



## FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

(exploitation, maintenance, prévention des situations)

1

### Coupages générales \*

#### Causes

- Microcoupures ErDF, plusieurs fois par an ou par mois
- Intervention externe d'ErDF sur le réseau électrique
- Evènement météorologique rare

#### Conséquences

- Stress
- Pertes de production
- Perturbation des alarmes et de l'ensemble du système de contrôle

#### Mesures correctives possibles

##### ► CONCEPTION

- Opter pour des onduleurs sur le matériel électronique et/ou des batteries
- Analyser le risque foudre, possibilité d'installer des parafoudres et paratonnerre

- Hiérarchiser les alarmes

- Prévoir un groupe électrogène avec les connections adaptées
- Avoir un interlocuteur privilégié chez ErDF

##### ► ORGANISATION

- Être prêt à vivre une période de démarrage stressante où il faut être disponible et remplacé sur les autres travaux de l'exploitation

- \* – Arrêt d'urgence et générale de l'installation  
 – Alarmes en cascade  
 – Veilleur de tension (ou contrôle des couplages) grillé



◀ Protéger les armoires électriques.

2

### Mise en alarme du système peut inquiéter les autres personnes travaillant proches du site

#### Cause

#### Conséquences

- Stress pour les autres salariés ou associés travaillant sur l'élevage voisin

#### Mesures correctives possibles

##### ► ORGANISATION

- Prévoir la mise à disposition des procédures dans le bureau
- Sur les numéros de téléphone à appeler
- Sur la gestion des alarmes
- Sur les zones atex
- Le plan de circulation
- Les plans d'interventions

Expliquer aux voisins le rôle de la torchère



◀ Informations compréhensibles par tous.



## FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

(exploitation, maintenance, prévention des situations)

Une sensibilisation générale, compréhensible par tous

Dès l'entrée du site



A chaque point sensible



**AUTRES INCIDENTS :** accumulation d'alarmes lors d'un évènement météo, délai de livraison non suffisamment anticipé

### AVERTISSEMENT GÉNÉRAL : ÉVALUATION DES RISQUES / PROCÉDURES

Ces fiches s'appuient sur une enquête réalisée auprès de 26 Agriculteurs Méthaniseurs de France, et visent à capitaliser l'expérience des exploitants d'unités de méthanisation à la ferme. Vous y retrouverez les incidents les plus fréquemment constatés sur les installations enquêtées.

Ces fiches visent à attirer l'attention des exploitants et des porteurs de projets sur les situations difficiles détectées dans ce retour d'expériences. Les exploitants avec leur constructeur, leur bureau d'études... sont invités à être vigilants sur ces points et globalement à intégrer l'évaluation des risques dans chaque situation.

La prise en compte de la sécurité sur les installations doit se compléter par un travail de fond sur les procédures à mettre en place, avec une rédaction la plus large possible pour prendre en compte les différentes situations. Ainsi les opérateurs habituels mais aussi les intervenants extérieurs aborderont l'unité de méthanisation en ayant une bonne connaissance des précautions permettant d'intégrer la sécurité.

La mise en place de la sécurité sur un site est de la responsabilité du chef d'établissement et seulement sa responsabilité. Ces fiches, rédigées par l'Association des Agriculteurs Méthaniseurs de France, Groupama et Trame, ne sont que des retours d'expériences pour aider la réflexion de l'exploitant.

En partenariat avec :