



PROJET DE TRAITEMENT DES DECHETS VERTS PAR CO- COMPOSTAGE A LA FERME

Le fonctionnement actuel pour l'élimination des Déchets verts

- **Les déchets sont collectés en déchetterie**

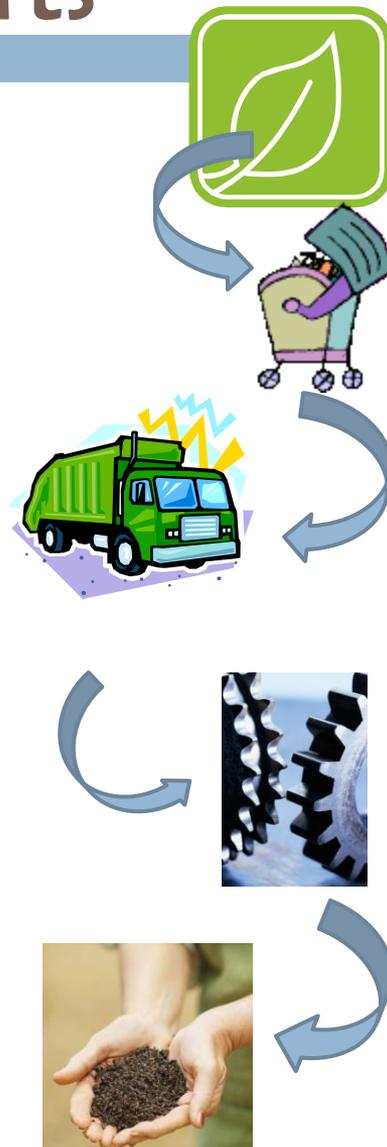
Location de deux bennes à SITA MOOS en 2009
(97.39€/benne/mois)

- **Ils sont ensuite transférés à Saint-Priest La Roche...**

Coûts de transferts SITA MOOS en 2009 : 115€/benne

- **...où ils sont broyés et compostés**

Coûts de traitement (INVEKO): 38€/tonne



Le principe du co-compostage

- ❑ Le déchets verts continue d'être collectés sur la déchetterie.
- ❑ Ils sont ensuite transférés sur la plateforme de stockage....
- ❑ Sur laquelle ils sont broyés.....
- ❑ Puis transférés chez les agriculteurs partenaires pour être mélangés avec les fumiers avant compostage



BROYAGE A CHARLIEU (Mars 2010)



BROYAGE A CHARLIEU (Mars 2010)



Transport des déchets au broyeur



BROYAGE A CHARLIEU (Mars 2010)



**Chargement du
broyat dans les
benne**



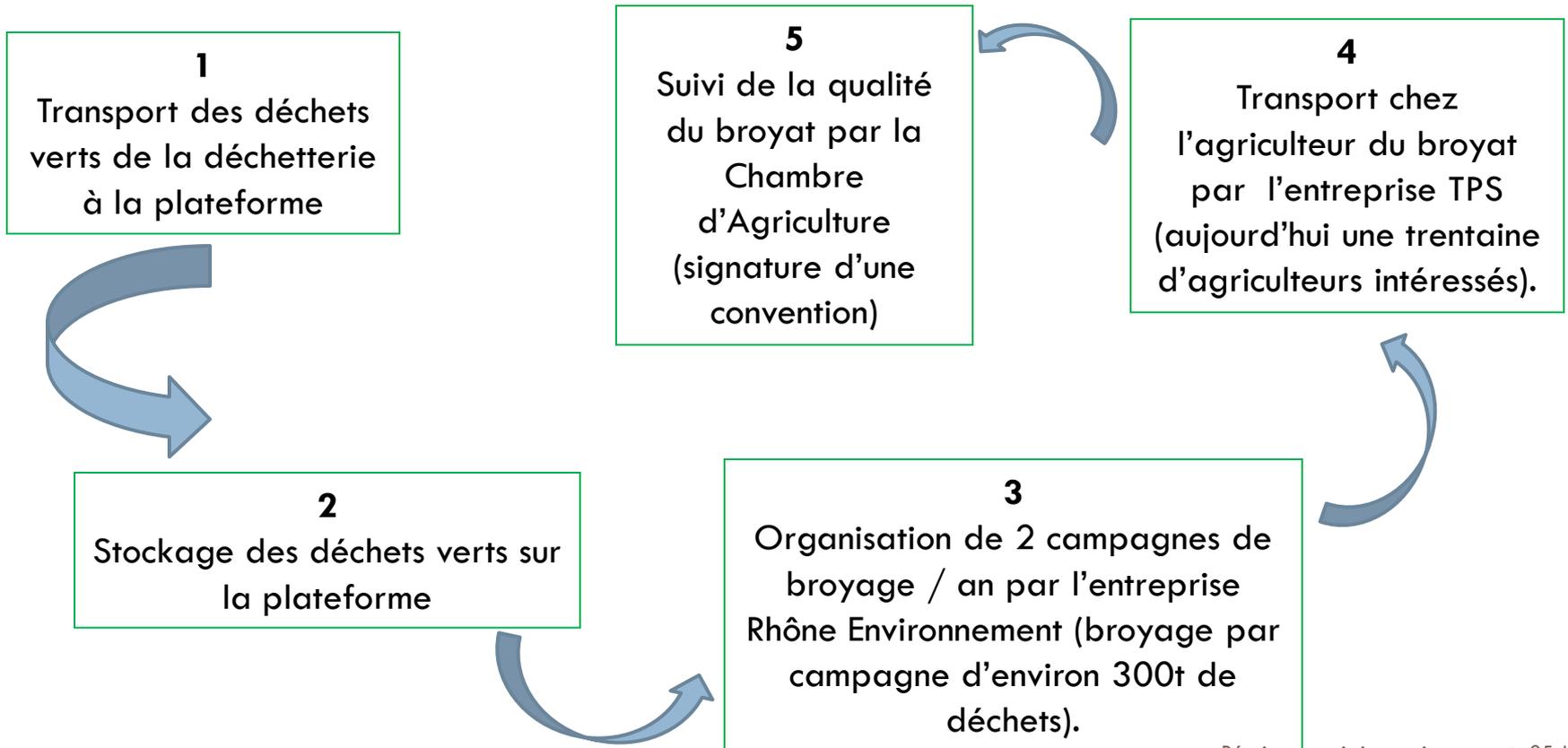
BROYAGE A CHARLIEU (Mars 2010)

**Pesée et
transport du
broyat chez
l'agriculteur**



La plateforme de broyage

Principe de fonctionnement



La plateforme de broyage

- Plateforme bitumée de 2000 m².
- Système de récupération et traitement des jus.
- Plateforme fermée.
- Prévoir un "accompagnant" pendant les campagnes.
- Système de pesée à mettre en place.



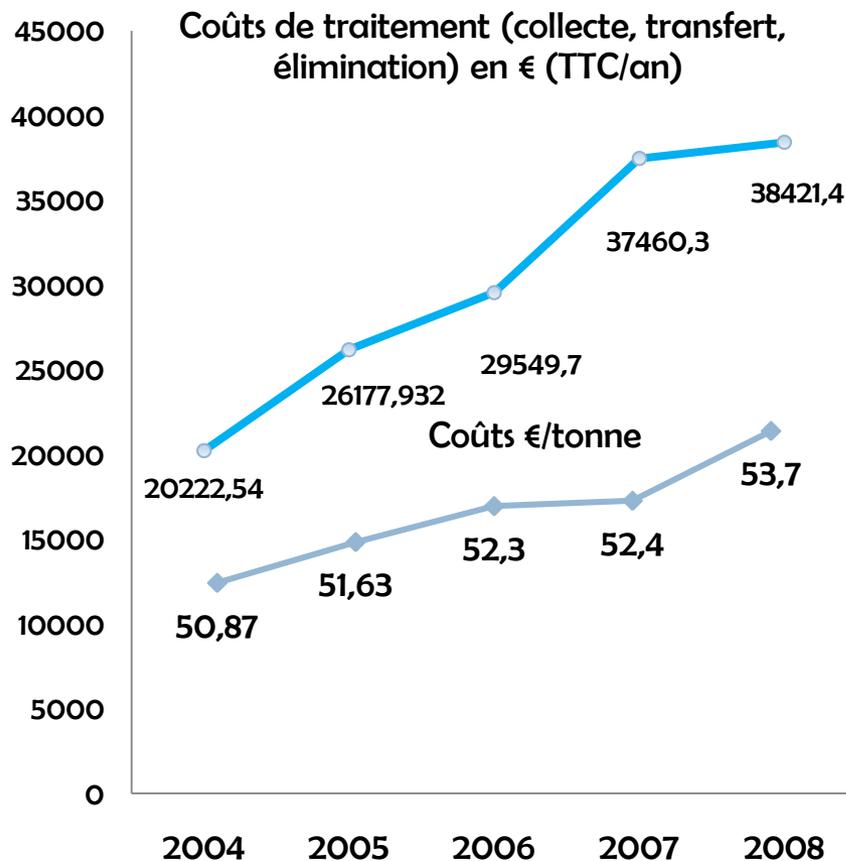
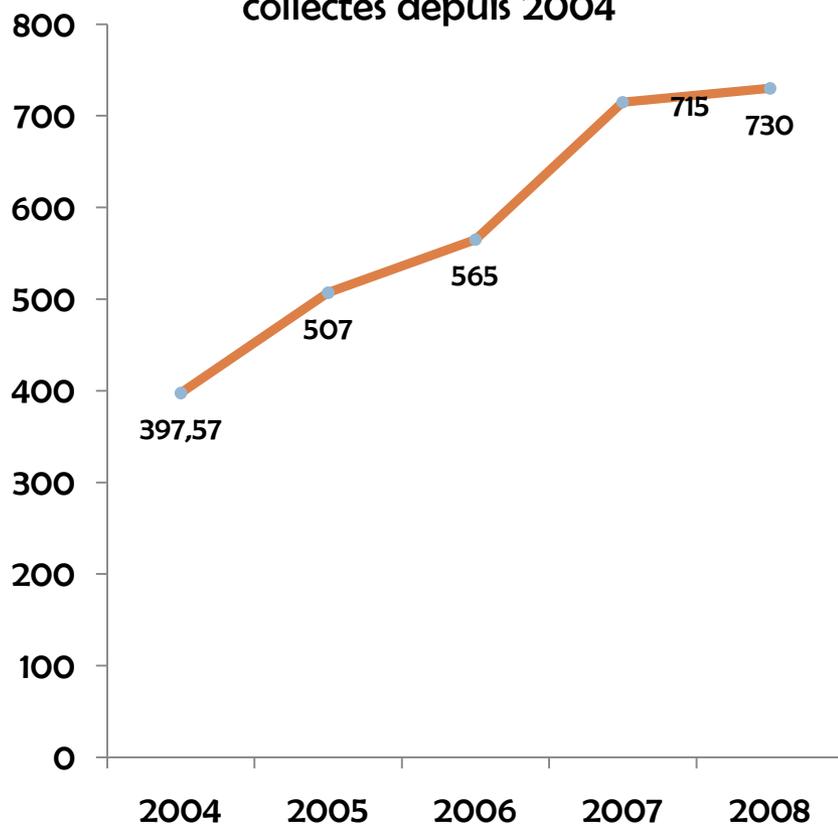
Plateforme de Val d'Aix et Isable

Quels sont les avantages pour la CCBY de s'engager dans le co-compostage à la ferme ?

- Réduire les coûts de traitement des déchets verts
- Valoriser localement un déchet tout en limitant les impacts environnementaux
- Instaurer un partenariat avec la profession agricole

Une augmentation de 80% des tonnages collectés, et de 91 % des coûts de traitement en 5 ans

Evolution des tonnages de DV collectés depuis 2004



Valoriser localement un déchet afin de limiter ses impacts environnementaux

- Pour 750 tonnes, 70 à 80 bennes/an
- Distance Roanne/Balbigny/Saint-Priest/Roanne = 63.84 Km, soit 4800 Km/ an. (1.5 tonnes de CO₂/an)
- Qualité des eaux: disponibilité de l'azote plus lente

Instaurer un partenariat avec la profession agricole

- **Etablir des relations durables entre le monde agricole et la Collectivité**
- **Valoriser le rôle de l'agriculture locale (plan de communication)**
- **Rémunérer une prestation de service (transfert des bennes, relevage de l'endin)**