

---

## ETUDE SUR L'AMELIORATION DE L'EPANDAGE DU DIGESTAT INSTALLATION DE CODIGESTION AGRICOLE DE PUIDOUX, VD (CH)

---

### Contexte

La codigestion agricole consiste à incorporer en digestion des cosubstrats liquides et solides, d'origines connues et traçables, afin d'accroître la production de biogaz et d'améliorer la rentabilité économique des installations. Cette solution contribue à apporter une solution à la gestion locale des déchets. L'incorporation de substrats solides peut cependant modifier la consistance du produit digéré à tel point que l'épandage ou le compostage de cet amendement devient difficile.

### Contenu de l'étude

L'étude a eu pour but:

- d'évaluer les systèmes de séparation des fractions liquides et solides du digestat issu d'une installation de biogaz agricole,
- d'installer et de vérifier les performances d'un tel système,
- d'apprécier les possibilités de désapprovisionnement des fractions solides, après compostage, et liquide.

Les systèmes de séparations ont été décrits dans la première partie du rapport, suivent les résultats d'exploitation. L'étude se conclut par une estimation financière de la réalisation de l'installation de séparation de phase et du suivi des essais.

### Commanditaire

Office fédéral de l'énergie (OFEN), et Etat de Vaud; Service des Eaux, Sols et Assainissement (SESA)

### Date de l'étude

2004

### Montant

5'500 CHF HT



Séparateur de phases et digestat solide