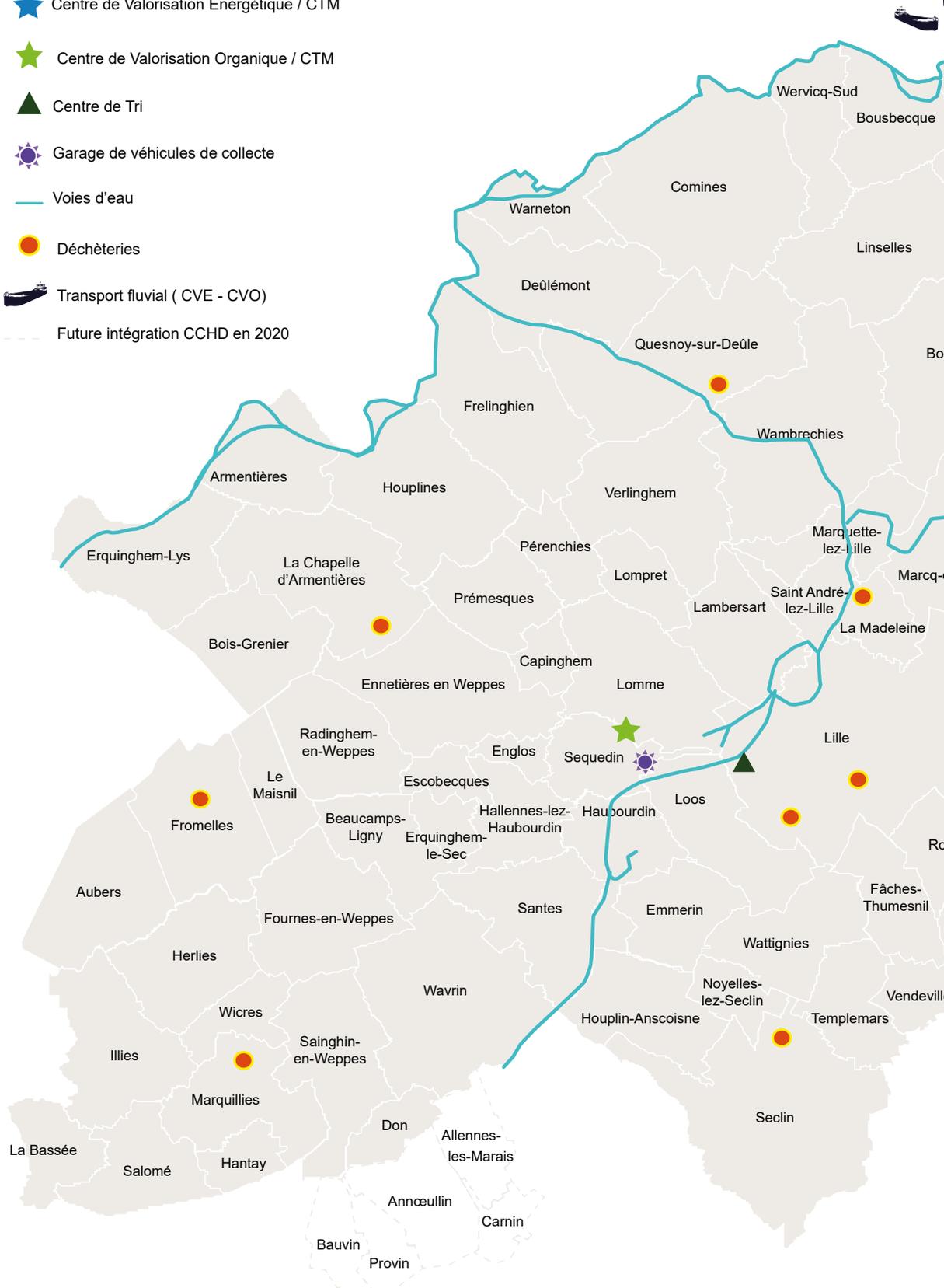


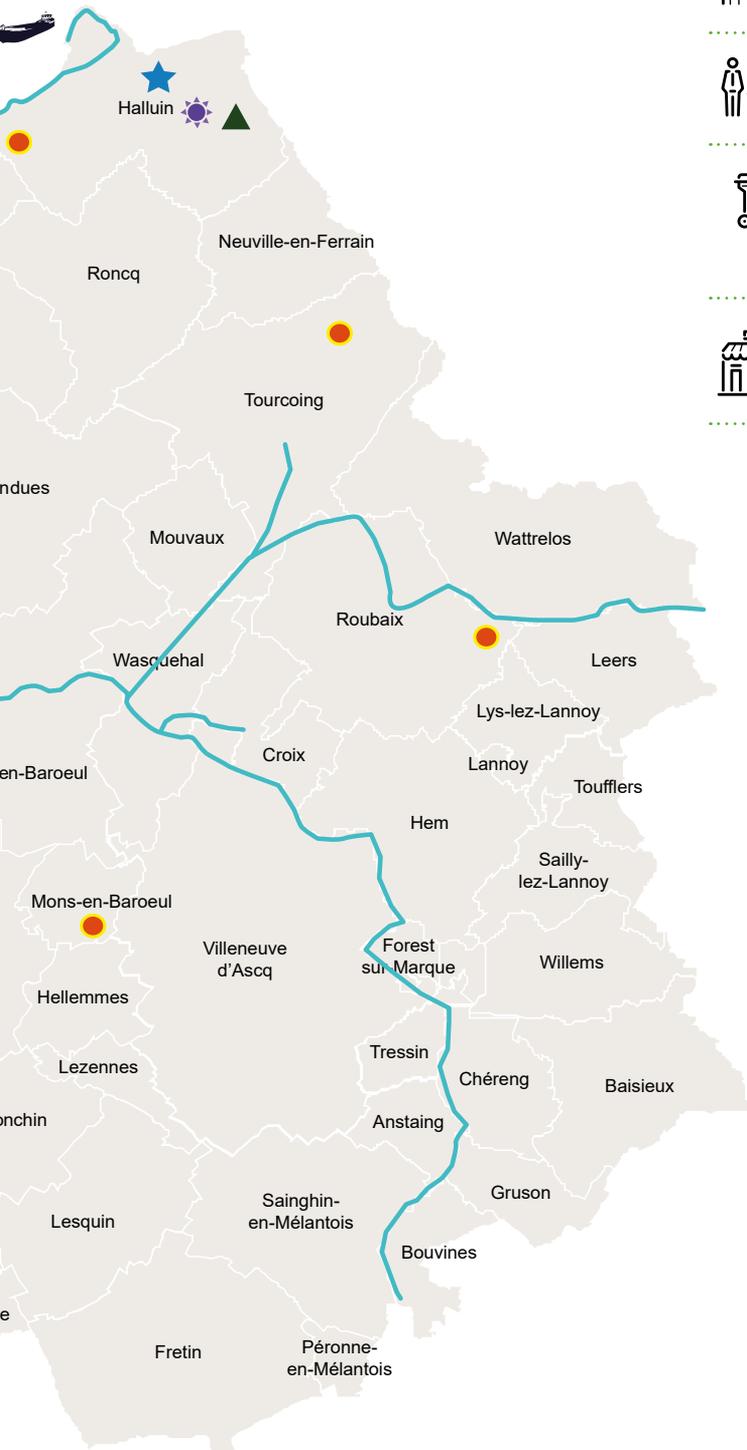
SYNTHÈSE SUR LE SERVICE PUBLIC DE PRÉVENTION ET DE GESTION DES DÉCHETS 2019

SYNTHÈSE SUR LE SERVICE PUBLIC DE PRÉVENTION ET DE GESTION DES DÉCHETS 2019

LA MÉTROPOLE EUROPÉENNE DE LILLE

- ★ Centre de Valorisation Énergétique / CTM
- ★ Centre de Valorisation Organique / CTM
- ▲ Centre de Tri
- ☼ Garage de véhicules de collecte
- Voies d'eau
- Déchèteries
- 🚢 Transport fluvial (CVE - CVO)
- - - Future intégration CCHD en 2020





90 communes



1 143 572 habitants
(INSEE 2016)



642 251 tonnes
de déchets collectés par an
-1,36% par rapport à 2018



83 134 commerces actifs
15 871 administrations

ACTIONS DE SENSIBILISATION EN PORTE À PORTE ET TÉLÉPHONIQUE

CHIFFRES



40 563 sacs ou bacs

n'ont pas été collectés suite à des anomalies de tri

ACTIONS D'ANIMATIONS

Les animations pédagogiques

Des animations effectuées en milieu scolaire permettent de sensibiliser le jeune public entre 5 et 12 ans aux enjeux du tri et de la valorisation

en adéquation avec les programmes officiels de l'Education Nationale.

CHIFFRES



8 003 élèves sensibilisés



317 animations

Le Bus Infotri

Cette animation permet de sensibiliser tous les publics à la politique métropolitaine de gestion des déchets.

Le Bus Info Tri permet de répondre aux nombreuses questions, des petits et des grands, sur

la collecte sélective, les déchets encombrants, le réemploi, les différentes valorisations, le recyclage, etc.

Le bus permet également d'informer la population sur les actions de prévention des déchets.

CHIFFRES



7 574 personnes



406 interventions

Les visites de sites métropolitains

Elles permettent de découvrir les centres de tri d'Halluin et de Lille-Loos, le Centre de Valorisation Énergétique d'Halluin, le Centre de Valorisation Organique de Sequedin ainsi

que les déchèteries lors de circuits de visites aménagés afin de garantir la sécurité des visiteurs.

CHIFFRES



8 663 personnes

645 visites

AU TOTAL

24 240 personnes sensibilisées

1 368 interventions

ACTIONS DE PRÉVENTION

Compostage individuel: 440 foyers

Bilan

- **14 communes** se sont inscrites dans l'opération et ce sont ainsi **1120 personnes** qui entrent directement ou indirectement dans le projet « Habitant composteur ».
- Durant 8 semaines, **170 foyers témoins** ont

pesé leurs biodéchets. Cela nous a permis de constater que chaque année un métropolitain génère en moyenne de 57 kilos de biodéchets.

Objectif 2020

Équiper **2 000 foyers** en composteur individuel.

Compostage collectif: 22 aires de compostage

Bilan

83 composteurs de gros volumes ont été répartis sur les **22 aires de compostage** installées sur le territoire métropolitain, soit:

- **31 diagnostics** réalisés

- **955 bioseaux** distribuée
- **22 réunions** de lancement
- **420 participants** aux réunions

Objectifs 2020

- **35 structures en composteurs collectifs.**

Guide du compostage: 10 000 guides distribués

Parution et mise à disposition de guides du compostage domestique et du jardinage au naturel.

CHIFFRES



2,25 millions de budget accordé pour le Programme Local de Prévention



24 805 stop pub

Eco - exemplarité

Afin de favoriser le partage d'expériences, la rencontre du réseau des communes exemplaires de la MEL s'est déroulée au cœur de celle-ci, à savoir dans l'une des 90 communes.

Biodechets

Financement de 2 projets

Mets la transition dans ton quartier

8 projets

Repair Cafés

Financement de 3 projets

Réemploi

1 projet financé

Zéro déchet

1 projet financé

Réemploi en déchèteries

813 tonnes de produits réceptionnés sur les déchèteries soit 57% d'objets réemployés et vendus.

LA PRÉ-COLLECTE

CHIFFRES



788 689 bacs
sur le territoire de la MEL



101 386 tonnes
de déchets recyclables
en porte à porte ou apport
volontaire



268 356 tonnes
de déchets non recyclables
en porte à porte ou apport
volontaire



28 497 tonnes
de biodéchets (déchets
de jardin et alimentaires)
en porte à porte

La collecte par benne à préhension latérale

CHIFFRES



1 098 tonnes de déchets
non recyclables collectés



81 tonnes
de verre collecté



248 tonnes de déchets
recyclables sans verre

Les papiers de bureau des administrations

La MEL développe le tri du papier de bureau au sein des établissements publics.

CHIFFRES



458 tonnes collectées pour **914** établissements publics

Les galeries marchandes

Les galeries marchandes évacuent leurs déchets au moyen de bacs de grande capacité, ce qui permet de mutualiser les moyens pour l'ensemble des cellules commerciales.

CHIFFRES



1 472 tonnes collectées pour **7** galeries

La collecte des marchés, des foires et des braderies

La MEL assure la collecte des déchets en fin de marchés ou braderies.

CHIFFRES



3 186 tonnes collectées pour **124** marchés
et **289** foires et braderies

LES COLLECTES SPÉCIFIQUES

La collecte sélective en points d'apport volontaire

Dans certains secteurs et en déchèteries, des colonnes d'apport volontaire pour les déchets recyclables sont mises en place.

Ce mode de pré-collecte concerne également les logements collectifs ne disposant pas de locaux propreté suffisamment grands.

CHIFFRES



28 500
habitants concernés



800
colonnes installées



3 246 tonnes
de déchets recyclables
collectés séparément



520
colonnes d'apport
volontaire enterrées

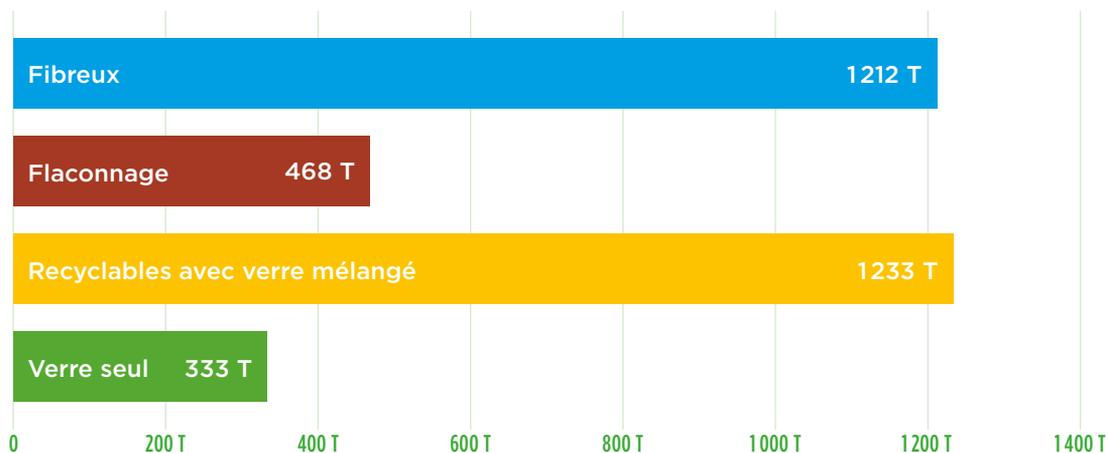


5 402 tonnes
de déchets non
recyclables collectés



280
colonnes d'apport
volontaire aériennes

La répartition des flux recyclables



LA COLLECTE EN DÉCHÈTERIES FIXES

CHIFFRES



169 325 tonnes collectées
1704 328 visites

LA COLLECTE EN DÉCHETS/TRI MOBILES

CHIFFRES



2724 tonnes collectées
48707 visites

Les biodéchets des cantines des administrations

CHIFFRES



4 664 tonnes de biodéchets collectées

184 établissements collectés en bacs

468 établissements collectés par aspiration

La collecte de repasse

CHIFFRES



245 tonnes collectées

La collecte des Déchets Diffus Spécifiques en points d'apport volontaire par camionnette

CHIFFRES



155 tonnes collectées

14 859 visites

La collecte par bennes de grande capacité

CHIFFRES



46 013 tonnes collectées

36 342 tonnes collectées dans les services municipaux

9 670 tonnes collectées dans les établissements publics et scolaires

La résorption des dépôts sauvages

CHIFFRES



2 120 tonnes collectées

La collecte des encombrants sur rendez-vous

CHIFFRES



74 429 appels au total

12 961 des appels ont été renvoyés vers les déchèteries fixes

29 714 des appels ont abouti à des demandes de rendez-vous

31 754 des appels restants sont liés aux demandes de renseignements ou annulations de rendez-vous

La valorisation des déchets encombrants

CHIFFRES



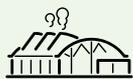
8 193 tonnes collectées

3 289 tonnes collectées en habitat collectif

4 903 tonnes collectées en habitat individuel

LES ÉQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS MÉNAGERS DE LA MEL

CHIFFRES



349 788 tonnes
réceptionnées au Centre
Valorisation Énergétique



101 467 tonnes
réceptionnées
dans les Centres de Tri



62 250 tonnes
réceptionnées au Centre
Valorisation Organique



Dont **727 tonnes** de verre



81 tonnes de carton
triés à la source qui ne font
pas l'objet d'un tri

LES CENTRES DE TRI

Le rôle des centres de tri est d'affiner le tri des usagers, afin d'atteindre les critères de

qualité nécessaires au recyclage et de séparer les déchets par matière.

HALLUIN



Capacité
100 000 tonnes

55 249 tonnes réceptionnées
pour tri après transfert

54 999 tonnes triées
42 057 tonnes valorisées

Taux de valorisation : **76,5%**

LILLE



Capacité
60 000 tonnes

45 369 tonnes réceptionnées
pour tri après transfert

45 074 tonnes triées
33 965 tonnes valorisées

Taux de valorisation : **75,4%**

Taux de valorisation global : 76,0%

LE TRANSPORT ALTERNATIF ENTRE LE CVE ET LE CVO

Pour réaliser les transferts des déchets entre le Centre de Valorisation Énergétique et le Centre

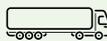
de Valorisation Organique, la MEL a mis en place un transfert par voie fluviale.

CHIFFRES



120 869 tonnes
CVO vers CVE

13 801 tonnes
CVE vers CVO



16 983 tonnes
CVO vers CVE

1 882 tonnes
CVE vers CVO

LE CENTRE DE VALORISATION ORGANIQUE

Le rôle du Centre de Valorisation Organique est de valoriser les déchets fermentescibles de certains ménages et de certaines administrations

du territoire de la MEL, afin d'extraire tout le potentiel énergétique et agronomique contenu dans cette matière (biogaz et compost).

CHIFFRES



Capacité réglementaire : 108 600 tonnes

72 121 tonnes de déchets organiques produits

Le Centre de Valorisation Organique a rencontré des problèmes de fonctionnement des tunnels de compostage conduisant à un détournement plus important que les années précédentes. Le CVO a

dû suspendre son activité à compter de septembre 2019 pour effectuer des travaux de réparation dans la halle tunnels et des travaux de rénovation, consécutifs à dix années d'exploitation.

CONSÉQUENCE DE CES DYSFONCTIONNEMENTS

48 % TRAITÉES AU CVO

18 618 tonnes de fraction fermentescible des ordures ménagères

11 525 tonnes de déchets verts

3 523 tonnes de déchets alimentaires

777 tonnes de déchets Séquoia

52 % DÉTOURNÉES DU CVO

10 133 tonnes de fraction fermentescible des ordures ménagères

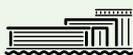
27 545 tonnes de déchets verts

LE CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Le rôle du Centre de Valorisation Énergétique est d'incinérer les ordures ménagères des métropolitains et produire une énergie

renouvelable via trois lignes de production, composée chacune d'un four, d'une chaudière et d'un système de traitement de fumées.

CHIFFRES



Capacité réglementaire : 350 000 tonnes

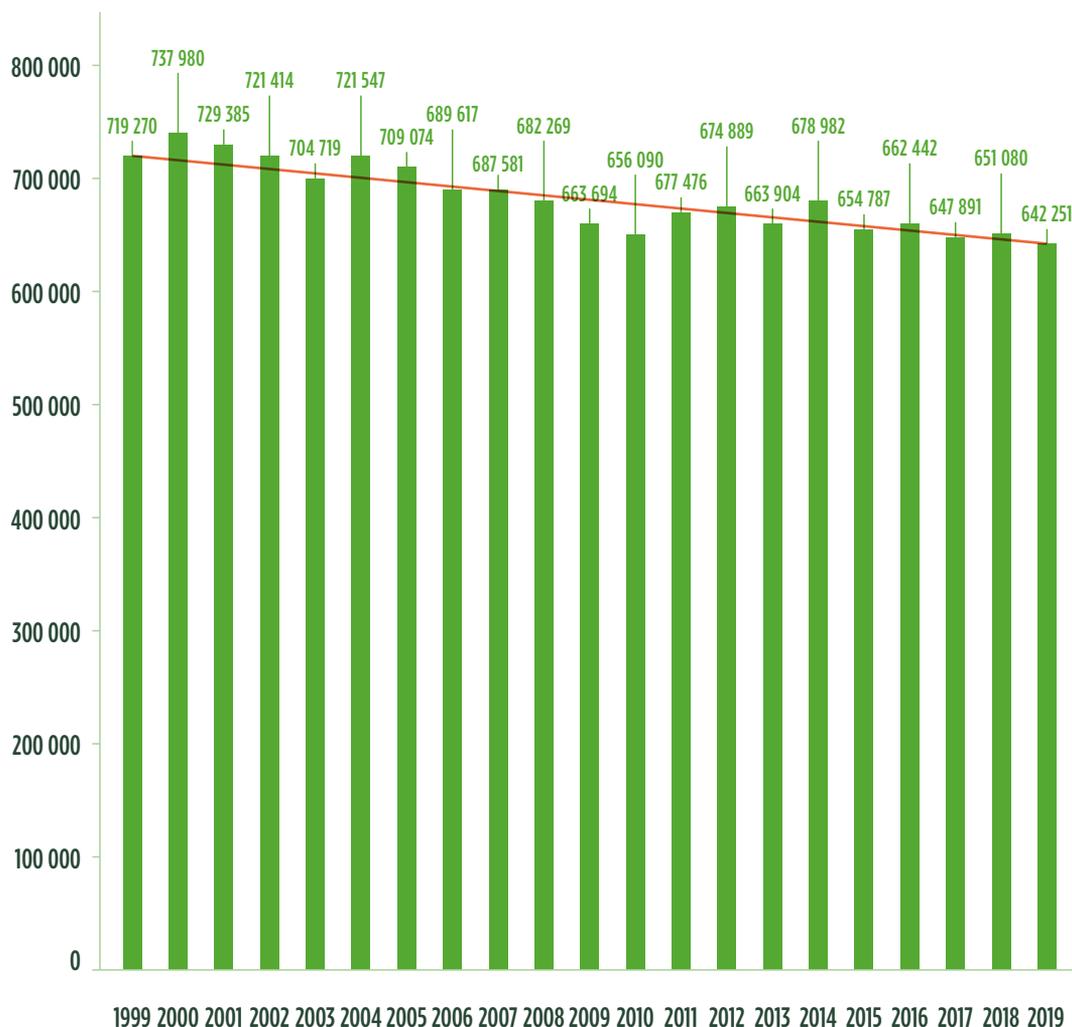
349 788 tonnes réceptionnées

349 558 tonnes de déchets non recyclables

11 574 tonnes de déchets détournés incinérés ou ISDND *

* ISDND : Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux

ÉVOLUTION DU GISEMENT GLOBAL EN TONNES DEPUIS 1999



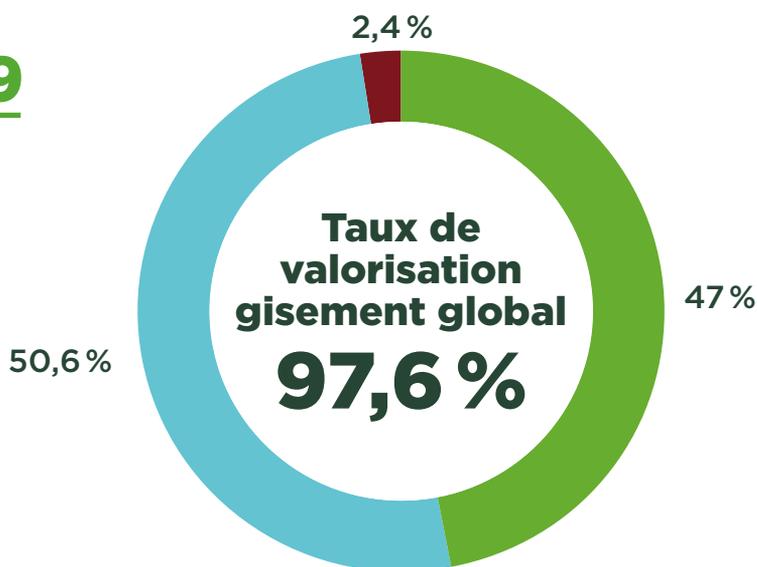
INDICE DE RÉDUCTION DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS

L'indice de réduction des déchets ménagers et assimilés par rapport à 2010 est de **2,11 %** ce qui correspond à une baisse de **13 839 tonnes**

du gisement global. La production de déchets sur le territoire suit une courbe descendante.

INDICE DE RÉDUCTION DES DÉCHETS NON DANGEREUX MIS EN ENFOUISSEMENT ET TAUX DE VALORISATIONS

2019



■ Valorisation matière
 ■ Valorisation énergétique
 ■ Enfouissement

Cette forte baisse est due notamment à l'amélioration du tri en déchèteries suite au développement des filières de valorisation et des filières de Responsabilité Élargie des Producteurs (REP). Le taux de déchets orientés

vers un site d'ISDND (Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux) est de **2,40 %**. Pour la MEL, l'indice de réduction des déchets non dangereux mis en ISDND par rapport à 2010 est de **82,1 %**.

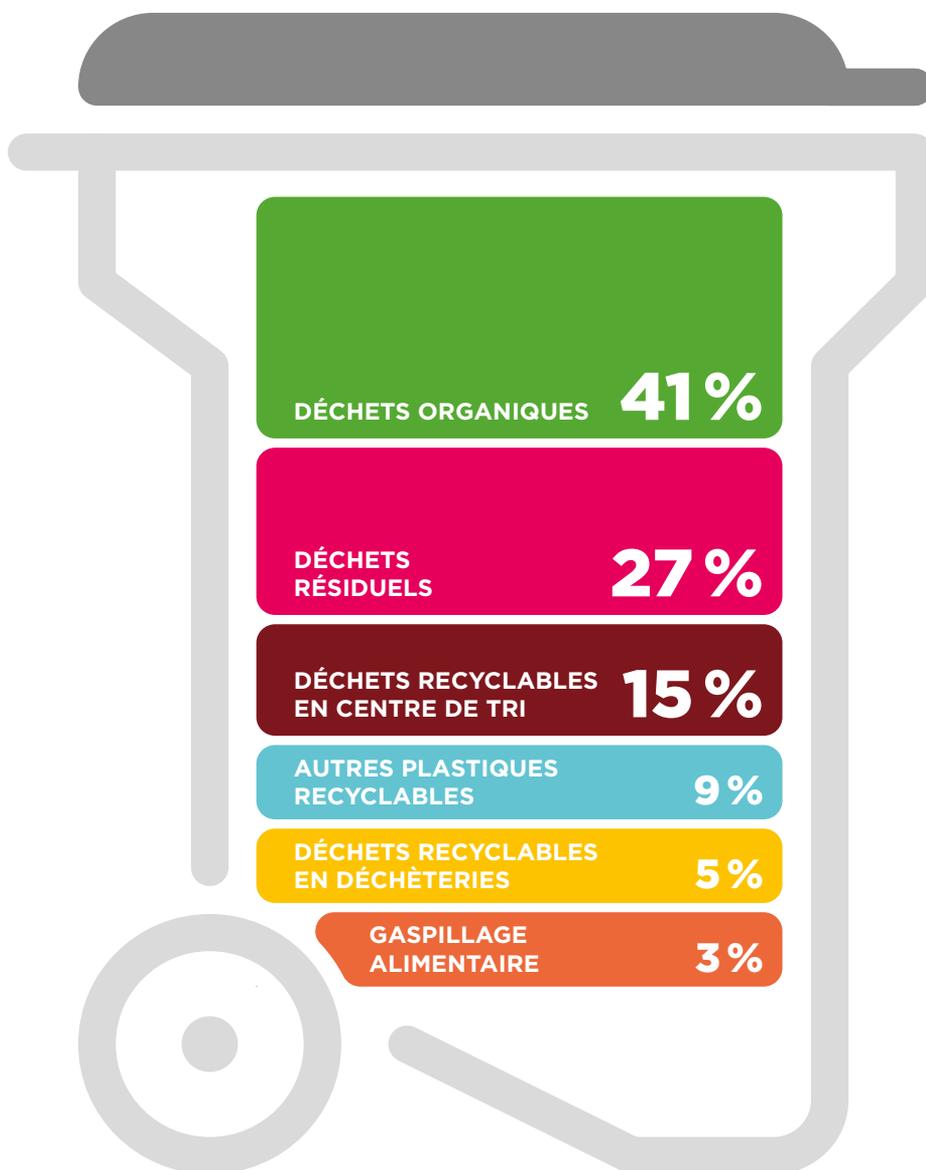
PERFORMANCES DE RECYCLAGE EN CENTRE DE TRI DE LA MEL

PAPIERS ET CARTONS	ACIER ET ALUMINIUM
34 980 tonnes soit 30,6 kg/hab	3 040 tonnes soit 2,7 kg/hab
BOUTEILLES ET FLACONS PLASTIQUE, BRIQUES ALIMENTAIRES	VERRE
6 434 tonnes soit 5,6 kg/hab	33 282 tonnes soit 29,1 kg/hab
PERFORMANCE MEL 2019	
68 kg/hab/an	

ÉVOLUTION DU GISEMENT PAR FLUX DEPUIS 2014

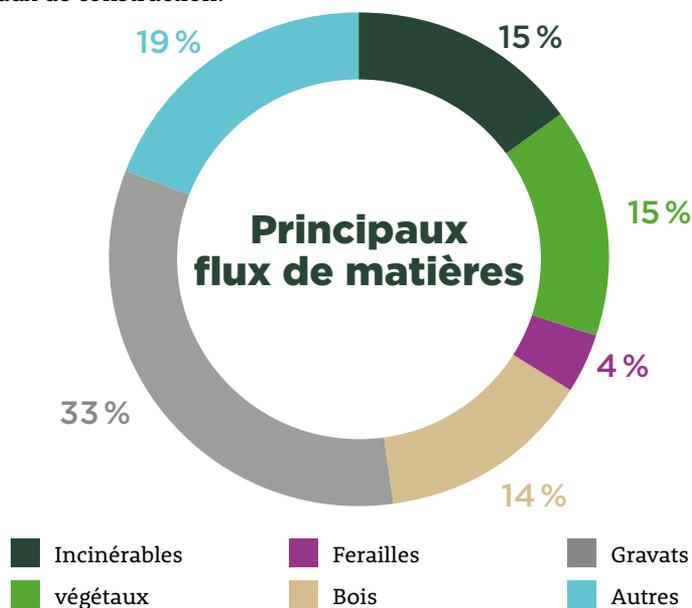


COMPOSITION DES COLLECTES D'ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES

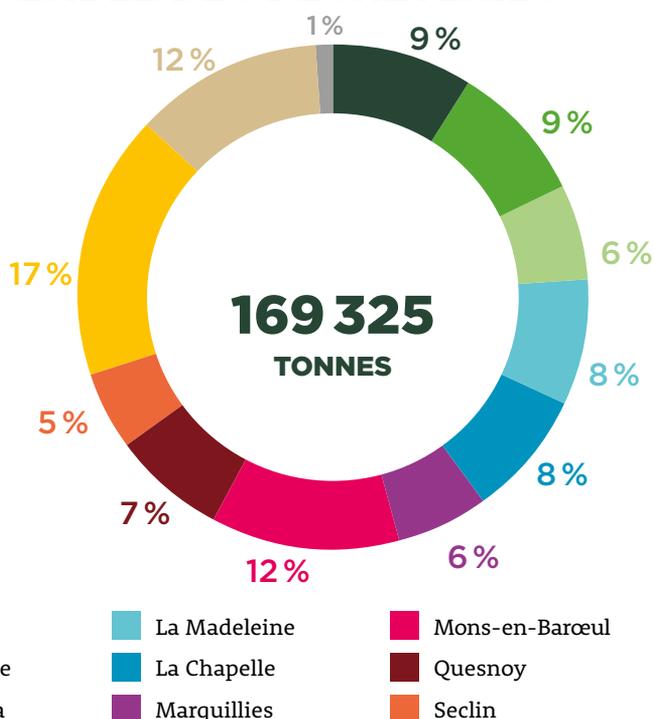


RÉPARTITION DES PRINCIPAUX FLUX DE MATIÈRES SUR L'ENSEMBLE DES DÉCHÈTERIES

Les gravats représentent le principal flux déposé en déchèteries. Ils sont constitués essentiellement de matériaux de construction.



RÉPARTITION DES TONNAGES SUR L'ENSEMBLE DES DÉCHÈTERIES



BILAN MATIÈRE SUR L'ENSEMBLE DES DÉCHÈTERIES

Type	2018	2019	Évolution 2018/2019
Incinérable	25 204 T	23 580 T	-6 %
Végétaux	24 308 T	21 575T	-11%
Ferrailles	6 165 T	6 322 T	2%
Bois	25 495 T	26 448T	4 %
Gravats	56 684 T	57034 T	1%

Le tonnage total apporté en déchèteries en 2018 est de **169 325 tonnes soit 147 kg/habitant.**

MONTANT GLOBAL ET DÉTAILLÉ DES DIFFÉRENTES AIDES PUBLIQUES ET SOUTIENS REÇUS DES ECO-ORGANISMES

Nom	Périmètre	Valeur de soutien pour l'année en € TTC		
		Opérationnel	Financier	
CITEO (ex Eco Emballage)	emballages ménagers		✓	13 966 101 €
CITEO (ex Eco Folio)	papiers graphiques		✓	1 380 866 €
Eco Système (OCA DEEE)	DEEE	✓	✓	662 349,25 €
Eco mobilier	mobilier	✓	✓	227 254 €
Eco DDS	DDS	✓	✓	72 061 €
ADEME	rénovation déchèteries			—

PRINCIPALES PRESTATIONS ET MODALITÉS D'EXPLOITATION

Prestation	Prestataires 2018	DSP ¹	Marché	Montant en euros TTC	
				2019	2018
Pré-collecte	Plastic Omnium - Citec		✓	5 281 650 €	4 682 282 €
Collectes	Esterra - Lilébo		✓	53 060 205 €	51 187 695 €
Collectes des encombrants	Esterra		✓	5 884 551 €	6 439 762 €
Exploitation des déchèteries	Esterra		✓	10 526 102 €	11 950 212 €
Collectes bennes grande capacité	Esterra		✓	1 933 505 €	1 355 605 €
Exploitation des centres de tri ²	SPL Triselec	✓	✓	13 165 221 €	10 864 450 €
Exploitation du CVE	Covalys	✓		14 172 349 €	13 862 364 €
Exploitation du CVO / CTM	Sequoia	✓		7 338 430 €	7 029 540 €

1 - DSP: Délégation de Service Public

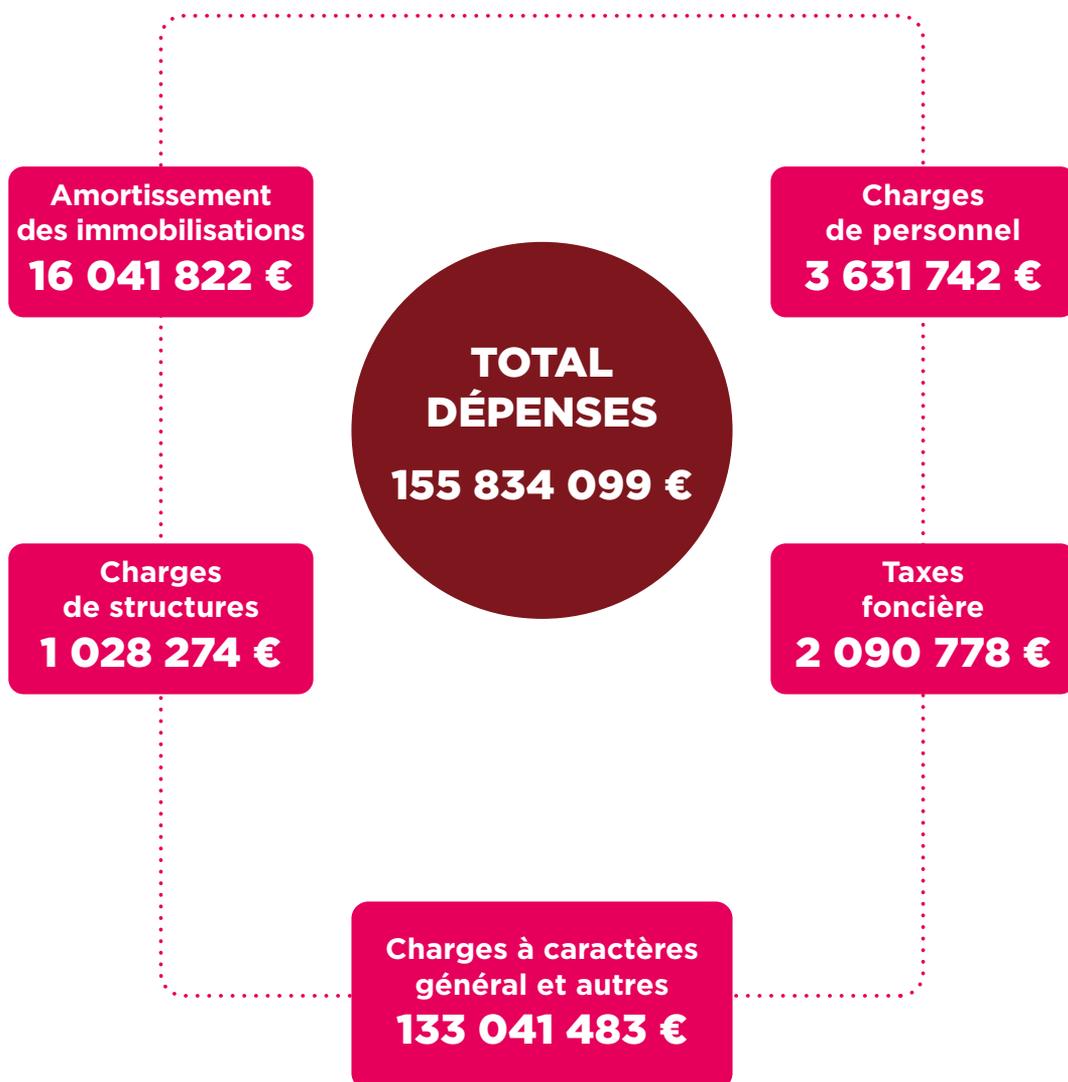
2 - Baculement sur un contrat de type marché au 1^{er} septembre

PRODUITS ISSUS DES DROITS D'ACCÈS AUX CENTRES DE TRAITEMENT DONT LA COLLECTIVITÉ EST MAÎTRE D'OUVRAGE

En 2019, seul le CVO de la MEL a reçu des déchets autres que ceux issus des Déchets Ménagers et

Assimilés de son territoire. Le gisement reçu est de 777 tonnes pour une redevance de 5€/T.

BILAN FINANCIER





MODALITÉS DE FINANCEMENT DU SERVICE PUBLIC D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Les recettes du service sont composées de la Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères (TEOM), des recettes provenant des éco-organismes pour le recyclage de certaines catégories de déchets ainsi que des recettes d'exploitation. Les charges correspondent à la compilation des coûts de fonctionnement, des coûts payés aux prestataires chargés d'assurer

des missions de collecte et de traitement et des charges d'amortissement supportées par la collectivité (ces montants intègrent les investissements des moyens de collecte, le coût de la construction des équipements de collecte et de traitement, auxquels viennent s'ajouter le coût des travaux d'adaptation nécessaire à leur maintien en état).

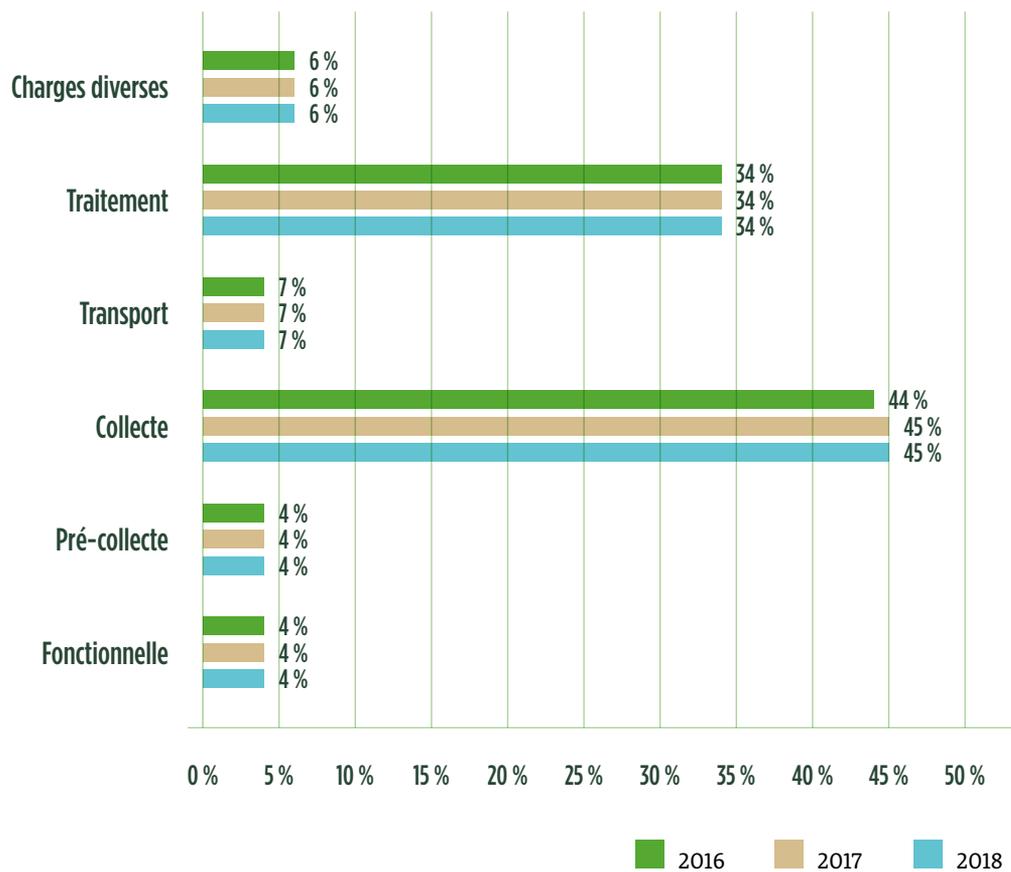
PRÉSENTATION DES COÛTS DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT DE LA MEL

Tous les flux confondus

	COÛT TOTAL À LA TONNE DE LA TOTALITÉ DES FLUX		
À la tonne € TTC	2017	2018	2019
Coût complet	247,65 €	246,30 €	246,52 €
Coût aidé	197,81 €	199,60 €	201,22 €

	COÛT TOTAL À L'HABITANT DE LA TOTALITÉ DES FLUX		
À l'habitant € TTC	2017	2018	2019
Coût complet	140,75 €	140,70 €	138,45 €
Coût aidé	112,42 €	114,02 €	113,01 €

Répartition des charges



LES ÉDITIONS DE LA MÉTROPOLE EUROPÉENNE DE LILLE
2, boulevard des Cités Unies - CS 70043 - 59040 Lille Cedex

Rédaction: MEL - Direction des déchets ménagers

Coordination: MEL - Direction de la Communication, presse et protocole

Direction de la communication: MEL - Direction Déchets Ménagers

Mise en page et graphisme: Atelier Télescopique

Photographies: MEL - Alexandre Traisnel

Photothèque: MEL - Nicolas Fernandez / Direction de la Communication, presse et protocole

Impression: MEL - Services et ressources 

Achévé d'imprimer en décembre 2020



2, boulevard des Cités Unies - CS 70043
59040 Lille Cedex
Tél: +33(0)3 20 21 22 23
www.lillemetropole.fr