

Conférence finale du projet Miniwaste Rennes, les 20 et 21 novembre 2012



Synthèse des présentations et débatsⁱ – atelier 3 « Outils d'aide à la mise en place et à l'évaluation du compostage domestique »

Cet atelier comprenait 4 interventions, notamment 3 de la part de l'Irstea, apportant une validation scientifique aux outils et méthodes d'évaluation quantitative et qualitative des composts via des [protocoles](#), téléchargeables sur le site Miniwaste.

La première intervention (Annie Resse, Irstea) portait sur les outils visant à aider à mesurer la pratique du compostage individuel. Parmi les 5 outils évalués, Irstea préconise le recours à l'enquête sur les pratiques de compostage auprès des habitants, ainsi que le suivi des quantités collectées. Ces outils peuvent notamment être complétés par d'autres (pesées individuelles, caractérisation des déchets et système d'information géographique), afin de disposer d'une approche complète, validée scientifiquement.

La deuxième intervention (Jean-Claude Benoist, Irstea) portait sur les méthodes et données relatives au compostage collectif. Plusieurs points étaient abordés, notamment la quantification des déchets organiques produits sur un territoire, pour laquelle il est recommandé de faire plusieurs prélèvements dans l'année sur les déchets résiduels avant de procéder à une quantification (méthodes envisagées : densité moyenne de déchets dans les bacs, pesée des camions, puces dans les bacs) puis à une caractérisation. La présentation a également abordé l'évaluation du potentiel de détournement de déchets organiques grâce au compostage collectif via pesage collectif ou individuel (avec un taux de diversion évalué à 15%). Par ailleurs, il a également été question des critères de sélection des composteurs et des conditions optimales de compostage (qui est notamment fonction du taux de matières structurantes, de la fréquence des brassages et de la quantité de déchets apportés).

La troisième intervention (Anne Trémier, Irstea) portait sur les outils et méthodes permettant d'évaluer la qualité des composts. Cette intervention couvrait deux aspects. D'une part, l'évaluation sensorielle par l'utilisateur, pour laquelle les critères les plus discriminants sont la présence d'organismes vivants, l'odeur et le taux de décomposition des déchets. D'autre part, l'évaluation physico-chimique, qui confirme l'innocuité globale des composts, que le compost est un bon amendement organique (mais pas un engrais du fait du trop faible taux en nutriments) et qu'une meilleure germination est assurée avec l'utilisation de composts de plus d'un an de maturation.

Enfin, la dernière intervention (Nathalie Gaillard, Rennes Métropole) a présenté l'outil Miniwaste d'aide à la décision et de suivi des actions de prévention des déchets organiques. L'outil comporte trois fonctions :

- Diagnostic du territoire et proposition d'actions de prévention appropriées en fonction des caractéristiques du territoire
- Suivi des actions de prévention sélectionnées et mises en œuvre
- Présentation graphique des résultats du suivi.

L'outil est téléchargeable sur le site Miniwaste à compter de janvier 2013.

ⁱ Seul le contenu des présentations fait foi.