



Cotita du 13 juin 2019

ODEMIE

Optimisation **D**es **E**pandeu**s**es par **M**atériel **I**nformatique

pour le respect de l'**E**nvironnement



COTITA



NORMANDIE CENTRE

Matériels d'entretien et d'exploitation

Chartres le 13 juin 2019





Rappel de l'intérêt d'ODEMIE

Odemie permet de vérifier le dosage et la répartition longitudinale

Les deux principaux avantages sont économiques et écologiques

En cas de sur-dosage, il y a gaspillage donc c'est mauvais économiquement (on consomme plus de sel que nécessaire) et pour l'environnement (on envoie dans la nature plus de sel que nécessaire).

En cas de sous-dosage, on est inefficace,

- donc il y a gaspillage (du sel est dépensé alors que le résultat voulu n'est pas atteint),
- la sécurité des usagers est engagée (d'où un risque juridique pour l'exploitant).

En cas de mauvaise répartition longitudinale, ça revient à en mettre trop ou trop peu ponctuellement, ce qui nous ramène à l'un des 2 cas précédents et aux inconvénients qui s'y rattachent.





Rappel de l'intérêt de ODEMIE

Par rapport au test « à la poubelle » :

- ODEMIE permet de tester la répartition longitudinale
- sel et saumure simultanément
- meilleure précision
- traçabilité des mesures



Rappel de l'intérêt de ODEMIE

Constat d'un mauvais réglage des machines d'une DIR

Des réglages simples, sans retour usine, permettent de retrouver de bonnes performances



Résultats de dosages du sel en grain obtenus pour 9 machines avant et après réglage





Les évolutions réalisées en 2018

Logicielles :

- débogage
- améliorations fonctionnelles (ergonomie d'utilisation,...)

Matérielles :

- rigidificateur (meilleure qualité des mesures)
- big bag, poignées (meilleure ergonomie)
- création d'une connexion filaire (solution alternative au bluetooth)



Plans d'entretien et d'exploitation

Chartres le 13 juin 2019







10 ODEMIE en DIR

1 ODEMIE en CD

1 ODEMIE au CEREMA/Blois (pour mesures à la demande)

Fabrication d'exemplaires supplémentaires



MERCI

