



Journée technique 9 décembre 2016

---

## COMPTE-RENDU ATELIER « ÉCHANGES SUR LA QUALITE DES COMPOSTS REGIONAUX »

*ANIME PAR BLAISE LECLERC ET ALEXIA HEBRAUD (GERES)*



## I. ATTENDUS DE CET ATELIER

Les participants sont invités à exprimer sur 1 post-it leur réponse à la question :  
**Quels sont les points de difficultés ou d'attention que vous avez concernant la qualité des composts ?**

4 groupes de réponses :

- ▶ Intrants > impact sur la qualité en aval
- ▶ Qualité compost > c'est quoi ?
- ▶ Process
- ▶ Utilisations agricoles

## II. PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ETUDE DES ANALYSES DE COMPOSTS DES PLATEFORMES DE LA REGION PACA

*Voir le diaporama de présentation.*

L'étude finale sera disponible sur le site internet [www.portail-mo-paca.fr](http://www.portail-mo-paca.fr)  
Les résultats individuels seront transmis aux plateformes ayant envoyé leurs analyses.

Traitement statistique sur de plus de 200 analyses, sur les critères agronomiques et les ETM (éléments traces métalliques). Les moyennes de chaque élément sont ensuite comparées aux moyennes issues d'une étude ADEME de 2005 au niveau national. L'étude est pratiquée sur les moyennes ; il serait intéressant d'affiner avec les écarts-types.

Eléments à retenir :

21 plateformes, 9 traitent des DV et 12 traitent des boues. Tous les composts issus des plateformes de la région respectent les normes.  
Quelques « dépassements » sont observés mais restent marginaux et globalement sur des caractéristiques peu « risquées » : taux de Matières organiques, le taux de P2O5, le cuivre et le mercure.  
Aucun dépassement sur les autres critères : microbiologie, CTO, indésirables.

Variabilité des critères :

- ▶ Très faible sur le pH
- ▶ Importantes sur les ETM entre les plateformes de compostage de déchets verts et de déchets verts-boues
- ▶ Faibles entre les différents composts d'une même plateforme

Focus sur un compost de biodéchets (alimentaires)

Comparaison des résultats d'analyse d'un compost de biodéchets alimentaire, avec les seuils de la norme NFU 44 051 et ceux du règlement européen pour l'agriculture biologique

Seul un élément dépasse les seuils autorisés par le règlement européen pour l'agriculture biologique sur 6 analyses : le Pb qui est à 64 mg/kg pour un seuil de 45 mg/kg (pour rappel le seuil de la norme est à 180mg/kg).

### III. ELEMENTS DE DISCUSSION PARTAGES EN PLENIERE (RESTITUTION DE L'ATELIER)

La difficulté de maîtriser la qualité des intrants reste entière pour les PF surtout sur les boues car il faut un contrôle important des réseaux d'assainissement notamment contre les rejets toxiques et les éléments diffus (médicaments, produits de bricolage...) des ménages et des petits professionnels ; il serait intéressant d'avoir les résultats d'analyse sur les boues à l'arrivée sur les PF.

Pour les déchets verts certaines plateformes refusent les bennes trop souvent souillées. La qualité des bennes de déchets verts est très différentes selon les déchèteries. C'est une question de formation et de motivation du personnel. Ce serait bien d'étudier les critères des composts sur les indésirables.

Attention, l'humidité a un impact sur les résultats d'analyse (notamment sur le % en matières organiques)

Remarques sur les teneurs en ETM dans les sols qui sont « pollués », soit par des épandages répétés d'engrais, cuivre et phytosanitaires, soit naturellement selon la nature de la roche -mère (fond géo-chimique).

Questionnement aussi sur la qualité d'autres produits utilisés en agriculture : ex fumier. La question des flux (dose/quantité) est primordiale dans les bonnes pratiques d'utilisation des produits (composts ou autres).