

Pionnier dans le recyclage des déchets

Formidable innovation que celle de l'Eco Cleaner dont un exemplaire vient d'être acheté et mis en service au lycée Émile-Combes de Pons, premier établissement en France à disposer d'un « digesteur », qui composte les déchets organiques en moins de vingt-quatre heures. L'appareil est installé depuis quelques semaines, à l'extérieur des cuisines du self, et la présentation avait lieu jeudi dernier en présence de Jean-Luc Dibar, intendant du lycée et premier adjoint de Pons, Jean Pierre Varachez (optimum innovation Bio Matériaux), Philippe Vias pour Get innovation (Green Environmental Technology) concepteur de l'Eco Cleaner, et Pascal Gautriaud du service maintenance du lycée.

La société Get Innovation a imaginé une machine, fabriquée par l'entreprise saintaise Saintronic, qui composte ces déchets en vingt-quatre heures alors que le compostage traditionnel prend plusieurs mois. 40 kilos de déchets donne 1,2 kilo de résidu (le séchat), qui peut être utilisé en fertilisant naturel.

1 600 couverts par jour

Au lycée de Pons, c'est 1 600 couverts par jour et une bonne centaine de kilos de déchets. Le digesteur permet de réduire ces déchets alimentaires de 95 % en moins de vingt-quatre heures. Tout ou presque est avalé sauf gros os, coquilles, brochettes bois et pots de yaourt, et le résultat est étonnant : un compost fin et souple qui glisse entre les doigts. C'est simple : les déchets organiques (épluchures de légumes, fruits, viandes) sont mélangés dans une cuve et réduit en compost grâce à l'aide de quelques bactéries thermophiles. Présenté à la COP21, ce digesteur a fait l'admiration de plusieurs ministres et Nicolas Hulot a prévu d'en parler lors de la prochaine réunion nationale des maires de France.



L'Eco Cleaner du lycée Émile-Combes est installé en extérieur à l'abri. PHOTO N.J.

Une révolution écologique

■ Jean-Luc Dibar, intendant du lycée et premier adjoint de Pons, a validé l'achat de l'Eco Cleaner : « Une révolution pratique et écologique. C'est une démarche évidente pour notre lycée des métiers et de l'éco-construction. Cette action participe à l'économie circulaire avec la réduction des déchets et leur valorisation. »

« Autre point, la fiscalisation qui nous attendait avec la future taxe sur les déchets. Et aussi la réglementation, puisque ceux qui produisent plus de dix tonnes de déchets par an ont obligation de trier et recycler. Pour le lycée, c'est donc une excellente opération que cet Eco Cleaner digesteur qui n'a que des avantages. Et en plus il est fabriqué



Après vingt-quatre heures, le compost est utilisable. N. JULLIARD

localement. Nous sommes pionniers et j'en suis assez fier », a-t-il ajouté également.

Au lycée, c'était la SPA de Saintes qui récupérait ces déchets. Mais stockage et frais de récupération avaient mis un terme à ce partenariat.

Amorti en cinq ans

Ce nouveau système est économique, aucun frais de collecte, pas de stockage, pas de pollution, ni bruit.

Il suffit d'une prise électrique et de quelques bactéries. Pour une acquisition de 30 000 euros, l'amortissement sera réalisé en cinq ans. Le gaspillage alimentaire était déjà mis en prévention au lycée avec une série de mesures sur le pain et les entrées ainsi qu'une action des jeunes en service civique.

Nadine Julliard