

FICHE RETOUR D'EXPÉRIENCE

ACTION

Outils les éco-gardes du Parc Naturel Régional du Verdon sur la thématique des déchets abandonnés



Présentation de l'action

- 1 Formation**, par l'association MerTerre, de l'association locale Serva Artignosc-sur-Verdon, à la **méthode de caractérisation des déchets abandonnés diffus**.
- 2 Réalisation** par les membres de Serva (et quelques volontaires) de **sessions de ramassage et de caractérisation** de niveau 3² des déchets abandonnés retrouvés. 6 sessions d'une demi-journée : 3 à Artignosc-sur-Verdon (sur une superficie d'environ 3 ha) et 3 aux Salles-sur-Verdon (sur une superficie d'environ 5 ha).

Pour chaque lieu, **une session** s'est tenue **fin juin**, une autre **fin juillet** et une dernière **fin août**, afin de constater **l'impact de la période estivale** sur les quantités et types de déchets abandonnés retrouvés. Les données collectées ont ensuite été saisies sur la plateforme **Zéro Déchet Sauvage**³ (ZDS). Un bilan de ces sessions a ensuite été rédigé par MerTerre.



La mise en place de cette action a été impactée par les très fortes chaleurs ainsi que par le manque d'eau ; un nombre de touristes moins important que prévu.

	Cible(s) de l'action	<p>Les participants aux sessions de ramassage et de caractérisations, à savoir les bénévoles de Serva majoritairement et, dans une moindre mesure, les partenaires du projet (Citeo, Nestlé et la CCLGV).</p> <p>Les locaux et touristes qui ont pu s'intéresser à ce que faisaient ces acteurs ou en lire le résumé dans Var Matin (article plus bas) ont également été sensibilisés à l'enjeu de la caractérisation.</p>
	Attentes vis-à-vis de cette action/pourquoi on a voulu la mettre en place ?	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Avoir une connaissance plus précise du type de déchets abandonnés retrouvés aux abords de ces sites touristiques et des sources potentielles de cette pollution afin d'identifier des actions de prévention pertinentes. ➔ Nettoyer 2 sites très fréquentés. ➔ Permettre à un acteur local, déjà très engagé dans la protection de l'environnement, de disposer d'un outil supplémentaire pour lutter contre la pollution des déchets abandonnés et ainsi préserver le cadre de vie des habitants.

¹ Caractériser des déchets c'est mettre en place une méthodologie, pour faire "parler" les déchets. La caractérisation requiert de trier les déchets ramassés par type de matériau (évaluation qualitative) et d'en mesurer le volume et le poids (évaluation quantitative). L'ensemble de ces mesures, combinées, permettent de fournir un diagnostic complet des déchets abandonnés diffus sur un territoire spécifique.



² MerTerre propose plusieurs niveaux de caractérisation, qui permettent de s'adapter aux différents contextes.

• Le niveau 1, le plus simple, consiste à évaluer le volume par matériau : plastique, métal, bois, verre et textiles.

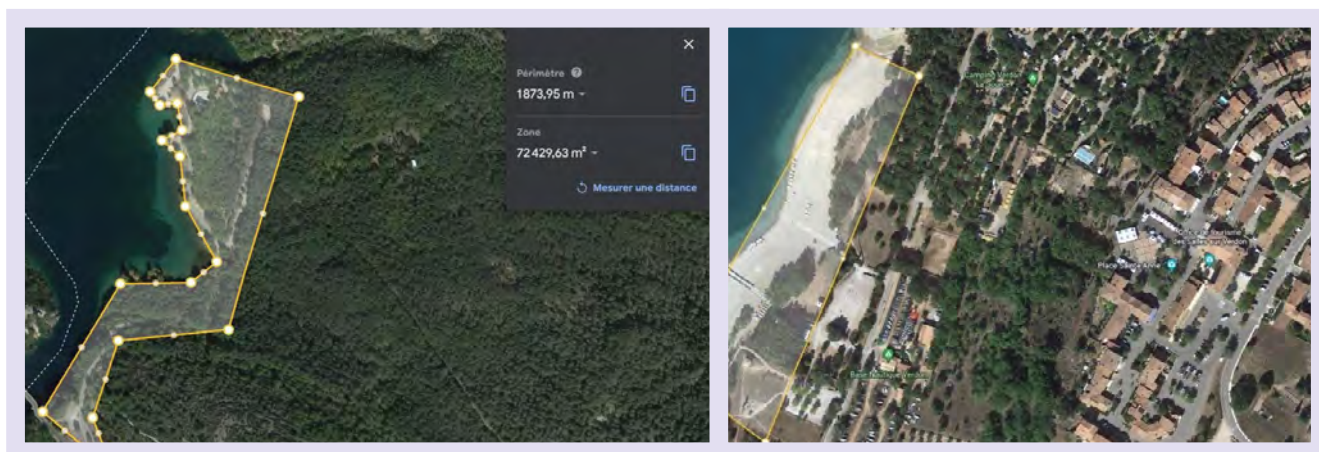
• Le niveau 2 mesure le poids par matériau en plus de leur volume, et requiert donc des pesons sur le terrain. Ce niveau inclut également le comptage d'au moins 4 déchets indicateurs : mégots, bouteilles en plastique, bouteilles en verre et canettes.

• Les niveaux 3 et 4 viennent ajouter plus de déchets indicateurs : environ 35 pour le niveau 3, et 250 pour le niveau 4. Ceci permet d'identifier les secteurs économiques et les usages les plus représentés. Il s'agit du niveau le plus précis, directement inspiré du protocole utilisé dans le cadre de la Directive Cadre Stratégie sur le Milieu Marin et de la convention OSPAR pour le suivi de l'état écologique du milieu marin à l'échelle européenne.

³ Zéro Déchet Sauvage est une plateforme collaborative destinée à fédérer en métropole et en Outre-Mer, toute organisation ou partie prenante souhaitant contribuer à la réduction des déchets sauvages au niveau national. L'outil permet de communiquer sur les différents événements de collecte des déchets sauvages, de mettre en commun les bonnes pratiques et les connaissances mais aussi de centraliser les caractéristiques des déchets sauvages collectés à terre, dans les cours d'eau, sur le littoral ou en mer.

	Coûts (hors ETP)	<p>⇒ Formation de Serva par MerTerre = 5 950 € comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la préparation des sessions de formation, • 1 journée d'accompagnement et de sensibilisation à l'utilisation de la plateforme ZDS, à l'intérêt de la donnée et de la méthodologie de ramassage/caractérisation, • 1 journée de consolidation des acquis sur le terrain (accompagnement sur le 1^{er} ramassage). <p>⇒ Analyse des résultats et formalisation de pistes d'actions = 2 000 €.</p> <p>⇒ Mise en place des sessions de ramassage et de caractérisation par Serva.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Achat de matériel pour 60 bénévoles (gants, sacs poubelles, chasubles, pinces à déchets...) = 500 €. • Frais de bouche (accueil café + sandwiches) pour 30 personnes = environs 250 €/session. • Bons cadeaux remis à chaque participant pour le remercier (<i>cette gratification n'est bien évidemment pas obligatoire et est laissée à la discrétion de l'organisateur</i>).
	Temps total à prévoir	Idéalement 3 mois de préparation et d'analyse , auquel il faut ajouter le nombre de mois pendant lesquels sont organisés les sessions de ramassage et de caractérisation .
	Niveau de maturité dans le déploiement de cette action	Cette action a pu être menée à son terme.
	Prochaines étapes	/
	Temporalité	Action lancée en mai 2022 et s'étant terminée en septembre 2022.
	Durée de l'action	<p>5 mois :</p> <p>⇒ 1 mois de préparation.</p> <p>⇒ 3 mois, sessions de ramassage et de caractérisation (juin, juillet et août).</p> <p>⇒ 1 mois d'analyse (septembre).</p>
	Acteurs impliqués/mobilisés dans la mise en place de cette action	<p>⇒ Citeo pour la « maîtrise d'ouvrage ».</p> <p>⇒ MerTerre pour la formation de Serva et pour la rédaction du bilan d'analyse.</p> <p>⇒ Serva pour le déploiement opérationnel des sessions de ramassage et caractérisation et la saisie des données sur la plateforme ZeroDechetSauvage.</p> <p>⇒ Les Ambassadeurs du Tri de la CC LGV (dont 1 qui était membre de Serva), des personnes de chez Citeo et de Nestlé pour la participation à certaines de ces sessions.</p>

En images



- Zone de ramassage sur la commune d'Artignosc (linéaire de 1 200 m, superficie d'environ 3 ha) et des Salles-sur-Verdon (linéaire de 830 m et superficie d'environ 5 ha).



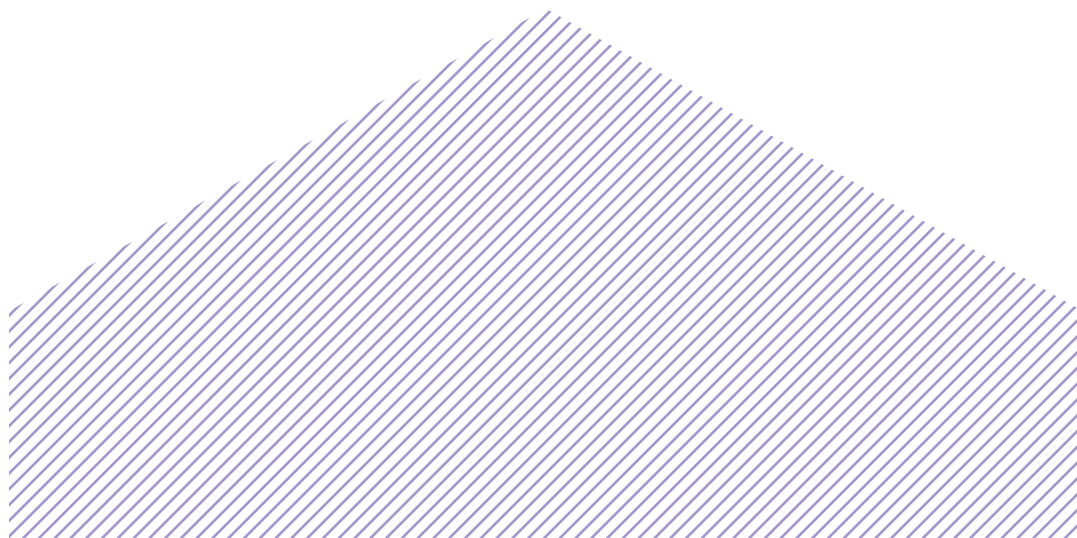
- Quelques photos des sessions de ramassage et de caractérisation.



- Article du 6 septembre 2022 paru dans Var Matin et mettant en avant cette action.

Étapes de mise en place l'action

	DESCRIPTION	ENSEIGNEMENTS/DIFFICULTÉS/ CONSEILS	TEMPS DE MISE EN PLACE
Définir le cadre et le type de caractérisation	<ul style="list-style-type: none"> • Identification avec Serva et un ambassadeur du tri de la CC LGV des lieux et des superficies où seront réalisées les sessions de ramassage (dans notre cas sélection de 2 zones). • Détermination avec Citeo, Serva et MerTerre du niveau de caractérisation (choix du niveau 3) au regard des objectifs de l'action et des moyens disponibles. • Définition du nombre de participants à mobiliser ; dans notre cas 10 personnes par session (pas moins de 5). • Choix des dates pour la réalisation de la session de formation et pour la réalisation des ramassages. • Mobilisation par Serva de ses bénévoles et communication sur les dates des sessions en externe (réseaux sociaux, relais auprès d'autres associations locales) pour mobiliser des personnes extérieures. 	<ul style="list-style-type: none"> • Choisir des lieux qui n'ont pas été et ne seront pas nettoyés pendant la période de ramassage pour ne pas fausser les relevés (cela peut nécessiter de se rapprocher de la collectivité compétente). • Plus la superficie à nettoyer est grande plus le nombre de participants doit l'être aussi, • Planifier et organiser la session de formation et de rodage au moins 1 ou 2 semaines avant le début des sessions « officielles ». • Idéalement choisir les dates des sessions de ramassage, plusieurs semaines (au moins 4) avant pour avoir le temps de communiquer en amont et ainsi recruter un nombre minimal de bénévoles. • Demander aux acteurs locaux, à proximité des zones qui seront nettoyées, de diffuser les dates des sessions (commerçants, associations locales...). 	4 semaines
Réalisation de la première partie de la session de formation par MerTerre	<ul style="list-style-type: none"> • Première session d'information sur la caractérisation (ses objectifs et sa méthode, les informations qui en ressortent) animée par MerTerre = webinar de 1h30. • Envoi du support pour relecture et échange supplémentaire si besoin pour poser certaines questions. 	<ul style="list-style-type: none"> • Privilégier, si possible, une session de formation en présentiel pour favoriser les échanges. 	2 semaines



	DESCRIPTION	ENSEIGNEMENTS/DIFFICULTÉS/ CONSEILS	TEMPS DE MISE EN PLACE
Préparation et organisation de la première session de ramassage et caractérisation et formation à l'utilisation de la plateforme ZDS	<ul style="list-style-type: none"> • Première partie de la journée : formation et réalisation de la première session de ramassage et de caractérisation avec Serva, ses bénévoles et MerTerre. • Deuxième partie de la journée : formation à l'utilisation de la plateforme ZDS par MerTerre. • Optimisation du matériel en prévision des prochaines sessions de ramassage et caractérisation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour des raisons d'agenda, la première session de ramassage et de caractérisation a aussi été une journée de consolidation des acquis et d'apprentissage de la saisie des données sur ZDS. Idéalement bien distinguer ces 2 temps ; permet à l'acteur formé de se roder, de savoir quel matériel prendre, comment s'organiser et de mieux anticiper le temps nécessaire à la saisie des données sur ZDS. • Prévoir 45 minutes pour saisir les données issues de chaque caractérisation sur ZDS • En prévision des prochaines sessions de caractérisation, et pour faciliter la classification des déchets retrouvés, étiquetage des boîtes avec les noms des déchets indicateurs, délimitation (au scotch orange) de zones sur la bâche pour favoriser le tri des déchets par type de matériau (cf. photo en page 3 de cette fiche). 	1 semaine
Réalisation des 5 autres sessions de ramassage et de caractérisation	<ul style="list-style-type: none"> • Préparation du matériel, chargement du ou des véhicules et mise en place du matériel. • Organisation type de chaque demi-journée de ramassage et de caractérisation de niveau 3 avec 5 à 10 participant : <ul style="list-style-type: none"> • RDV à 08 h 30 sur la zone de collecte. • 08h30-08h45 : accueil café et explication de l'objectif de la journée, du déroulé de la session, de la zone de caractérisation, des règles à respecter. • 8h45-09h00 : remise du matériel et mise en place des groupes. • 9h00-11h00 : ramassage (peut déborder un petit peu si toute la zone n'a pas été couverte). • 11h00-13h00 : caractérisation. • Tri des déchets. • Ranger le matériel dans le(s) véhicule(s) + le décharger + laver ce qui nécessite de l'être (gants...). • Le lendemain, saisie des données dans ZDS de la session de caractérisation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prévoir 1h pour la phase de préparation, chargement et mise en place du matériel • Prévoir 1h30/2h pour la phase de ranger le matériel dans le(s) véhicule(s) + le décharger + laver ce qui nécessite de l'être (gants...). • Afin de s'assurer d'avoir à minima 10 participants, ne pas hésiter à sur-recruter des bénévoles. Avec les très fortes chaleurs estivales, beaucoup de participants se sont désistés à la dernière minute. • Connaître la fiche de caractérisation à remplir et préparer son événement en conséquence. • Connaître les règles de tri, les communiquer aux participants, s'assurer que chaque participant connaisse bien son rôle et sa mission (celui qui pèse, celui qui note, celui qui trie, etc.). • Chaque acteur doit pouvoir mener sa session de ramassage et de caractérisation comme il l'entend. Aussi, au fur et à mesure des sessions, Serva a défini une méthode de ramassage et caractérisation avec laquelle elle était à l'aise : groupes de 3 personnes qui ramassent sur une bande et où chaque personne ne ramasse que les déchets qui correspondent à la couleur de son sac (sac vert pour le verre et le textile/sac rouge pour le métal et le papier/sac jaune pour le plastique et sac noir pour le reste). ⇒ À savoir : la saisie des données dans ZDS ne peut se faire que le lendemain de la création de l'évènement de ramassage sur la plateforme. Nous vous recommandons de saisir les données le lendemain de chaque session et non plusieurs semaines après afin d'avoir les idées « fraîches ». • Si possible délimiter la zone nettoyée avec des supports visuels (oriflammes, panneaux, rubalise...) pour attirer l'attention des promeneurs et les sensibiliser par la même occasion. 	3 mois

	DESCRIPTION	ENSEIGNEMENTS/DIFFICULTÉS/ CONSEILS	TEMPS DE MISE EN PLACE
Analyse des résultats	<ul style="list-style-type: none"> • Une fois toutes les données saisies dans ZDS, MerTerre a réalisé un bilan et une analyse de ces données (données brutes, évolutions dans le temps, hypothèses sur les sources potentielles de cette pollution et formulation de recommandations pour limiter le nombre et l'impact de ces déchets). 	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser ces ramassages ponctuellement dans le temps, et notamment d'une année sur l'autre pour suivre les évolutions et évaluer l'impact des mesures correctives mises en place. 	3 semaines

Récapitulatif des moyens nécessaires au déploiement de cette action

✓ Du temps homme

✓ En termes d'équipement – si vous souhaitez réaliser plusieurs sessions de caractérisation :

- un peson ;
- un chevalet pour écrire ;
- autant de boîtes que de déchets indicateurs ;
- des étiquettes plastifiées avec les pictogrammes des déchets indicateurs à scotcher sur les boîtes ;
- des sacs de tri : jaune, rouge, vert, noir ;
- une bâche avec des zones prédéfinies au scotch ;
- des gants de différentes tailles adultes et enfants ;
- des pinces adultes et enfants ;
- des chasubles ;
- une table de camping pour faciliter le travail de caractérisation ;
- 2 gros bacs/caisses en plastique pour trier ;
- des crayons, scotch, ciseaux et petite papèterie.

✓ En termes de documents :

- plusieurs cartes de la zone de ramassage ;
- une fiche pour le relevé des marques retrouvées sur les déchets abandonnés ;
- un document reprenant les étapes de la session ;
- une à 2 fiches de caractérisation (téléchargées en ligne sur le site Zero Dechet Sauvage).

Grands enseignements concernant la mise en place cette action

⇒ **Un temps d'organisation et de recrutement des participants à ne pas sous-estimer.** Pour le « recrutement » des bénévoles, **prévoir plusieurs temps de communication** (sur les réseaux sociaux, dans des points physiques, via les associations locales...) et des éléments de discours mobilisateurs (mettre en avant le « pourquoi »).

⇒ La présence parmi les bénévoles d'un **ambassadeur du tri** de la CC LGV a été un point fort ; il connaissait très bien les règles de tri, les espaces à enjeux, ceux fréquemment nettoyés, il a pu faire le **relais auprès des services de nettoyage** pour leur demander de ne pas intervenir sur les zones concernées pour ne pas fausser les résultats. Une prise de contact avec les services de nettoyage de la collectivité au début du projet est nécessaire.

⇒ Bien prévoir **une session « d'appropriation et de rodage » de la méthode de caractérisation** afin que les organisateurs des sessions se sentent à l'aise et puissent les piloter facilement.

PRINCIPAUX RÉSULTATS QUI SE DÉGAGENT DU BILAN DE CES SESSIONS

- ⇒ La typologie des matériaux retrouvés sur les deux sites montre que le plastique est le plus représenté.
- ⇒ Le lien entre la quantité de déchets ramassés et la saison touristique n'apparaît pas forcément sur l'évolution des volumes ramassés. En revanche, la plupart des déchets indicateurs (notamment les mégots) ont été retrouvés en plus grand nombre au fur et à mesure que la saison estivale avançait.
- ⇒ Une sensibilisation spécifique à la pollution des espaces publics et naturels par les mégots semble urgente.
- ⇒ Hormis les mégots, la majorité des déchets identifiés proviennent du secteur de l'agro-alimentaire (emballages alimentaires, bouteilles de boissons en plastique, en métal et en verre...).
- ⇒ Une action auprès des restaurateurs et snacks des deux zones est également à prévoir car de nombreux déchets plastiques semblent provenir de ces commerces.

Lien vers les documents mis à disposition :

- Support du webinar de MerTerre sur L'initiation à l'évaluation des déchets ramassés et à l'utilisation de la plateforme collaborative ReMed Zero Plastique.
- Le bilan des caractérisations réalisé par MerTerre.

