

*Logo du site*

**Protocole d’échantillonnage**

**Digestats solides**

*Nom de l'unité de méthanisation*

***Exemple AAMF***

***Avertissement AAMF :*** *Ce document est un exemple fourni par l’AAMF qui doit être adapté par vos soins à la situation de votre unité de méthanisation.*

Objet : **Prélever des échantillons de substrat d’un digesteur ou d’un post digesteur d’un méthaniseur en voie liquide infiniment mélangée ou d’une cuve à percolât d’un méthaniseur en voie solide.**

1. **Choisir le laboratoire réalisant les analyses**.
2. **Valider avec le laboratoire la logistique de prélèvement et d’acheminement des échantillons** (bocaux fournis ou non, conditions d’envoi et de transport des échantillons, lieu d’envoi et délai maximal d’acheminement pour la validité de l’échantillon). Ces éléments sont, entre autres, dépendants des paramètres à analyser.
3. Dans la mesure du possible, **toujours faire faire ses échantillons par la même personne.**
4. **Prélever des sous-échantillons à différents niveaux et différentes profondeurs sur le tas de digestat**.
5. **Mélanger de manière homogène l’ensemble des prélèvements**.
6. **Remplir les flacons** avec l’échantillon final ainsi préparé. **Ne pas remplir les flacons à 100 %**, laisser un minimum de 20-30 % de volume libre.
7. Faire un petit trou dans le bouchon avec une aiguille, pour que le biogaz produit pendant le transport puisse échapper. Mettre aussi les flacons dans un sac plastique pour éviter des possibles fuites. Indiquer sur le flacon la date de prélèvement, le lieu et autres détails utiles (N° garage par ex).
8. **Remplir la fiche de renseignements** du laboratoire.
9. **Envoyer les échantillons** et fiches de renseignements associées au laboratoire dans les conditions prévues au point 1.