



Agir ensemble
pour le bassin versant de
L'HUVEAUNE

 **SIH**
Syndicat du Bassin Versant de l'Huveaune
www.syndicat-huveaune.fr

Opération **HUVEAUNE PROPRE 2019**

METROPOLE
**Aix
MARSEILLE
PROVENCE**



**agence
de l'eau**
RHÔNE MÉDITERRANÉE
CORSE
établissement public de l'État

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur



BILAN



sensibiliser **ensemble** préserver améliorer agir

Sommaire

- **Opération « Huveaune Propre 2019 »**
- **Bilan global (volume, déchets indicateurs et proportion de matériaux)**
- **Bilan par commune (volume, déchets indicateurs et proportion de matériaux)**
- **Bilan par tronçon (tableau récapitulatif et visualisation sous REMED)**



Opération
HUVEAUNE
PROPRE
2019



Agir ensemble
pour le bassin versant de
L'HUVEAUNE

Quelques mots sur l'opération « Huveaune Propre 2019 »

A l'initiative des acteurs du territoire et coordonnée par le Syndicat du Bassin Versant de l'Huveaune (SMBVH), l'opération « Huveaune Propre » a eu lieu, pour sa 4^{ème} édition à l'échelle du bassin versant, pour une semaine d'interventions citoyennes de nettoyage de nos cours d'eau entre les samedis 5 et 12 octobre 2019.

Une mobilisation forte pour prendre soin de l'Huveaune : plus de 30 km de cours d'eau et de berges de l'Huveaune nettoyés par près de 2800 volontaires !

Après trois premières éditions réussies, le **Syndicat du Bassin Versant de l'Huveaune** renouvelle son engagement dans l'opération « Huveaune Propre ». Cette opération proposée simultanément sur l'ensemble du bassin versant de l'Huveaune, de l'amont vers l'aval, fédère avec succès les acteurs qui veulent s'impliquer pour une meilleure qualité des milieux naturels et un meilleur cadre de vie. La mobilisation est croissante chaque année (500 participants en 2016, 1000 en 2017, 1500 en 2018 et déjà 2700 inscrits pour 2019 !). Au-delà d'un nettoyage ponctuel des cours d'eau, notre objectif est de faire passer un message fort pour accompagner une dynamique durable de **lutte contre la présence de macro-déchets dans la nature !**

Les jours de semaine ont été consacrés au nettoyage d'une trentaine de secteurs par des scolaires, des associations, et des salariés du public et du privé tandis que les samedis étaient dédiés à l'action du grand public et d'associations locales en 6 secteurs du territoire.

Moins de déchets dans l'Huveaune : pour la préservation de la biodiversité, du cadre de vie et à terme de la nature et de la mer

L'opération « Huveaune Propre » a pour objectif, **au-delà de la propreté immédiate et ponctuelle, d'exprimer une volonté collective de respect de l'environnement et de valorisation de ses atouts en avançant vers un changement durable de pratiques réduisant à la source le rejet de macro-déchets**. Pour rappel, dès qu'il pleut, tout déchet abandonné, sur le bassin versant, hors d'un circuit de collecte classique (dans le caniveau, dans la nature, etc.) rejoint l'Huveaune et est emporté vers l'aval jusqu'à la mer Méditerranée.

L'opération « Huveaune Propre », une action participative citoyenne intégrée au Contrat de Rivière

Dans le cadre du **Contrat de Rivière** et en réponse au défi d'amélioration de la qualité des milieux aquatiques, le Syndicat du Bassin Versant de l'Huveaune soutient la mise en œuvre d'interventions citoyennes. L'opération « Huveaune Propre » fait partie de ces actions qui s'inscrivent dans le cadre d'une **réflexion globale**, celle de la définition d'une stratégie de gestion des macro-déchets sur le territoire de l'Huveaune.

Agir Ensemble pour une Huveaune Propre !

sensibiliser ensemble préserver améliorer agir

Bilan global de l'opération « Huveaune Propre 2019 »



AGIR ENSEMBLE POUR UNE HUVEAUNE PROPRE !

Afin de permettre aux participants d'exprimer leur **volonté d'amélioration de la qualité des cours d'eau**, partie intégrante de leur **cadre de vie**, cette opération a proposé un ramassage de déchets simultané sur **une trentaine de secteurs** de 8 communes du bassin versant de l'Huveaune du 5 au 12 octobre 2019.

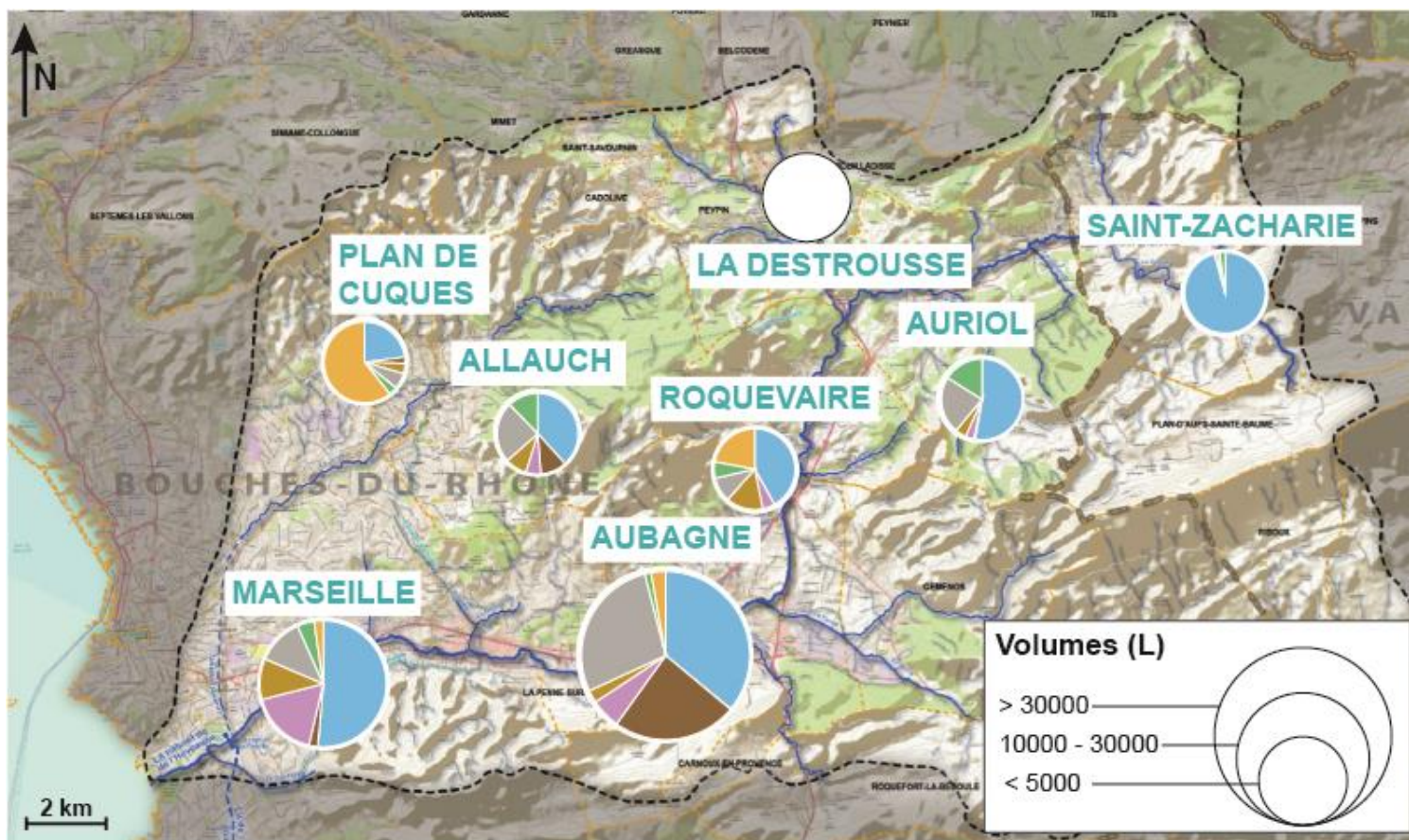
En 2019, 76 m³ de déchets ont été extraits des berges et du lit **sur un linéaire** de **30 km de cours d'eau** par **2763 participants** issus de **62 structures volontaires** composées d'associations, écoles primaires, collèges, lycées, universités, entreprises, collectivités, vies de quartier et gestionnaires d'espaces naturels.

Avec les pluies du week-end qui ont suivi l'opération, c'est **autant de déchets qui ne se sont pas retrouvés en Mer Méditerranée !**

**Un grand merci à tous
pour votre mobilisation !**

Proportion des macro-classes de déchets collectés par commune et volume total

Agir ensemble
pour le bassin versant de
L'HUVEAUNE



sensibiliser ensemble préserver améliorer agir

Éléments sur la méthodologie de constitution du présent bilan



Le bilan de l'opération « Huveaune Propre 2019 » a été établi à partir des informations **et fiches bilans fournies par les participants**. 63m³ de déchets ont été ramassés en six jours le long de l'Huveaune et de 7 de ses affluents. Ces déchets ont pu être caractérisés, permettant d'aider à la construction de la stratégie de prévention et de gestion des déchets dans l'Huveaune.

Sur chaque tronçon, les déchets ont été ramassés sur les berges et dans le lit de l'Huveaune. Le bilan du ramassage a été établi directement en deuxième phase de l'opération par les structures volontaires ; les **fiches bilan** ont ensuite été transmises aux organisateurs. Ce document en donne les éléments détaillés et en propose également une analyse synthétique.

Ces données et leur analyse permettent notamment de **mettre en lumière** la gravité de cette pollution, de **mieux connaître** les types de déchets présents dans l'Huveaune et sur ses berges, **d'identifier en partie les origines** géographiques et les acteurs et comportements à la source de ces déchets. Ces informations participent ainsi aux fondements du plan de réduction et de gestion des déchets envisagé pour l'Huveaune. Ces informations quantitatives et qualitatives permettent également de **suivre l'évolution de la pollution** et donc l'efficacité de mesures de prévention et de gestion mise en œuvre en amont.

En réalisant ces **comptages**, les participants expérimentent concrètement la problématique des macro-déchets et ils acquièrent une connaissance plus fine des déchets dans l'Huveaune et donc un renforcement de leur capacité à être ambassadeur du sujet et d'agir en tant que relai d'informations.

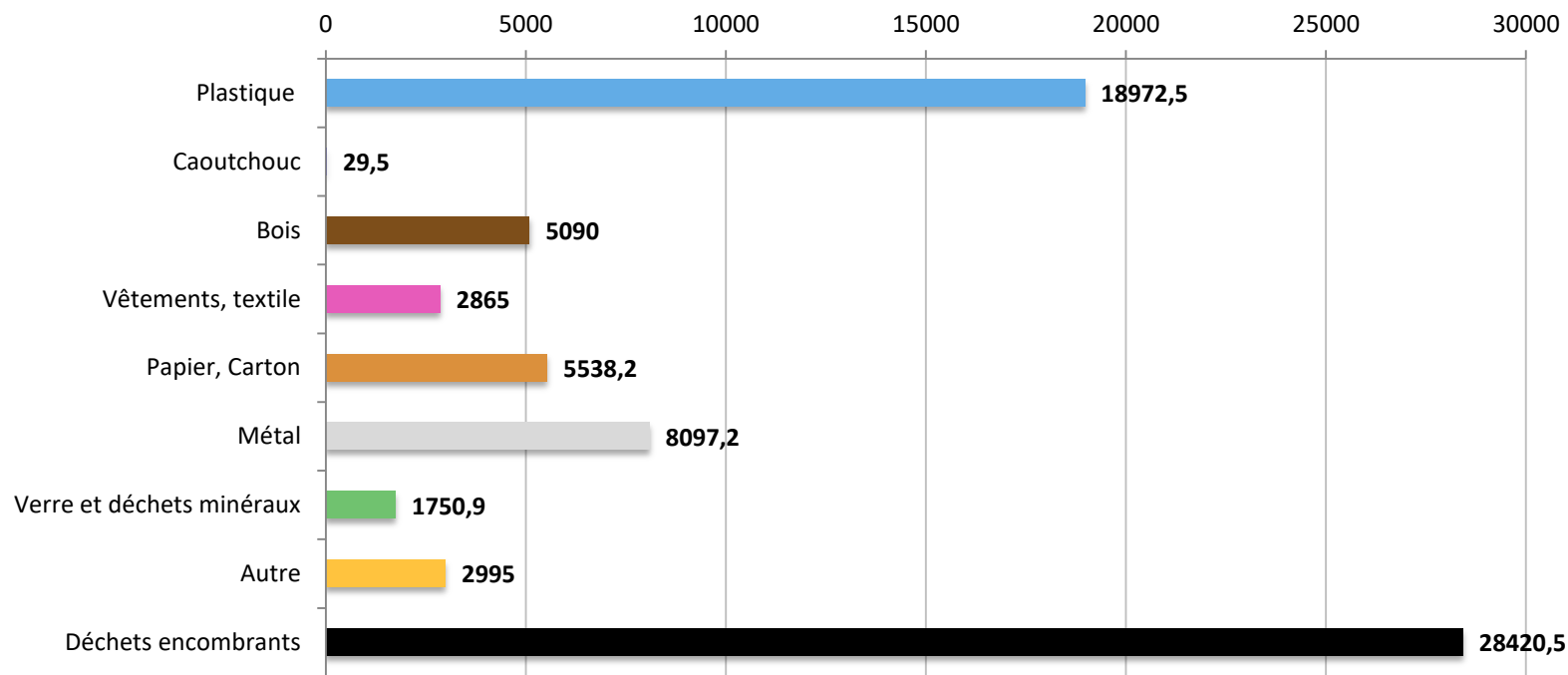
Il est à noter que **les chiffres présentés sont à mettre en perspective** face au nombre de participants par tronçon, leurs âges, la longueur du secteur et son accessibilité (pentes des berges, niveau d'eau, etc.) autant de paramètres influant sur la proportion de déchets collectés vis-à-vis des déchets présents dans le milieu. Enfin, chaque structure volontaire s'est appropriée la méthodologie de caractérisation selon ses objectifs et contraintes et toutes n'ont pas fourni le même degré de détails dans la fiche bilan (définition des volumes, nombre de déchets indicateurs, poids : non systématique)

Bien que les volumes ne soient pas exhaustivement représentatifs des déchets présents dans les cours d'eau du territoire (tout n'a pas été ramassé, ni compté), les proportions reflètent la réalité sur les matériaux composant ces macro-déchets.

**Caractérisation : méthodologie de collecte, de tri et de comptage d'éléments (ici, de déchets sauvages) sur un linéaire défini, à un moment précis, dans le but d'obtenir des données exploitables et comparables entre elles.*

Volume total de déchets collectés par matériaux durant l'opération « Huveaune Propre 2019 »

Volume total = 75739 L

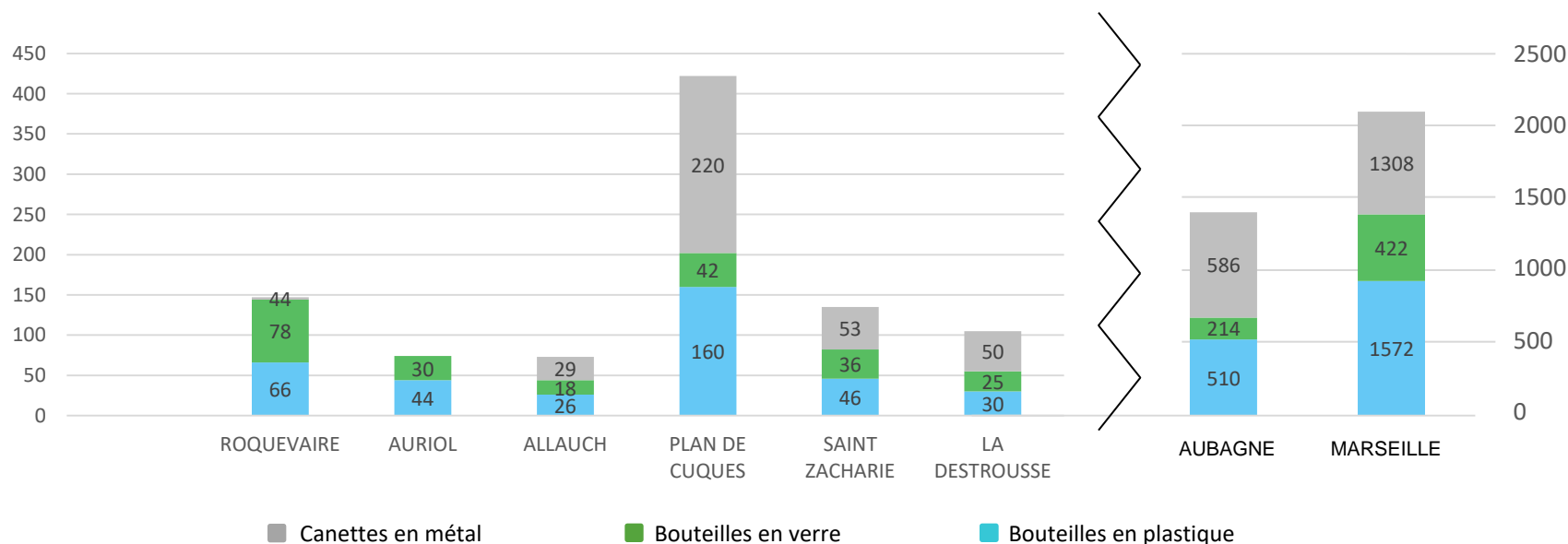


Le volume total ramassé lors de cette édition 2019 est de **76 m³**.

Ce graphique ne prend pas en considération les déchets qui n'ont pas été caractérisés par type de matériaux.

Déchets indicateurs collectés par commune durant l'opération Huveaune propre 2019

Nombre total = 5609

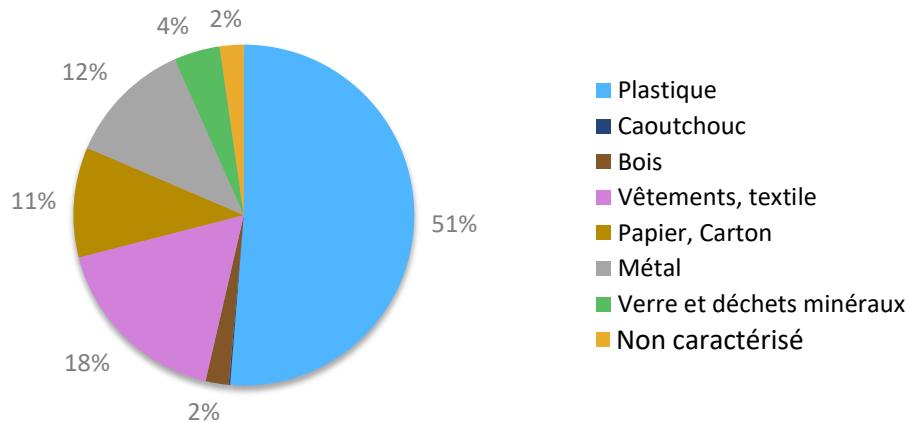


A Marseille et à Aubagne, les déchets indicateurs collectés sont beaucoup plus nombreux que dans les autres communes. Ils ont donc été représentés sur une échelle différente pour faciliter la lecture. Sur les 5609 déchets indicateurs ramassés sur l'ensemble des communes, 2530 bouteilles en plastique, 865 bouteilles en verre et 2214 canettes en métal mais aussi 508 encombrants, 10658 mégots, 277 pièces textiles et 12 pneus ont été comptabilisés.

Déchets collectés par commune - Marseille

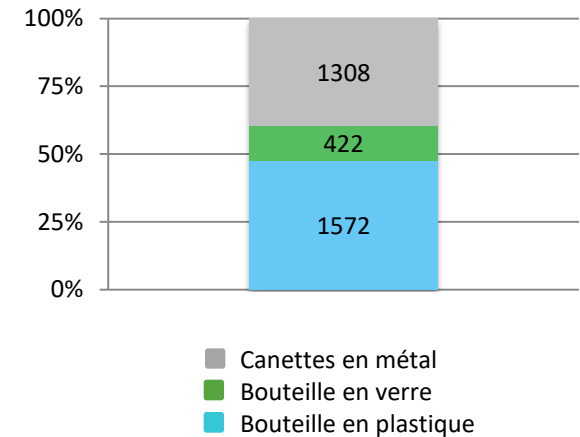
Volume total = 27655 L

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Marseille*



*Attention, les déchets encombrants n'ont pas été renseignés par l'ensemble des participants. Leur volume est donc sous-estimé.

Proportion de déchets indicateurs à Marseille (total = 3302)

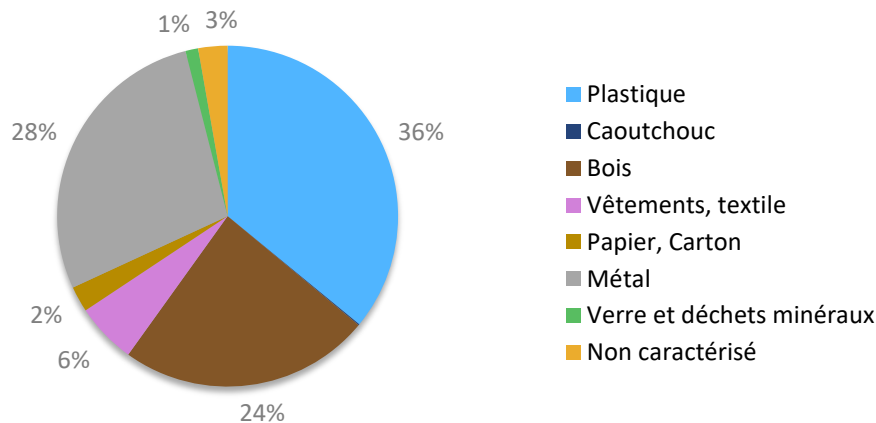


A Marseille, une majorité de déchets plastiques ont été ramassés (>50%).

Déchets collectés - Aubagne

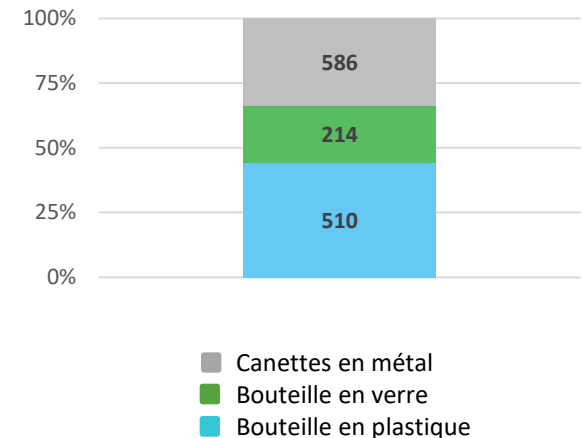
Volume total = 34575 L
dont encombrants : 14750 L

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Aubagne



*Attention, les déchets encombrants n'ont pas été renseignés par l'ensemble des participants. Leur volume est donc sous-estimé.

Proportion de déchets indicateurs à Aubagne (total = 1310)

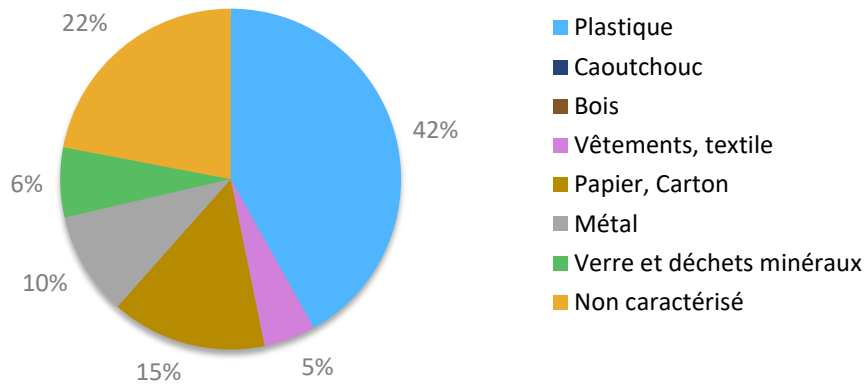


A Aubagne, une majorité de déchets plastiques ont été ramassés (>35%). Les déchets en bois sont également très présents (>20%).

Déchets collectés - Roquevaire

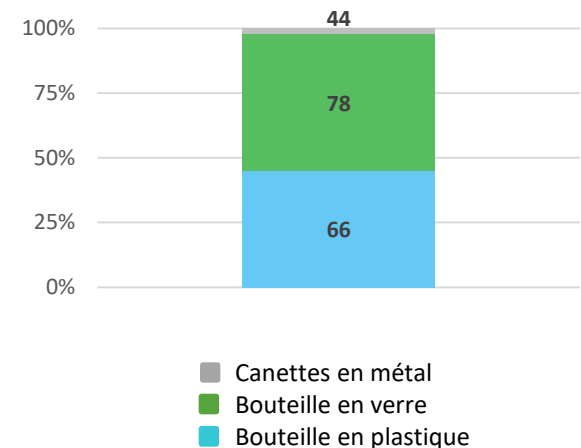
**Volume total = 2486,5 L
dont encombrants : 350 L**

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Roquevaire



*Attention, les déchets encombrants n'ont pas été renseignés par l'ensemble des participants. Leur volume est donc sous-estimé.

Proportion de déchets indicateurs à Roquevaire (total = 188)

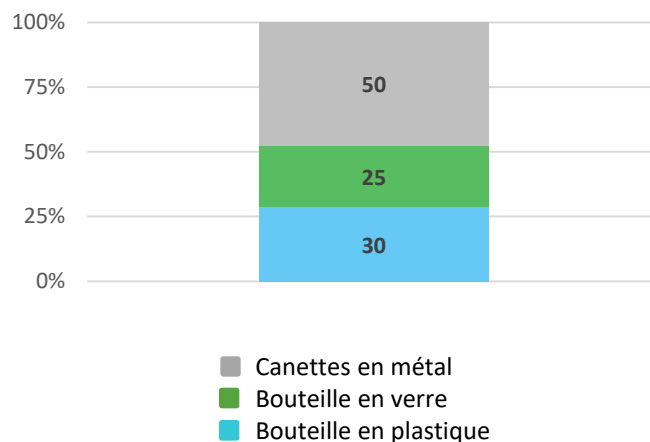


A Roquevaire, une majorité de déchets plastiques ont été ramassés (>40%). Sur 188 déchets indicateurs collectés, les bouteilles en verre sont prédominantes. Il est à noter que 5000 mégots ont également été ramassés.

Déchets collectés – La Destrousse

Volume total = 2000 L

Proportion de déchets indicateurs à La Destrousse (total = 105)

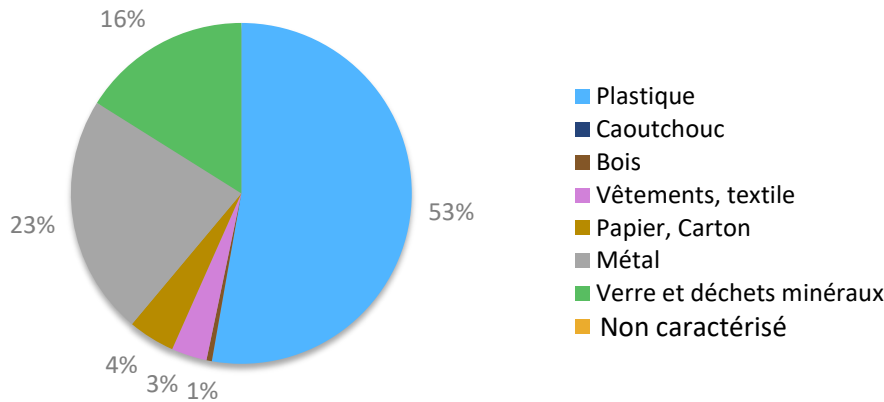


A La Destrousse, les volumes par macroclasses n'ont pas été mesurés. Sur 105 déchets indicateurs collectés, les canettes en métal sont prédominantes. 1600 mégots ont également été ramassés.

Déchets collectés - Auriol

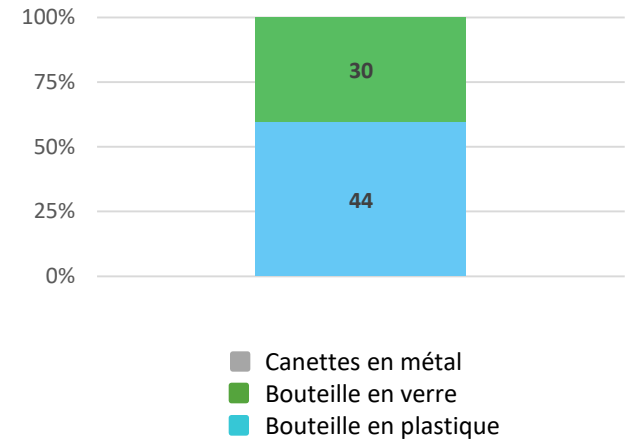
**Volume total = 3357,5 L
dont encombrants : 430 L**

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Auriol



*Attention, les déchets encombrants n'ont pas été renseignés par l'ensemble des participants. Leur volume est donc sous-estimé.

Proportion de déchets indicateurs à Auriol (total = 74)

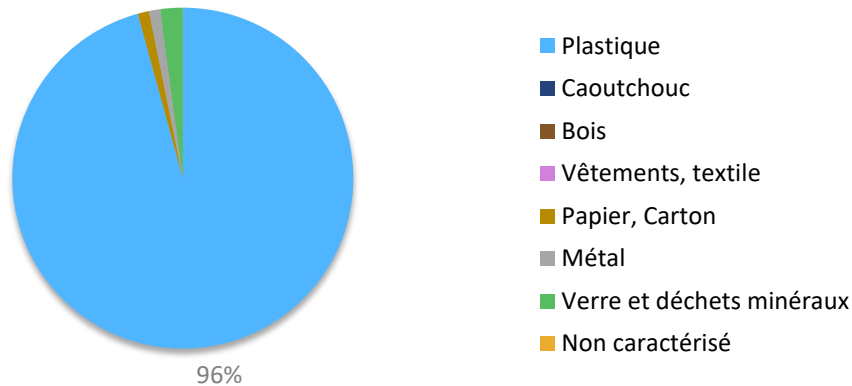


A Auriol, une majorité de déchets plastiques ont été ramassés (>50%). Les déchets en métal sont également très présents (>20%). Aucune canette en métal n'a été récoltée.

Déchets collectés – Saint-Zacharie

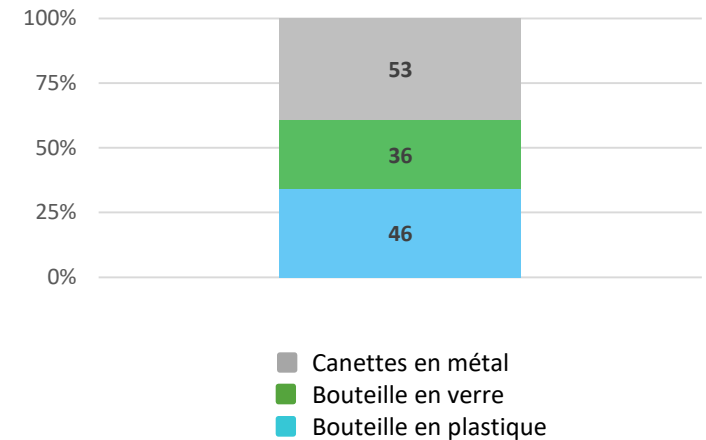
Volume total = 394,8 L

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Saint-Zacharie



*Le volume des encombrants à Saint-Zacharie n'a pas été mesuré. Le volume total est donc sous-estimé.

Proportion de déchets indicateurs à Saint-Zacharie (total = 135)

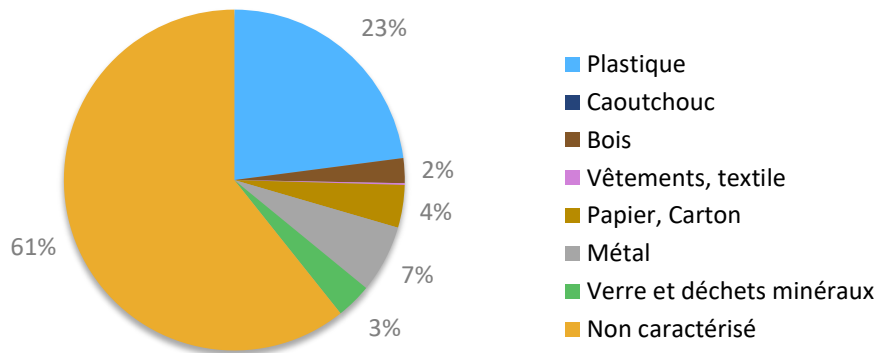


A Saint-Zacharie, les déchets récoltés sont presque exclusivement en plastique (>95%). 155 déchets indicateurs collectés

Déchets collectés – Plan-de-Cuques

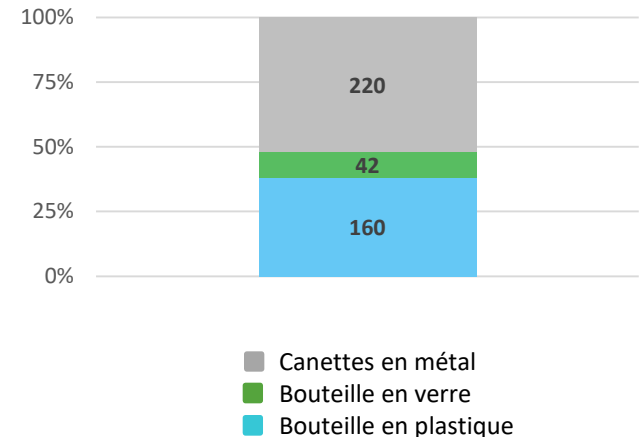
Volume total = 3790 L
dont encombrants : 825 L

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Plan de Cuques



*Attention, les déchets encombrants n'ont pas été renseignés par l'ensemble des participants. Leur volume est donc sous-estimé.

Proportion de déchets indicateurs à Plan de Cuques (total = 422)

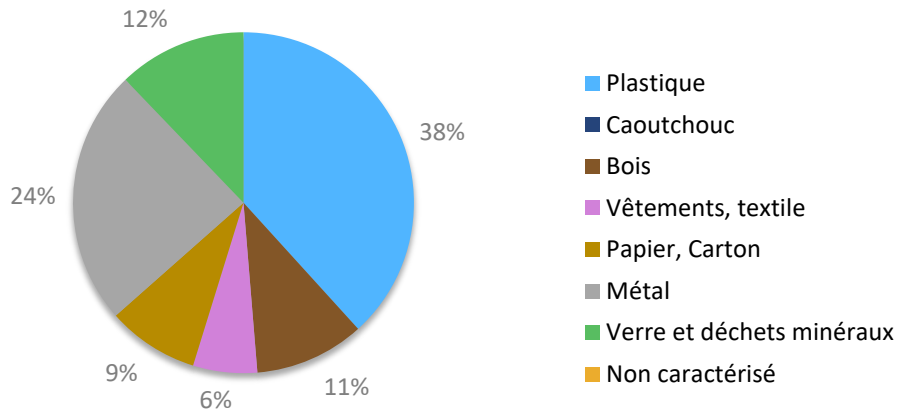


Sur 422 déchets indicateurs collectés, les canettes en métal sont prédominantes.

Déchets collectés - Allauch

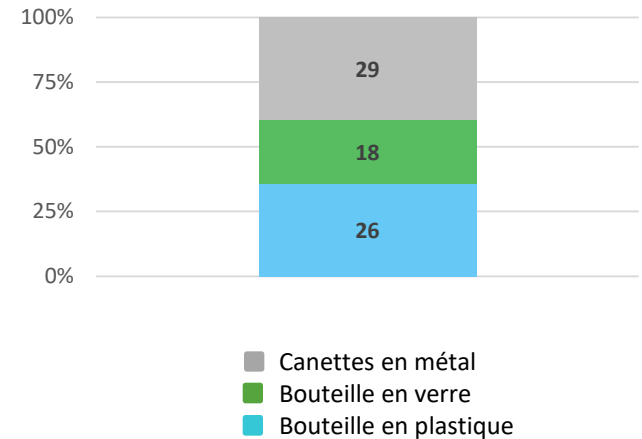
**Volume total = 1480 L
dont encombrants : 330 L**

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Allauch



*Attention, les déchets encombrants n'ont pas été renseignés par l'ensemble des participants. Leur volume est donc sous-estimé.

Proportion de déchets indicateurs à Allauch (total = 73)



A Allauch, une majorité de déchets plastiques ont été ramassés (>35%). Les déchets en métal sont également très présents (>20%).

Bilan par tronçon de l'opération "Huveaune Propre 2019" - données de caractérisation

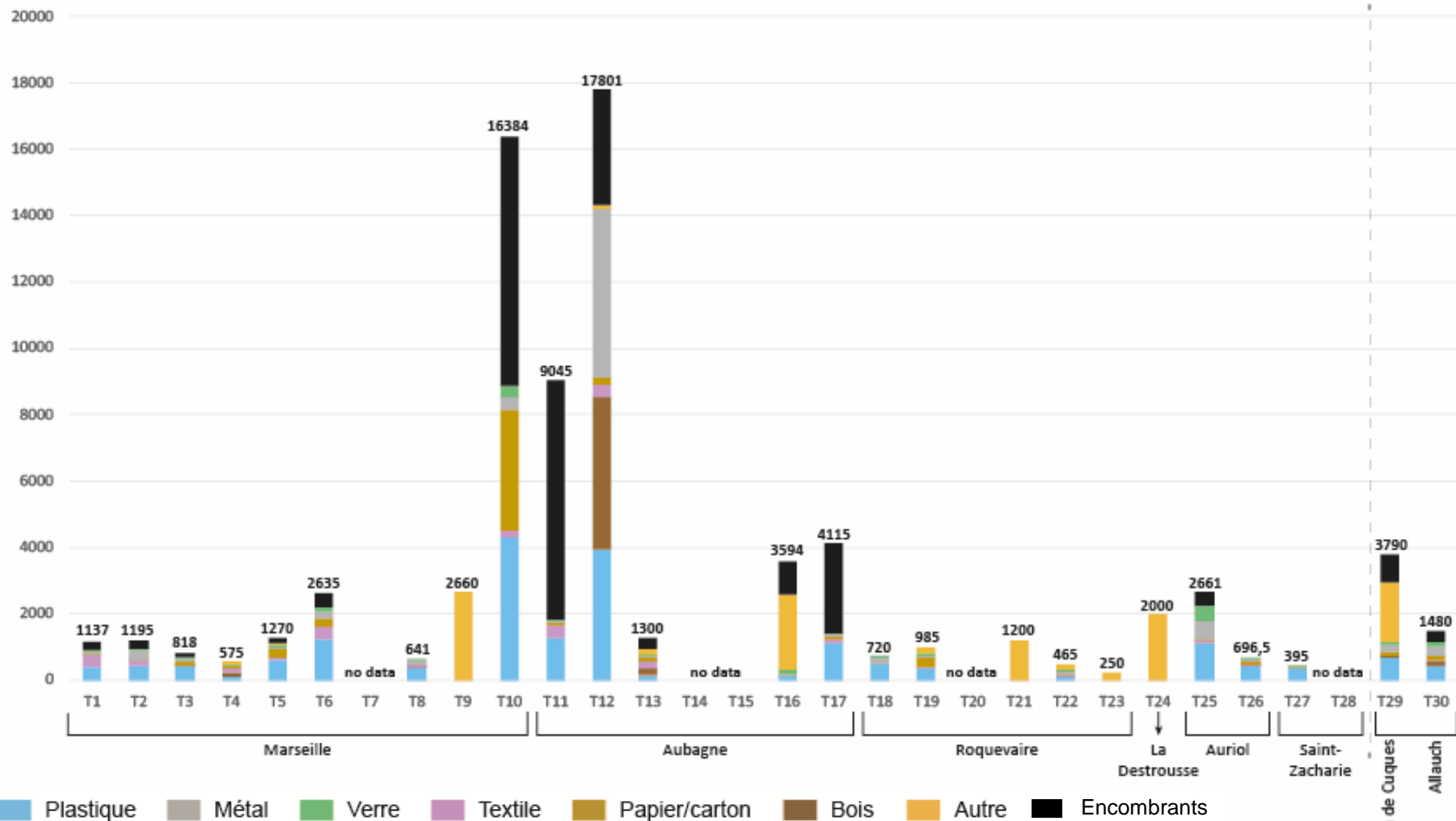
 Opération
**HUVEAUNE
 PROPRE
 2019**

Commune	Secteur	Structures	Date	Bilan du ramassage										Commentaires	
				Volume (L)	Poids (kg) / hors encombrants	Déchets indicateurs							emballages alimentaires		
						Encombrants	bouteilles plastique	bouteilles verre	cannettes en métal	mégots	textile	pneus			
MARSEILLE	Du parc Borély à l'avenue de Mazargues	SERAMM, SOS Nature Sud et Lycée des Calanques	10/10/19 (14h – 16h30)	1137	56		29	2	71						
	Au droit de la clinique Monticelli secteur du barrage de la Pugette à l'avenue de Mazargues	Ecole élémentaire Saint Barnabé	08/10/19 (8h – 12h)	1195			82	24	227		150	1			encombrants : trotinettes électriques, pneus, roue vélo, enjolivers, ferraille (non pesés)
	Promenade Dromel en partant du métro Dromel	Collège des Chartreux	08/10/19 (9h – 11h)	818	53,1	23	52	32	50						
	Promenade Dromel en partant de l'impasse Curtel (et au droit du collège Louise Michel)	Collège Louise Michel	08/10/19 (9h – 12h)	1270	118,9	1	166	57	85	502					
	Du collège Louise Michel en remontant vers l'amont	ADDAP 13 – AIAES	10/10/19 (14h – 17h)	575			40	20	6						Casque de vélo, porte, enjoliveur, tracteur d'enfant
	Du Pont de Vivaux au Castorama Saint Loup	Aix Marseille Université Master SET GEMA/GERINAT	09/10/19 (8h – 12h)	2635	702		71	5	129						encombrants : tambour de machine, canalisation, poussettes, conduits de canalisation, ancre, siège scooter, siège hippodrome, enjoliver (non pesés)
	Du Parc du Vieux Moulin à la traverse de la Bounaude	Ecole Parette Mazenaude	10/10/19 (8h30 – 11h30)	1000		2	60	2	30		20	1			
	Saint Loup – Plein Ciel	Collège François Villon – 2 classes	07/10/19 (9h – 12h)	641	150,6		46	8	135						
	La Barasse	Hunamar et grand public	12/10/19 (9h – 15h)	16384		131	984	268	548						
L'Huveaune au droit du Domaine Vallée Verte	Salariés du Domaine Vallée Verte et LEHV	08/10/19 (11h30 – 14h)	2000			42	4	27							
TOTAL MARSEILLE				27655	1080,6	157	1572	422	1308	502	170	2			
AUBAGNE	Du Pont Manouchian aux Amaryllis	Collège Lou Garlaban	09/10/2019	9045	79,5	305	49	18	103						Le poids ainsi que le volume sont manquants sur un des deux secteurs étudiés. ATTENTION : Encombrants non pesés.
	La Tourtelle (résidence Amaryllis au Pont Brossolette)	Grand public Aubagnais, vie des quartiers	12/10/2019	17801	591		84	28	86		50	1			
	Du Pont Brossolette aux Arpèges	Office Municipal des Sports, Association tremplin Sport Santé	09/10/2019	1300		11	31	17	47		11	2			
	Des Arpèges au Pont de la Californie	CLEA Mermoz et Ligue de l'enseignement FAIL13	09/10/2019												Sortie de l'eau : un demi scooter, un canapé et sa housse, une barrière de chantier
	Du Boulodrome/espace des libertés jusqu'au bout du parc de la Botte	Lycée Joliot Curie	08/10/2019		146,2	3	122	63	136		24				Un extincteur, un barbecue et une télévision
	Parc des Défensions	Collège Nathalie Sarraute	07 et 08/10/19	594			57	8	18	50cL					
	Huveaune du Pont de la Planque au chemin de la Fondude	Ecole Antide Boyer	11/10/2019												
	Huveaune du chemin de la Fondude jusqu'à la voie ferrée	Ecole Pin Vert	11/10/2019	1000			84	47	35			3			
	Beaudinard	Ecole Primaire Beaudinard	08/10/2019	720			5	10	1						
Fauge et contre-Maire au chemin des Paluds	ASLP et entreprises de la ZAC Aubagne-Gémenos	10/10/2019	4115		19	154	23	84						De nombreux sacs poubelles entiers et fermés ont été trouvés.	
TOTAL AUBAGNE				34575	816,7	338	586	214	510		85	6			
ROQUEVAIRE	Pont de l'Etoile aval et centre-ville	Grand Public avec association Manava Café	12/10/2019	1660	245		66	78	41						
	Huveaune au stade Léon David vers Saint Estève	Ecole Primaire Lei Barquieu Lascours	10/10/2019												
	Promenade Saint Roch (du collège Louis Aragon au bd Piot)	Collège Louis Aragon et IRSAM	09/10/2019												
	Centre-ville cuvelage et amont lavoir Saint Anne	Ecole Joseph Martinat	08/10/2019	465							5400				
	Centre-ville	Chers voisins et grand public	12/10/2019							3	3000	2			
Voie ferrée et amont jusqu'à Pont de Joux	Accueil Collectif de Mineurs (centres de loisirs)	09/10/2019	361,5												
TOTAL ROQUEVAIRE				2486,5	245		66	78	44	8400	2				
LA DESTROUSSE	Merlançon, Grand Pré, centre-ville et espaces verts	Ecole élémentaire	10/10/2019	2000		2	30	25	50	1600	20	1			
AURIOL	De Pont de Joux à ZAC Pujol, Vède et Huveaune	collège Ubelka	11/10/2019	696,5			44	30							
		Forum Citoyen et ASPA avec grand public	12/10/2019	2661											
TOTAL AURIOL				3357,5			44	30							

SAINT ZACHARIE	confluence Huveaune-Fenouilloux et secteur de la cascade du Martinet ou Peyruis	Ecole élémentaire Paul Sézanne	07/10/2019	394,8		2	16	10	3					
	Huveaune en bas du collège	Collège des Seize Fontaines	07/10/2019				30	26	50	156		1	98	
TOTAL SAINT ZACHARIE				394,8		2	46	36	53	156		1	98	
PLAN DE CUQUES	Le Jarret au Parc du Bocage	Grand public, ADRIJ, associations sportives et culturelles de Plan de Cuques	05/10/2019	3790			160	42	220					
ALLAUCH	Le Jarret d'Allauch	Grand public, comité technique des feux de forêt	05/10/2019	1480	247	9	26	18	29			2		Tous les objets en métal n'ont pas pu être pesés. De grandes quantités ont été sorties. Notamment plusieurs barres de fer, un sommier métallique, et une barrière de parking
TOTAL				75738,8	2389,3	508	2530	865	2214	10658	277	12	98	

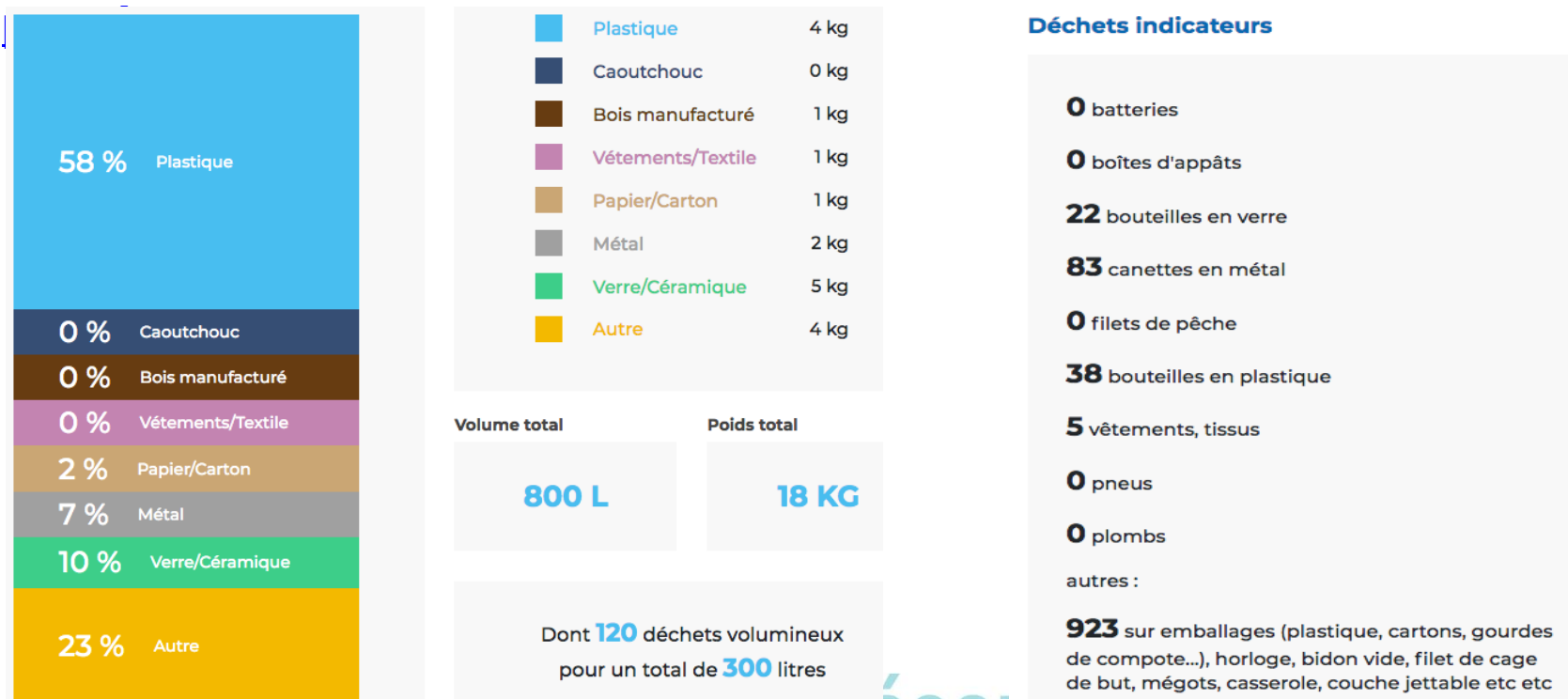
Les cases grisées peuvent faire l'objet d'un complément d'informations d'ici au 21/12/2019 si des structures faisaient parvenir au SMBVH des informations non transmises ou prises en compte à ce jour.

Représentation des volumes totaux (L) et des volumes par macroclasses par tronçons



Pensez à participer au défi photos sur REMED et à entrer votre bilan ! Et ainsi visualiser les résultats à travers le bassin versant !

- Pour rentrer vos données sur ReMed, [connectez-vous sur votre compte](#) ou [suivez notre tutoriel en cliquant ici](#)
- Ci-dessous, voilà un aperçu des graphiques que vous obtiendrez une fois vos données rentrées ! [Contactez-nous si vous rencontrez des](#)



Agir ensemble pour le bassin versant de l'Huveaune

l'Huveaune, le Jarret, le Merlançon, le Fauge, la Vede, le Peyruis... et les eaux souterraines...

