

# AMELIORER LA GESTION DE SES EFFLUENTS

## DEMONSTRATION SEPARATEUR DE PHASE MOBILE POUR LES LISIERS



Votre Partenaire Agricole

### COMMUNIQUE DE PRESSE Compte-rendu de démonstration



Dans le cadre du travail du **groupe projet lié à la séparation de phase pour les lisiers**, une nouvelle démonstration de matériel a eu lieu **le jeudi 7 juillet 2016** à la Grange aux Glaces chez Séverine et Daniel GRANGE à Saint-Héand. Malgré la période davantage propice à faire les foins, les quelques agriculteurs présents ont pu observer le travail d'une machine présentée par les Etablissements Frédières et la société APM.

Après une présentation à plusieurs voix du bilan et des résultats de la campagne d'essai réalisée cet hiver, l'entreprise Frédière et la société APM ont présenté le matériel de séparation de phases et la démarche dans laquelle ils s'inscrivent depuis plusieurs années sur ce type de matériel.

#### Un attelage mobile composé de deux unités de séparation

L'attelage est composé d'une remorque, d'un broyeur, de deux pompes, de deux séparateurs en parallèle et d'un tapis évacuateur. La société APM concepteur de l'unité, s'est appuyé sur le montage en parallèle de deux séparateurs de marque FAN. **Le débit observé était de 10 m<sup>3</sup> / h par séparateur, soit un débit de chantier tout à fait correct de 20 m<sup>3</sup> / h.**

#### L'efficacité du matériel observé repose sur plusieurs points :

- La présence d'un broyeur en sortie de fosse qui permet d'éliminer des corps étrangers et d'homogénéiser le produit.
- Le passage par une conduite vibrante en entrée de séparateur, améliorant la circulation du lisier et d'éviter la formation de bouchons
- L'arrivée du lisier en direct dans le séparateur sans cuve tampon
- Peu d'automatisation pour davantage de mécanique



Systeme vibrant



Broyeur en sortie de fosse

#### CONTACTS :

François DEBROSSE

☎ 04 77 92 12 12

Sylvain RANCON

☎ 04 77 92 12 22

Justine LAGREVOL

☎ 04 77 52 54 57

Fred MARTEIL

☎ 04 77 58 03 71



## SEPARATEUR DE PHASE MOBILE POUR LA GESTION DU LISIER VERS UNE CAMPAGNE D'ESSAI 2016

### Caractéristiques technique du séparateur FAN

- Sépare aussi bien le lisier dilué que le lisier épais
- 30 % de matière sèche garantie
- Phase solide réutilisable pour le paillage
- Concentration du solide variant entre 25% et 40%
- Tamis et vis de compactage en inox
- Puissance d'entraînement de 4 ou de 5,5 kw livrable pour toute tentions électriques
- Fentes du tamis variant de 0.1 à 1 mm
- Simple à installer et à mettre en route
- Frais de maintenance minimes



Cout estimatif d'investissement : 8000 € HT