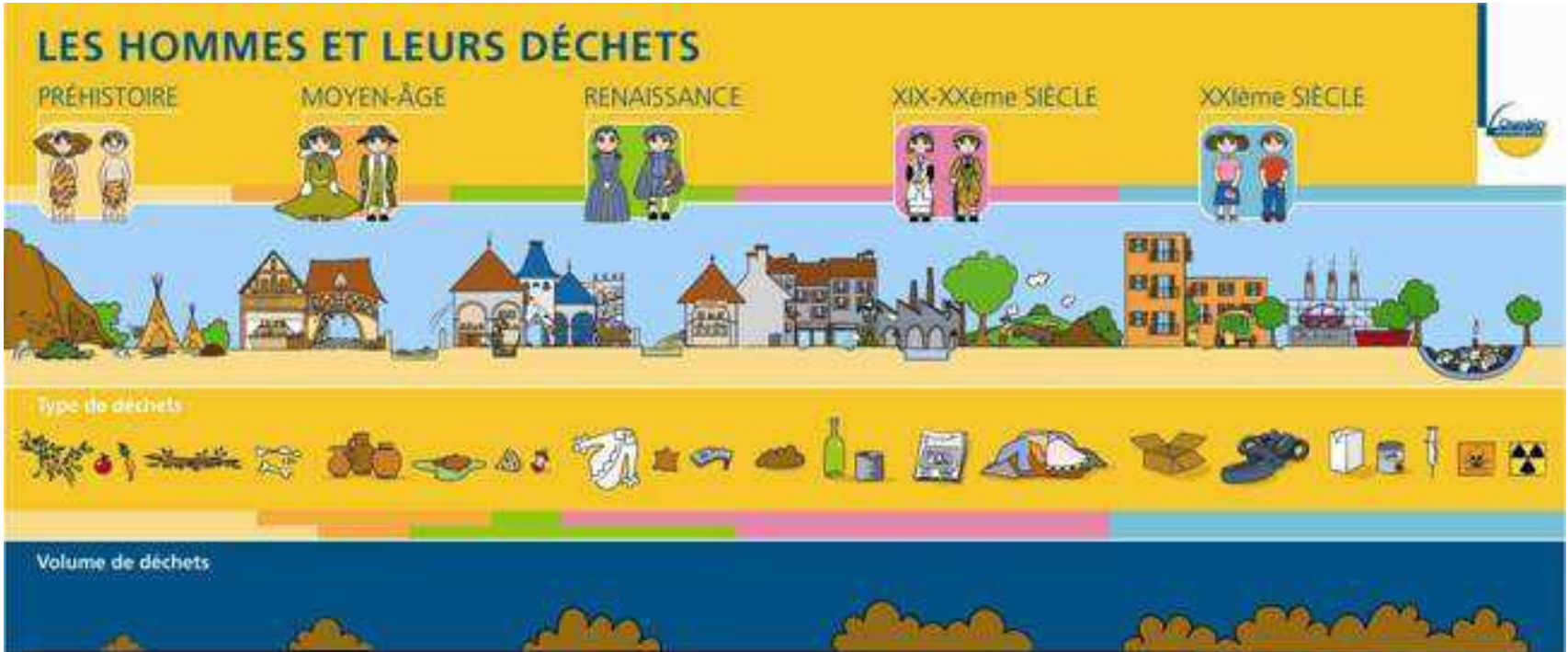


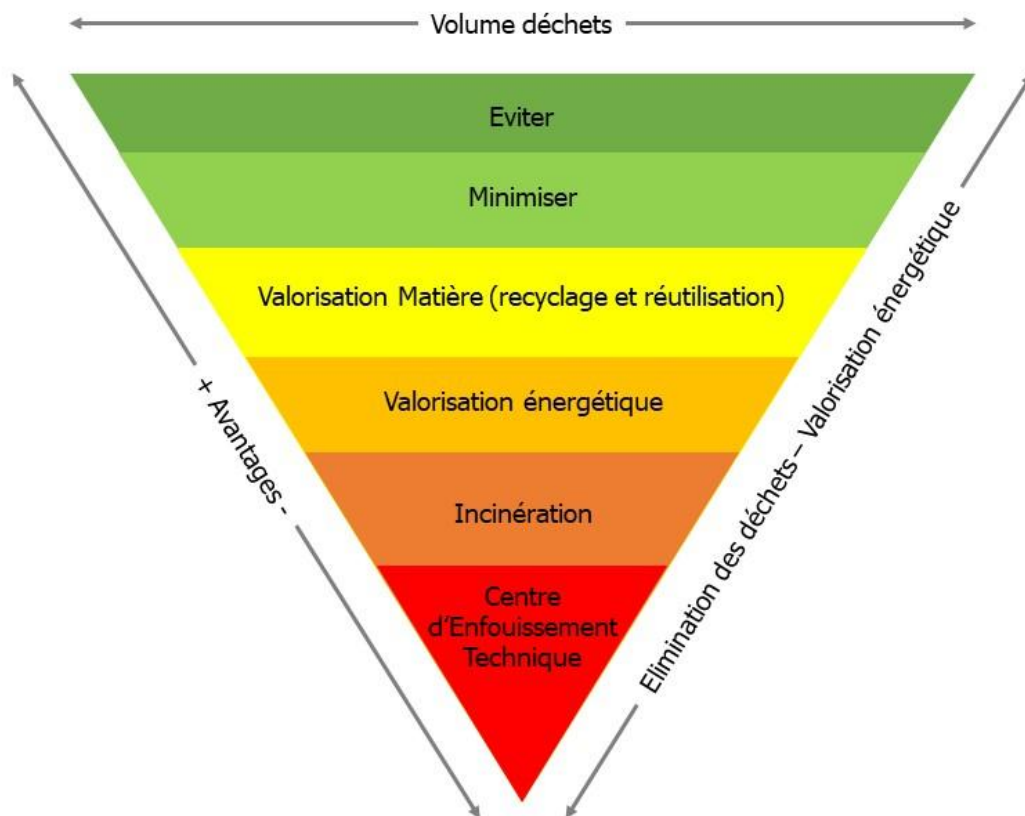
Les déchets : fatalité ou ressources de demain

L'histoire des déchets

Déchet, du latin cadere (tomber), même racine que déchoir.



Les modes de traitement



- **Qu'est-ce que le réemploi/réutilisation ?**

Consignes



Upcycling



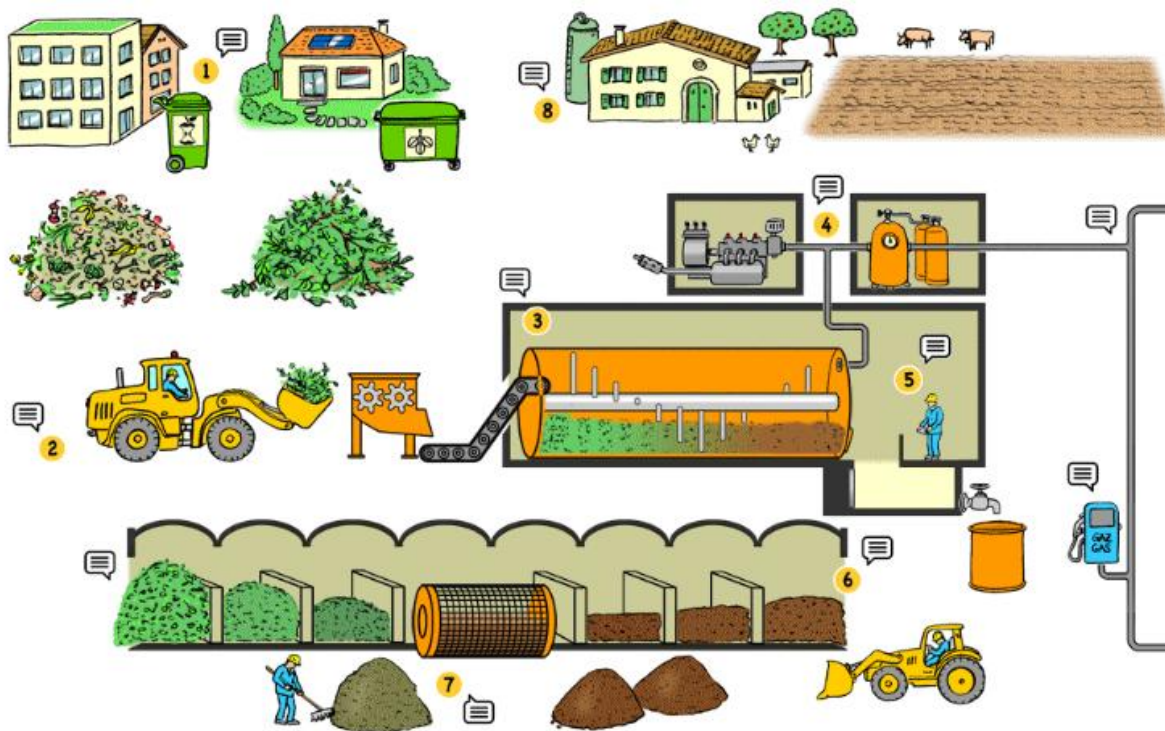
- **Qu'est-ce que le recyclage ? Que peut-on mettre dans son bac de tri ?**

Sur le tri, as ou bolosse ?



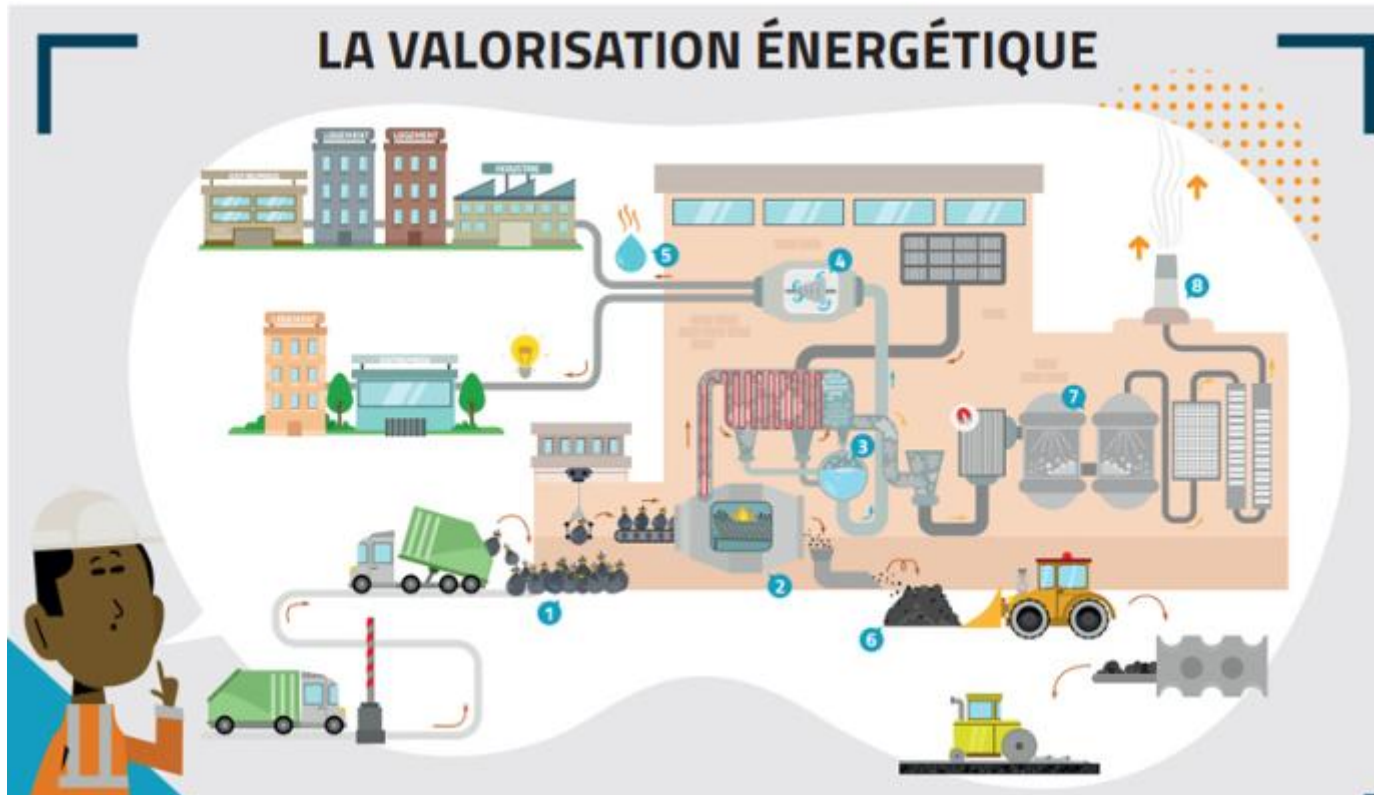
Les autres modes de traitement

La méthanisation/compostage



Les autres modes de traitement

La valorisation énergétique



Les autres modes de traitement

Le centre d'enfouissement technique

Enfouissement

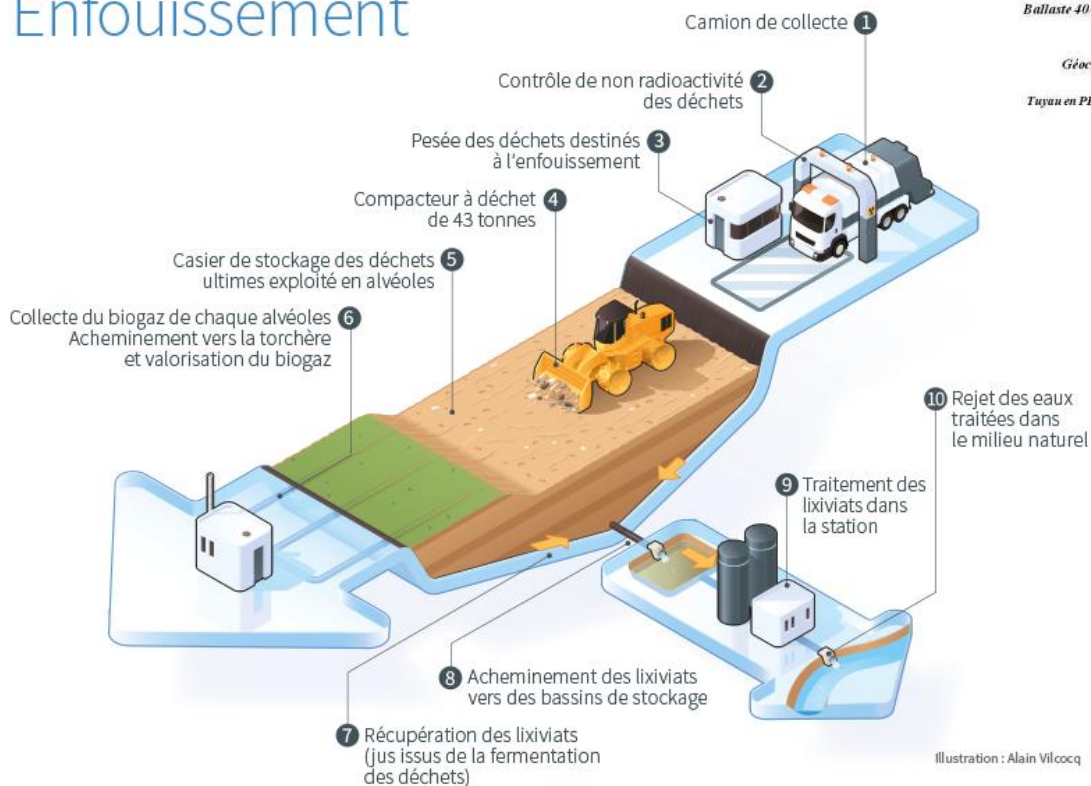
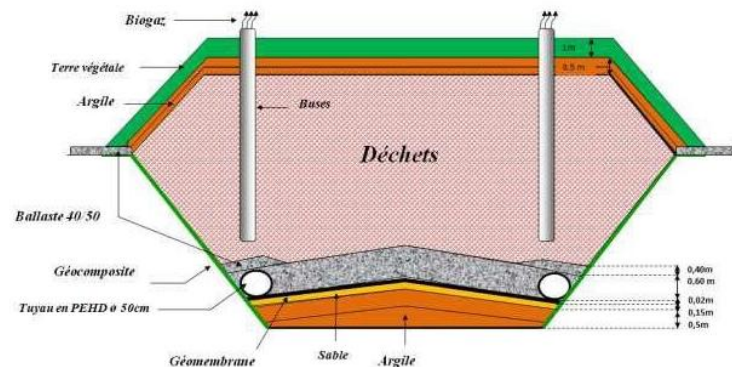


Illustration : Alain Vilcocq





Centre de tri et de
requalification pour
l'emploi



Centre de tri de Petite Synthe



Centre de tri de Halluin



Centre de tri de Lille Loos

3 centres de tri

19 M€ de CA

Dispositif d'insertion professionnelle sur toutes nos activités

Agréments Ei, label RSEi

Mais c'est quoi quoi un centre de tri ?

<https://www.brut.media/fr/videos/economie/economie-responsable/dans-un-centre-de-tri-des-dechets-parfois-improbables>

Activités industrielles de TRISELEC

Triselec valorise les déchets ménagers dans ses centres de tri



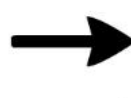
Déchets



Collecte



Tri



Plastiques
Métaux



Papiers
Verre



En chiffres sur cette activité

Taux de
valorisation



70 %



Tonnage traité

49.472

54.917

t

9.840



Effectifs

Total salariés : **364**

dont insertion : 180

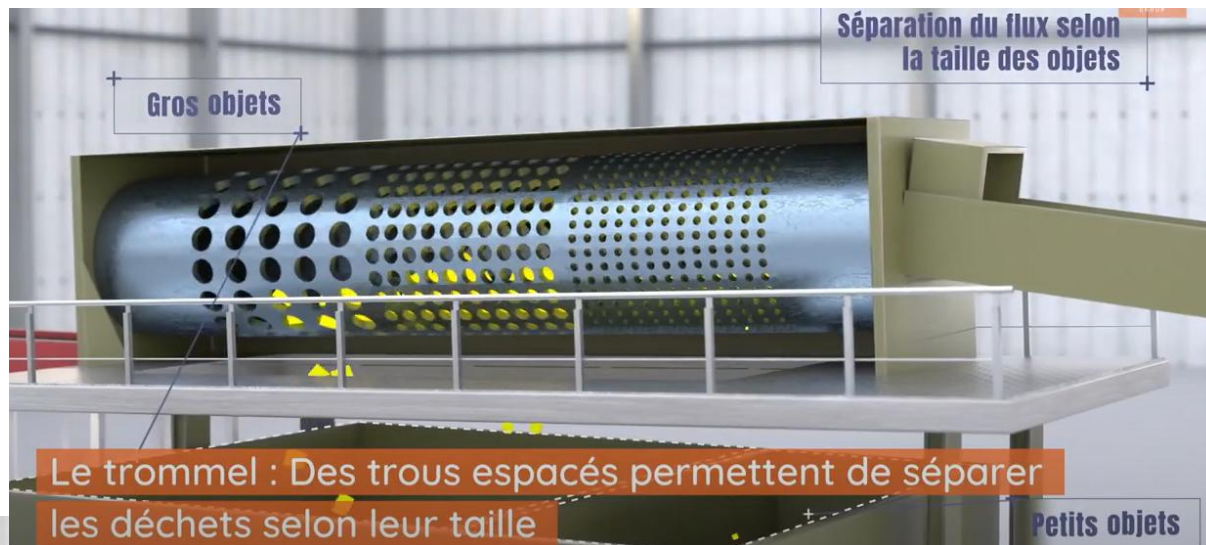
Lille

Halluin

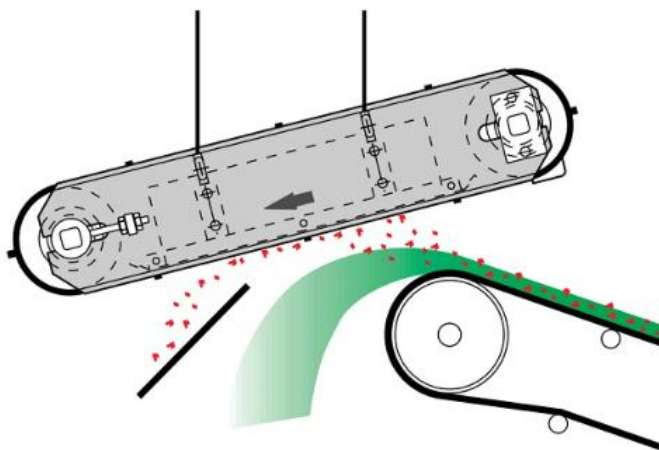
Dunkerque

- **Présentation générale sur les déchets**
- **Présentation de la SPL Triselec**
- **Fonctionnement d'un centre de tri**

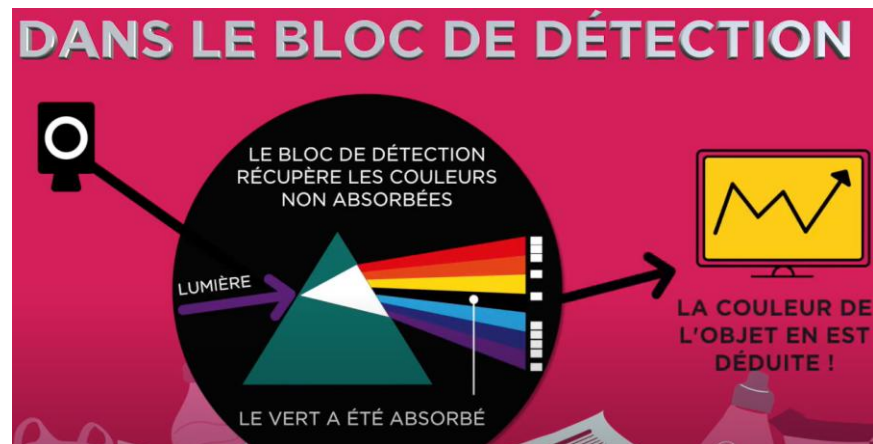
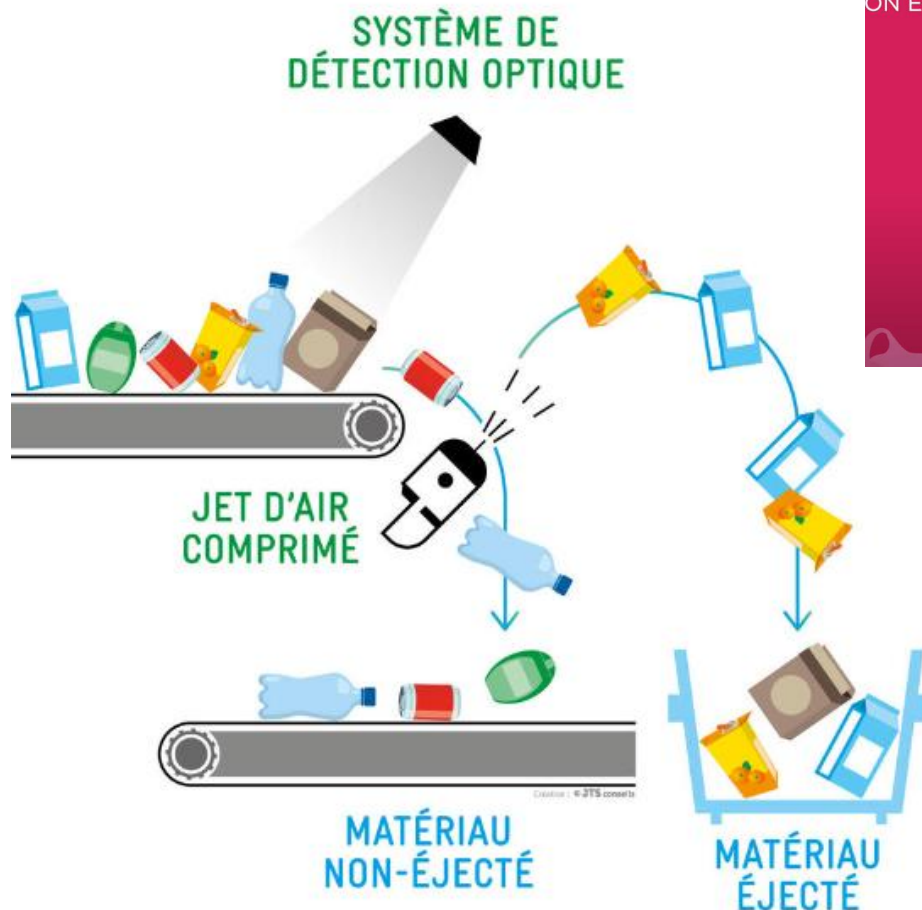
Le fonctionnement d'un centre de tri



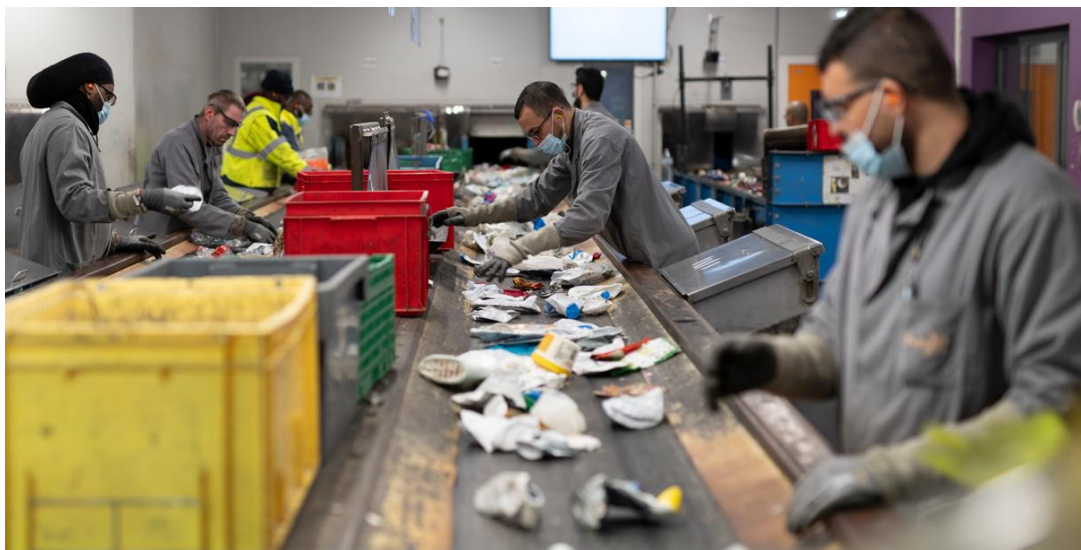
Le fonctionnement d'un centre de tri



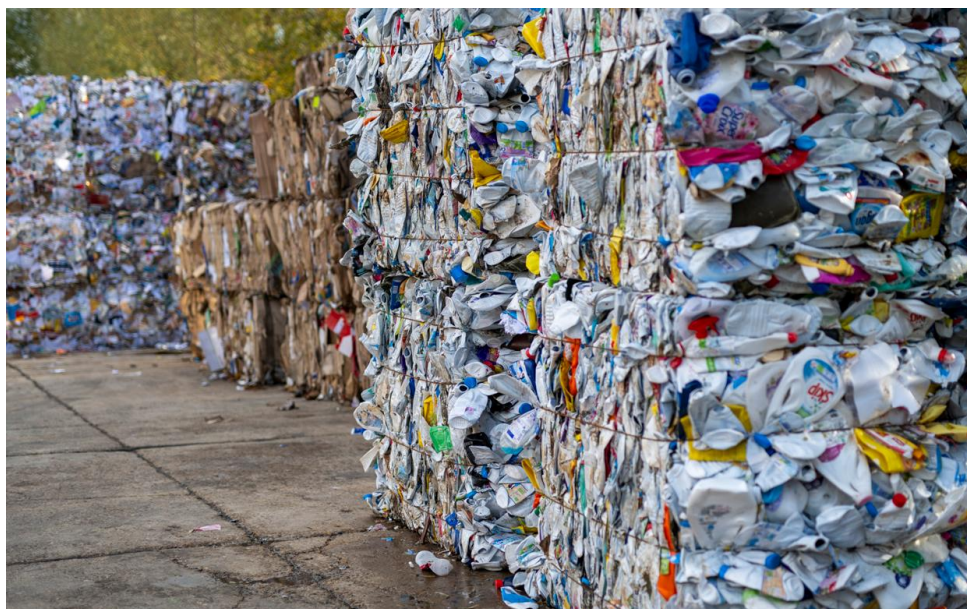
Le fonctionnement d'un centre de tri



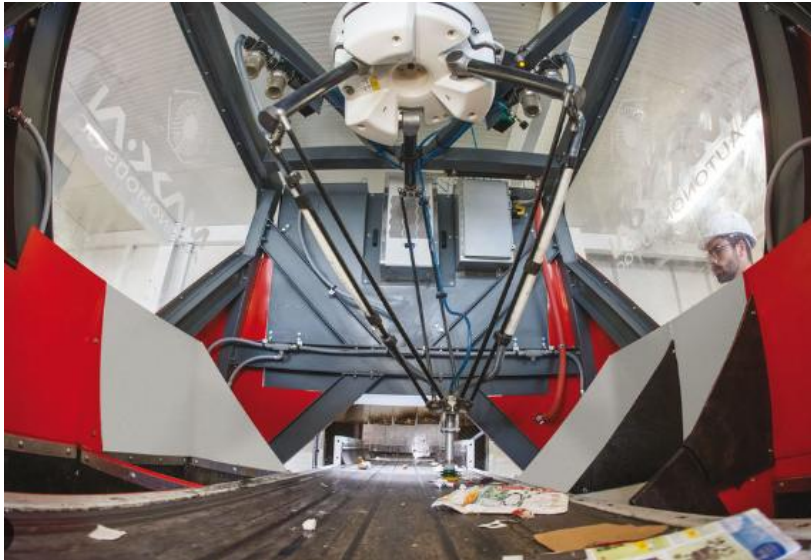
Le fonctionnement d'un centre de tri



Le fonctionnement d'un centre de tri



L'IA au service du tri



Les perturbateurs du tri



- **Présentation générale sur les déchets**
- **Présentation de la SPL Triselec**
- **Fonctionnement d'un centre de tri**
- **Les enjeux liés au tri**
 - **La commercialisation des produits**

Commercialisation des produits

Enjeux :

- Financiers : les recettes réduisent le coût restant à la charge de la collectivité
- Locaux : jusqu'où favoriser le recyclage « régional », quel impact sur le développement économique du territoire
- Stratégique : quel est le niveau de risque acceptable

Destination des produits

	Régional (HdF + Belgique)	France	Europe	Export
Fibreux	59%	19%	22%	0%
Verre	100%			
Acier	100%			
Aluminium	30%		70%	
Plastique	45%	50%	5%	

Commercialisation des produits

- Définir une politique commerciale
 - ! Rester maître de son produit
 - **Préambule : Connaître les marchés, et connaître les process des industriels utilisateurs des produits.**
 - **Objectifs : Maximiser les recettes de vente, minimiser les risques (paiements, enlèvements / valorisation, traçabilité)**
- Répartition des gisements par type d'acheteur
 - **Utilisateurs finaux**
 - **Négociants : locaux et internationaux**
 - **Marché spot**

- **Présentation générale sur les déchets**
- **Présentation de la SPL Triselec**
- **Fonctionnement d'un centre de tri**
- **Les enjeux liés au tri**
 - **La commercialisation des produits**
 - **L'insertion sociale**

Partenaires du social

CCAS, Pôle Emploi,
Mission Locale, Plie...

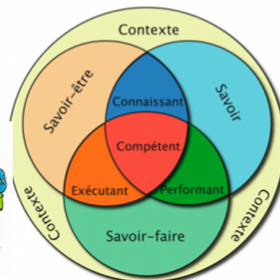
- Accueil des publics éloignés de l'emploi.



Ressourcerie

Dispositif de reconversion et de
requalification

- Formation au poste d'opérateur de tri.
- Validation des compétences, savoir être.
- Accompagnement à la réalisation du projet professionnel.
- Mise en œuvre de formation qualifiantes.
- Mise en situation professionnelle.
- Validation des compétences, savoir faire.
- Résolution de problématiques sociales



Partenaires

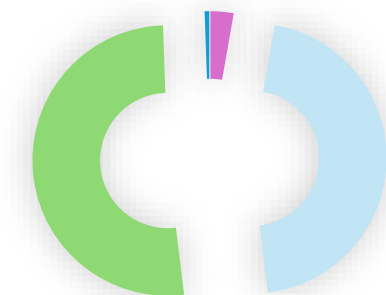
Monde économique

- Contrat de travail
- Formation



Contrat pro < 1 %

Apprentissage < 3 %



CDDI 51 %

Intérim sociale 45 %

32 % BRSA

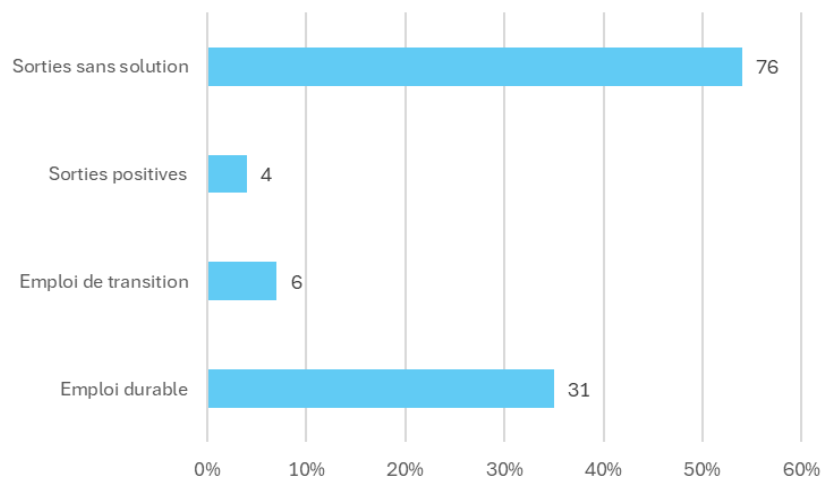
36 % QPV

387



70

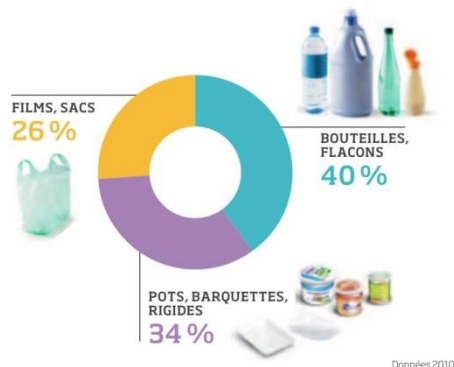
Salariés en parcours sortis en 2023



- **Présentation générale sur les déchets**
- **Présentation de la SPL Triselec**
- **Fonctionnement d'un centre de tri**
- **Les enjeux liés au tri**
 - **La commercialisation des produits**
 - **L'insertion sociale**
- **Et demain, quelles perspectives**

Perspectives sur l'activité industrielle de tri des déchets ménagers

- Loi du 17 août 2015 étend progressivement le tri à l'ensemble des emballages plastiques sur l'ensemble du territoire avant 2022
- Aujourd'hui, seuls les bouteilles et flacons en plastique sont dans les consignes de tri. Pour autant, 49 % des bouteilles sont effectivement recyclées. Sur un million de tonnes d'emballages en plastique mis sur le marché, seules 40% sont aujourd'hui dans les consignes de tri et 235 000 tonnes sont effectivement recyclées.



Prospective Ademe 2030

- **une quasi-stabilité de la consommation d'emballages en tonnage,**
- **une baisse importante en tonnage (de l'ordre de 25 %) de la consommation de papiers graphiques** due notamment à une forte décroissance des quantités de presse payante sur papier journal (- 62 %).

La composition des déchets à trier (hors indésirables) arrivant en centres de tri connaîtra, elle aussi, une évolution très significative d'ici 2030 :

- réduction de la part des papiers graphiques de 56 % à 42 % ;
- augmentation de la part des emballages plastiques de 12 % à 26 %.

Compte tenu de ces évolutions de la composition, **l'augmentation de 25% des quantités collectées se traduira par une augmentation de 95% des volumes.** L'extension des consignes de tri explique les trois quarts de ce quasi doublement des volumes à trier.

Impact sur l'emploi

Avec l'automatisation croissante des chaînes de tri et la prise en compte accrue des conditions de travail, le métier de trieur évolue, s'orientant de plus en plus vers une mission de contrôle qualité intervenant en entrée d'installation ou après un tri automatisé.

Cette automatisation entraîne une réduction des postes d'opérateurs de tri, que les emplois de techniciens supplémentaires ne suffisent pas à compenser. On attend ainsi une perte d'environ 3 500 à 5 000 emplois dans les centres de tri (sur les 7 000 en 2011), dont plus de 90 % associés aux opérateurs de tri.

Par ailleurs, l'emploi s'orientant vers des postes de plus en plus qualifiés, le maintien des emplois d'insertion nécessite la mise en place de parcours qualifiants pour permettre à ces employés de monter en compétence.

→ LA DÉCHÈTERIE MOBILE SE DÉPLACE
SUR LE TERRITOIRE AU PLUS PRÈS DE CHEZ VOUS.



Déchets
de Réemploi



Déchets
d'Équipements
Électriques
et Electroniques



Déchets Diffus
Spécifiques



Encombrants



Déchèterie Mobile

Quand le tri se fait en bas de chez vous

Un geste simple **gratuit** et **citoyen**

Triselec a créé pour
la Communauté Urbaine
de Dunkerque
les déchèteries mobiles.
Les habitants peuvent
ainsi déposer leurs déchets
dans différentes bennes
mises à disposition.



Encombrants sur appel téléphonique



D'autres projets en économie circulaire







