

FICHE TOILETTES SÈCHES

École primaire de Cahuzac-sur-Adour



Des toilettes sèches réalisées par les élèves lors d'un projet pédagogique



Contexte :

- Établissement Recevant du Public (ERP) : école primaire, 32400 Cahuzac-sur-Adour
- **Technique d'assainissement** : Matières fécales, urine et lixiviats : toilettes sèches unitaire avec ajout de matière carbonée

Installation :

- **Date de mise en service** : Projet pédagogique mené lors des années scolaires 2007-2008 et 2008-2009
- **Marque** : Auto-construction par les élèves de toilettes sèches avec ajout de matière carbonée
- **Caractéristiques** : 1 cabine en bois et démontable (les toilettes sont stationnées dans la cour de récréation)
- **Coût** : environ 300 euros de matériel

Dans ces toilettes avec ajout de matière carbonée, les résidus tombent par gravité dans un réceptacle. L'ajout de litière avant la mise en service ainsi qu'après chaque utilisation, a pour effet d'absorber les liquides, de rétablir un rapport Carbone/Azote propice au processus de compostage et d'apporter un confort visuel aux utilisateurs dans le cas d'un réceptacle dans les toilettes.

Nettoyage et entretien technique :

L'entretien usuel est l'entretien qui permet de maintenir les toilettes propres pour les usagers. Une brosse et un seau d'eau de 2 à 5 litres suffisent pour nettoyer les parties soumises aux salissures, comme pour les toilettes à chasse d'eau.

L'entretien technique est l'entretien qui permet de déplacer les matières du seau (réceptacle) vers le composteur extérieur où elles sont compostées.

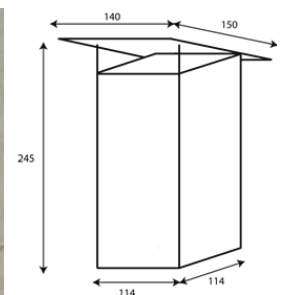
Traitement des résidus :

Les résidus sont compostés à l'extérieur dans un bac de compostage. 1,5 an de traitement sont recommandés avant que le compost ne soit utilisé comme amendement organique sur le jardin/terrain.

Au bout de 7 ans, l'expérience suit son cours. Les élèves gèrent eux mêmes tout le processus depuis le vidage des containers jusqu'au compostage du produit. Pour la première fois en 2010 le compost assaini a été utilisé dans le jardin pédagogique.

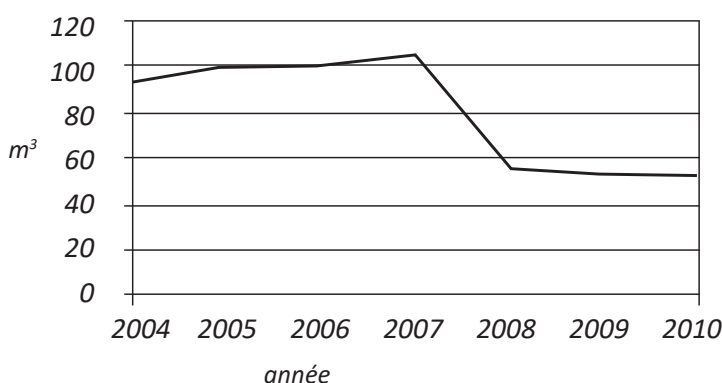


l'intérieur de la cabine



l'extérieur de la cabine

les dimensions approximatives en cm de la cabine de toilettes sèches montée



Consommation d'eau de l'école



Station de compostage : trois bacs bac à droite fermé + deux bacs (n+1 et n+2)

Plus d'info sur le site de l'école : <http://pagesperso-orange.fr/ecole-cahuzac/>