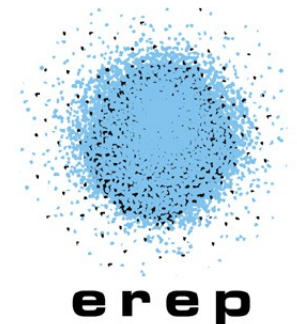


Colloque " La sécurité des installations biogaz"
Paris, le 14 octobre 2014



**PREVENTION DES RISQUES ET SECURITE DES
INSTALLATIONS DE BIOGAZ AGRICOLE
-
FORMATION D'EXPLOITANTS EN SUISSE**

Yves MEMBREZ
EREP SA
Chemin du Coteau 28
CH-1123 Aclens / Suisse
www.erep.ch



Traitement et valorisation
de déchets et
d'effluents organiques

CONTEXTE REGLEMENTAIRE

- **SUISSE**

Ordonnance sur le traitement des déchets (OTD)

Article 8. Formation

2. Les détenteurs d'installations d'élimination des déchets où sont éliminées plus de 100 t de déchets par an et le personnel de ces installations doivent acquérir, dans le cadre de la formation et du perfectionnement, les connaissances sur l'état de la technique spécifique à l'élimination des déchets.

- **FRANCE**

Arrêté du 10/11/2009 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées de méthanisation soumises à déclaration sous la rubriques n° 2781-1

3.1.2. Formation

Avant le démarrage des installations, l'exploitant et son personnel, y compris le personnel intérimaire, sont formés à la prévention des nuisances et des risques générés par le fonctionnement et la maintenance des installations, à la conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident et à la mise en œuvre des moyens d'intervention.

BIOMASSE SUISSE

- Association faîtière du biogaz en Suisse

autres acteurs de la branche: OEKOSTROM SCHWEIZ: coopérative fédérant les agriculteurs producteurs d'électricité renouvelable

ASSOCIATION SUISSE DES PROFESSIONNELS DE L'EPURATION DES EAUX USEES (ASPEE/VSA) : association fédérant les exploitants de stations d'épuration des eaux

- Assure la promotion de la filière et la défense des intérêts de ses membres
- Est mandatée dans le cadre du programme " SUISSE ENERGIE " de la Confédération pour des activités regroupées sous 3 thèmes principaux.

- INFORMATION ET CONSEILS
- ASSURANCE QUALITE (" QM BIOGAS ")
- FORMATION ET PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL

Budget total 2013-2014: 876'000.- CHF soit env. 730'000.-€

- Offre dans le domaine de la formation: - cours de base
 - cours de perfectionnement
 - ateliers d'échanges d'expériences

Comment exploiter une installation de biogaz agricole en toute sécurité



Un cours de perfectionnement destiné aux exploitants actuels et futurs d'installations de biogaz agricole, ainsi qu'à toute personne amenée à approfondir ses connaissances sur le thème de la sécurité dans les installations de biogaz



Cours de perfectionnement Biogaz agricole

Comment exploiter une installation de biogaz agricole en toute sécurité ?

Programme

- 9h30 Contexte et objectifs du cours
Yves Membrez, Biomasse Suisse
- 9h45 Les dangers liés au biogaz
Toine Bakx-, EREP SA
- 10h30 Risques d'accidents liés à l'exploitation d'une installation
Etienne Junod, SPAA
- 11h00 Les contrôles techniques à effectuer sur une installation
Philippe Ernst, SSIGE
- 11h30 Questions et discussion
- 13h30 Détection des fuites de méthane sur une installation de méthanisation
Stéphane Fievet, Wessling
- 14h00 Manuel Qualité Biogaz
Caroline Tacchini, Biomasse Suisse
- 14h30 Déplacement à Gollion (covoiturage)
- 15h00 Visite de l'installation BioEcoEnergie, exercice et démonstration détection de gaz
- 17h00 Fin de la journée

Partie pratique - Installation BioEcoEnergie à Gollion

Exercice par groupes " ANALYSE DE L'INSTALLATION DU POINT DE VUE DE LA SÉCURITÉ "

Le but de cet exercice est de pouvoir appliquer, sur un cas concret, les concepts qui ont été expliqués dans la partie théorique du matin. Les participants feront le tour de l'installation sous forme d'une "inspection" et réfléchiront aux points importants à signaler concernant la sécurité (voir points ci-après).

Partie pratique - Installation BioEcoEnergie à Gollion

a) Aspects généraux sur la sécurité du site

- Endroits comportant des risques de chutes ou glissades et mesures mises en œuvre?
- Machines/équipements pouvant comporter des risques mécaniques?
- Dangers électriques?
- Signalisation bien visible, compréhensible et correcte?
- Autres aspects sur la sécurité générale?

b) Aspects spécifiques sur la sécurité liée au biogaz

- Zones Ex et classification des équipements électriques
- Ventilation des endroits fermés
- Identification des dispositifs de sécurité
- Protection foudre, compensation de l'équipotentiel (bâtiments, équipements, vannes, etc.)
- Distances de sécurité
- Risque potentiel d'intoxication?
- Autres aspects sur la sécurité liée au gaz?

MERCI DE VOTRE ATTENTION !



Pour toute question: info@erep.ch