₂ (kg)	N ₂ O (g)	CH ₄ (g)	CO (g)	COV (g)	NO _x (g)	NH ₃ (g)	P _B (g)	SO ₂ (g)	Particules en suspension (g)
	1 895	58	46	1 916	333	5 947	18	0,04	4,82	77,07
Total	1,913 teq CO₂			8,295 kg						
Monétarisation	65 €			748 €						
Coût collectif annuel = 813 €										

	EXPLOITATION DU VÉHICULE	TEMPS PASSÉ		
	kilométrage annuel	Conduite (h)	Livraisons (h)	Total (h)
Total	7 457	103	71	174
Monétarisation	2 648 €	2 011 €		
Coût exploitant annuel = 4 659 €				

Estimation des coûts collectifs



Estimation des coûts des producteurs

