Programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés

Etat des lieux

Réunion du 30 mars 2021

VOTRE INTERLOCUTEUR :

Sandrine ROSSET

www.inddigo.com

SOMMAIRE

1. Le cadre réglementaire

2. Le territoire

3. Les actions déjà menées et les acteurs présents

4. L’évolution de la production de déchets

5. La composition des ordures ménagères

LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

Parlons le même langage

PLP : Programme Local de Prévention

DMA : Déchets Ménagers et Assimilés

Déchets de routine = Ordures Ménagères et Assimilés OMA

Déchets occasionnels

Ordures ménagères résiduelles et assimilées

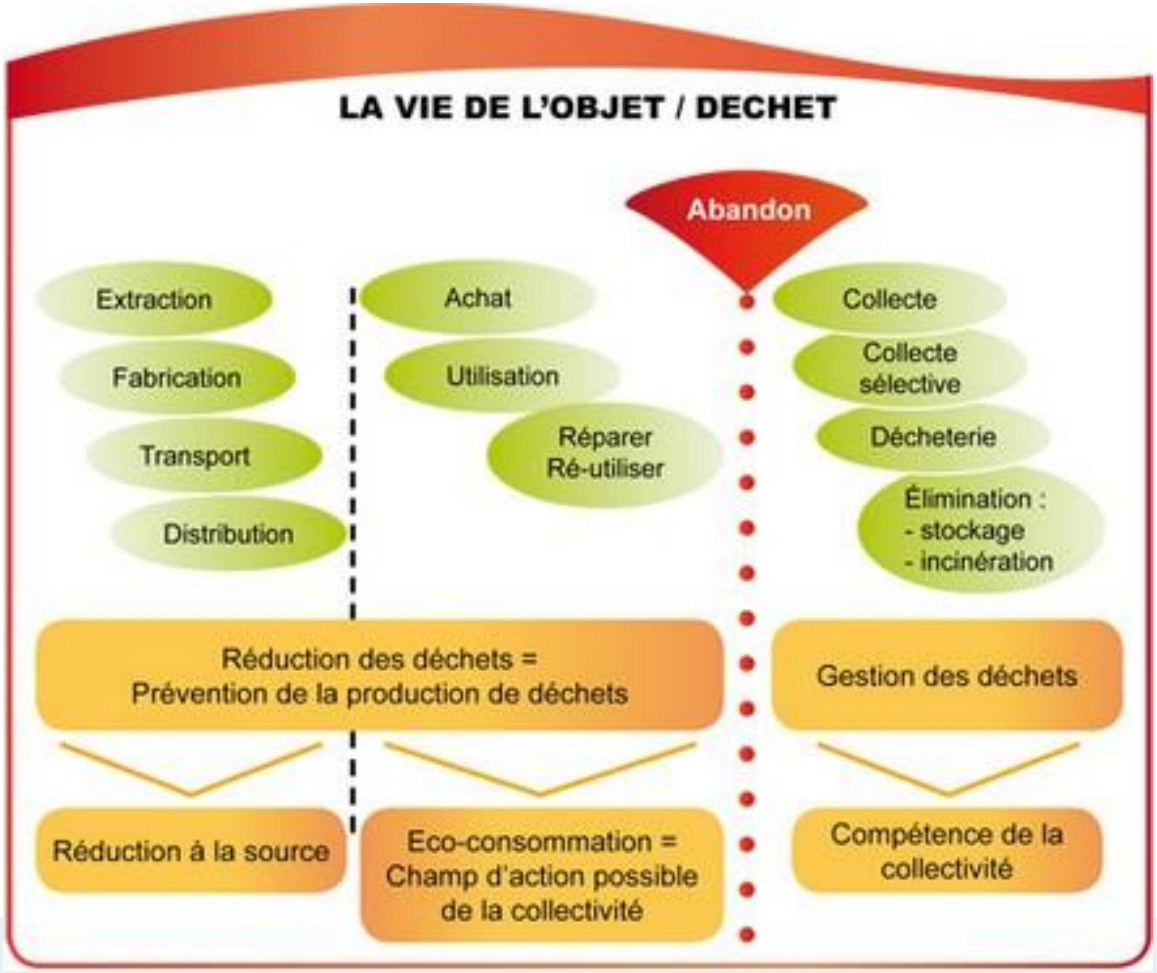
Collecte séparative (verre, papiers, emballages)

Déchèteries, encombrants

LA RÉGLEMENTATION

Qu’est ce que la prévention

La prévention de la production de déchets consiste à réduire la quantité et la nocivité des déchets produits en intervenant à la fois sur leur mode de production et sur leur consommation (y compris le réemploi et la réutilisation).



LA RÉGLEMENTATION

Modalités d'élaboration du PLPDMA

- **Décret du 10 juin 2015**
  - PLPDMA élaboré par la collectivité qui assure la collecte des déchets des ménages
  - Constitution d'une commission consultative d'élaboration et de suivi du programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés
    - Définition d'un programme de travail, d'un mode de fonctionnement, et des modalités de concertation avec les acteurs concernés par la prévention sont représentés dans la commission.

LA RÉGLEMENTATION

Contenu du PLPDMA

Etat des lieux

- Acteurs
- Types et quantités de déchets
- Actions déjà menées
- Perspectives d'évolution des quantités de déchets sans action

Objectifs de réduction

Mesures

- Qui,
- Comment (moyens humains, financier)
- Planning

Indicateurs de suivi

- Modalités d'évaluation

LA RÉGLEMENTATION

La prévention : un enjeu national et régional

Loi août 2015 LTECV

- **-10 % de DMA en 2020 par rapport à 2010**

Plan régional prévention et gestion des déchets adopté en 2019

- **-10 % de DMA en 2025 par rapport à 2015**
- Développer le réemploi et augmenter de 10% la quantité de déchets non dangereux non inertes faisant l'objet de préparation à la réutilisation

Loi 10 février 2020 AGED
L. 541-1 du code de l'environnement : Donner la priorité à la prévention et à la réduction de la production de déchets,

- **- 15 % de DMA produits par habitant 2030 par rapport à 2010**
- en réduisant de 5 % les quantités de déchets d'activités économiques par unité de valeur produite, notamment du secteur du bâtiment et des travaux publics en 2030 par rapport à 2010

inddigo

LE TERRITOIRE

La population

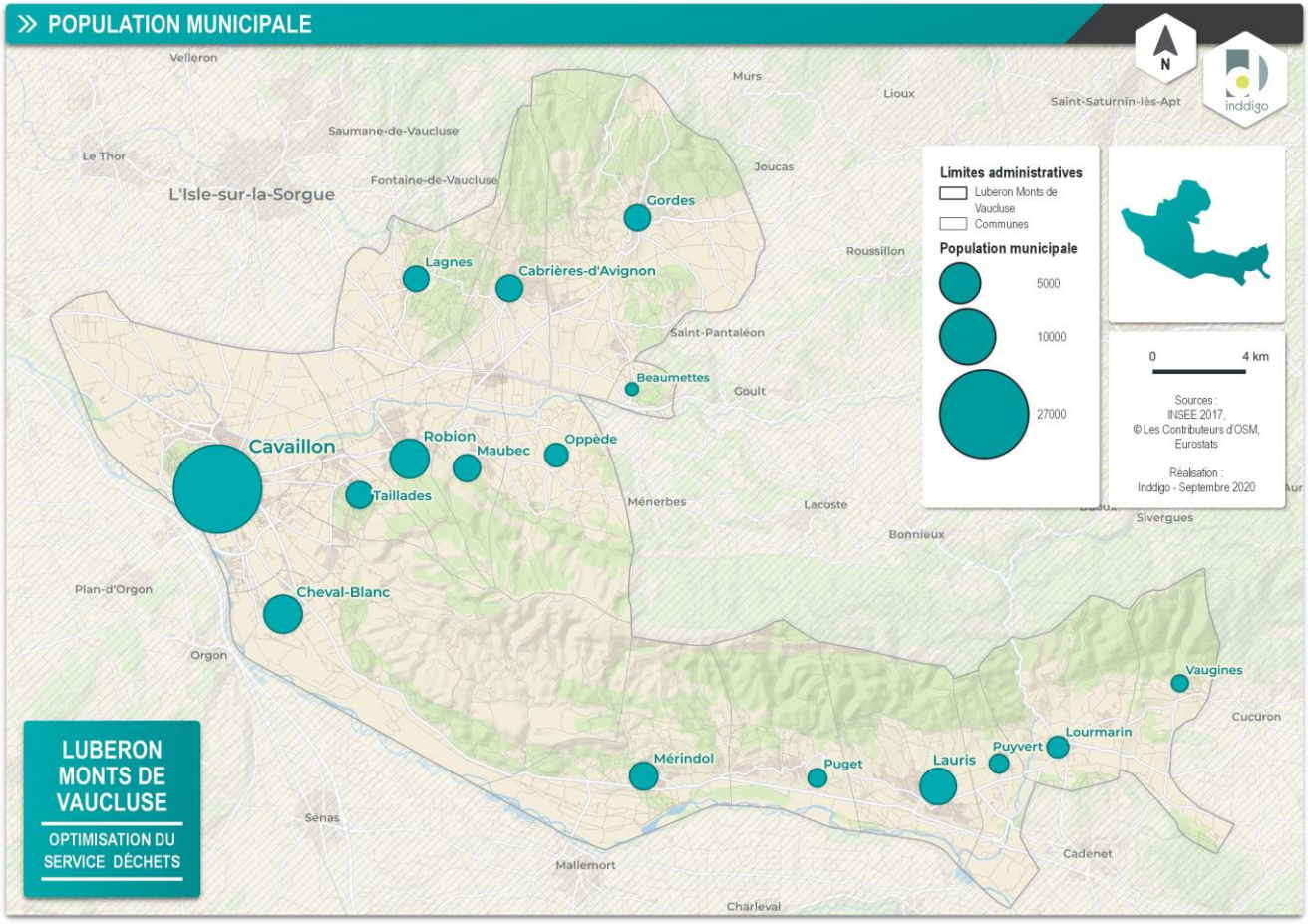
Le type d’habitat

Les activités

LE TERRITOIRE

La population et son évolution

- 16 communes
- 55 200 habitants
- Population concentrée sur Cavaillon (48 %)
- Autres communes de petites tailles < 5 000 hab
- Evolution de la population
  - 2012 -2017 : + 0,8 % /an

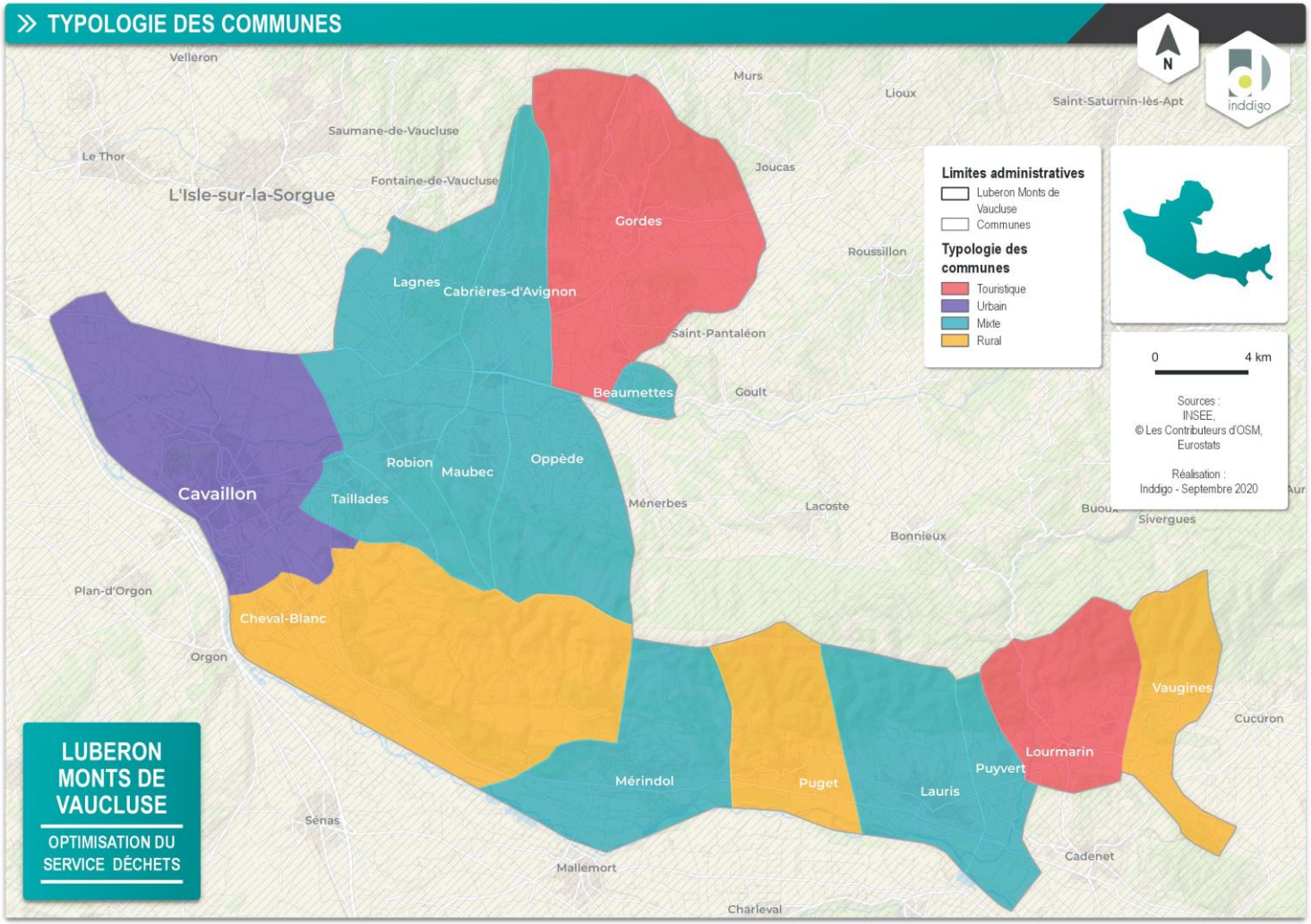


LE TERRITOIRE

La classification des communes

- 2 communes touristiques
- 1 commune urbaine
- 10 communes mixtes
- 3 communes rurales

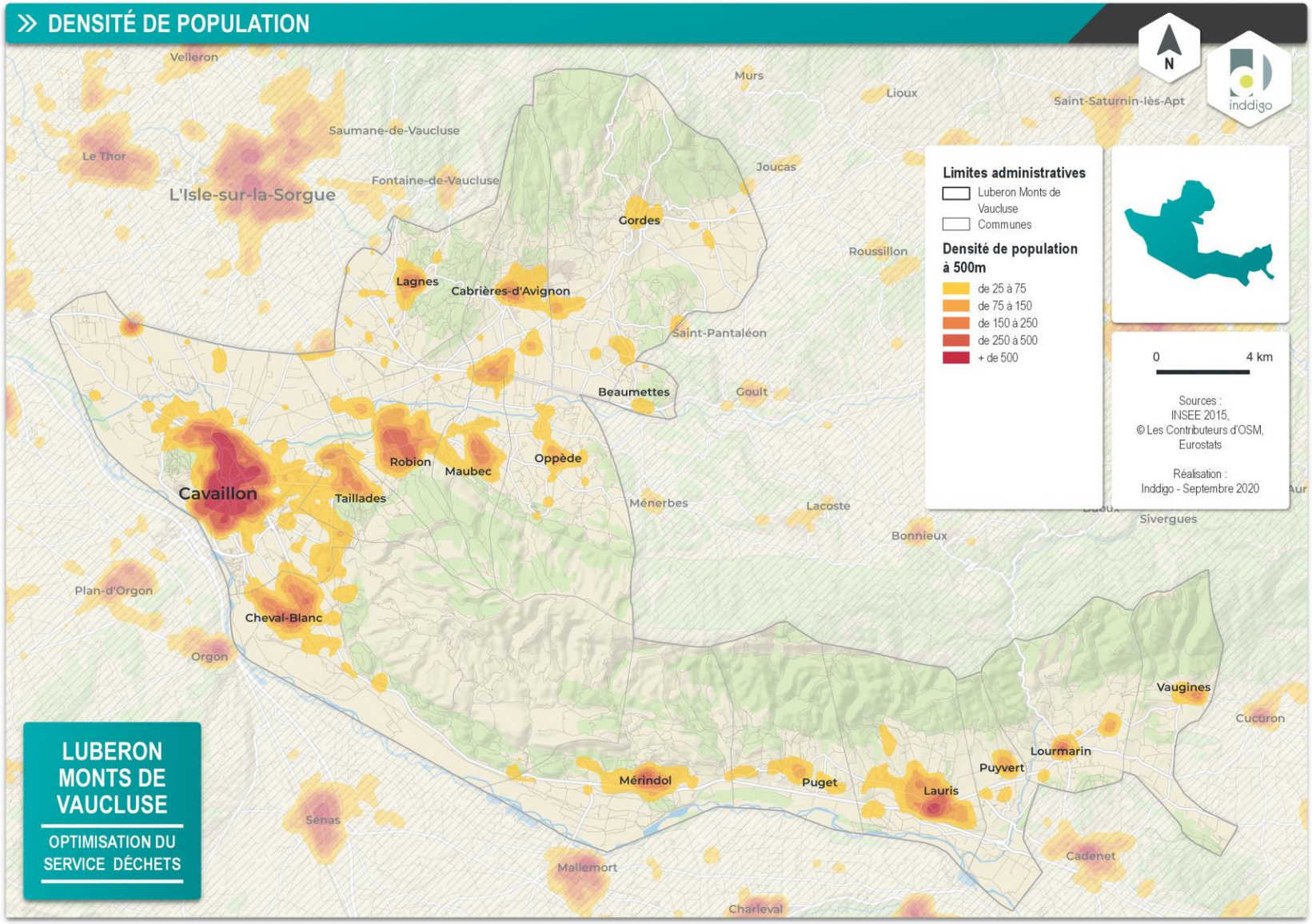
- Globalement la CC est classifiée en Mixte par l'Ademe



LE TERRITOIRE

La densité de population

- Densité moyenne : 155 hab/km2
- Population concentrée dans les bourgs



LE TERRITOIRE

Les types de logements

Type d'habitat

Habitat majoritaire :

- Les maisons **68 %**
- Sauf sur Cavaillon avec un habitat collectif majoritaire (52%)

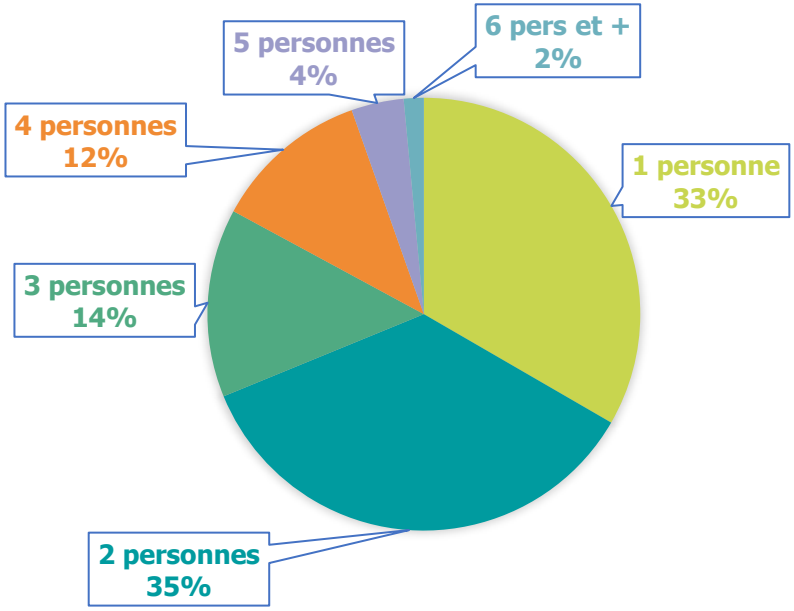
Résidences secondaires : 12%

Principalement sur Gordes et Lourmarins (et Lauris, Cavaillon)

650 emplacements de campings

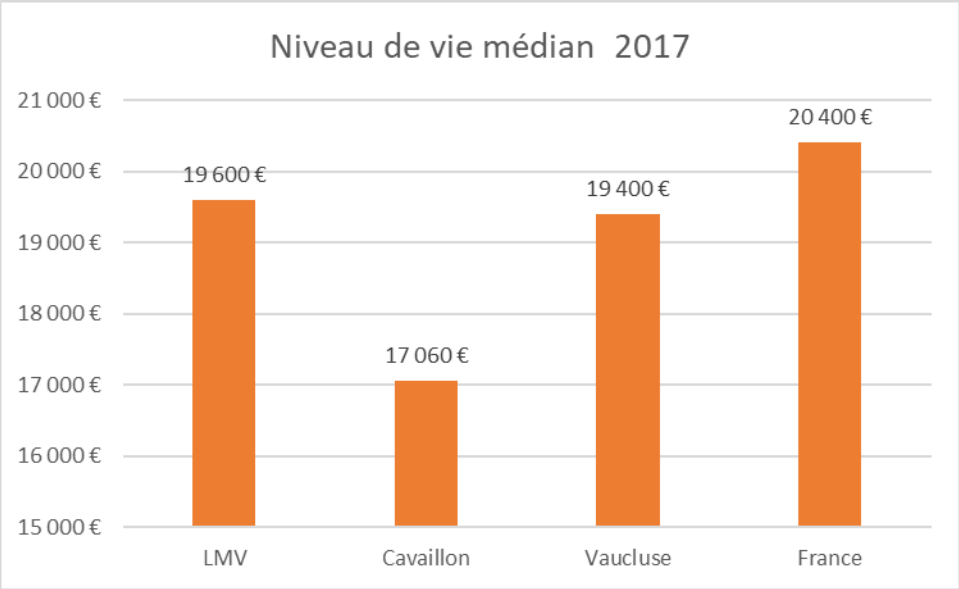
Taille des ménagers

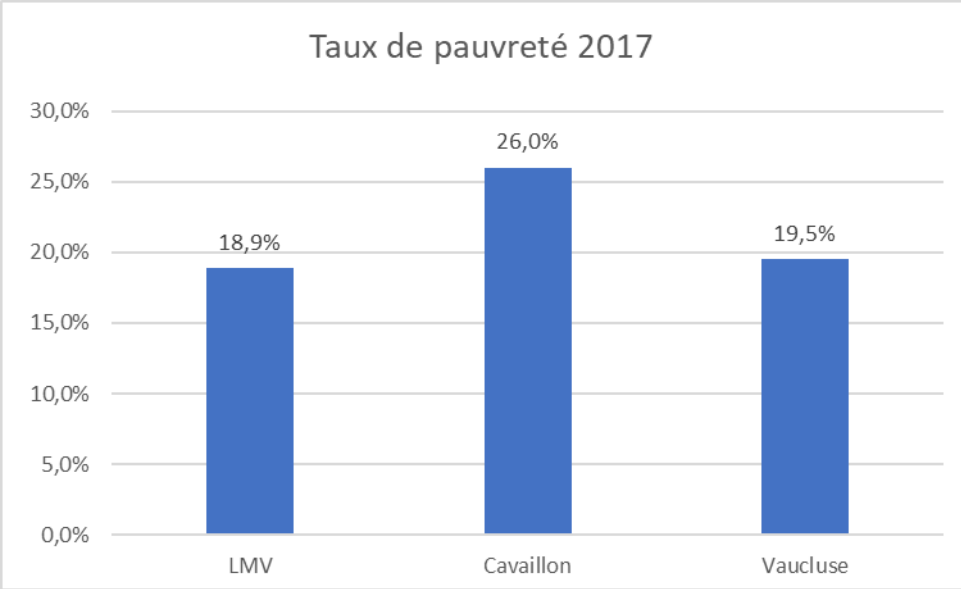
68 % des ménages sont composés de 1 à 2 personnes

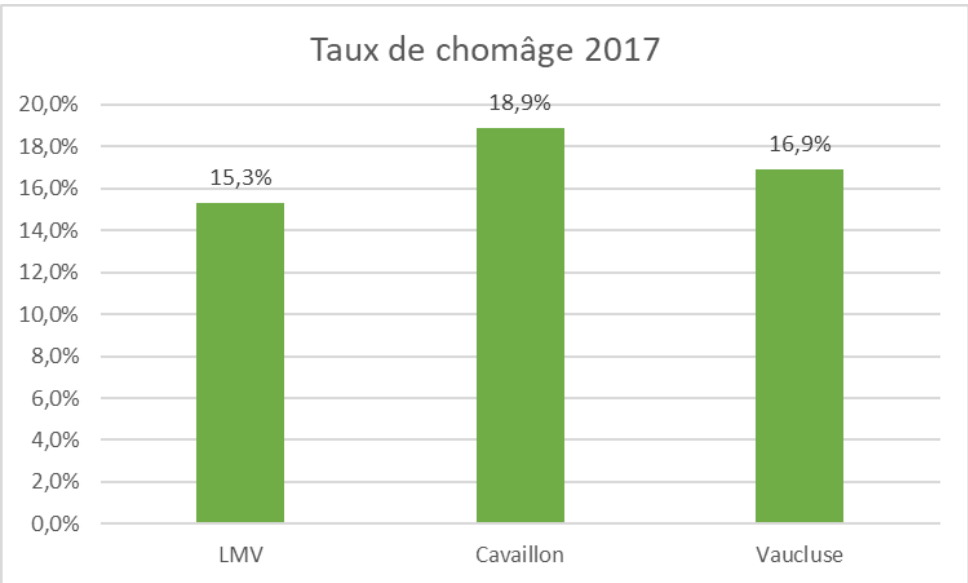


LE TERRITOIRE

Le niveau de vie, taux de chômage, taux de pauvreté







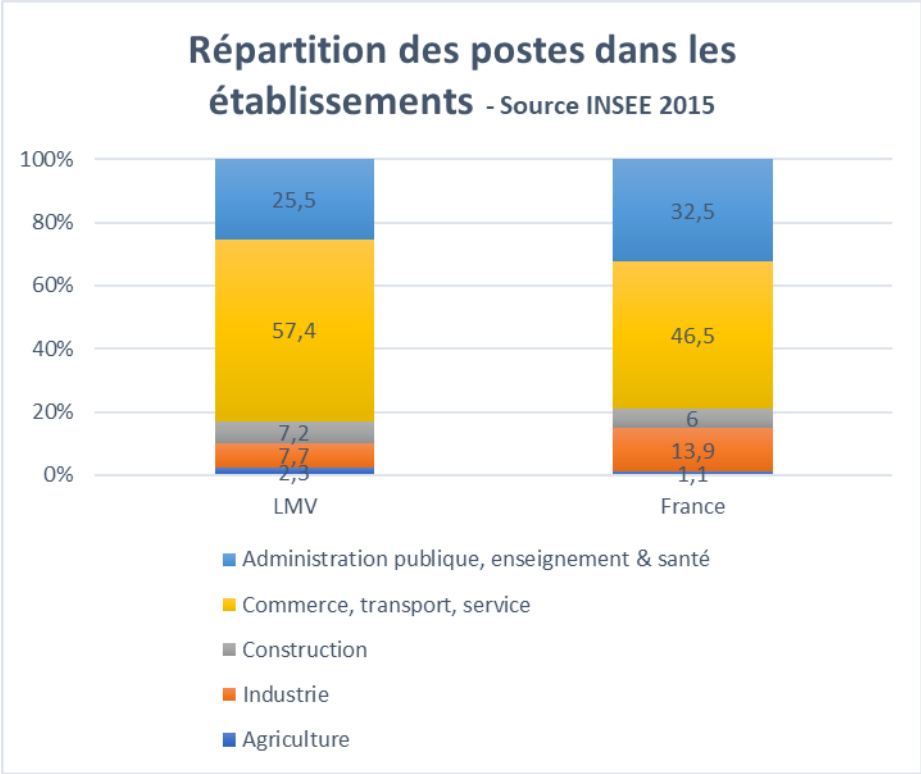
Des écarts importants entre Cavaillon et les autres communes

inddigo

LE TERRITOIRE

L'économie du territoire

- **1.700 entreprises - 13.000 emplois**
- **Les types d'activités**
  - Agriculture : maraîchers et arboriculteurs
  - Forte concentration d'entreprises de grossistes en fruits et légumes de transporteurs, de logisticiens et de prestataires de services
  - Activité de transformation et conditionnement des fruits et légumes
  - Pronatura, le 1er fournisseur de fruits et légumes biologiques
  - Le Centre de Recherche de Saint Gobain sur les céramiques industrielles
  - Quadrimex est un leader national du secteur de la chimie
  - Novamex : l'Arbre Vert
  - Aroma-Zone : l'aromathérapie et de la cosmétique
  - BTP
  - Secteur faiblement industriel
- **Localisation**
  - Pôles d'activité de Cavaillon et de Coustellet
  - Projet d'une nouvelle ZAC Natur'lab à Cavaillon



LA PRÉVENTION DES DÉCHETS

Les actions déjà menées

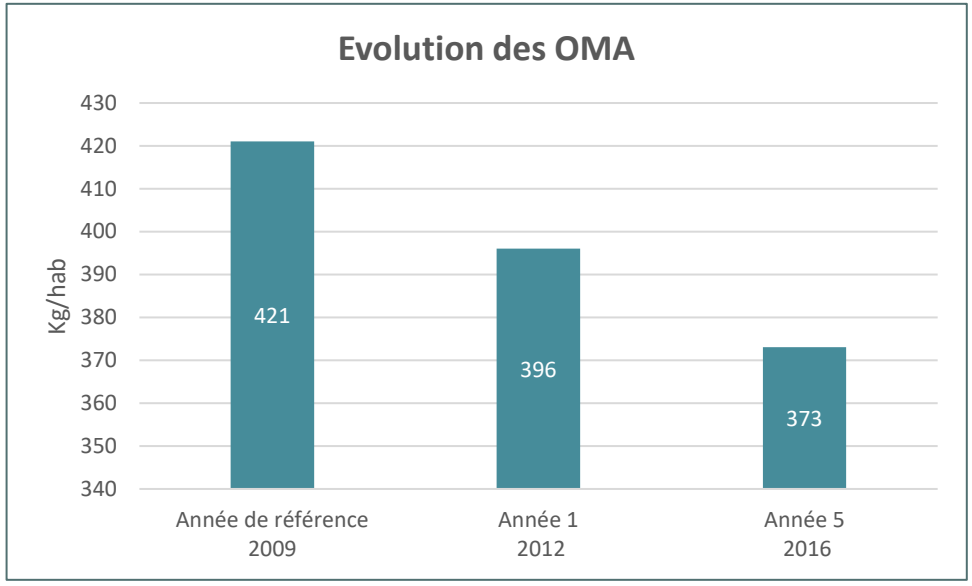
Les acteurs sur le territoire

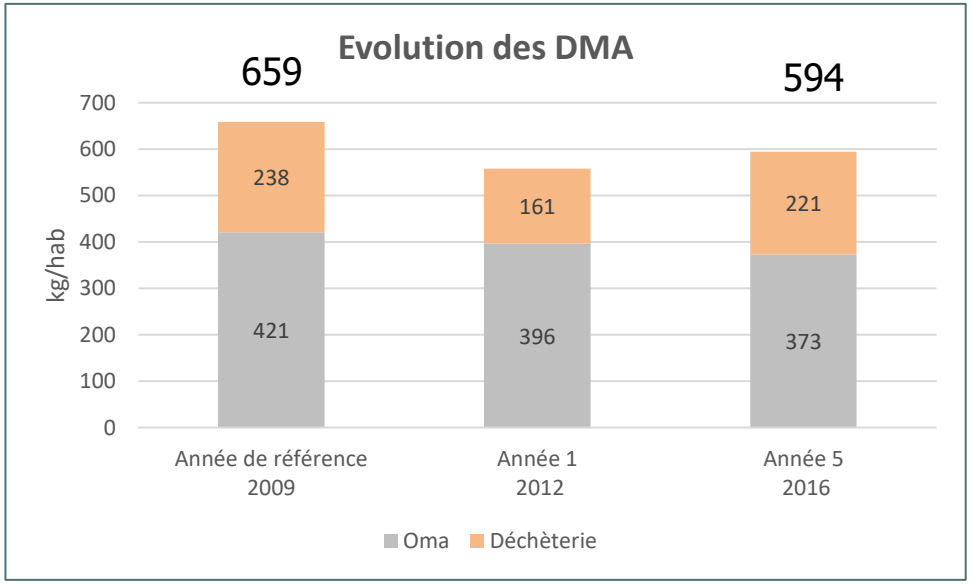
LES ACTIONS DÉJÀ MENÉES

Un programme de prévention mené par la CCPLD (4 communes – 32 000 hab)

- Période : 2012 à 2016
- Objectifs
  - **- 7 % d'OMA (déchets municipaux non compris) ; - 30 kg/hab sur 5 ans**
  - - 8% de DMA; - 57 kg/hab de DMA sur 5 ans
- Résultats

Inclus déchets verts réemployés





- 11 %

- 48 kg/hab

- 10 %

- 64 kg/hab

inddigo

LES ACTIONS DÉJÀ MENÉES

Un programme mené par la CCPLD (4 communes – 32 000 hab)

5 thématiques – 20 actions

- Déchets organiques
- Déchets toxiques
- Réemploi
- Eco-exemplarité
- Communication

LES ACTIONS DU PLP DE LA CCPLD

			Bilan année 5 (2016)	Situation actuelle	
Déchets organiques	1. Compostage individuel et collectif		Compostage en camping, poursuite comp. coll et individuel	Poursuite de l'action avec une association jusqu'en 2018 suivi des aires de compostage collectif arrêt en 2019 et reprise en 2020	
	2. Réseau de référents composteurs		Démarrage septembre 2014 comme prévu – pas utilisé en 2016	Non actif – arrêt depuis 2018 (plus d'association)	
	3.Créer et soutenir jardin durables/vitrines		Mise en place de panneaux pédagogiques, formation gardiens Amélioration "jardin Vitrine" en vue d'accueillir les scolaires et mise en place d'animation scolaire	Jardin non entretenu sur plateforme déchets verts	
	17.Réduire le gaspillage alimentaire		Rencontre Banques alimentaires / création guide pour particuliers / ateliers cuisines durant la SERD 2014 Action vers les professionnels plus difficile à mettre en œuvre. Action réalisée dans les écoles à travers les appels à projets – Diffusion guide pratique	Guide encore distribué mais pas de diffusion sur internet	
	19.Créer une plateforme déchets verts (broyat)		Plate-forme réalisée, recherche de débouchés locaux pour le broyat	Poursuivie – débouchés trouvés auprès d'agriculteurs Don de compost	
	7.Récup terre/végétaux dans cimetières		Pas de développement sur des cimetières ruraux par manque de temps et jugé moins prioritaire	En arrêt –pas de moyens humains pour le suivre	

LES ACTIONS DU PLP DE LA CCPLD

			Bilan année 5 (2016)	Situation actuelle	
Eco-exemplarité	5.Pratiques éco-exemplaires		Bon développement du compostage en établissements, actions pour réduire l'utilisation des gobelets plastiques. En développement, prise de conscience progressive des collègues	Gobelets plastiques non mis en œuvre Consultation en cours pour des gourdes	
	6.Clauses prévention dans marchés publics		Sur le marché restauration crèches + Espaces verts + fourniture de bureaux - Le réflexe "prévention" devient progressivement automatique	Toujours en vigueur	
	10.Newsletter Eco-exemplarité		Utilisée depuis l'automne 2014 et bien utilisée Maintenir sa diffusion pour créer l'émulation. Ouverte aux partenaires institutionnels	Arrêt après 2016 , manque de moyens	
	20.Créer des partenariats avec les entreprises		Non réalisé		

LES ACTIONS DU PLP DE LA CCPLD

			Bilan année 5 (2016)	Situation actuelle	
Déchets toxiques	8.Supprimer l'eau dans les déchets nettoiement		Isolation eau depuis avril 2015 (-30%) / bien poursuivi sur 2016 - Projet de rénovation du QDT démarrage travaux 2018		
Déchets toxiques	15.Créer points de collecte piles, ampoules, D3E		Mise en place collecte pile à la Médiathèque de Cavaillon suite à la création de nouveaux outils par Corepile - suivi entrepris pour les autres lieux	Toujours en place pour les piles et les cartouches en 2019 des bâtiments administratifs et radiographie en déchèterie	
Déchets toxiques	16.Développer la collecte des DASRI		REP active depuis mars 2014 - Action qui fonctionne bien. La collectivité s'est retirée		
Réemploi	14.Développer le don du textile		Vide armoire : réalisé à l'automne 2015 sur un quartier de Cavaillon (Docteur Ayme). Bon retour : à reproduire . Partenariat sur le textile avec un collège et le Relais 2014 Densification pas aboutie en 2016	Communication sur le textile, plus de journée réalisée	
Réemploi	18.Créer une recyclerie		Etude réalisée mettant en évidence un besoin mais projet abandonné. Autres pistes à creuser : partenariat avec associations et mise à disposition de biens de seconde main (benne réemploi sur déchetterie ?) pas mis en place en 2016	Pas de recyclerie sur le territoire Pas de benne en déchèterie Collecte de jouets à Noël	

LES ACTIONS DU PLP DE LA CCPLD

			Bilan année 5 (2016)	Situation actuelle	
Communication	9.Animation et manifestations semaines thématiques		les animations ont été poursuivies sur le thème prioritaire Biodéchets et déchets verts -	Communication lors de des semaines thématiques	
	11.Outils de sensibilisation à la prévention		Guide compostage/Guide anti-gaspi réalisé 2014 / panneaux jardin vitrine / guide déchèterie rubrique réemploi 2015 /Outil vidéo non réalisé/ site internet crée rubrique prévention/réalisation sac tissu issus textile (2016)	Pas d'info sur le site internet	
	12.Encourager les éco-manifestations		Action démarrée en année 4 sur la Foire de Cavaillon. Poursuivie sur année 5 avec un meilleur retour sur la qualité du tri . A développer de manière générale sur l'ensemble des manifestations du territoire	Actions sur le tri des déchets pour la foire de Cavaillon, demande des organisateurs	
	13.Appels à projets prévention pour scolaires		Action récurrente proposée chaque année par LMV- Thème gaspillage alimentaire - En 2016/2017 : ouverture à l'extra-scolaire (centre de loisirs) constat = souvent les mêmes enseignants mobilisés	Action maintenue (subvention des projets à hauteur de 500 €)	
	4.Développer le stop pub		*Taux d'équipement non connu* – Distribution sur déchèteries et mairies	Toujours en vigueur	

LES ACTIONS DÉJÀ MENÉES

Zoom sur des actions chiffrées au-delà du PLP

Taux d'apposition de l'autocollant stop pub : 12%* /13%**

- **Actions STOP PUB**
  - Autocollants mis à disposition de 2009 à 2020 : 14 000
  - Nombre de stop pub en place (source Adrexo) : 3 210
- **Composteurs**
  - Domestique :
    - 2 220 composteurs vendus depuis 2003 sur le territoire LMV
  - Compostage partagé ou autonome
    - 7 résidences : 490 logements
    - 3 jardins partagés : 177 emplacements
    - 1 camping, 2 écoles, 1 crèche , 2 lieux associatif
  - Projet de développement : 5 résidences, 1 école

Taux de desserte du compostage : ~ 10%* à 12 % **

*27 800 logements occupés sur le territoire LMV

**24 300 ménages sur le territoire LMV (hors résidence secondaires)

inddigo

LES ACTIONS DÉJÀ MENÉES

Les moyens mis en œuvre

Moyens humains

- Durant le PLP
  - 1 agent en charge du suivi du plan jusqu'en 2016
- Depuis la fin du PLP
  - 1 agent en charge suivi déchèteries/collecte sélective/prévention

Budget prévention 2019

- 50 000 € (intègre agent)
- 0,84 €/hab
- 0,5 % du coût global déchets (8 Millions €)

LES ACTEURS SUR LE TERRITOIRE

Les acteurs associatifs

- **Des acteurs déjà identifiés et sollicités dans le cadre du PLP de la CCPLD**
  - Au maquis – Mérindol
  - AVEC - Écologie Citoyenne en pays cavaillonnais
  - Bailleur, syndics
  - Emmaüs

- **De nouveaux acteurs notamment sur les autres communes**
  - Jardins partagés - Vaugines
  - Rubbish Cube – Robbion
  - Ecoppede

LES ACTEURS SUR LE TERRITOIRE

Les acteurs institutionnels

CCI VAUCLUSE

CCI Avignon

- **Eco-défis, le développement durable à l'échelle des commerces**
  - Eco-défis" est dispositif régional soutenu par l'Ademe, qui référence des éco-gestes que les commerçants et artisans peuvent mettre en place dans les domaines de la gestion et la préservation des déchets, l'eau, l'énergie, les services durables, les transports et la responsabilité sociétale.
- **Pré-diagnostic environnement dans les entreprises sur ½ journée (**déchets, eau et rejets, produits dangereux, bruit, installations classées)

Isabelle CALZIA - CCI de Vaucluse - Chargée de mission Développement Durable - Tél : 04 90 14 87 51 /icalzia@vaucluse.cci.fr /

CCI LANGUEDOC ROUSSILLON

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

ACT'IF PACA : L'ECONOMIE CIRCULAIRE AU SERVICE DE L'EFFICIENCE DES ENTREPRISES ET DES TERRITOIRES

- Plateforme numérique des CCI de France, déployée en région par les CCI de Paca en partenariat avec l'ADEME et la Région.

- Objectif : mettre l'économie circulaire au service de la compétitivité des entreprises et des territoires en créant des **synergies ou des activités structurantes entre les acteurs du territoire**.

https://www.youtube.com/watch?v=86owD8gw7LM&feature=youtu.be

LES ACTEURS SUR LE TERRITOIRE

Les acteurs institutionnels

Programme Répar'Acteurs

- Porté par la Chambre de métiers et de l'artisanat de région Provence-Alpes-Côte d'Azur avec le soutien de la Région et de l'ADEME
- Objectif : donner de la visibilité aux artisans du secteur de la réparation et encourager les consommateurs à développer le réflexe **"Je répare… et ça repart !".**
- https://www.annuaire-reparation.fr/
- Signature d'une charte par l'artisan promouvoir la réparation , utiliser les outils de communication , avoir une gestion exemplaire des déchets
- Labellisation des réparateurs : 1 seul sur LMV (société Berenguer – Cavaillon)

L'ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION DES DÉCHETS

Les ordures ménagères

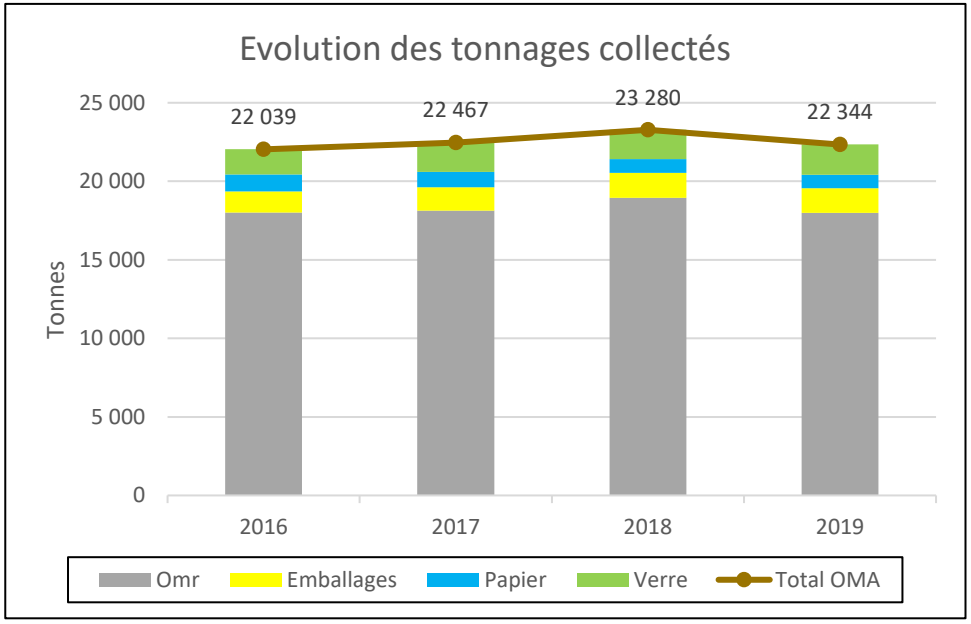
Les apports en déchèteries

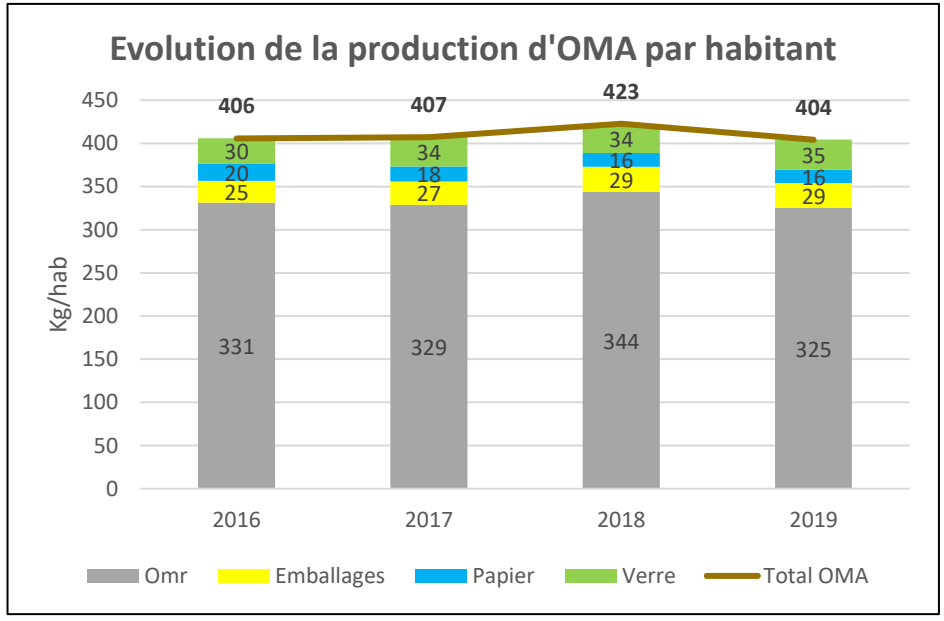
Les déchets ménagers et assimilés

LA PRODUCTION DE DÉCHETS

Les ordures ménagères et assimilés

Evolution au cours de 4 dernières années

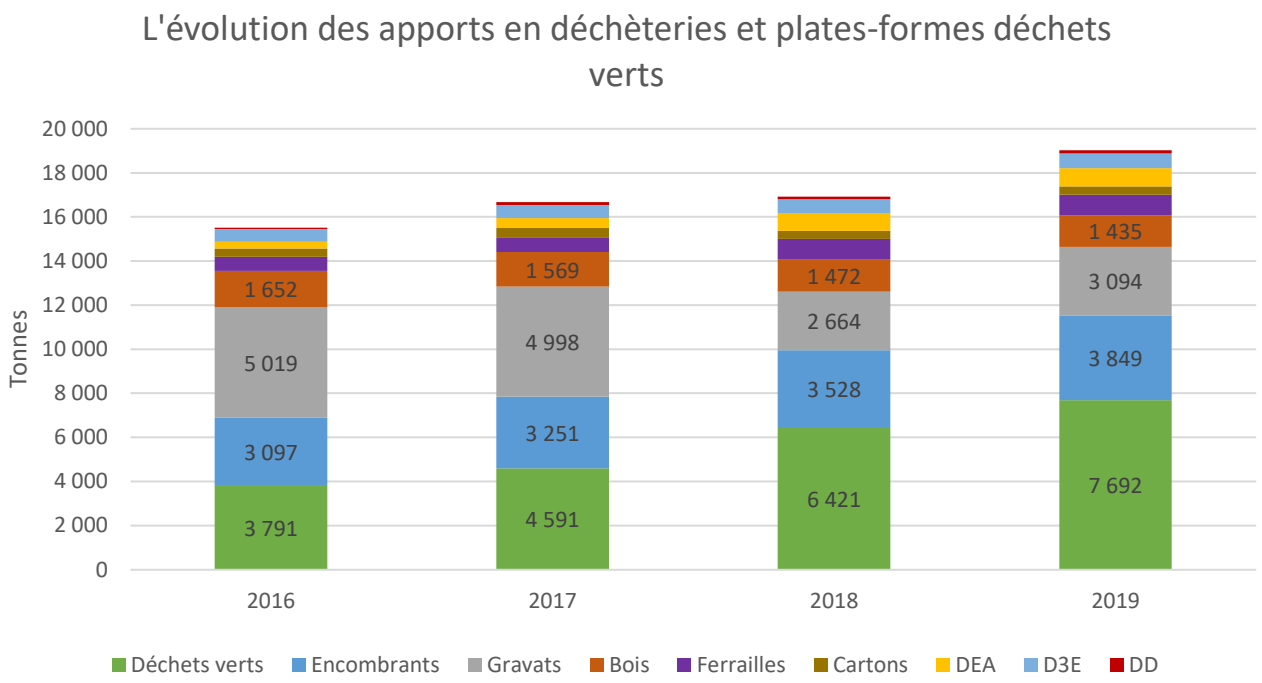




Des performances de collecte sélective constantes Globalement la production d'Oma revient au niveau de 2016 après une augmentation des Omr en 2018 (impact saisonnalité ?)

LA PRODUCTION DE DÉCHETS

Les apports en déchèteries et plate-forme déchets verts

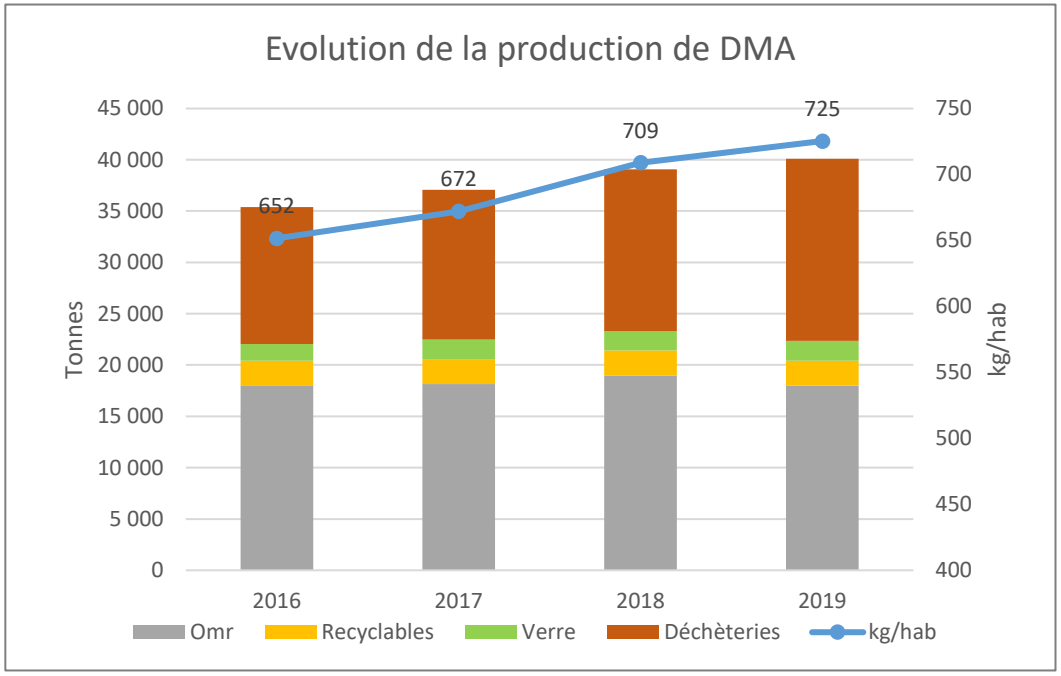


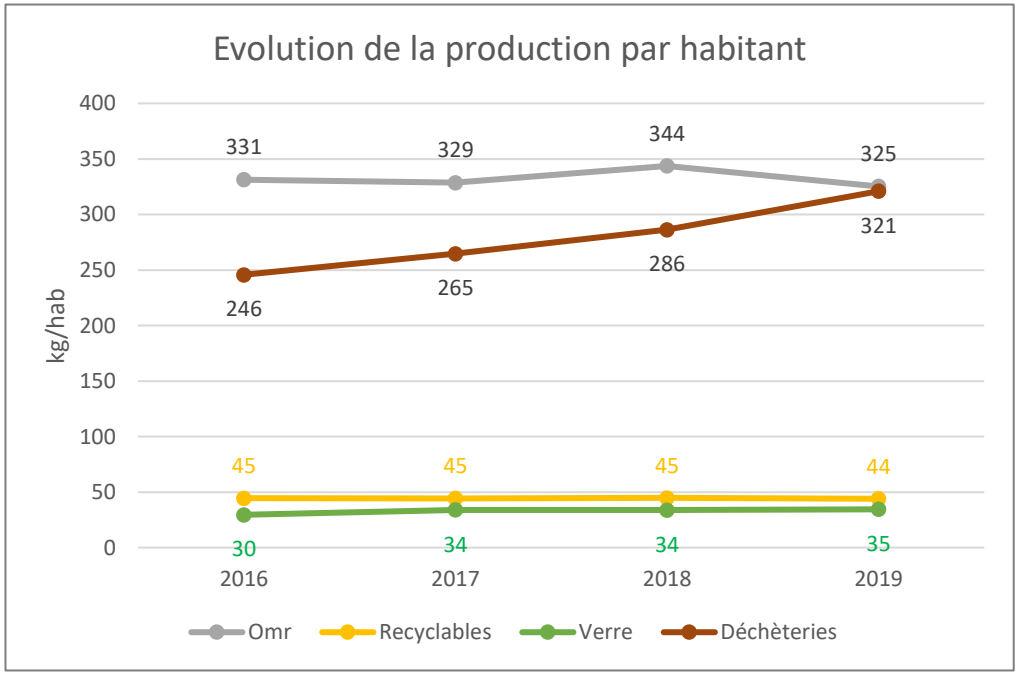
Une forte augmentation des déchets occasionnels liés :
- à la mise en œuvre des plates-formes de broyage des déchets verts (x 2 en 4 ans)
- à l'augmentation des encombrants (+24 % en 4 ans)
- Des apports de gravats très fluctuants

Il s'agit des apports globaux intégrant les tonnages provenant de la COTELUB

LA PRODUCTION DE DÉCHETS

Les déchets ménagers et assimilés





NB Déchèteries : les apports provenant de la COTELUB ont été enlevés

LA COMPOSITION DES ORDURES MÉNAGÈRES

L’organisation des caractérisations

Les résultats

L'ORGANISATION

Organisation des caractérisations

- Site : quai de transfert de Cavaillon
- Période : du 14 au 25 septembre

Les caractérisations en chiffres

- 15 échantillons
- Prélèvement de 500 kg /échantillon
- Tri de 125 kg
- 13 catégories
- 34 sous catégories

L'ORGANISATION

Les catégories et sous catégories

DECHETS PUTRESCIBLES				
Déchets alimentaires (restes de cusine non consommables)	Déchets alimentaires non consommés	Produits alimentaires non consommés (sous emballages)	Autres putrescibles	Déchets de jardin

PAPIER				CARTONS		
Journaux, magazines et revues	Imprimés publicitaires	Papiers de bureautique	Autres papiers	Emballages cartons plats	Emballages cartons ondulés	Autres cartons

PLASTIQUES				
Films polyolépfines concernés par l'ECT	Sacs poubelles	Bouteilles et flacons	Pots et barquettes concernés par l'ECT	Autres plastiques

METAUX		
Emballages métaux ferreux	Emballages aluminium	Autres métaux ferreux

VERRE	
Emballages en verre	Autres déchets en verre

COMPLEXES		
Emballages de liquides alimentaires (ELA)	Autres emballages composites	Petits Appareils Electroménagers

TEXTILES	TEXTILES SANITAIRES		
Textiles	Couches pour bébés	Autres textiles sanitaires fraction hygiénique	Textile sanitaire fraction souillée

COMBUSTIBLES NON CLASSES	
Bois	Autres combustibles non classés

INCOMBUSTIBLES NON CLASSES	DECHETS DANGEREUX	Eléments fins
Incombustibles non classés	Déchets dangereux	fraction 0 - 20 mm

inddigo

L'ORGANISATION

Les échantillons

Milieu urbain

- Cavaillon centre ville Grands Axes
- Cavaillon centre ville petite rue
- Cavaillon HLM (2)
- Caivaillon pro (hall du Min)
- Cavaillon pavillon (2)

Milieu mixte

- Robion Village
- Oppède Coustellet
- Les Taillades
- Mérindol
- Sud Lubéron

Milieu touristique

- Gordes
- Lourmarin

Milieu rural

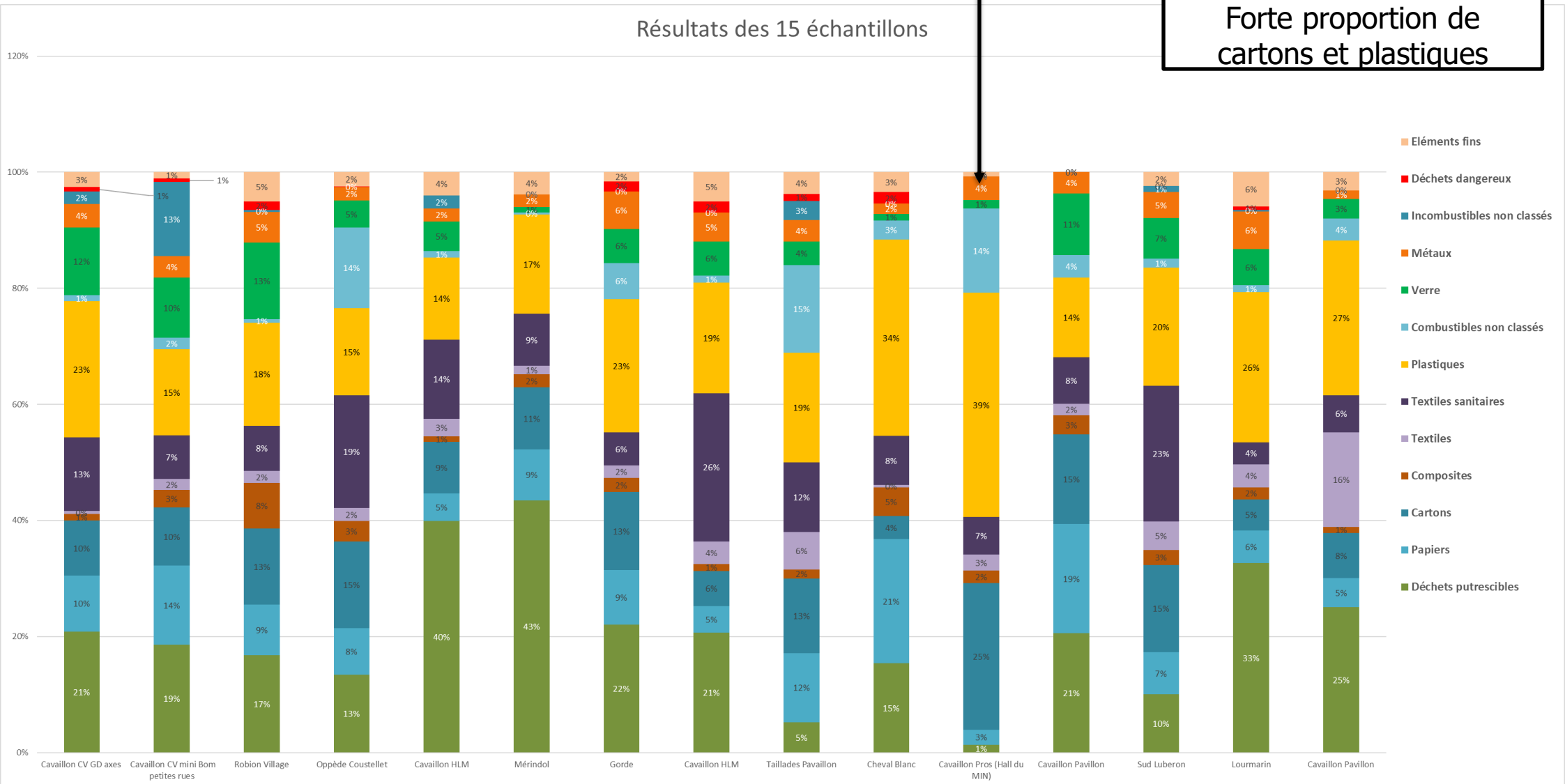
- Cheval - Blanc

Pondération des résultats

inddigo

LES RÉSULTATS

MIN Cavaillon : Echantillon particulier (non pris en compte dans la moyenne)
Forte proportion de cartons et plastiques

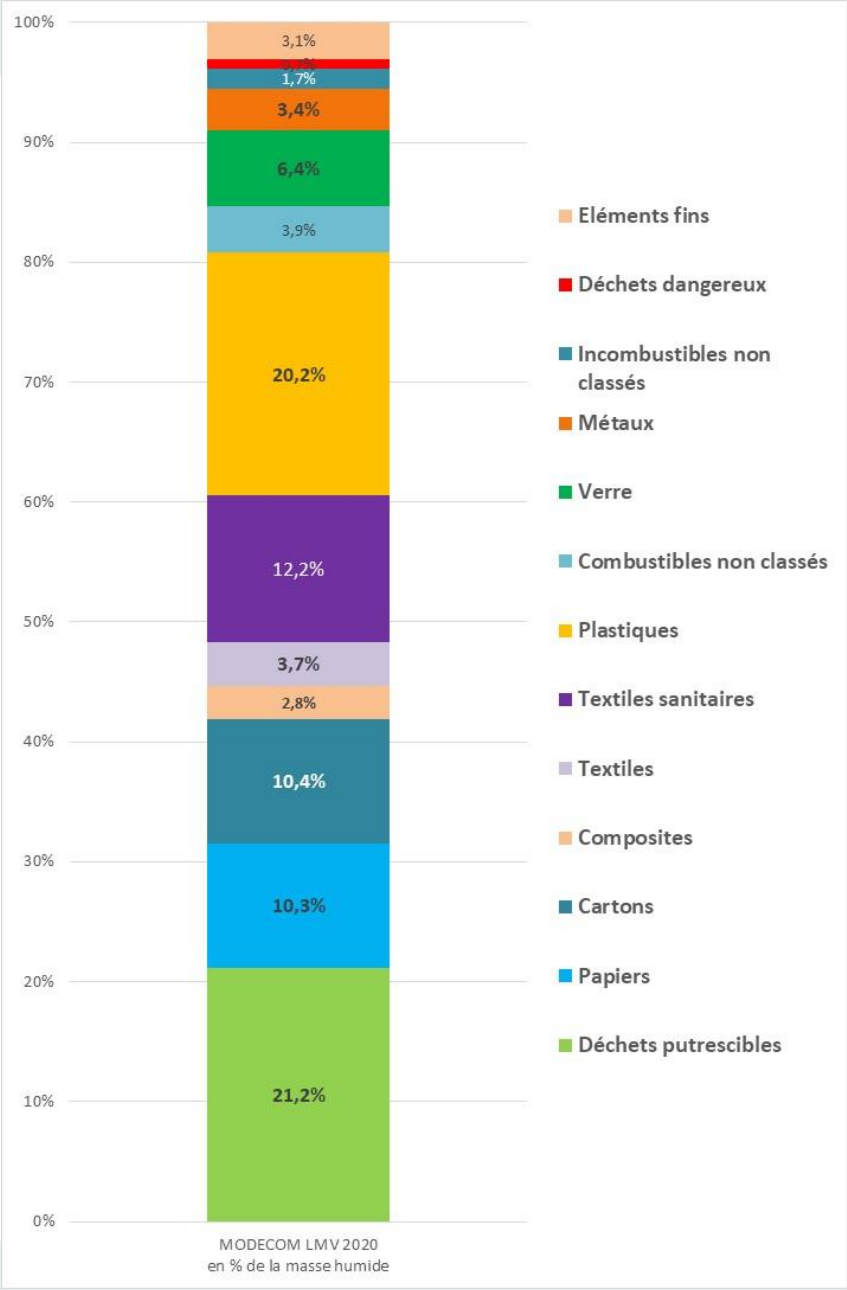


inddigo

LES RÉSULTATS

Composition moyenne

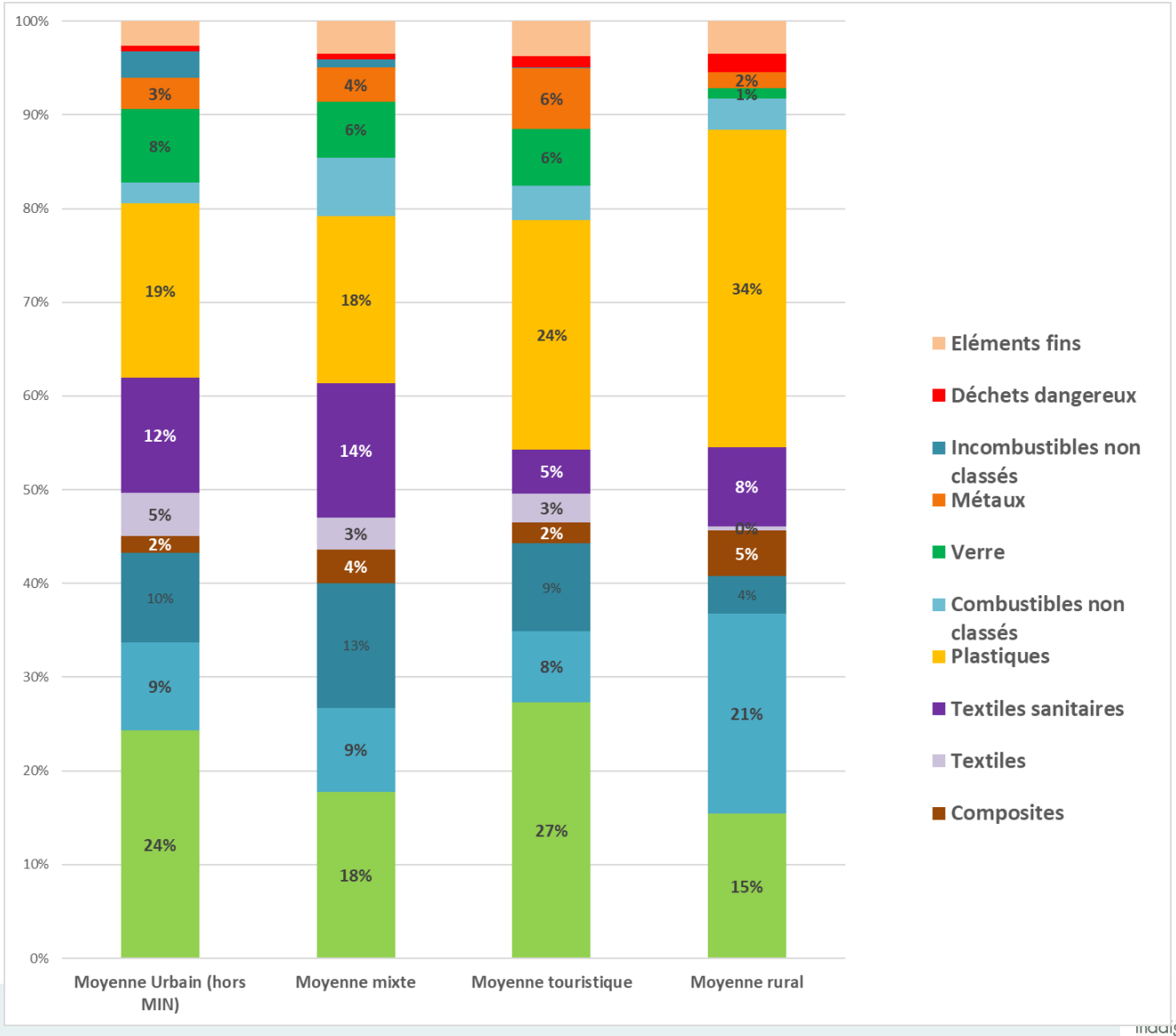
- La part des plastiques est quasi-équivalente à celle des déchets putrescibles (20%)
- Les papiers-cartons représentent également 20% du gisement
- Du verre est toujours présent 6%



LES RÉSULTATS

Composition par typologie

- Part des putrescibles plus faible en milieu mixte et rural qu'en milieu urbain
- Part du verre et des textiles plus élevée en milieu urbain

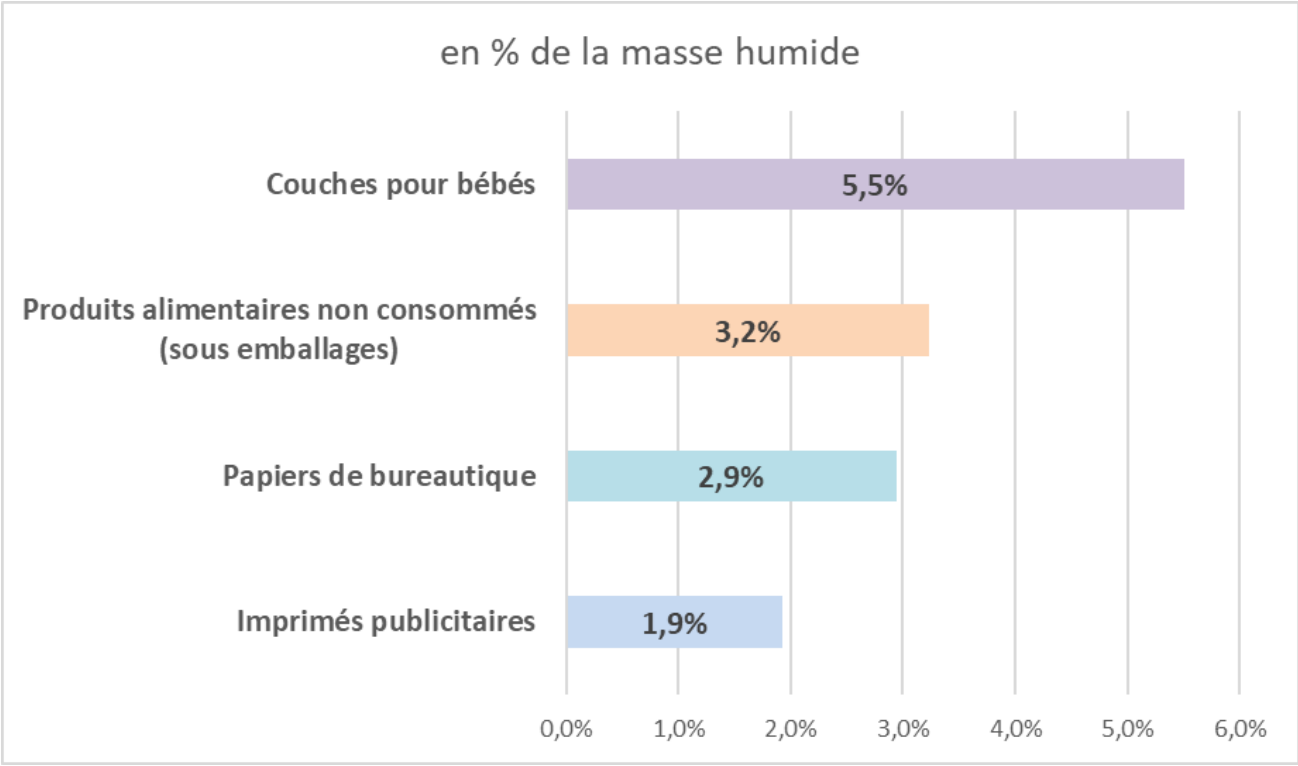


ANALYSE DÉTAILLÉE

Zoom sur les déchets spécifiques pouvant faire l'objet de prévention

13% des Omr – 2 500 t – Hors achat éco-responsable (limitation des emballages)

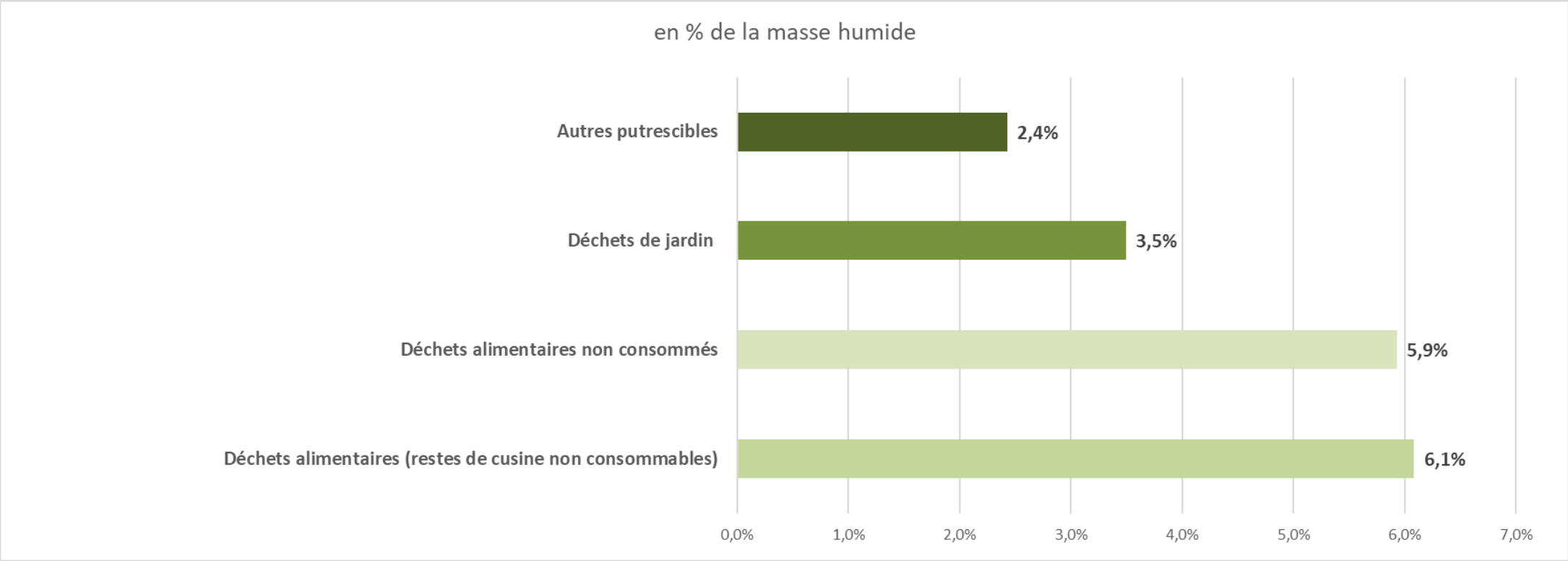
- Part importante des couches pour bébé



ANALYSE DÉTAILLÉE

Zoom sur les déchets compostables

- **18 % des Omr (Hors gaspillage alimentaire) – 3 200 t**

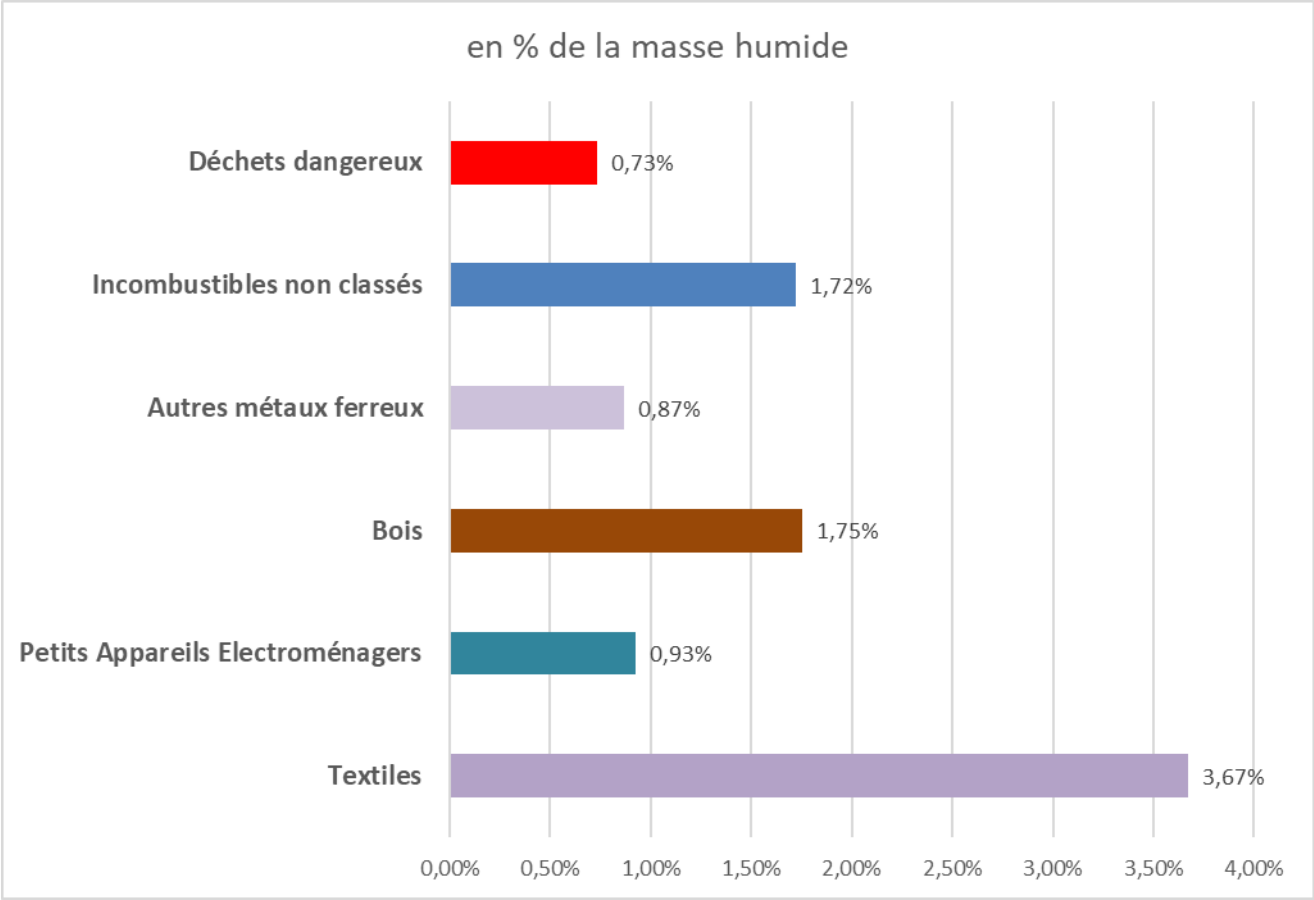


ANALYSE DÉTAILLÉE

Zoom sur les déchets disposant de filières spécifiques

- **10 % des Omr – 1 700 t**

Déchets disposant de filières en déchèterie

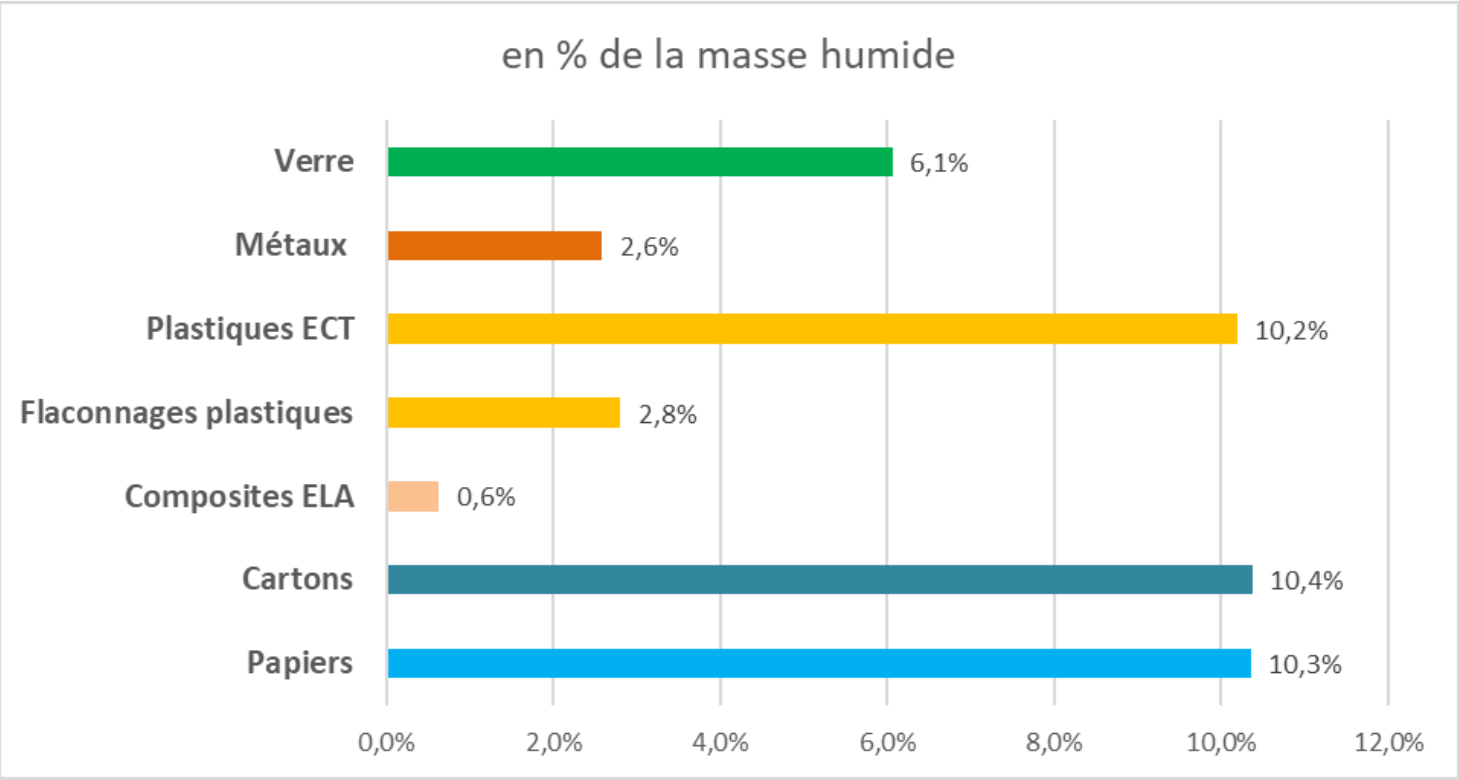


Une part importante de textiles

ANALYSE DÉTAILLÉE

Les déchets concernés par la collecte sélective

- **43 % des Omr – 7 700 t**



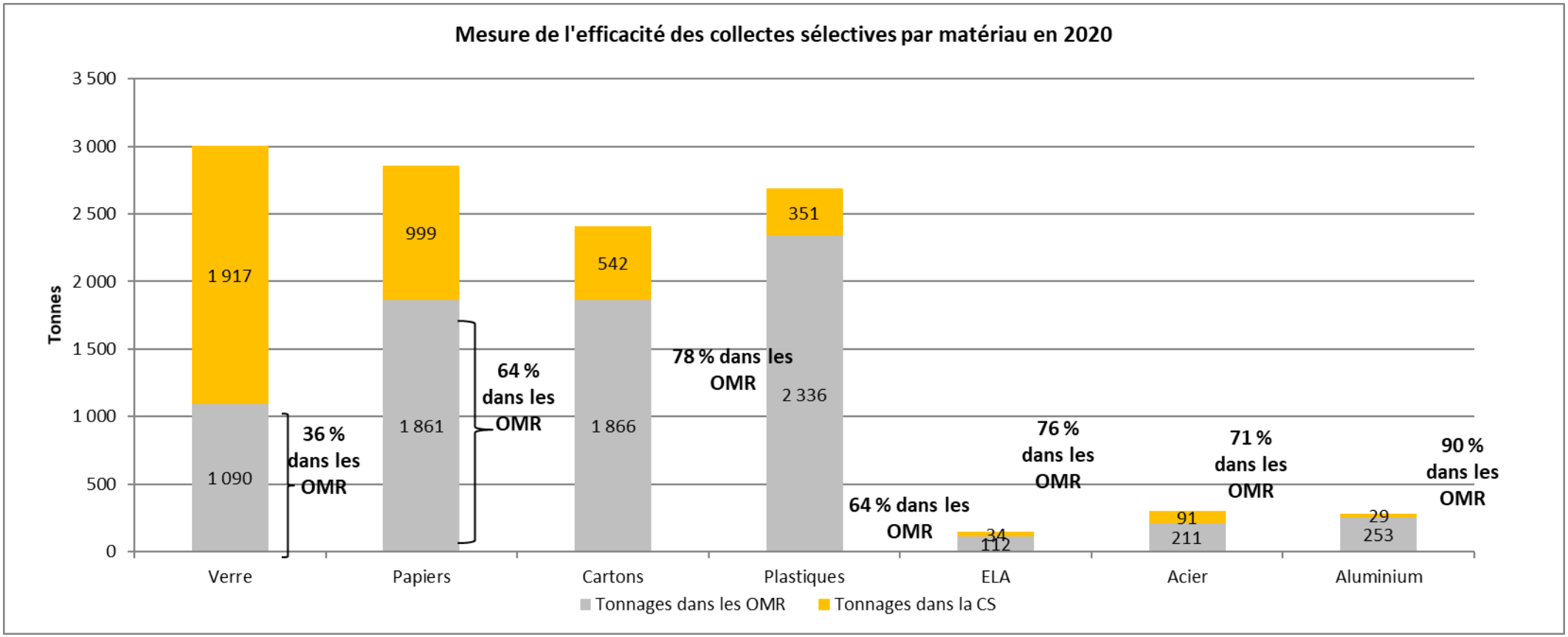
Encore beaucoup de plastiques concernés par l'extension des consignes de tri

Papiers : inclus papier de la bureautique et imprimés publicitaires

ANALYSE DÉTAILLÉE

Les performances par matériau

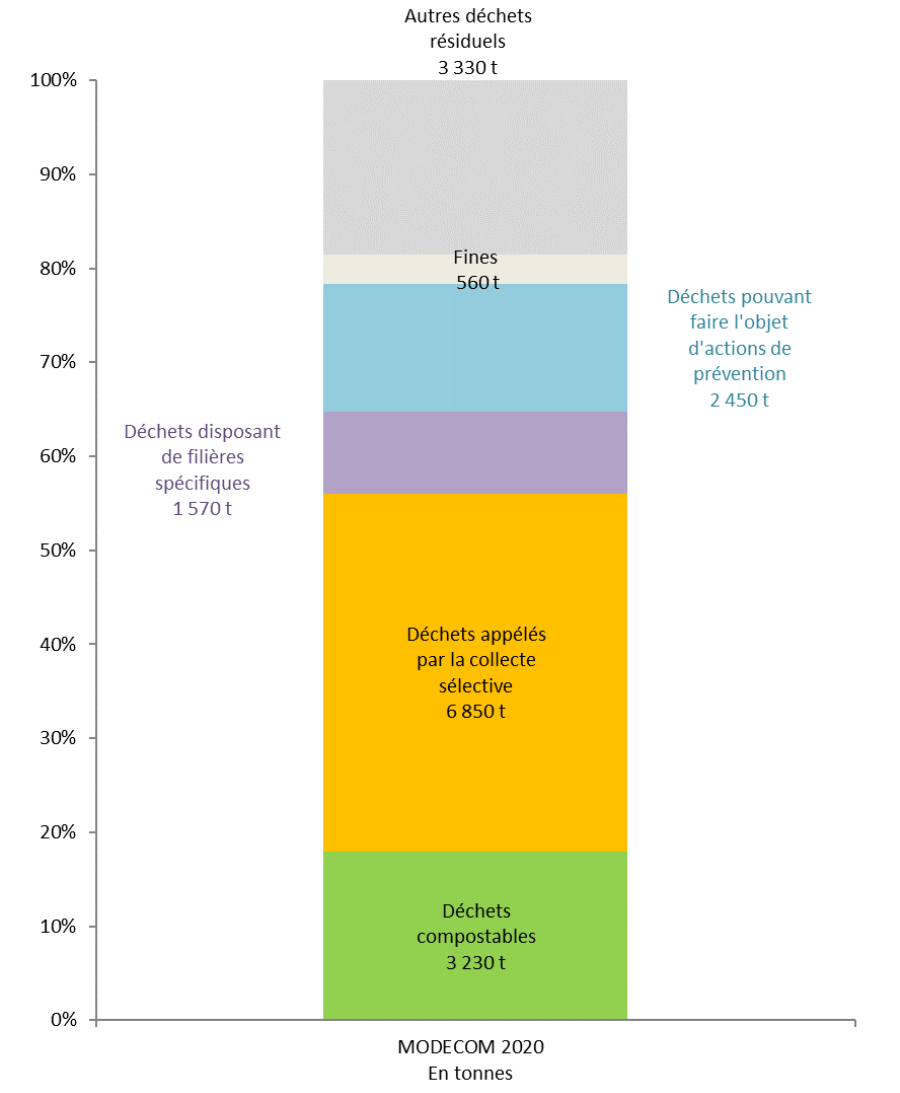
- **Analyse sur la base des performances de collecte sélective 2019 secteur SIECEUTOM**

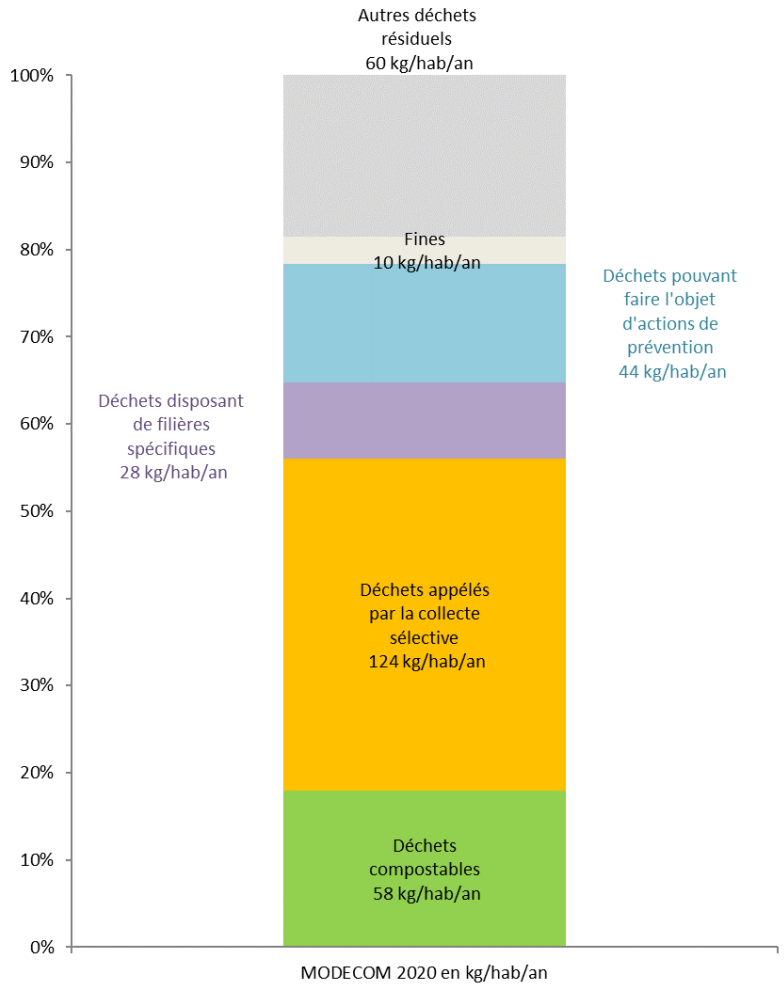


ANALYSE DÉTAILLÉE

Bilan global

- **Données 2019 : 17 985 t – 325 kg/hab**





inddigo

BILAN ET SUITE DE LA MISSION

BILAN

Les facteurs facilitants

- Prédominance de l'habitat individuel
- Un gisement d'évitement important
- Des actions déjà menées sur une partie du territoire : compostage individuel et collectif, éco-exemplarité, stop pub avec une diminution des déchets observés
- Des acteurs institutionnels à solliciter
- Des acteurs associatifs déjà engagés sur le territoire
- Cadre réglementaire : une démarche légitime !

Les faiblesses et les freins

- Une collectivité dont le périmètre a fortement évolué
- Une territoire très inégalitaire : Cavaillon / autres communes
- Une tendance à la hausse de la production de déchets par habitant
- Le risque de confusion possible entre les messages sur le tri et la prévention (extension des consignes de tri).
- Des moyens aujourd'hui très limités ne permettant pas de mettre en œuvre et suivre des actions
- Un contexte sanitaire qui génère de nouveaux déchets

ET ENSUITE, ÉTABLIR UN PLAN D'ACTIONS

Actions thématiques : multiples, cohérentes

Eco-Exemplarité, Lutte contre le gaspillage alimentaire, Compostage domestique, Réduction des déchets verts, du papier de bureau, des déchets évènementiels, Eco-consommation, Couches lavables, Stop pub et réduction de la distribution d'imprimés, Réemploi/réparation/location, Réduction/Pratiques alternatives, déchets dangereux, Communication, Sensibilisation,….

Cibles : tous mobilisés et engagés !

LMV
Administrations, services publics : écoles, collèges, mairies, …
Associations : sportives, aide à la personne, …
Professionnels : artisans, commerçants, grandes surfaces, établissements d'accueil, zones d'activité, …
Ménages : enfants/ados, actifs, retraités, touristes…

Suivi – Indicateurs

Pertinence
Facilité de suivi
Cohérence

Priorité/Délai

Budget/moyens humains

Pour un territoire de 55 000 hab, un poste d'animateur prévention est rentabilisé grâce à une réduction de 500 Tonnes/an d'OMr

(-6 kg/hab/an)

€ €

SUITE DE LA MISSION

2 ateliers de travail

Objectifs

- Réfléchir sur les actions à mettre en œuvre
- Prioriser les actions
- Evaluer les moyens associés

Quand

- À définir

Qui

- Membres de la commission d'élaboration et de suivi
- Des personnes extérieures

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

VOTRE INTERLOCUTEUR :

Sandrine ROSSET

06 88 22 35 17

inddigo

www.inddigo.com