

Canalisation 9B, sensibilité prévue du système de surveillance computationnelle du pipeline (SCP)

<b>Canalisation 9</b>	<b>Alarme de 5 minutes</b> (% du débit nominal)	<b>Alarme de 20 minutes</b> (% du débit nominal)	<b>Alarme de 120 minutes</b> (% du débit nominal)
Rendement prévu en matière de sensibilité aux fuites du système SCP (y compris les améliorations d'instrumentation)	25 % à 36 %	6 % à 9 %	2 %
Volume estimatif nécessaire pour déclencher l'alarme du système SCP (selon un débit de 300 000 bbl/jour)	260 à 375 bbl	250 à 375 bbl	500 bbl
Rendement actuel du système SCP (selon la norme API 1130)	38 %	16 %	5 %

La sensibilité estimée aux fuites pour les fenêtres d'alarme, comme l'énonce la pièce jointe 1 à la DR 3.10(c) de l'ONÉ, a été obtenue à l'aide de la méthodologie de la norme API 1149 et constitue une estimation du rendement futur attendu. Les études techniques détaillées ne sont pas terminées; on a donc formulé des hypothèses de base pour effectuer le calcul. Ces hypothèses pourraient influencer sur les résultats futurs en ce qui a trait à la sensibilité aux fuites. Les hypothèses et les notations comprennent les suivantes :

- Les fenêtres d'alarme représentent les plages de sensibilité aux fuites d'une section du débitmètre à l'autre. Les plages sont un pourcentage du débit nominal.
- Les valeurs d'incertitude des instruments ont été posées en hypothèse pour les débitmètres, ainsi que pour les transmetteurs de pression et de température. Ces valeurs seront confirmées au cours des études techniques détaillées.
- Le débit dans les conduites influe sur la sensibilité aux fuites.