

Zéro plastique de la Durance à la mer

Guide pour la collecte et la caractérisation des déchets par les sciences participatives



Zéro plastique de la Durance à la mer (AAP EPNZDP) est un projet financé par la Région SUD – Provence-Alpes-Côte-d’Azur. Le contenu de ce document relève de la seule responsabilité du projet Zéro plastiques de la Durance à la mer et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de la Région SUD – Provence-Alpes-Côte-d’Azur.



Guide des déchets pour la veille scientifique citoyenne

La surveillance des déchets proposée dans ce guide est une activité de sciences participatives. Les sciences participatives sont le moyen par lequel les gens peuvent rencontrer la science ; vise à impliquer le public dans les activités scientifiques. Les données collectées par les citoyens sont très importantes mais, pour être utilisées de manière appropriée et pour être scientifiquement fiables, elles doivent être prises avec la plus grande prudence. Il est très important de suivre le protocole et d'être très attentifs dans le comptage et la catégorisation des objets sur la liste des déchets.

La collecte de données sur les déchets nous permet d'acquérir des informations sur les quantités, les tendances et les sources de cette part de déchets immédiatement visible pour nous tous, en relation avec la **Directive cadre stratégie pour le milieu marin (DCSMM, 2008/56/CE)**.

Savoir quels déchets abandonnés dans les espaces naturels, c'est aussi agir sur nos habitudes de production et consommation et sur nos comportements, car la solution commence ici.

Le protocole utilisé coïncide avec celui de la *Joint List of Litter Categories for Macrolitter Monitoring* (Liste commune des catégories de déchets pour la surveillance des macrodéchets) qui a été préparée par le groupe technique de la DCSMM sur les déchets marins (DCSMM TG ML), en étroite collaboration avec les États membres de l'UE et les conventions maritimes régionales. La liste a été adoptée par le groupe de coordination de la DCSMM (novembre 2019). Elle fournit une liste complète des types de déchets présents dans l'environnement côtier et marin. Cette liste exhaustive peut être utilisée pour permettre une surveillance comparable des déchets marins dans les mers européennes et au-delà, ainsi que dans différents compartiments de l'environnement marin.

Nous l'utilisons ici pour la catégorisation des macrodéchets le long des berges de la Durance et sur le bassin versant de la Durance dans le cadre du projet « Zéro plastique de la Durance à la mer ».

Nous vous demandons de le lire attentivement cette guide avant toute collecte et catégorisation.

Pour le suivi, rappelez-vous que :

1. La zone d'étude ne doit pas être soumise à une collecte périodique des déchets ; en outre, elle ne doit pas avoir été nettoyée dans la période précédant immédiatement le jour de contrôle ; si le site d'étude a été nettoyé, précisez-le toutefois dans les notes.
2. Puisque la zone d'enquête est standard, la longueur doit être de 100 mètres, tandis que la largeur doit aller du rivage jusqu'à l'extrémité de la berge identifiée par : début de végétation, dunes, pied de falaise, route ou autres structures anthropiques.
3. Pendant que vous parcourez la zone d'échantillonnage, notez tous les objets trouvés (vous pouvez imprimer et utiliser le tableau à la fin de ce document). Il est également possible de collecter d'abord tous les déchets dans la zone d'étude puis d'enregistrer les déchets contenus dans les sacs, même ultérieurement.

4. Compter tous les déchets visibles trouvés sur la zone d'étude, même partiellement recouverts de terre, mais sans creuser.
5. Les déchets doivent être enregistrés selon les catégories d'échantillonnage indiquées sur la fiche. Pour vous aider vous pouvez suivre le guide photo.
6. Avant le suivi, pensez à remplir le formulaire de description de la zone d'étude dans son intégralité.
7. Faites des photos et gardez les déchets les plus extraordinaires pour une restitution. Il est de bonne pratique d'éliminer les déchets pendant ou après la surveillance, en suivant les prescriptions courantes.

Nota bene :

- La limite inférieure des déchets à considérer est de 2,5 cm de longueur, afin de garantir que les bouchons, couvercles et mégots de cigarettes soient inclus dans le contrôle. Cependant, il n'y a pas de limite supérieure de taille.
- Les fragments ou morceaux attribuables à des objets doivent être catalogués comme tels (par exemple : fond de bouteille en verre, catalogué comme bouteille en verre).
- En cas d'objets inhabituels ou inconnus, une photo est prise pour une vérification ultérieure de la correcte attribution.

ATTENTION ! Portez une attention particulière au décompte des déchets trouvés, évitez les estimations ou les arrondis. En particulier pour les petits objets (ex : mégots de cigarettes, cotons-tiges, etc...) : s'il y en a beaucoup, essayez de tous les compter - si possible ! - sans surestimer.

Pour plus d'informations et pour envoyer vos photos, écrivez à info@thalassa.one

La sécurité personnelle est la chose la plus importante !

MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENT UTILES

- Caméra ou smartphone
- GPS portable (ou GPS de son smartphone)
- Mètre (au moins 25 m)
- Drapeaux
- Du ruban adhésif pour délimiter la zone
- Gants
- Fiches de suivi
- Sacs pour la collecte des déchets collectés

Fiche d'identification du site de prélèvement

DATE _____ LIEU _____

COORDONNEES GPS DE LA ZONE D'ETUDE :

DEBUT : Latitude _____ Longitude _____

FIN : Latitude _____ Longitude _____

LARGEUR EFFECTIVE DE LA SECTION ECHANTILLONNEE : 100 m X _____ m

DESCRIPTION DE LA ZONE D'ETUDE :

Type de sédiment : sable – galets – bois flotté - autres (mixtes)

Caractéristiques : zone urbaine, zone rurale, zone protégée, zone industrielle, autre...

Zone à usage touristique ?

Responsable de la collecte

Prénom Nom : _____ Téléphone / Mail : _____

Participants à la collecte _____

Matériel	J-CODE	NOM	NOMBRE	NOTES
1 - Polymères artificiels	1	Jeux en plastique de 4/6 pièces et anneaux de six pièces		
	3	Sacs en plastique pour les courses/le transport/la nourriture		
	4	Petits sacs en plastique		
	5	Partie restante des sacs en plastique déchirés		
	7	Bouteilles en plastique pour boissons ≤ 0,5 l		
	8	Bouteilles en plastique pour boissons > 0,5 l		
	9	Bouteilles et contenants en plastique pour produits de nettoyage		
	11	Flacons et contenants en plastique pour les soins corporels et les cosmétiques utilisés à la plage		
	12	Bouteilles et contenants en plastique pour les soins corporels et les cosmétiques non destinés à un usage à la plage		
	13	Autres bouteilles et contenants en plastique (fûts)		
	14	Bouteilles et contenants en plastique pour huile moteur 2,5 cm ≥ ≤ 50 cm		
	15	Bouteilles et contenants en plastique pour huile moteur >50 cm		
	16	Bidons en plastique		
	17	Contenants/cartouches pour pistolets à injection en plastique		
	18	Caisses, boîtes, paniers en plastique		
	19	Parties de véhicules en plastique		
	21	Bouchons/couvercles en plastique pour boissons		
	22	Bouchons/couvercles en plastique pour produits chimiques, nettoyants (non alimentaires)		
	23	Bouchons et couvercles en plastique non identifiés		
	24	Anneaux en plastique autour des bouchons/couvercles de bouteilles		
	25	Sacs en plastique pour tabac / emballages en plastique pour paquets de cigarettes		
	26	Briquets en plastique		
	27	Produits du tabac avec filtre (mégots de cigarette avec filtre)		
	28	Stylos et couvercles en plastique		
	29	Peignes/ brosses pour cheveux/ lunettes de soleil en plastique		
	30	Emballages en plastique pour chips / bonbons		
	31	Bâtonnets en plastique pour sucettes et glaces		
	32	Jouets en plastique et pétards de fête		
	36	Autres sacs en plastique pour charges lourdes		

Matériel	J-CODE	NOM	NOMBRE	NOTES
	40	Gants en plastique (ménage/lavage de vaisselle, jardinage)		
	41	Gants en plastique (applications industrielles/professionnelles)		
	42	Pièges à crabes et homards en plastique (cages) et cordes		
	43	Étiquettes en plastique (pêche, navigation, agriculture et industrie)		
	44	Bacs à pieuvres en plastique		
	45	Sacs en plastique pour moules/huîtres, sacs en filet, bas		
	46	Plateaux en plastique pour huîtres		
	47	Toiles en plastique pour la mytiliculture (tahitiennes)		
	49	Corde en plastique (diamètre supérieur à 1 cm)		
	53	Filets en plastique et morceaux de filet 2,5 cm $\geq$ $\leq$ 50 cm		
	54	Filets en plastique et morceaux de filet > 50 cm		
	57	Boîtes pour poissons - plastique rigide		
	58	Boîtes pour poissons - polystyrène expansé		
	59	Fil de pêche en plastique		
	60	Bâtons lumineux en plastique pour la pêche / bâtons lumineux pour la pêche, y compris l'emballage		
	61	Autres articles en plastique liés à la pêche non compris dans d'autres catégories		
	62	Flotteurs en plastique pour filets de pêche		
	63	Flotteurs/bouées en plastique d'origine différente de la pêche ou inconnue		
	64	Pare-battages en plastique		
	65	Seaux en plastique		
	66	Bandes de cerclage en plastique		
	67	Plaques en plastique, emballages industriels, toiles		
	68	Articles en fibre de verre		
	69	Chapeaux/casques rigides en plastique		
	70	Cartouches en plastique pour fusils de chasse		
	72	Cônes de circulation en plastique		
	79	Fragments de plastique non expansé 2,5 cm $\geq$ $\leq$ 50 cm		
	80	Fragments de plastique non expansé > 50 cm		
	82	Fragments de polystyrène expansé 2,5 cm $\geq$ $\leq$ 50 cm		
	83	Fragments de polystyrène expansé > 50 cm		
	84	CD et DVD en plastique		
	85	Emballages commerciaux en plastique pour le sel		
	86	Arbres en plastique pour palmes (de palmes pour plongée sous-marine)		
	87	Ruban adhésif en plastique pour masquage/tuyau/carton d'emballage		
	88	Téléphone		

Matériel	J-CODE	NOM	NOMBRE	NOTES
	89	Déchets de construction en plastique (non isolants expansés)		
	90	Pots à fleurs en plastique		
	91	Support de biomasse en plastique pour les installations de traitement des eaux usées et l'aquaculture		
	92	Contenants/emballages en plastique pour appâts		
	93	Serre-câbles en plastique		
	95	Bâtons en plastique pour coton-tiges		
	96	Serviettes hygiéniques/couches/strips de support en plastique		
	97	Déodorants pour WC en plastique		
	98	Couches en plastique		
	99	Seringues/aiguilles en plastique		
	100	Contenants/tubes/emballages en plastique pour usage médical/pharmaceutique		
	101	Sac en plastique pour les excréments de chiens et animaux domestiques		
	102	Tongs en plastique		
	136	Chaussures en plastique - non tongs		
	144	Serviettes hygiéniques et applicateurs en plastique		
	166	Pinceaux en plastique		
	211	Autres articles médicaux en plastique (tampons, bandages, pansements adhésifs, etc.)		
	220	Toiles plastiques pour serres		
	221	Tubes en plastique pour irrigation		
	222	Autres articles en plastique provenant de l'agriculture		
	223	Plateaux en plastique expansé pour plants		
	224	Contenants en plastique pour aliments en polystyrène expansé		
	225	Contenants en plastique pour aliments en plastique dur non expansé		
	226	Tasses et couvercles en polystyrène expansé		
	227	Tasses et couvercles en plastique dur		
	228	Couverts en plastique		
	229	Assiettes et plateaux en plastique		
	230	Agitateurs en plastique		
	231	Pailles en plastique		
	232	Cordes et filaments en plastique uniquement provenant des cordes de traîne		
	233	Autres cordes et filaments en plastique exclusivement provenant de la pêche		
	234	filets et cordes en plastique emmêlés sans corde de chalut ou mélangés avec une corde de chalut.		
	235	Corde en plastique pour chaluts		

Matériel	J-CODE	NOM	NOMBRE	NOTES
	236	Autres articles en plastique pour l'hygiène personnelle et les soins		
	237	Lingettes humides en plastique		
	238	Sacs en filet en plastique pour légumes, fruits et autres produits		
	239	Autres articles et fragments de plastique expansé non en polystyrène expansé		
	240	Autres articles en plastique expansé identifiables		
	241	Autres articles en plastique non expansé		
	242	Fil et cordes en plastique (diamètre inférieur à 1 cm) ne provenant pas de cordes de chalut ou non identifiés		
	243	Restes de plastique de feux d'artifice		
	252	Gants en plastique à usage unique		
	253	Masque facial à usage unique en plastique		
	256	Isolation en plastique expansé, y compris la mousse pulvérisée		
	257	Emballages en plastique expansé		
2 – Substance chimique	216	Substances chimiques non identifiées, généralement de couleur sombre, similaires à l'huile		
	217	Substances chimiques non identifiées, généralement de couleur claire, similaires à la paraffine		
	218	Substances chimiques non identifiées		
3 – Vêtements / tissus	137	Vêtements		
	138	Chaussures et sandales en cuir et/ou tissu		
	139	Sacs à dos en tissu et sacs en tissu		
	140	Sacs en toile de jute/emballages		
	141	Tissu textile, moquette et ameublement		
	143	Voiles, toile		
	145	Autres produits textiles		
4 – Céramique / Verre	200	Bouteilles en verre		
	201	Bocaux en verre		
	202	Ampoules en verre		
	203	Vaisselle en verre et céramique (assiettes/tasses/verres)		
	204	Matériaux de construction en verre-céramique (briques, carreaux, ciment)		
	205	Tube en verre fluorescent		
	207	Vases pour poulpes en céramique ou verre		
	208	Morceaux de verre/céramique (fragments de verre ou céramique ≥ 2,5 cm)		
	210	Autres articles en verre		
	219	Autres articles en céramique		
5 - Métaux	130	Roues avec moyeu en métal		
	174	Bombes aérosol/spray en métal		

Matériel	J-CODE	NOM	NOMBRE	NOTES
	175	Canettes métalliques pour boissons		
	176	Canettes métalliques pour aliments		
	177	Emballages en feuilles métalliques, feuilles d'aluminium		
	178	Bouchons de bouteilles, couvercles et languettes des canettes		
	179	Barbecues jetables en métal		
	180	Appareils électroménagers en métal (réfrigérateurs, machines à laver, etc.)		
	181	Vaisselle en métal (par exemple, assiettes, tasses et couverts)		
	182	Poids, lestes et appâts artificiels en métal pour la pêche		
	184	Cages à homards/crevettes en métal		
	186	Ferraille métallique industrielle		
	187	Fûts et barils en métal		
	188	Autres boîtes en métal		
	190	Boîtes de peinture en métal		
	191	Fil, grillage métallique, fil barbelé		
	193	Pièces métalliques de véhicules / batteries		
	194	Câbles métalliques		
	195	Piles domestiques en métal		
	198	Autres morceaux de métal 2,5 cm $\geq$ 50 cm		
	199	Autres morceaux de métal > 50 cm		
6 - Bio	215	Déchets alimentaires organiques		
7 - Papier et cartons	147	Sacs en papier		
	148	Boîtes en carton (papier épais et rigide ou matériaux contenant plusieurs couches de carton ondulé)		
	150	Cartons de lait en papier/Tetrapak		
	151	Cartons en papier/Tetrapak (non au lait)		
	152	Paquets de cigarettes en papier		
	154	Journaux et magazines en papier		
	155	Tubes en papier et autres morceaux de feux d'artifice		
	156	Fragments de papier		
	158	Autre		
	244	Gobelets en papier		
8 - Bois	245	Plateaux en papier pour aliments, emballages pour aliments, contenants pour boissons		
	246	Bâtonnets en papier pour coton-tige		
	247	Autres contenants en papier		
	159	Bouchons en bois		
	160	Palette en bois		
	162	Caisses, boîtes et paniers en bois pour emballage		

Matériel	J-CODE	NOM	NOMBRE	NOTES
	163	Nasses en bois pour crabes et homards		
	164	Caisses en bois pour le poisson		
	165	Bâtonnets en bois pour glaces, fourchettes à frites, baguettes, cure-dents		
	167	Feux d'artifice en bois et allumettes		
	171	Autres articles en bois travaillés 2,5 cm $\geq$ $\leq$ 50 cm		
	172	Autres articles en bois travaillés > 50 cm		
9 - Caoutchouc	125	Ballons en caoutchouc		
	126	Balles en caoutchouc		
	127	Bottes en caoutchouc		
	131	Élastiques (petits, pour cuisine/maison/poste)		
	133	Préservatifs en caoutchouc (y compris l'emballage)		
	134	Autres morceaux de caoutchouc		
	248	Feuilles de caoutchouc (ou polymères artificiels similaires au caoutchouc)		
	249	Sangles en caoutchouc		
	250	Chambres à air en caoutchouc		
	251	Pneumatiques en caoutchouc		