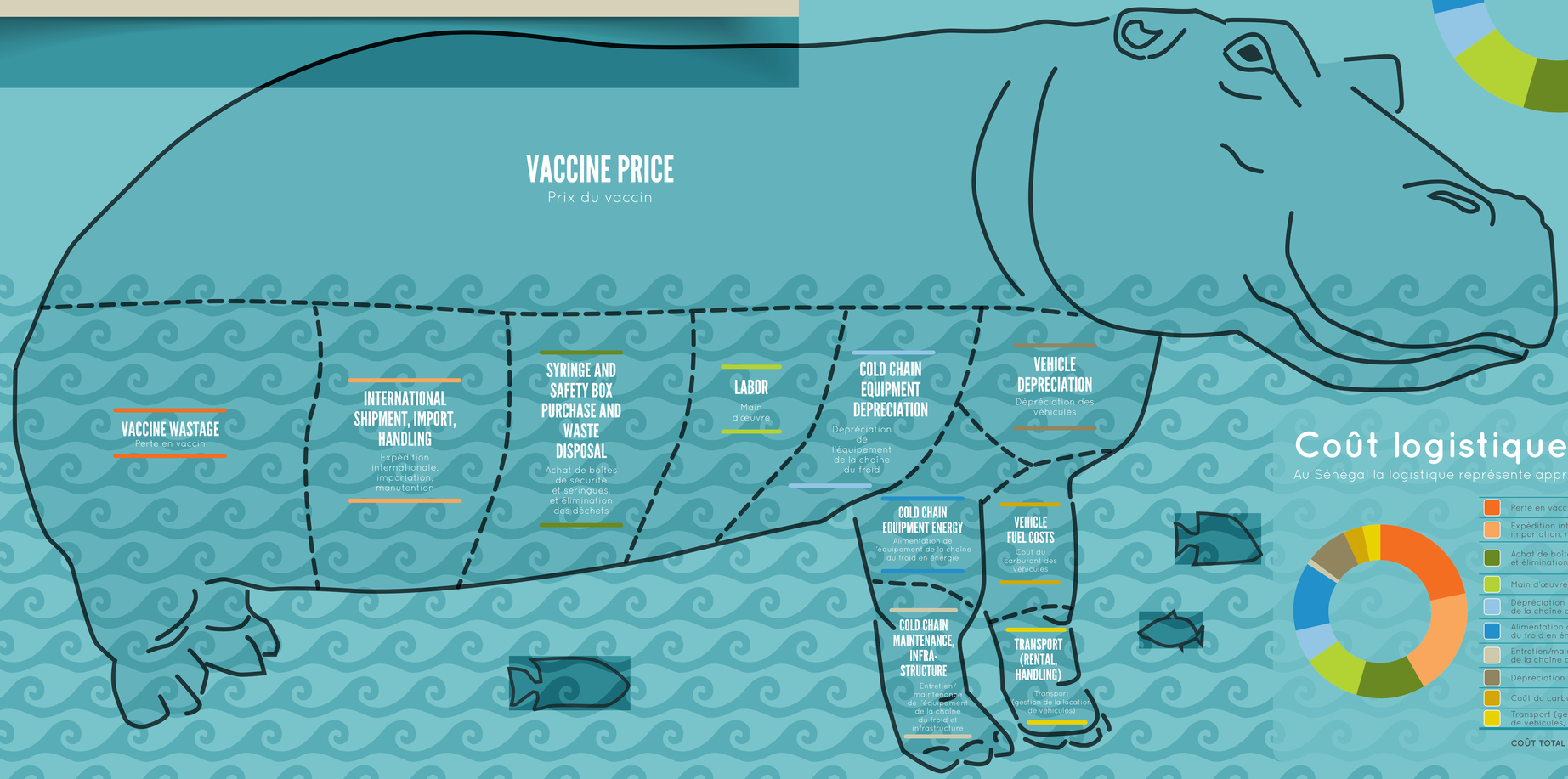
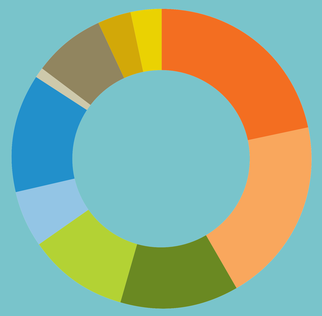
SOME VACCINE COSTS ARE HIDDEN BELOW THE SURFACE

Certains coûts liés aux vaccins sont cachés



AVERAGE LOGISTICS COST PER DOSE

In Senegal, logistics comprise approximately 50% of the total average cost per dose delivered.



Vaccine wastage	0.200	22.1%
International shipment, import, handling	0.180	19.9%
Syringe and safety box purchase and waste disposal	0.120	13.2%
Labor	0.106	11.6%
Cold chain equipment depreciation	0.049	5.4%
Cold chain equipment energy	0.115	12.7%
Cold chain maintenance, infrastructure	0.003	0.4%
Vehicle depreciation	0.070	7.7%
Vehicle fuel, insurance, and maintenance	0.032	3.6%
Other	0.031	3.5%
TOTAL SYSTEM COST PER DOSE	0.906	100.0%

VACCINES CURRENTLY USED IN SENEGAL:

VACCINE	WASTAGE
Bacille Calmette-Guerin (BCG)	50%
Pentavalent (Diphtheria, pertussis, tetanus, hepatitis B, *Haemophilus influenzae* type b)	1%
Oral polio	10%
Measles	25%
Tetanus toxoid	10%
Yellow fever	25%

Coût logistique moyen par dose

Au Sénégal la logistique représente approximativement 50% du coût total par dose livrée.

Perte en vaccin	0.200	22.1%
Expédition internationale, importation, manutention	0.180	19.9%
Achat de boîtes de sécurité et seringues, et élimination des déchets	0.120	13.2%
Main d'œuvre	0.106	11.6%
Dépréciation de l'équipement de la chaîne du froid	0.049	5.4%
Alimentation de l'équipement de la chaîne du froid en énergie	0.115	12.7%
Entretien/maintenance de l'équipement de la chaîne du froid et infrastructure	0.003	0.4%
Dépréciation des véhicules	0.070	7.7%
Coût du carburant des véhicules	0.032	3.6%
Transport (gestion de la location de véhicules)	0.031	3.5%
COÛT TOTAL DU SYSTÈME PAR DOSE	0.906	100.0%

Vaccins actuellement utilises au Sénégal

Vaccin	Pertes
Bacille Calmette-Guérin (BCG)	50%
Pentavalent (diphtérie, coqueluche, tétanos, hépatite B, Haemophilus influenzae type b)	1%
Polio oral	10%
Rougeole	25%
Anatoxine Tétanique	10%
Fièvre jaune	25%

Source: Senegal, Project Optimize, 2012

OPTIMIZE World Health Organization PATH A catalyst for global health