



**south pole**  
group

Fiche technique finance durable

# Réduire les émissions de méthane provenant des stations d'épuration, améliorer le bilan écologique

*South Pole Group gère un programme d'encouragement visant à réduire les émissions de méthane provenant des stations d'épuration des eaux usées (STEP). Ce programme est financé par la Fondation KLIK. Le programme apporte un soutien aux opérateurs des STEP qui mettent en œuvre des mesures de réduction des émissions de méthane et apportent ainsi une contribution à la protection du climat en Suisse. Selon le processus employé, le méthane peut même être utilisé pour la production d'énergie. Ceci se traduit alors par un gain financier pour la STEP.*

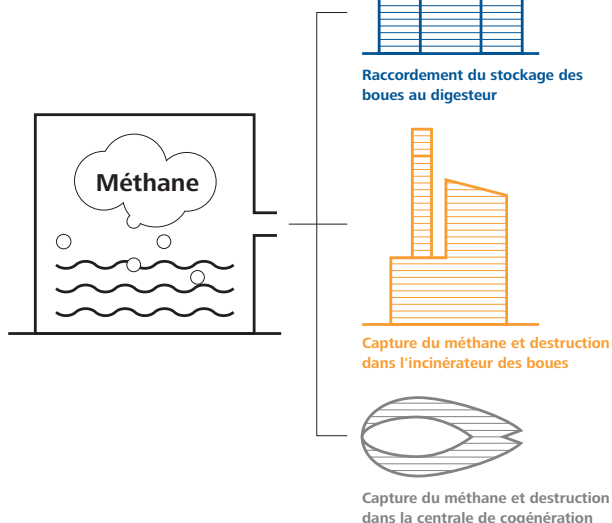
## Défi

Le méthane est un gaz à effet de serre puissant. Il est 25 fois plus nocif pour le climat que le CO<sub>2</sub>. Dans le traitement des boues issues des eaux usées, de grandes quantités de méthane sont générées. Jusqu'à 10 % du méthane produit est perdu lors des processus de digestion des boues et s'échappe ainsi dans l'atmosphère. Les points particulièrement concernés sont les zones de stockage des boues, les épaisseurs et les systèmes de traitement des gaz. Le méthane qui s'en échappe peut avoir une influence significative sur le bilan écologique d'une STEP.

## Solution

Le programme d'encouragement permet aux opérateurs de STEP d'améliorer le bilan écologique et d'augmenter le niveau d'autonomie de leurs installations à l'aide de quelques mesures simples:

Réduction de méthane dans la station d'épuration des eaux usées



## Avantages du programme d'encouragement

### 1 Bon pour le climat

Réduction des émissions de méthane, qui sont 25 fois plus nocives pour le climat que le CO<sub>2</sub>.

### 2 Une solution sur mesure

Trois variantes tiennent compte des conditions spécifiques de la STEP. Les processus principaux de traitement des eaux usées sont peu affectés.

### 3 Financièrement intéressant

Une subvention allant jusqu'à 140 CHF par tonne de CO<sub>2,eq</sub> permet un amortissement rapide des investissements.

### 4 Administration légère

Les frais d'administration pour la station de traitement sont faibles. South Pole Group prend intégralement en charge les coûts liés au processus de délivrance des attestations d'émissions de CO<sub>2</sub>.





## Notre offre

south pole group assure une gestion efficace du programme. Nous soutenons les opérateurs des STEP depuis l'idée initiale jusqu'à la délivrance annuelle des attestations d'émissions de CO<sub>2</sub> :

### 1 Estimation du potentiel de réduction d'émissions avant la signature du contrat

south pole group offre à toutes les STEP sans engagement une analyse initiale de leur potentiel de réduction. S'il est intéressé, l'opérateur procède à une évaluation plus approfondie dans le cadre de la pré-planification du projet. A l'issue de cette étape, une décision est prise quant à la participation au programme. Nous soumettons alors un contrat qui garantit l'acquisition d'attestations de réduction d'émissions de CO<sub>2</sub> à un prix fixe.



### 2 Mise en œuvre des mesures et suivi qualitatif

L'opérateur met en œuvre les mesures d'atténuation de méthane et installe les instruments de mesure nécessaires au suivi des réductions d'émissions.

### 3 Validation et vérification des attestations de CO<sub>2</sub> auprès du gouvernement fédéral

south pole group prend en charge le processus de délivrance des attestations de CO<sub>2</sub> par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV). Les opérateurs des STEP doivent uniquement fournir les données de suivi.

### 4 Vente des attestations de CO<sub>2</sub> à la Fondation KliK

south pole group vend les attestations de CO<sub>2</sub> délivrées dans le cadre du programme à la Fondation KliK.

### 5 Transfert des subventions à l'opérateur de la station

south pole group transfère annuellement à l'opérateur de la station les subventions délivrées pour les réductions d'émissions réalisées.

Logo partenaire



Fondation pour  
la protection du climat et la  
compensation de CO<sub>2</sub> KliK

## La Fondation KliK

*«Nous voulons promouvoir la mise en œuvre la plus large possible. La Fondation KliK est ainsi prête à soutenir de plus petits projets avec des financements accrus.»*

**Roman Schibli** Responsable des programmes, Fondation KliK

### Le groupement de compensation de CO<sub>2</sub> pour la Suisse

Le programme pour le traitement des effluents gazeux des usines de traitement des eaux usées contenant du méthane est financé par la Fondation KliK pour la protection du climat et la compensation de CO<sub>2</sub>. Des attestations sont délivrées pour les réductions d'émissions atteintes dans le cadre de ce programme. La Fondation KliK acquiert ces attestations et les remet au gouvernement fédéral pour attester de la réalisation de leurs obligations de compensation.

### En un mot

*Avec le financement de la Fondation KliK, nous permettons la mise en œuvre de mesures qui améliorent le bilan climatique des stations d'épuration des eaux usées suisses. Notre programme d'encouragement permet un amortissement rapide et réduit les frais administratifs.*

## Pourquoi travailler avec nous

### Une équipe internationale

south pole group est un fournisseur de solutions et de services dans le domaine de la durabilité. Nous sommes une communauté mondiale de plus de 100 professionnels du climat issus d'un grand nombre de pays distribués dans des bureaux sur les 6 continents.

### Un impact avéré

Depuis 2006, nous avons mesuré l'influence d'innombrables entreprises et produits sur l'environnement à travers le monde. Nous avons analysé les impacts climatiques d'investissements totalisant plus de 30 milliards de dollars et mené plus de 270 projets dans les domaines des énergies renouvelables, de la foresterie et de l'agriculture, l'industrie et les ménages. Notre travail a permis d'économiser 50 millions de tonnes de CO<sub>2</sub>, soit plus que les émissions annuelles de la Suisse. Nous avons permis la production de 35.000 GWh d'énergie renouvelable (plus que la consommation annuelle d'électricité du Danemark) et mobilisé plus de 6 milliards de dollars d'investissements en énergies propres dans les pays en développement.

Dans leur ensemble, nos projets ont permis de créer près de 20.000 emplois dans les pays en développement. En outre, nous avons protégé plus de 17.000 hectares de forêts de la déforestation.

### Une valeur ajoutée réelle

Nous vous aidons à développer votre entreprise avec des solutions innovantes pour le bénéfice de l'environnement et les besoins de la société.