

# ANALYSES ET CONTROLES DES DIGESTATS DE METHANISATION

Quel est le cadre réglementaire ?

Plan d'épandage rattaché à une ICPE  
2781

Commercialisation par le cahier  
des charges CDC Dig

Agrément sanitaire au titre des  
Sous-Produits Animaux

2781-1  
Déclaration

2781-1  
Enregistrement ou  
Autorisation

2781-2<sup>1</sup>  
Enregistrement ou  
Autorisation

**COMPOSITION**

MS (%), MO (%), pH  
N tot, N org, C/N, P2O5,  
K2O

**INNOCUITE**

**8 ETM** (Arsenic, Cadmium, Chrome,  
Cuivre, Mercure, Nickel, Plomb, Zinc)  
**CTO : 16 HAP**

**Inertes et Impuretés** : Plastiques +  
verre + métal <2mm

**Pathogènes** : E coli dans 1g et  
Salmonella dans 25g

**ECHANTILLONNAGE**

1 échantillon par type de digestat  
commercialisé (brut ou liquide/solide)  
Nb d'analyses/ an en fonction du  
volume commercialisé (1 si <5 500T, 2  
si < 11000T ; 3 si <16500T ; 4 si < 22000  
T ; 5 si >22000T)

**INNOCUITE**

**Pathogènes** : E coli dans 1g et  
Salmonella dans 25g

**ECHANTILLONNAGE**

5 échantillons<sup>2</sup> par campagne  
d'épandage

- E coli dans 1 g : A l'issue de la digestion (sur brut)
- Salmonella dans 25 g : au stockage (brut ou liq/sol)

<sup>2</sup> : Il est possible de demander à diminuer le nombre d'échantillons en routine

**COMPOSITION**

MS (%), MO (%), pH  
N tot, NH4, C/N, P2O5,  
K2O, CaO, MgO

**INNOCUITE**

/

**COMPOSITION**

MS (%), MO (%), pH  
N tot, NH4, C/N, P2O5,  
K2O

**INNOCUITE**

/

**COMPOSITION**

MS (%), MO (%), pH  
N tot, NH4, C/N, P2O5,  
K2O

**INNOCUITE**

**7 ETM** (Cadmium, Chrome, Cuivre,  
Mercure, Nickel, Plomb, Zinc)  
**CTO : 7 principaux PCB + 3 HAP** :  
Fluoranthène, Benzo(b)fluoranthène,  
benzo(a)pyrene

**ECHANTILLONNAGE**

En D ou E : 1 échantillon par campagne d'épandage, sur chaque type de digestat (liq/sol)  
En A : la fréquence est fixée dans l'arrêté préfectoral (en général + fréquent)

<sup>1</sup> : Dans le cas d'incorporation de boues de stations d'épuration urbaine, il faut également respecter les critères de l'arrêté du 8 janvier 1998