

$$GES_i = N \times FE_i \times \rho_i \times 0,001$$

Où :

$GES_i$  = Émissions annuelles de gaz à effet de serre  $i$  attribuables aux événements à l'air libre des compresseurs centrifuges, en tonnes métriques;

$N$  = Nombre total de compresseurs centrifuges;

$FE_i$  = Facteur d'émission, soit 15 234,5 m<sup>3</sup> pour le CO<sub>2</sub> et 345 465,5 m<sup>3</sup> pour le CH<sub>4</sub>, aux conditions de référence;

$\rho_i$  = Densité du gaz à effet de serre  $i$ , soit 1,830 kg par mètre cube pour le CO<sub>2</sub> et 0,668 kg par mètre cube pour le CH<sub>4</sub>, aux conditions de référence;

0,001 = Facteur de conversion des kilogrammes en tonnes métriques;

$i$  = CO<sub>2</sub> ou CH<sub>4</sub>;

