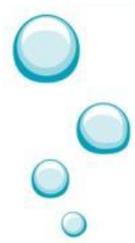




Opération HUVEAUNE PROPRE 2021



Agir ensemble
pour le bassin versant de
L'HUVEAUNE

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



BILAN



sensibiliser **ensemble** préserver améliorer agir

Sommaire

Opération
HUVEAUNE
PROPRE
2021

- **Opération « Huveaune Propre 2021 »**
- **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 la plateforme REMED)
- **Perspectives et suite** (comparaison avec les éditions précédentes et premiers éléments au sujet d'Huveaune Propre 2022)

Agir Ensemble pour une Huveaune Propre !

utiliser ensemble préserver améliorer agir

Quelques mots sur l'opération « Huveaune Propre 2021 »



A l'initiative des acteurs du territoire et coordonnée par le Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Huveaune (SMBVH), l'opération « Huveaune Propre » a eu lieu, pour sa 5^{ème} édition à l'échelle du bassin versant, pour un mois d'interventions citoyennes de nettoyage de nos cours d'eau entre le vendredi 28 mai et le samedi 10 juillet 2021.

Une mobilisation forte pour prendre soin de l'Huveaune : plus de 12 km de cours d'eau et de berges de l'Huveaune nettoyés par près de 1370 volontaires !

Après quatre premières éditions réussies, le **SMBVH** renouvelle son engagement dans l'opération « Huveaune Propre ». c'est avec grand plaisir que le **SMBVH** relance l'opération «Huveaune Propre». Nous sommes très heureux de vous avoir compté aussi nombreux et aussi déterminés pour cette campagne 2021. Cette année, nous vous remercions particulièrement pour votre mobilisation qui nécessite, nous en avons conscience, inconnue organisationnelle et flexibilité.

Cette opération proposée 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 importante chaque année (500 participants en 2016, 1 000 en 2017, 1 500 en 2018, 2 700 inscrits en 2019 et 1 370 inscrits en 2021 !). 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 macrodéchets dans la nature !**

Les jours de semaine ont été consacrés au nettoyage d'une vingtaine 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 2 secteurs du territoire.

Moins de déchets dans l'Huveaune et ses affluents : 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** : un plan global de gestion et de prévention des macrodéchets dans la nature sur le territoire de l'Huveaune.

sensibiliser ensemble préserver améliorer agir

AGIR ENSEMBLE POUR UNE HUVEAUNE PROPRE !

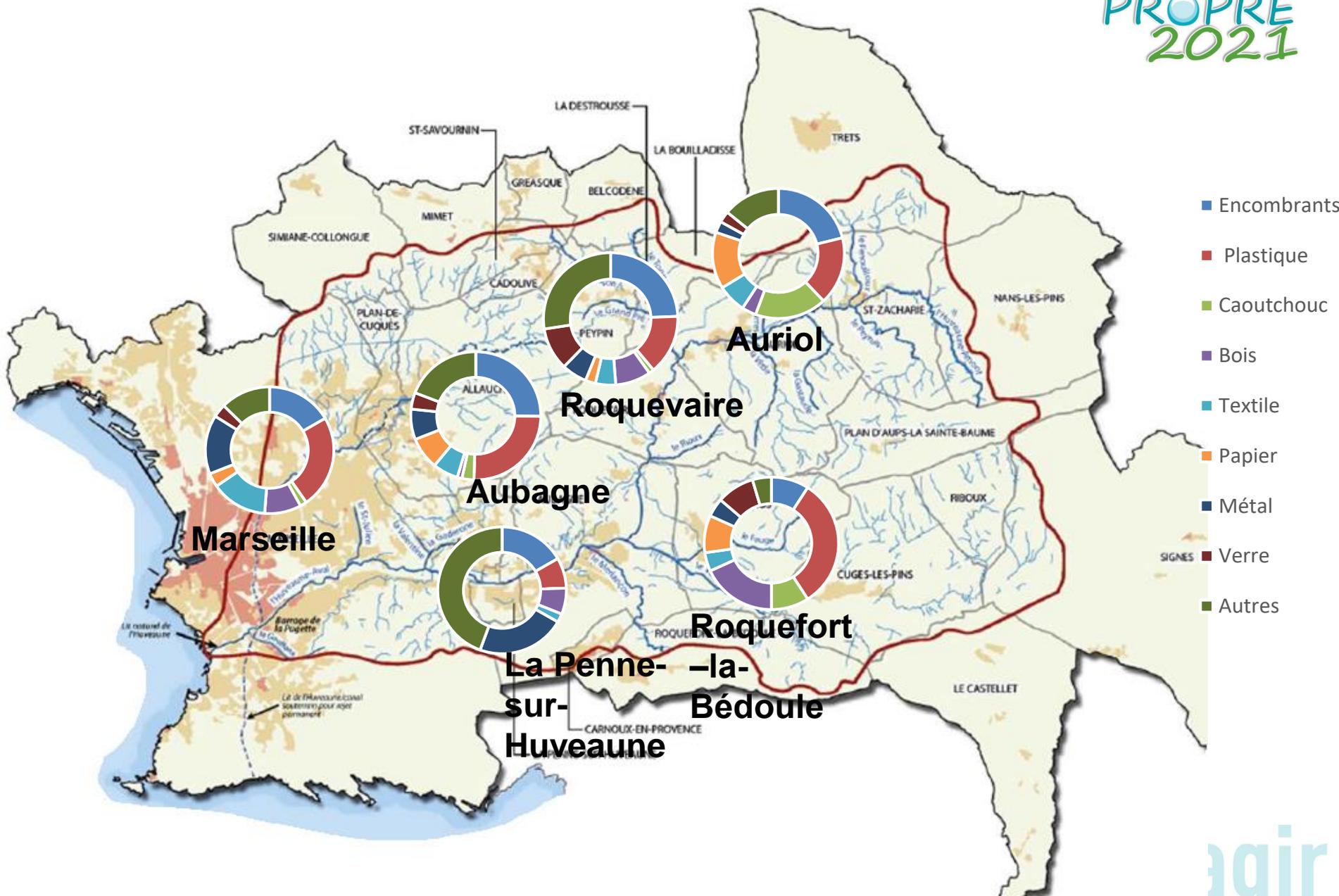
Afin de permettre aux participants d'exprimer leur **volonté d'amélioration de la qualité des cours d'eau**, partie intégrante de leur **cadre de vie**, cette opération a proposé un ramassage de déchets sur **25 secteurs** de 6 communes du bassin versant de l'Huveaune du 28 mai au 10 juillet 2021.

En 2021, 19m³ de déchets ont été extraits des berges et du lit **sur un linéaire** de **12 km de cours d'eau** par **1 370 participants** issus de **25 structures volontaires** composées d'associations, écoles primaires, collèges, lycées, entreprises, collectivités, vies de quartier et gestionnaires d'espaces naturels.

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

Proportion des macroclasses de déchets collectés par commune et volume total

Opération
HUVEAUNE
PROPRE
2021



Éléments sur la méthodologie de constitution du présent bilan



Le bilan de l'opération « Huveaune Propre 2021 » a été établi à partir des informations **et fiches bilans fournies par les participants**. 19m³ de déchets ont été ramassés en quelques semaines le long de l'Huveaune et 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 à la mise en œuvre du plan de réduction et de gestion des déchets présents dans la nature sur ce territoire. 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 macrodéchets et ils acquièrent une connaissance plus fine des déchets dans l'Huveaune et donc un renforcement de leur capacité à être ambassadeurs 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)

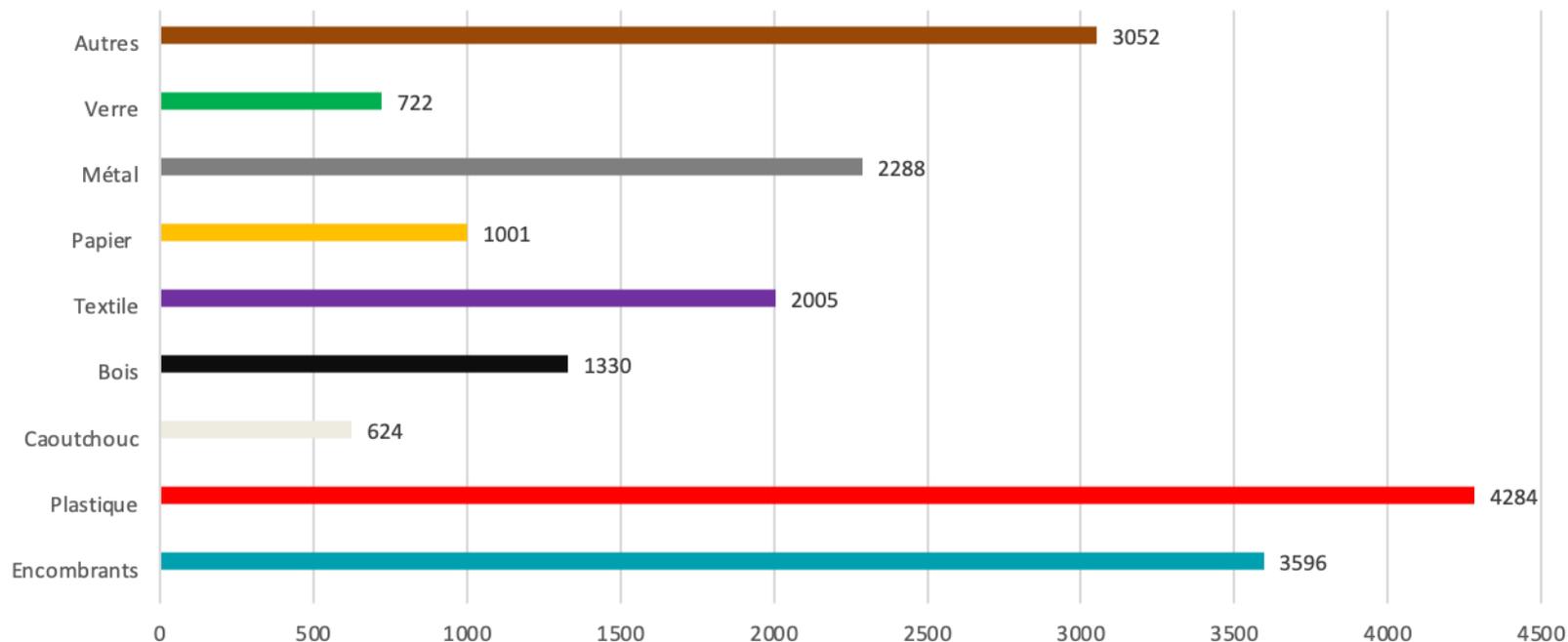
Bien que les volumes ne soient pas exhaustivement représentatifs des déchets présents dans les cours d'eau du territoire (tout n'a pas été ramassé, ni compté), les proportions reflètent la réalité sur les matériaux composant ces macrodéchets.

**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 2021 »

Opération
HUYEAUNE
PROPRE
2021

Volume total = 18902 L

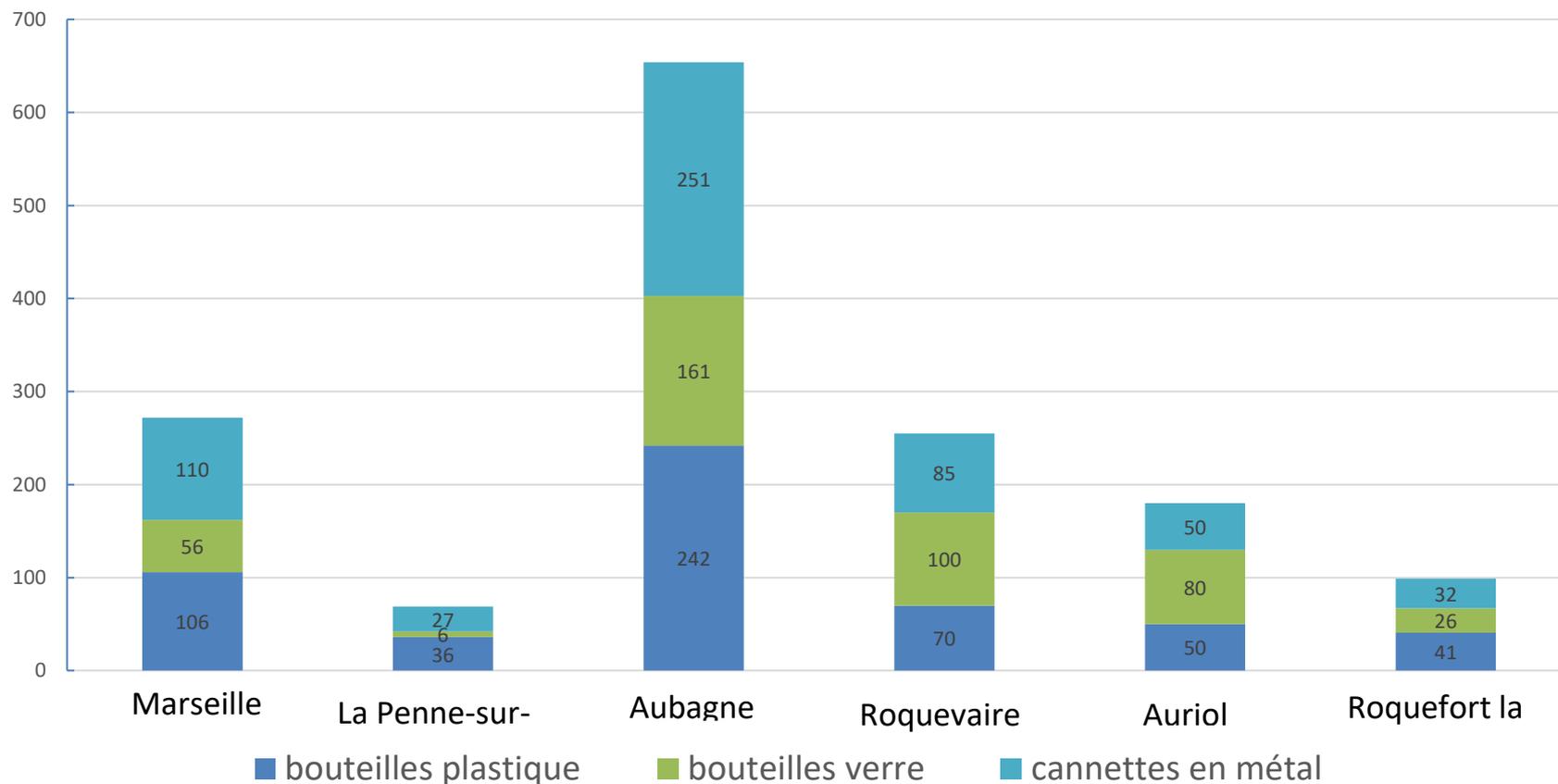


Le volume total ramassé lors de cette édition 2021 est de **19 m³**.

Ce graphique par la catégorie « Autres » montre les déchets qui n'ont pas été caractérisés ou pas pu être identifiés comme appartenant aux catégories présentes sur le graphique.

Déchets indicateurs collectés par commune durant l'opération Huveaune propre 2021

Nombre total = 1460



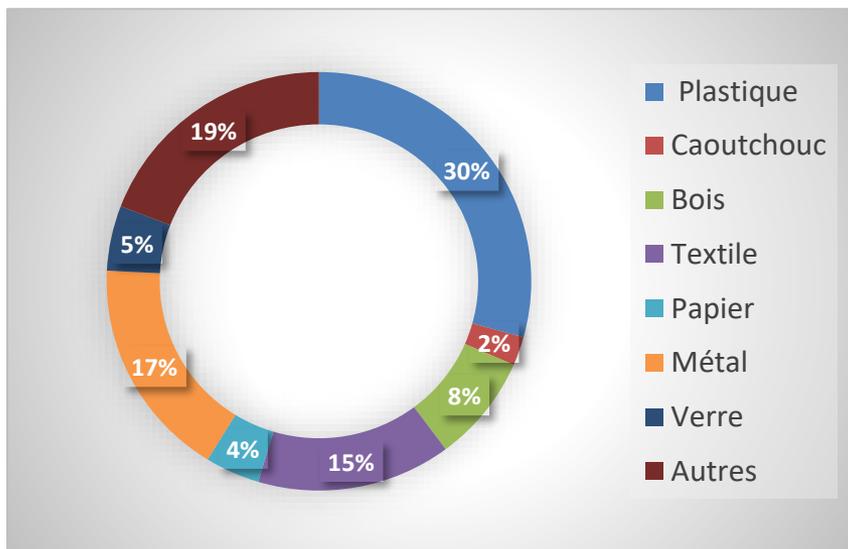
Sur les 1460 déchets indicateurs ramassés sur l'ensemble des communes, **509 bouteilles en plastique**, 423 bouteilles en verre et 528 canettes en métal mais aussi **93 encombrants**, 89 pièces textiles et 5 pneus ont été comptabilisées.

Déchets collectés par commune - Marseille

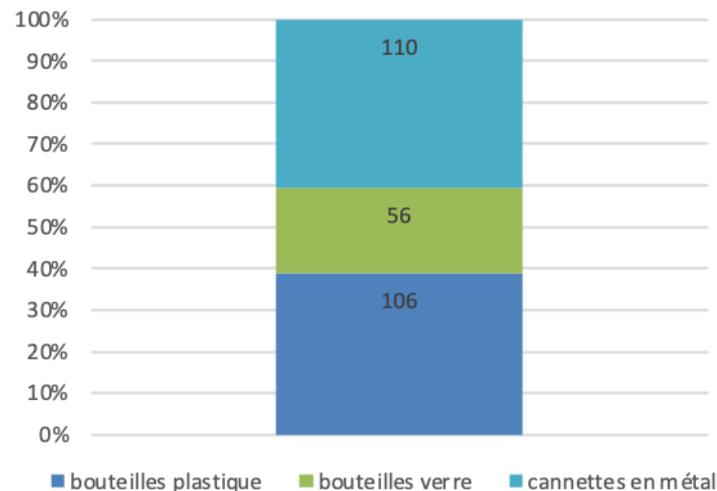


Volume total = 8 066 L

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Marseille*



Proportion de déchets indicateurs à Marseille (total = 272)



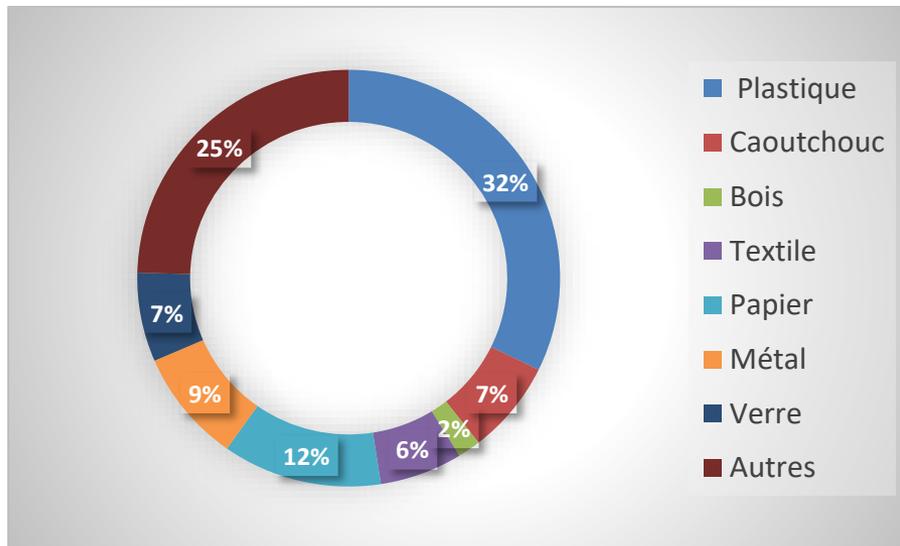
*Attention, les déchets encombrants n'ont pas été renseignés par l'ensemble des participants. Leur volume total est donc sous-estimé.

A Marseille, une majorité de déchets plastiques ont été ramassés (30%).

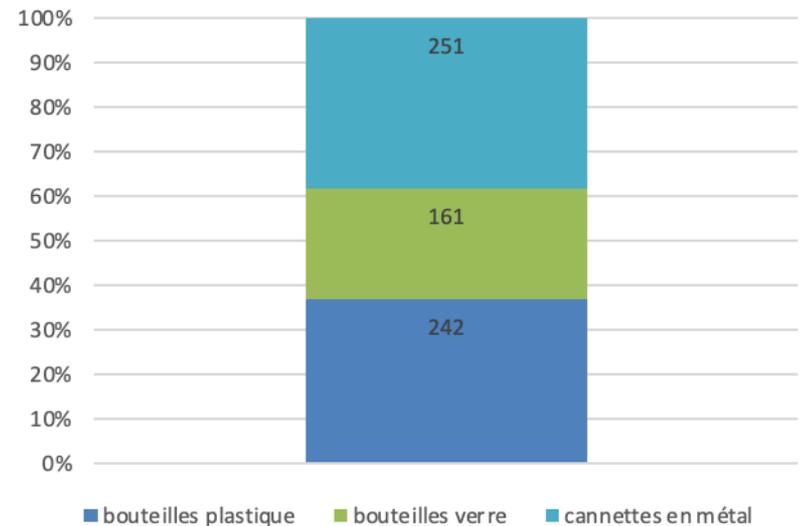
Déchets collectés - Aubagne

Volume total = 2 550 L

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Aubagne*



Proportion de déchets indicateurs à Aubagne (total = 654)



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

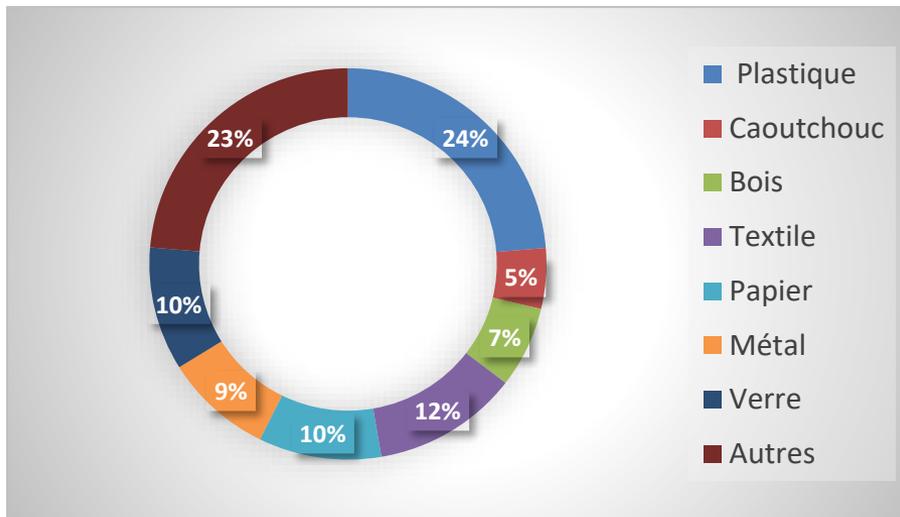
A Aubagne, une majorité de déchets plastiques ont été ramassés (>32%). Les déchets en caoutchouc sont également très présents (>25%).

Déchets collectés - Roquevaire

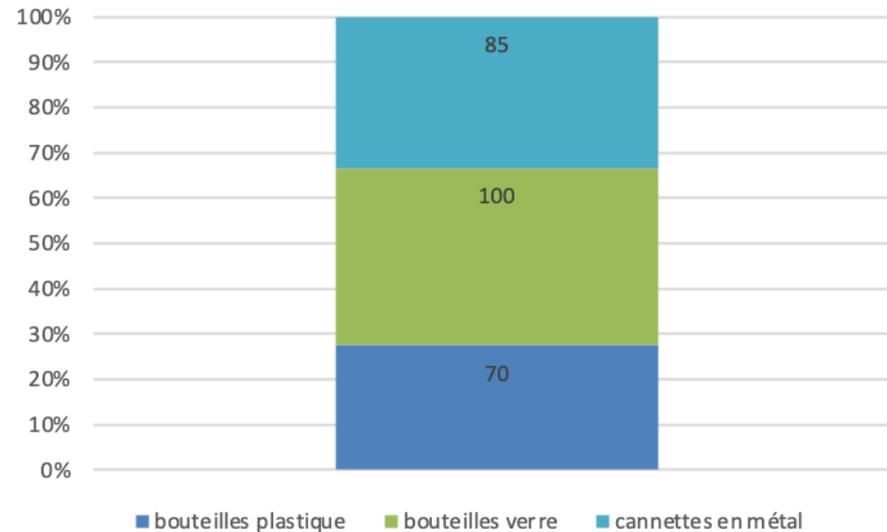
Opération
HUVEAUNE
PROPRE
2021

Volume total = 420 L

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Roquevaire



Proportion de déchets indicateurs à Roquevaire (total=188)



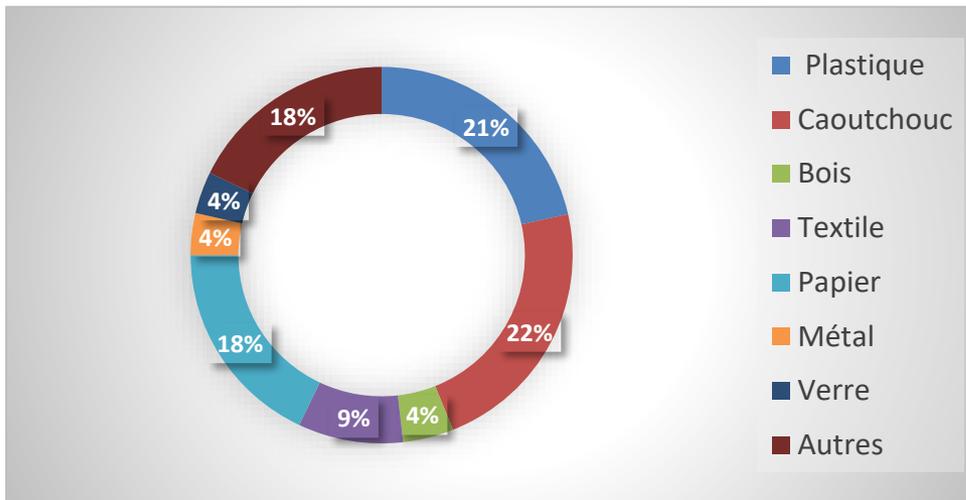
*Attention, les déchets encombrants n'ont pas été renseignés par l'ensemble des participants. Leur volume total est donc sous-estimé.

A Roquevaire, une majorité de déchets plastiques ont été ramassés (>24%). Sur 188 déchets indicateurs collectés, les bouteilles en verre sont prédominantes.

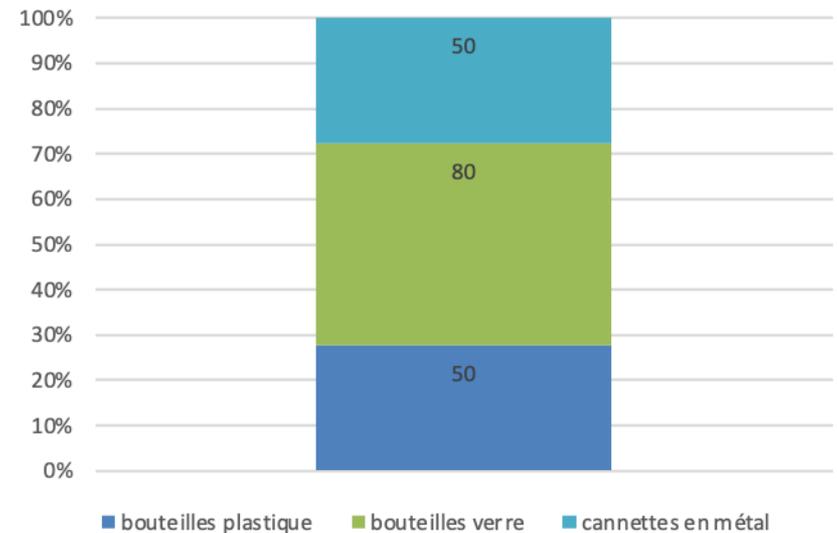
Déchets collectés - Auriol

Volume total = 900 L

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Auriol



Proportion de déchets indicateurs à Auriol (total=180)



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

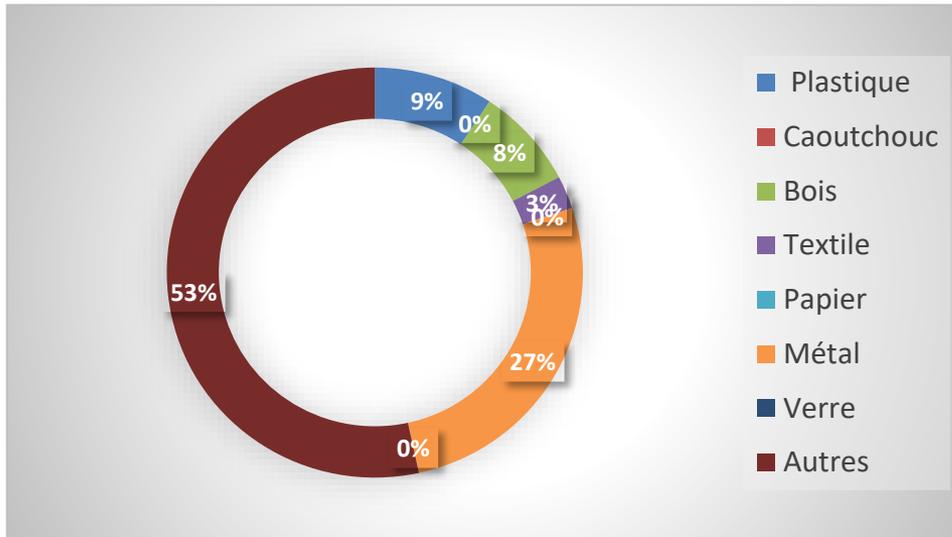
A Auriol, une majorité de déchets caoutchouc ont été ramassés (>22%). Les déchets en plastique sont également très présents (>21%). A noter que 80 bouteilles en verre ont été ramassées

Déchets collectés – La Penne-sur-Huveaune

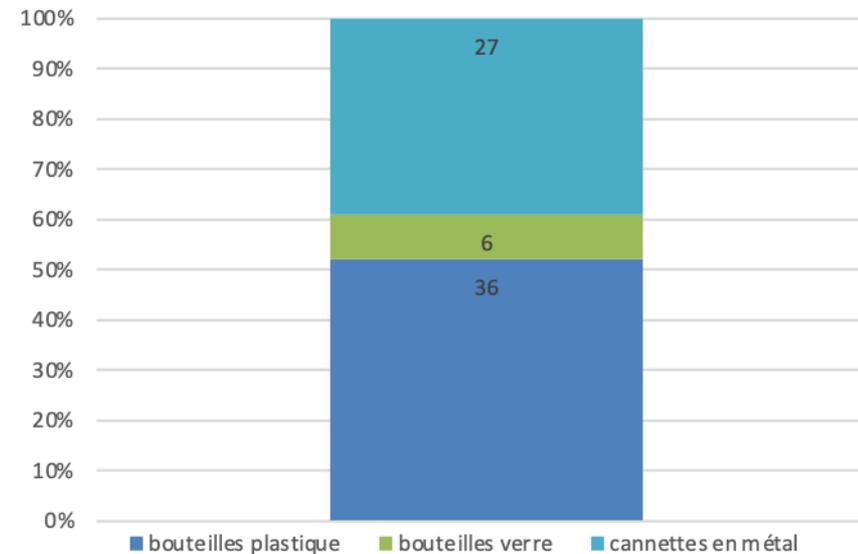
Opération
HUVEAUNE
PROPRE
2021

Volume total = 750 L

Proportion des macroclasses de déchets collectés à La Penne sur Huveaune



Proportion des déchets indicateurs à La Penne sur Huveaune (total= 69)



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

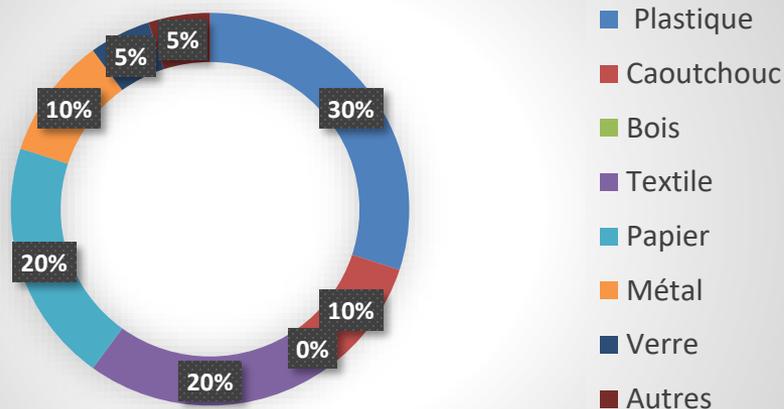
A La Penne-sur-Huveaune, une majorité de déchets plastiques ont été ramassés (53%). Les déchets en métal sont également très présents (>25%). 36 cannettes en métal été récoltée.

Déchets collectés – Roquefort la Bédoule

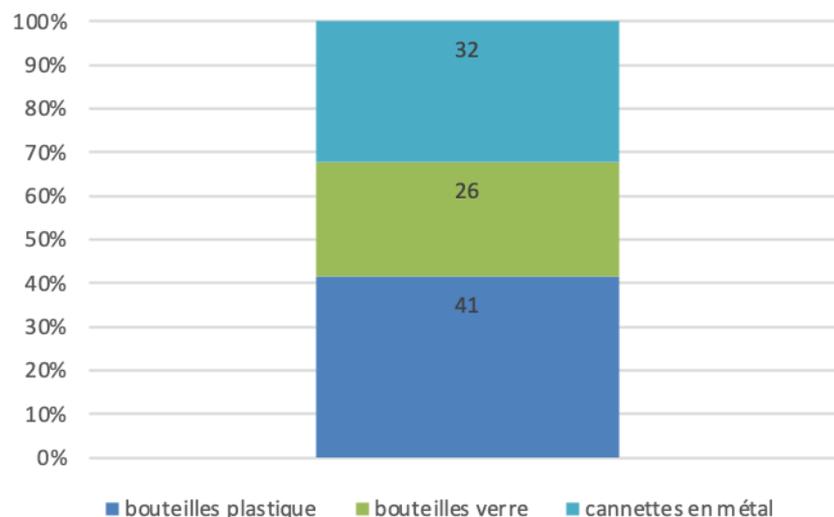
Opération
HUVEAUNE
PROPRE
2021

Volume total = 500 L

Proportion des macroclasses de déchets collectés à Roquefort la Bédoule



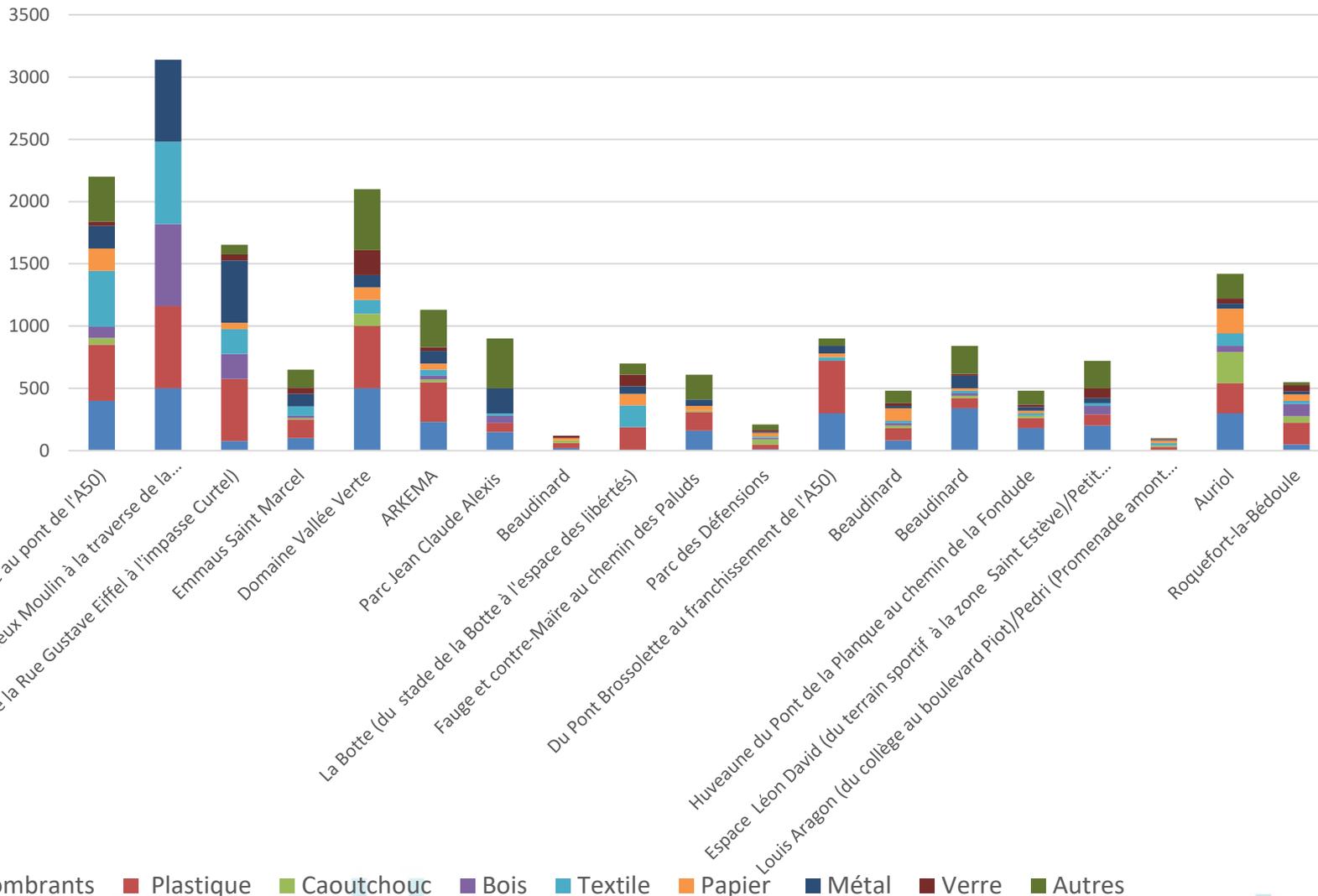
Proportion des déchets indicateurs à Roquefort la Bédoule (total=99)



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

A Roquefort la Bédoule, une majorité de déchets plastiques ont été ramassés (>30%). Les déchets en papier sont également très présents (>20%). Il est à noter que 41 cannettes en métal ont été ramassées.

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



Bilan par tronçon de l'opération "Huveaune Propre 2021" - données de caractérisation



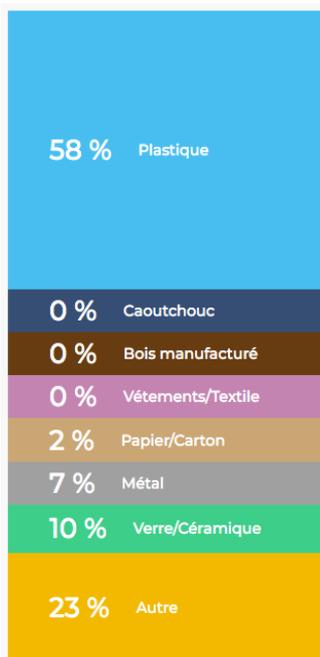
Commune	Secteur	Structures	Date	Bilan du ramassage										Commentaires
				Volume (L) / hors encombrants	Poids (kg) / hors encombrants	Nombre de déchets indicateurs								
						Encombrants	bouteilles plastique	bouteilles verre	cannettes en métal	mégots	textile	pneus	emballages alimentaires	
MARSEILLE	Dromel (de la Rue Gustave Eiffel à l'impasse Curtel)	ADDAP13	10/06/2021 (13h30/17h30)	1576		3	28	3	26		3			Fer à lisser/ Vélib/ Siège auto enfant/ Plaques métalliques/ Tuyaux pour câble/ Poussette pour enfant
	Résidence Saint Loup (du parc du Vieux Moulin à la traverse de la Bounaude	Ecole Parette Mazenaude	03/06/2021	1800		8	27	8	17	47	10	1	32	Planche de bois/ Caddie/ Roue
	Résidence Plein Ciel (du pont de la Bounaude au pont de l'A50)	Collège François Villon	03/06/2021 (de 14h à 17h)	2640		7	23	12	8		4			Machine à laver/ Vélo/ Charnières/ Encadrement de porte
	Emmaus Saint Marcel	IME les Ecreuils	17/06/2021	450		3	6	18	9	13	10	0	23	Cuillère en métal/ Cendrier/ Culotte/ Grille de BBQ
	Domaine Vallée Verte	Salariés du Domaine Vallée Verte et LEHV	24/06/2021	1600		9	22	15	50		6	1		Grillage/ Pare Choc/ Caddie/ Valve de vélo/ Moteur
	ARKEMA	Arkema	28/06/2021	670		22	29	56	73		5	1		
TOTAL MARSEILLE				8066	0	30	106	56	110	60	33	2	55	
LA PENNE SUR HUVEAUNE	Parc Jean Claude Alexis	IRSAM	02/06/2021	750		5	36	6	27	0	12			Tolle ondulée
TOTAL LA PENNE SUR HUVEAUNE				750	0	5	36	6	27	0	12	0	0	
AUBAGNE	Beaudinard	Ecole Primaire Beaudinard	28/05/2021	100		3	1	1	1					Vélo; Tuyaux PVC; Chaîne d'isolateurs
	La Botte (du stade de la Botte à l'espace des libertés)	Lycée Joliot Curie	31/05/2021		27	0	81	10	76	0	10			
	Fauge et contre-Maire au chemin des Paluds	ASLP et entreprises de la ZAC Aubagne-Gémenos	02/06/2021	450		5	54	10	36		1			Paillason; Bidons; Grilles caddies; Chaises
	Parc des Défensions	Collège Nathalie Sarraute	14/06/2021	200		1	6	56	24	40	1			Paprpings
	Du Pont Brossolette au franchissement de l'A50)	Centre de Loisirs	16/06/2021	600		2	51		16		2			
	Beaudinard	Ecole Primaire Beaudinard	17/06/2021	400		3	17	31	28	5	2			Barres de fer
	Beaudinard	Napollon	17/06/2021	500		10	12	13	20	30	5		32	Tambour de machine à laver; Plan de travail; Barres de fer; Bureau; Chaise de bureau
	Huveaune du Pont de la Planque au chemin de la Fondude	Grand public avec Coopération Planet/API	19/06/2021	300		4	20	40	50	50	5		20	Kart en platiisque; Radio; Cerclage en fer; pied de parasol
TOTAL AUBAGNE				2550	27	28	242	161	251	125	26	0	52	
ROQUEVAIRE	Espace Léon David (du terrain sportif à la zone Saint Estève)/Petit parc du Pont de l'étoile	Ecole Primaire Leï Barquieu Lascours	04/06/2021	320		15	61	90	72		10	1		
	Louis Aragon (du collège au boulevard Piot)/Pedri (Promenade amont du lavoir Saint Anne)	ACM/ Centre de loisirs	16/06/2021	100		0	9	10	13	0	0	0	0	
TOTAL ROQUEVAIRE				420	0	15	70	100	85	0	10	1	0	
AURIOL	Tout le linéaire de l'Huveaune à Auriol + La Vède	Opération grand public avec la commune, Forum Citoyen, ASPA, EchoVallée 13/83, AECVH	05/06/2021	900		10	50	80	50	62	15	1	41	Palette/ Serre joint/ Herse/ Barres métalliques/ Barril/Planche de bois
TOTAL AURIOL				900	0	10	50	80	50	62	15	1	41	
ROQUEFORT LA BEDOULE		Opération grand public organisée par la commune	29/05/2021	500		10	41	26	32		5	1		Planche de bois/ Morceaux de voiture/ Végétaux/ Bidons/ Ferraille
TOTAL ROQUEFORT LA BEDOULE				500	0	10	41	26	32	0	5	1	0	
TOTAL "HUEAUNE PROPRE 2021"				12436	27	93	509	423	528	247	89	5	148	

Les cases grisées peuvent faire l'objet d'un complément d'informations d'ici au 23/07/2021 si des structures faisaient parvenir au SMBVH des informations non transmises ou prises en compte à ce jour.

Vos bilans ont été intégrés à la plateforme ReMed. Vous pouvez ainsi visualiser les résultats à travers le bassin versant !

Opération
HUVEAUNE
PROPRE
2021

- Pour consulter les données de votre ramassage sur ReMed, [connectez-vous sur votre compte](#) ou [suivez notre tutoriel en cliquant ici](#)
- Pour information, à l'avenir, voilà un aperçu des graphiques que vous obtiendrez une fois vos données rentrées pour chacun de vos ramassages !



Matériau	Poids (kg)
Plastique	4 kg
Caoutchouc	0 kg
Bois manufacturé	1 kg
Vêtements/Textile	1 kg
Papier/Carton	1 kg
Métal	2 kg
Verre/Céramique	5 kg
Autre	4 kg

Volume total

800 L

Poids total

18 KG

Dont 120 déchets volumineux pour un total de 300 litres

Déchets indicateurs

0 batteries
0 boîtes d'appâts
22 bouteilles en verre
83 canettes en métal
0 filets de pêche
38 bouteilles en plastique
5 vêtements, tissus
0 pneus
0 plombs
autres :

923 sur emballages (plastique, cartons, gourdes de compote...), horloge, bidon vide, filet de cage de but, mégots, casserole, couche jettable etc etc

Perspectives et suite

Encore bravo pour votre participation à cette 5ème édition Huveaune Propre dans un format plus réduit que les années précédents mais qui a tout de même réuni près de 1400 volontaires ! En 2019, nous comptons 2700 inscrits et 76m³ de déchets avaient été collectés; en 2021 c'est 19m³ par 1350 volontaires. Bien que nous retrouvions les mêmes tendances par type de matériaux, force est de constater que cette année, il y a avait, sur un même tronçon, moins de déchets présents qu'il y a deux ans. Nous ne pouvons toutefois pas conclure à une amélioration durable de la problématique, ce constat étant très lié au contexte sanitaire; les confinements ayant pu avoir pour effet de diminuer la quantité de déchets sauvages.

Pour continuer à agir sur l'Huveaune, ses affluents et l'ensemble du bassin versant, le SMBVH soutient, en partenariat avec la démarche « REMED », la mise en place du programme « Adopt'1 spot » et se tient pour cela à votre disposition pour vous appuyer à organiser, avec votre groupe de volontaires, un ramassage pluriannuel (fréquence à définir par vos soins) sur un même tronçon (celui que vous aurez adopté !) et vous accompagner à caractériser et renseigner la plateforme dédié... contribuant ainsi à la préservation de la nature et au suivi de la présence de déchets dans la nature pour continuer d'alimenter l'analyse du problème et la recherche de solutions adaptées de prévention à la source. [« Adopt'1Spot »](#)

Le SMBVH reviendra vers vous mais vous donne d'ores et déjà rendez-vous en mars (1^{ère} quinzaine) et octobre 2022 pour les prochaines éditions de l'opération « Huveaune Propre »... vers la reprise d'un rythme annuel à l'automne.

Photothèque

Opération HUVEAUNE PROPRE 2021

Association ASLP
20 participants
02/06/2021
Fauge Maire

70 participants
31/05/2021
Parc de la Botte



Ecole P. Mazenaude
138 participants
03/06/2021
Résidence Plein Ciel



Collège F.Villon
35 participants
03/06/2021
Résidence Saint Loup

Ecole Lei Barquieu
150 participants
04/06/2021
Roquevaire Espace Léon
David et pont de l'Etoile



Opération HUVEAUNE PROPRE 2021

Entreprise ARKEMA
20 participants
28/06/2021
ARKEMA





Domaine Vallée Verte &
LEHV
20 participants
24/06/2021
Domaine Vallée Verte

ADDAP 13
15 participants
10/06/2021

Secteur Dromel



Opération
HUVEAUNE
PROPRE
2021

Centre de loisirs de Roquevaire
100 participants
16/06/2021
Promenade St Roch et lavoir
Ste Anne



sensibiliser ensemble préserver améliorer agir

Opération HUVEAUNE PROPRE 2021

Opération grand Public
50 participants
05/06/2021
Auriol



IRSAM
15 participants
02/06/2021
Parc Jean Claude Alexis



sensibiliser ensemble

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...

