



APESA

Révéléateur de solutions durables

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

SAM (ADEME-DOSTE : 2014-2016)

SAM : Stockage Avant Méthanisation, étudie l'évolution des déchets organiques en fonction des pratiques de stockage. Entre le moment de la collecte de la matière organique sur le territoire, et son entrée dans le méthaniseur, il peut se passer plusieurs semaines au cours desquelles la **matière organique se dégrade**. Dans certains cas, c'est jusqu'à 50% voire plus du carbone initial qui est perdu pour la **méthanisation**.

Dans le cadre du programme DOSTE de l'ADEME, l'APESA et l'INSA de Lyon étudient les conditions optimales de transport et de stockage de matières organiques, et cherchent à trouver des méthodes simples pour que cette matière organique ait le meilleur rendement possible en méthanisation. Dans un premier temps, l'INSA de Lyon étudiera à l'échelle laboratoire le stockage de diverses biomasses à travers différentes modalités. En parallèle, l'APESA étudiera à l'échelle terrain divers procédés de stockage des fumiers et ensilages et établira pour le compte de l'ADEME un guide méthodologique sur les bonnes pratiques de stockage afin d'éviter les pertes de matière organique et de potentiel méthanogène.

