

RETROUVEZ NOTRE PROGRAMME
CM1 / CM2

Guide ENSEIGNANTS



SOMMAIRE

1. Pourquoi ce kit ? - p.2
2. Comment utiliser ce kit ? - p.3
3. Qui sommes nous ? - p.4
4. Zoom sur nos missions - p.5
5. Les différents modes de collecte - p.6
6. Que deviennent nos déchets ? - p.7
7. Quelques chiffres sur le recyclage de nos déchets - p.8
8. Focus sur les déchetteries - p.9
9. Vos papiers, le SMICTOM s'en occupe - p.10
10. Le SMICTOM en actions - p.11
11. Glossaire - p.12
12. Annexes :
 1. Correction du livret de jeux
 2. Vidéo du Centre de Valorisation Énergétique des Déchets (CVED)
 3. Vidéo du Centre de Tri (CDT) et schéma
 4. Visite virtuelle du Centre de Tri
 5. Diplôme du super héros de la collecte et du tri des déchets

Pourquoi ce kit ?

Le SMICTOM Sud-Est 35, Syndicat Mixte Intercommunal de Collecte et de Tri des Ordures Ménagères, a pensé ce kit pédagogique afin que vous, enseignants, puissiez aborder le thème des déchets en classe avec vos élèves.

Cet outil, qui se veut ludique et récréatif, est accessible à tous les enseignants et animateurs qui souhaitent se l'approprier.

Les enfants sont les citoyens de demain. Il est donc impératif de les sensibiliser face à cette démarche environnementale qui devient de plus en plus importante.

Dans ce kit vous retrouvez :

- Un guide enseignants
- Des fiches connaissances
- Le livret de jeux « l'éco-citoyen »
- Les annexes

Comment utiliser **CE KIT ?**

Il se compose en 3 documents et des annexes :

- **Le guide enseignants :**

Il permet de vous situer et de vous informer sur le SMICTOM et notre fonctionnement. L'intérêt de ce guide est d'approfondir vos connaissances liées au domaine des déchets afin d'accompagner au mieux les élèves dans leurs questionnements.

Avec les chiffres et les informations présentes dans ce guide, vous pourrez mieux vous approprier les supports à destination des élèves et aurez la possibilité de développer des ateliers.

Grâce à ce guide, trouvez des astuces et faites de vos élèves des citoyens exemplaires. Le tri peut être ludique et amusant !

- **Les fiches connaissances à destination des élèves :**

Les fiches connaissances sont en adéquation avec le programme scolaire (maths, SVT, citoyenneté...). Leur but est de transmettre aux élèves des notions sur une thématique précise : celle de la gestion des déchets.

Elles sont construites de manière ludique et visuelle. Il n'y a pas d'ordre précis. Vous pouvez intégrer ces fiches lors des apprentissages. Elles peuvent être utilisées pour agrémenter certains exercices en lien avec le programme.

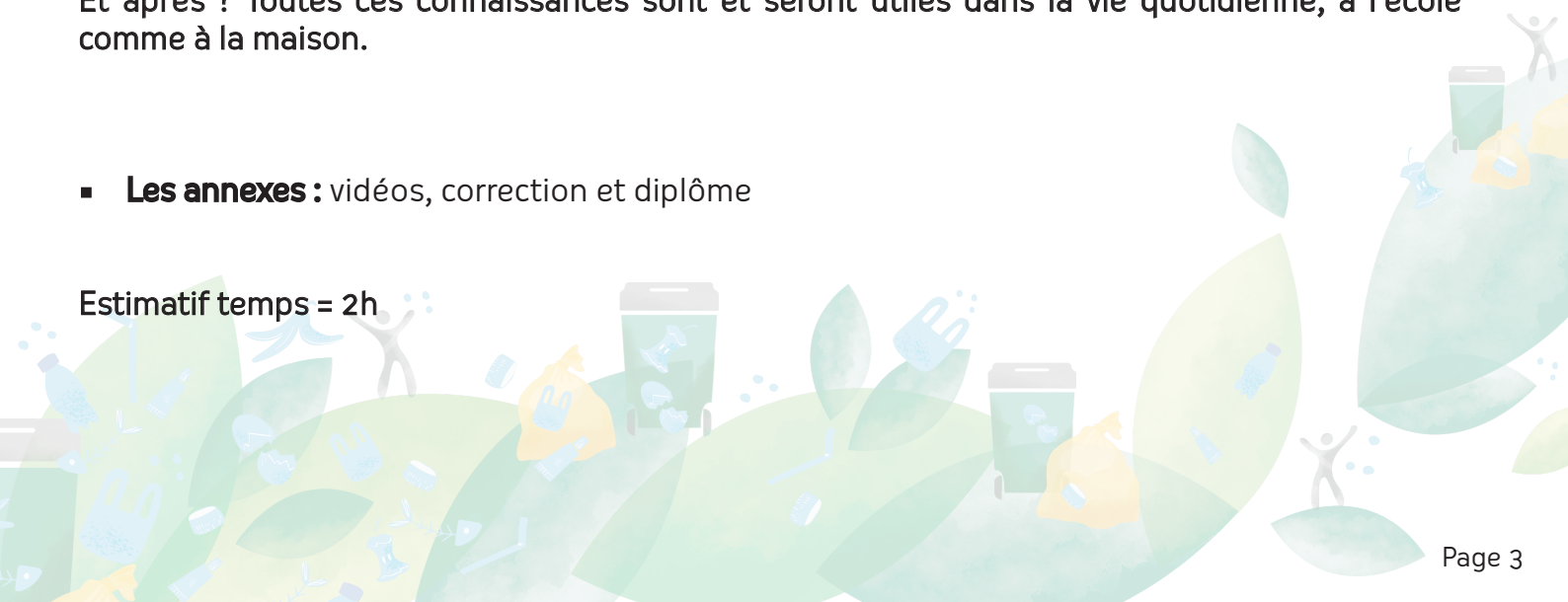
- **Le livret de jeux de « l'éco-citoyen » :**

Après avoir consulté les fiches connaissances, il va permettre de tester les connaissances des élèves sur la thématique des déchets et mettre en application les notions étudiées en classe. Ce livret favorisera l'échange entre chacun et créera des questionnements.

Et après ? Toutes ces connaissances sont et seront utiles dans la vie quotidienne, à l'école comme à la maison.

- **Les annexes :** vidéos, correction et diplôme

Estimatif temps = 2h



Le Smictom Sud-Est 35

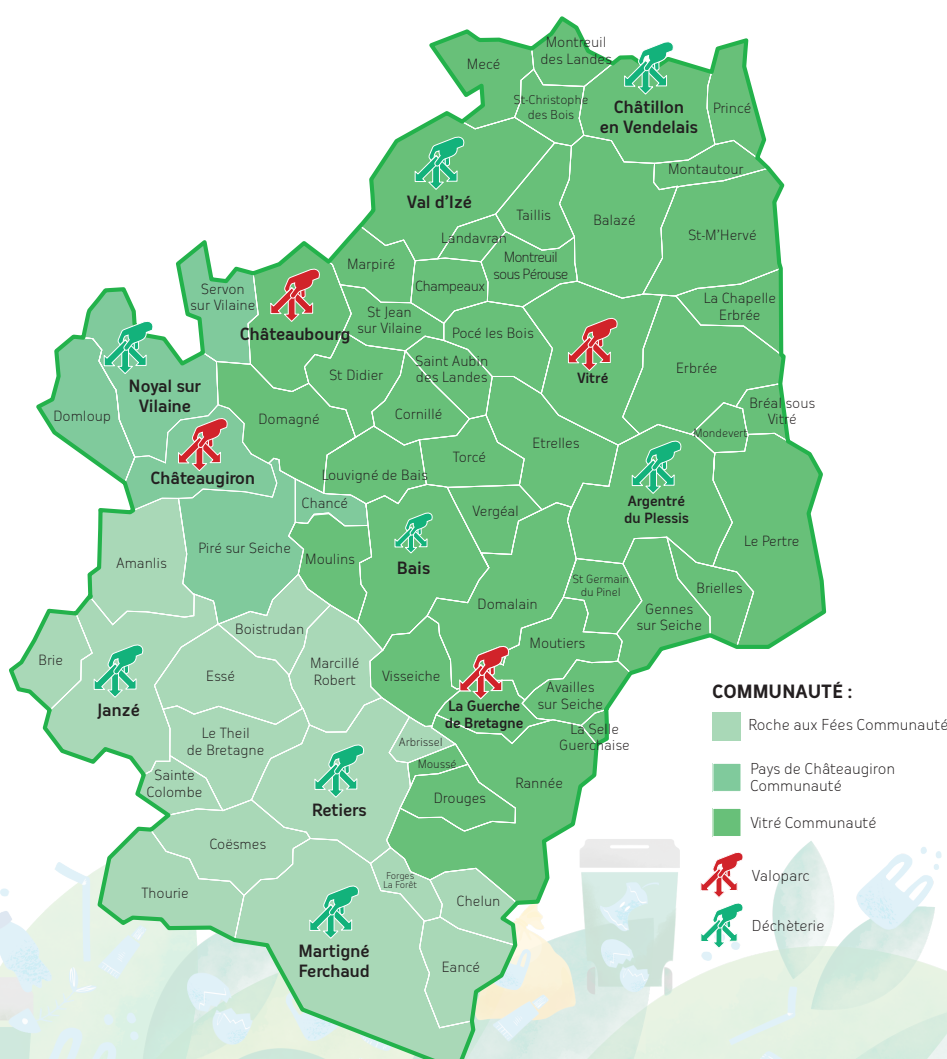
QUI SOMMES-NOUS ?

Le SMICTOM Sud-Est 35, Syndicat Mixte Intercommunal de Collecte et de Tri des Ordures Ménagères, est le service public en charge de la collecte des déchets sur les 67 communes de Vitré Communauté, de Roche aux Fées Communauté et du Pays de Châteaugiron Communauté.

Concrètement, le SMICTOM gère :

- La collecte des ordures ménagères et déchets recyclables via un prestataire de collecte,
- Les 12 déchèteries et Valoparcs du territoire,
- La distribution et la maintenance des équipements de collecte,
- La mise en place d'actions en faveur de la réduction des déchets.

Sa mission est d'intervenir pour collecter les déchets qui n'ont pas pu être évités, compostés, réemployés, rapportés au producteur ou au distributeur.



En chiffres :

- + de 134 000 habitants
- 12 déchèteries dont 4 Valoparcs
- 67 communes
- 133 kg d'ordures ménagères par habitant en 2021

Zoom sur NOS MISSIONS



Les prestations de collecte et de traitement des déchets sont assurées par différents prestataires.

L'accueil des usagers, l'entretien du site, l'enlèvement des bennes gravats, le compactage des déchets et le broyage des déchets verts sur l'ensemble des déchèteries sont assurés en régie par le syndicat.

La distribution et la maintenance des bacs et bornes d'apports volontaires sont aussi assurées en régie.

MODES DE COLLECTE

Les modes de collecte sont établis en fonction des choix des communes.



Porte-à-porte :

La collecte en porte-à-porte est un mode de collecte qui se fait directement au domicile de l'utilisateur ou à proximité. Un bac à ordures ménagères et des sacs jaunes lui sont affectés et ces derniers sont collectés une semaine sur deux.

Apport volontaire :

Généralement situé dans des lieux collectifs (immeubles, lotissements...) c'est une poubelle partagée qui s'ouvre avec un badge. Ce mode de collecte est accessible 24h/24 et 7j/7. De plus, il permet plus de sécurité et moins de bacs sur la voirie.

La tarification incitative :

Mise en place depuis 2018, la tarification incitative consiste à faire intégrer dans l'impôt une part variable dite «incitative» calculée en fonction de la production de déchets du foyer.

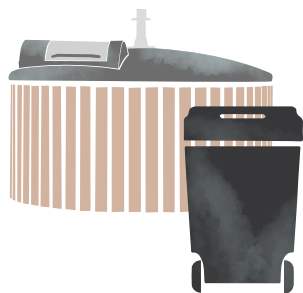
Comment : Part fixe = base (valeur locative x 50%) x 6,41% (taux 2022)

Part variable = utilisation du service sur l'année N-1

$$\left(\begin{array}{l} \text{Nombre de levées} \\ \text{du bac ou de} \\ \text{dépôts en borne} \end{array} \right) \times \text{Coût}$$



Que deviennent NOS DÉCHETS ?



■ Les ordures ménagères :

Elles représentent 134 kg de déchets produits par habitant par an.

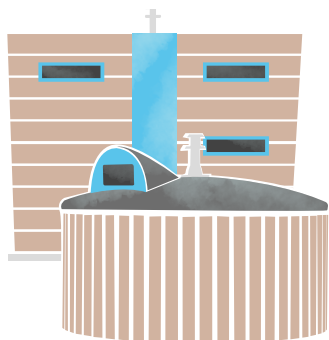
C'est environ 18 000 tonnes collectées par an et envoyées en usine de traitement (CVED) à Vitré pour ainsi produire de l'énergie.



■ Les emballages recyclables :

Ils représentent 34 kg de déchets produits par habitant par an.

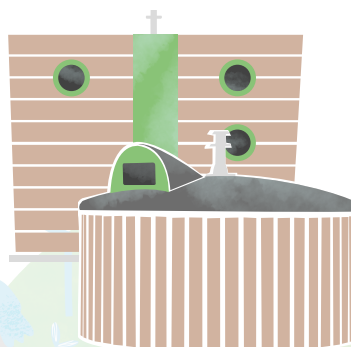
C'est environ 4 000 tonnes collectées par an et envoyées au Centre de tri puis en usine de recyclage pour être transformées en nouveaux objets.



■ Les papiers :

Ils représentent 17 kg de déchets produits par habitant par an.

C'est environ 2 000 tonnes collectées par an et envoyées en usine de recyclage pour être transformées en nouveaux objets.



■ Les emballages en verre :

Ils représentent 46 kg de déchets produits par habitant par an.

C'est environ 5 000 tonnes collectées par an et envoyées directement en usine de recyclage (verrerie).



Quelques chiffres sur le RECYCLAGE DE NOS DÉCHETS



334 tonnes d'acier collectées et triées / an :

- 1 tonne d'acier recyclé permet de fabriquer 13 lave-vaisselles.



2 339 tonnes de papiers et 867 tonnes de cartons collectées et triées / an :

- 1 tonne de papier et carton recyclé permet de fabriquer 3 753 boîtes à chaussures.



757 tonnes de plastiques collectées et triées / an :

- 1 tonne de plastique recyclé permet de fabriquer 520 couettes.



2 339 tonnes de verres collectées et triées / an :

- 1 tonne de verre recyclé permet de fabriquer 2 222 bouteilles de 75cl,
- Le verre est le seul déchet qui se recycle à l'infini.

Focus sur NOS DÉCHÈTERIES

Le SMICTOM Sud-Est compte 8 déchèteries et 4 valoparcs, mais alors quelle est la différence ?

Contrairement à la déchèterie, le Valoparc est :

- Bien plus spacieux,
- Beaucoup plus sécurisé car il est conçu pour permettre une meilleure circulation des véhicules avec une voie d'accès et une voie de sortie ainsi que des places de parking et un accès piéton autour des bennes,
- Dispose d'espaces réemploi 2nd vie dédiés au réemploi des objets qui peuvent encore servir, d'une zone réservée à la récupération des huiles... afin de traiter plus de filières et optimiser les dépôts.

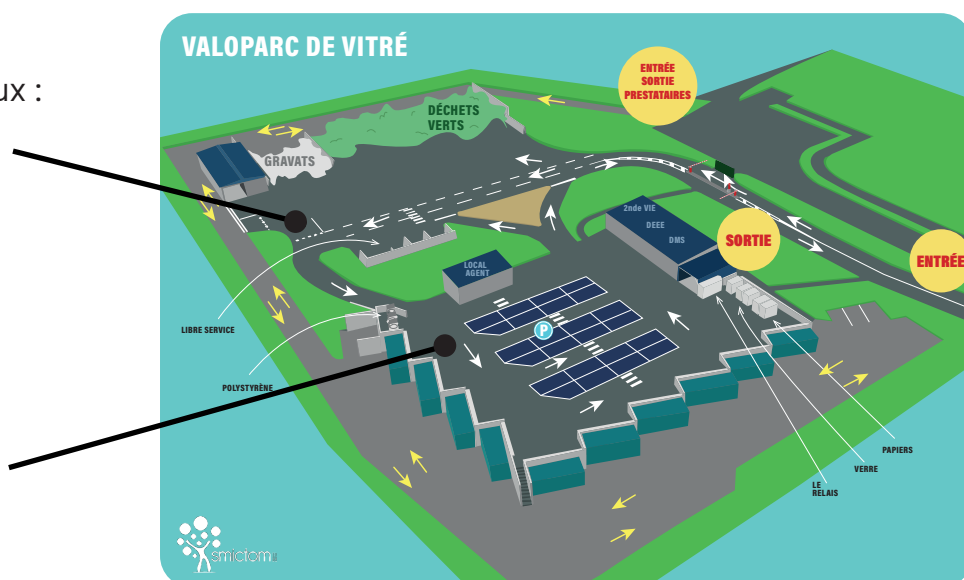
Bas de quai :

Déchets lourds et volumineux :
gravats et déchets verts

Haut de quai :

Tous les autres déchets :

- Encombrants,
- Mobilier,
- Carton,
- Réemploi,
- Déchets dangereux...



L'accès se fait par une carte créditée de 18 passages par an.

Le système incite les usagers à réfléchir leurs déplacements en regroupant leurs déchets.

Les déchets en déchèteries

Ils représentent 234 kg de déchets produits par habitant par an.

Les déchets qui peuvent être valorisés (cartons, acier, bois, gravats...), sont acheminés en usine de recyclage ou chez nos prestataires de traitement des déchets pour être valorisés en matières premières. Les déchets qui ne peuvent pas être valorisés sont enfouis (8.5 % des déchets collectés).



LE SMICTOM S'EN OCCUPE

Vous connaissez sûrement ces bornes bleues, saviez-vous qu'elles sont issues d'un partenariat avec les écoles et structures éducatives du territoire ?

La démarche est simple : collecter les papiers bureautiques, journaux, revues, prospectus et magazines par le biais d'une borne en apport volontaire, installée près de l'école.



Une subvention à hauteur de 40€ par tonne de papiers collectées sera versée au profit des associations. Les bénéfices de ces tonnages servent à financer les projets pédagogiques des enfants comme des sorties scolaires, spectacles, visites...

Les structures de l'enfance peuvent toutes assurer le rôle de point de collecte et transmettre de nouvelles bonnes habitudes de tri aux enfants et aux parents. Un papier bien trié est un papier qui pourra être recyclé jusqu'à 5 fois !

Le respect des consignes contribue à la qualité du papier recyclé.

Plus d'informations pour bénéficier de cet accompagnement sur notre site : www.smictom-sudest35.fr

Comment trier À L'ÉCOLE ?



Installer une borne à papiers



Louer des bacs pour les événements

N'hésitez pas à vous rapprocher du SMICTOM pour en faire la demande ou rendez-vous sur notre site : www.smictom-sudest35.fr

Le Smictom EN ACTIONS

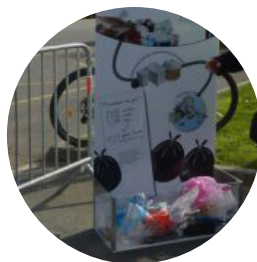
Le SMICTOM Sud-Est 35 vous accompagne sur vos événements par le prêt de supports de communication et d'animation sur le tri, la réduction et la sensibilisation des déchets.

Prêt de matériel pour animation tri :

EXPOSITIONS :



Vitrine du recyclage



Expositions sur les déchets



Poubelle à strats



**Drapeau
« espace de tri »**



**Composteur de
démonstration**



**Visite du centre de tri (à partir
de septembre 2023)**

ACTIVITÉS :



**Bar à eau (dégustation de 3
eaux différentes à l'aveugle)**



Kit de ramassage



**Malle de jeux
14 ateliers sur les déchets**



**Malle de jeux
« Gardy Game » sur le compostage**

GLOSSAIRE

BAV : Borne d'Apport Volontaire.

Blodéchets : déchets organiques : restes alimentaires, déchets de cuisine...

Biodegradable : qui peut se décomposer sous l'action d'organismes vivants.

Caractérisation : échantillonnage permettant l'identification des différents types de déchets que l'on peut trouver dans une poubelle.

Centre de Tri (CDT) : endroit où les déchets sont séparés par famille de matériaux.

Consommation responsable : mode de consommation qui prend en compte les critères du développement durable.

CS : collecte sélective qui va dans le sac ou la borne jaune.

Centre de Valorisation Énergétique des Déchets (CVED) : endroit où les déchets sont transformés sous forme de chaleur et / ou d'énergie.

Éco-contribution : contribution financière payée par les metteurs en marché de produits emballés et de papiers graphiques destinée à participer à la gestion de la fin de vie de leurs emballages et leurs papiers.

Greenwashing : procédé de marketing utilisé par une organisation pour se donner une image trompeuse de sa responsabilité écologique.

Ordures Ménagères (OM) = poubelle ou borne noire. On y jette les déchets qui ne peuvent pas être triés ou valorisés.

Prévention : toute action visant à réduire l'ensemble des impacts sur l'environnement des déchets et à faciliter leur gestion.

Réemploi : toute opération par laquelle des substances, matières ou produits qui ne sont pas des déchets sont utilisés de nouveau pour un usage identique.

Rippeur : professionnel aussi appelé éboueur ou agent de collecte, qui effectue par camion l'enlèvement à domicile des ordures ménagères.

Valoparc : déchèterie «nouvelle génération» conçue pour traiter plus de filières, optimiser les dépôts sur site et la

Focus logo :



▪ Ruban de Möbius

L'emballage ou le produit est recyclable techniquement.



▪ Point vert

Indique que l'entreprise qui met en vente le produit participe financièrement à la collecte, au tri et au recyclage des déchets. C'est l'éco-participation.

LES DOCUMENTS DU KIT :



1. Étudier la collecte et le traitement des déchets avec les élèves.



2. Tester leurs connaissances et voir ce qu'ils ont retenus.



3. Les annexes.



Plus d'informations sur notre site :
www.smictom-sudest35.fr