



Performance actuelle du procédé : les GES émis par RSI

- Dans les **six dernières années (2018-2023)**, RSI a déclaré en moyenne 13 536t CO₂/année (matières et propane).
- Près des 3/4 des émissions viennent des matières traitées (74,2 %) alors que 22,5 % proviennent du combustible utilisé dans le procédé (3,3 % des équipements mobiles).
- En moyenne, chaque fois que 10 tonnes de matières sont décontaminées 3,4 tonnes de GES sont émises.

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Moyenne 6 ans (2018 - 2023)
Quantité totale de matières traitées	28 098	47 562	29 288	44 819	34 032	56 200	40 000
GES matières	6 230	12 112	8 690	14 133	8 911	10 166	10 040
GES propane	1 546	3 009	2 062	4 019	3 593	4 031	3 043
GES équipements mobiles sur site	132	428	344	516	493	803*	453*
GES totaux	7 908	15 549	11 096	18 668	12 997	15 000	13 536

*: valeur estimée conservatrice

Estimations réalistes des GES émis

Années	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	28 098	47 562	29 288	44 819	34 032	56 200
Déclaration GES associée aux matières, propane et équipements mobiles sur site	7 908	15 549	11 096	18 668	12 997	15 000
Ratio t GES/t mat	0,281	0,327	0,379	0,417	0,382	0,267
Extrapolation pour 100 000 t	28 144	32 692	37 886	41 652	38 191	26 690

Performance modélisée pour le projet : un scénario prudent, un scénario réaliste

Le scénario d'émission de GES due aux activités de RSI avec le plus important potentiel d'émissions analysé

- Basé sur la notion de « capacité thermique maximale ».
- 100 000 tonnes traitées = 51 807 (t_{éq}.CO₂) déclaré.

Le scénario réaliste d'émission de GES due aux activités de RSI sur la base des données historiques

- Extrapolation de la moyenne des années 2018 à 2023.
- 100 000 tonnes traitées = 34 209 (t_{éq}.CO₂) déclaré.

PURIFIE
LA
TERRE
