

## INSPECTION DU RÉSEAU DE CAPTAGE DES BIOGAZ

Pour consultation  
sur place seulement

Une inspection régulière est effectuée par les opérateurs affectés au réseau  
Les points suivants sont vérifiés :

1. Vérifier au bon fonctionnement des pompes de condensat
2. Inspection des puits
3. Contrôler les infiltrations et les réparations du réseau
4. Calibrage des puits

Les opérateurs ont pour priorité de faire le suivi et de soutirer en tout temps les biogaz

## INFILTRATION D'AIR PAR LE COUVERT DANS LE PUIT 170 (V3042)

Les biogaz sous vacuum sont dirigés vers les moteurs de la centrale électrique ou les torchères pour être détruits .

Pour créer une combustion , le mélange est le suivant :  $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 = \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

AIR = 79% azote

21% oxygène

Les torchères sont munies de volets qui permettent l'entrée d'air et ainsi d'obtenir la bonne combustion. De cette façon les torchères peuvent détruire adéquatement les biogaz.

Donc l'infiltration d'air par le couvert n'affecte pas la qualité de la combustion grâce au contrôle automatisé de l'alimentation de l'air dans les torchères .

De plus ,pour s'assurer du bon fonctionnement de notre système une analyse des biogaz est effectuée toutes les trois minutes pour s'assurer de la qualité du gaz. Advenant un problème, une alarme par télémétrie est ajoutée pour rejoindre un opérateur 24 heures sur 24, 365 jours par année pour remédier à la situation.