

BILAN D'ACTIVITE 2021

ECOTRIVELO

Association de collecte de matière organique
dans la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc



Suivez-nous :



Ecotrivelo_chamonix



Ecotrivelo



www.ecotrivelo.fr

SOMMAIRE

ECOTRIVELO

Collecteur de matière organique dans
la vallée de Chamonix-Mont-Blanc

2021 EN CHIFFRES

p4

OBJECTIFS

p5

HISTORIQUE

p6

LE BILAN

p8

Collecte et compostage.....p8

Actions de sensibilisationp9

NOS MOYENS DEBUT 2022

p10

L'équipe de bénévoles.....p10

Les sites de compostage mis à
disposition par les particuliers.....p10

Le matériel.....p11

Les partenaires.....p11

Les moyens financiers.....p13

La communication.....p14

LE PROJET 2022-2023

p15

Le contexte.....p15

Le scénario.....p17

Les moyens nécessaires.....p18

ANNEXES

p21

Identification.....p21

L'ANNEE 2021 EN CHIFFRES

199 tournées
à vélo



6 tonnes
de compost
mi-mûr produit

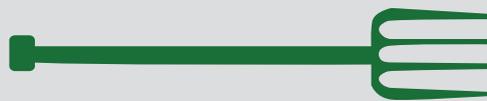


15 tonnes
de biodéchets
détournés de
l'incinérateur



500^h

de collecte et de
brassage du compost



31 professionnels
adhérents au service
de collecte



22 bénévoles



OBJECTIFS

Ecotrivelo est une jeune association implantée sur le territoire de la Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc.

Dans la perspective d'une réduction globale du volume de déchets incinérés, elle a pour objectifs :

La mise en place d'un système simple, sans émission de CO2 ni achat d'équipements lourds, impliquant les acteurs du territoire, pour la collecte, le traitement et la valorisation des biodéchets des professionnels (restaurants, cuisines collectives, cafés...).

La collecte est réalisée à vélo-remorque, et la valorisation se fait majoritairement sous forme de compost produit et réutilisé localement.



L'accompagnement vers l'autonomie en compostage d'une partie de ses adhérents professionnels producteurs de biodéchets, dans une logique de traitement du biodéchet au plus près de sa zone de production.

Le développement du compostage des biodéchets au travers d'actions de sensibilisation et d'accompagnement.



HISTORIQUE

Du projet personnel d'un passionné de jardinage à la facturation des premiers clients, le projet s'est rapidement structuré grâce au travail des bénévoles et à la solidarité de la communauté associative.

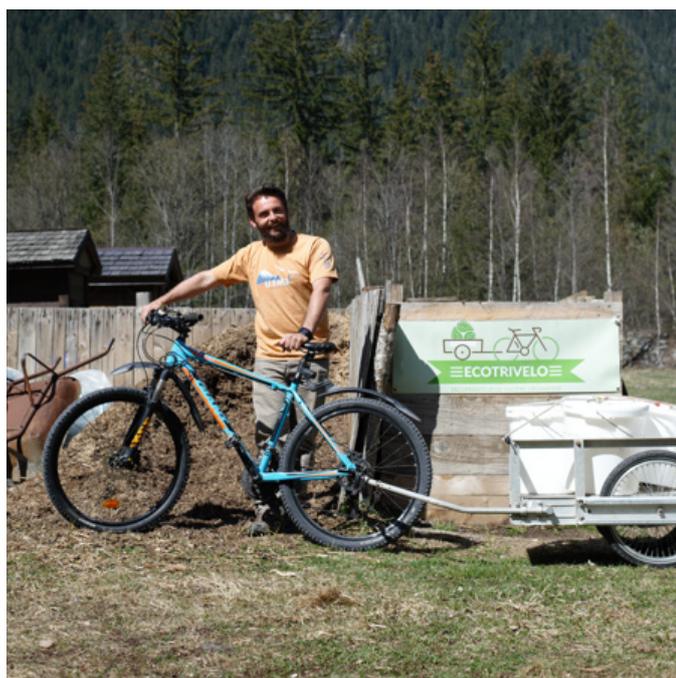
Démarrage de l'activité en 2018

Jonathan Chabrol, qui habite en immeuble à Chamonix, cherche à cultiver ses légumes. Grâce au soutien de l'association Boutch à Boutch (opération « le Potager de mon Pote Agé »), on lui prête un jardin.

Il entreprend d'y installer un compost, et propose dans la foulée au restaurant de la Maison Carrier de valoriser leurs biodéchets en les compostant.

Il contacte d'autres restaurateurs pour la collecte de leurs biodéchets.

Il utilise son vélo et une remorque pour transporter les biodéchets vers son jardin, pour une solution 100% « sans CO2 ».



Jonathan et sa remorque sur le terrain de compostage



Les tous premiers convaincus par le projet

Constitution d'une équipe en 2019

Jonathan expose son projet à une journée de présentation d'initiatives citoyennes : la vot'action, organisée par Boutch à Boutch. Son projet remporte un franc succès, et il est rapidement rejoint par une poignée de bénévoles convaincus. L'équipe support se forme.

*Je suis passionnée de vélo,
et je veux aider
avec mes jambes !
Je consacre quelques heures
de ma semaine à la collecte
des biodéchets, pour
l'écologie de la vallée.*

Iris,
pédaleuse bénévole



Le tout premier contrat signé, avec l'ENSA en avril 2021

Création de l'association en 2020

En juin 2020, Ecotravelo devient une association, le nombre de restaurateurs utilisant le service augmente ainsi que le nombre de « pédaleurs » bénévoles.

3 attelages vélo-remorque sont mis à disposition par des bénévoles, ainsi que 2 terrains de compostage.

Les tournées bi-hebdomadaires se mettent en place à Chamonix et Servoz avec des pesées systématiques.

Premières facturations du service

La facturation de la collecte commence en avril 2021. L'équipe se renforce et le nombre de restaurateurs augmente, avec quelques producteurs importants (la cuisine centrale, l'ENSA, La Pannière, Le Shouka...). Le rythme est de 5 tournées par semaine : 3 à Chamonix et 2 à Servoz.



En tournée à Servoz

« Le projet s'est rapidement structuré grâce au travail des bénévoles et à la solidarité de la communauté associative »

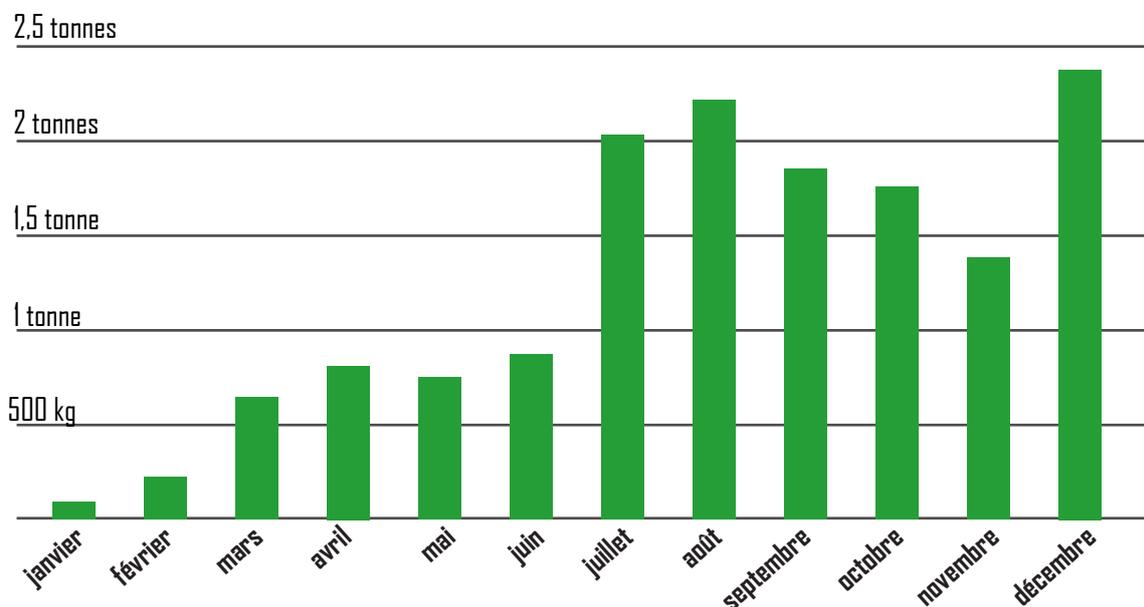
LE BILAN

COLLECTE ET COMPOSTAGE DES BIODECHETS

La collecte des biodéchets a démarré dès 2019, mais ce n'est qu'en 2020 que l'association s'est dotée d'une balance permettant de peser les biodéchets lors des tournées. La facturation du service démarre en 2021.

	Biodéchets collectés et compostés	Professionnels adhérents au service de collecte	Compost produit
2020	3,3 tonnes 66 tournées	12 (service gratuit)	Non pesé, distribué aux bénévoles
2021	15 tonnes 199 tournées soit 500h de collecte et de travail du compost	18 facturés 3 en période d'essai 6 partenariats terminés 4 partenaires non facturés	6 tonnes de compost mi-mûr (le poids à maturité sera sensiblement plus faible)

Biodéchets collectés en 2021 :



ACTIONS DE SENSIBILISATION AU TRI DES BIODECHETS ET AU COMPOSTAGE

La sensibilisation du grand public aux enjeux du tri à la source des biodéchets est primordiale si nous voulons que les habitudes changent. Dans cette perspective, l'association met en place de nombreux moyens de partage de connaissances et participe aux actions de sensibilisation locales :

Création d'un site web et publication sur les réseaux sociaux en faveur du compostage et du tri des biodéchets sur le territoire, notamment une série de posts pendant le confinement 2021 autour du compostage pour les particuliers :



Stand sur le compostage au forum des associations organisé par la mairie de Chamonix, septembre 2021 :



Stand sur le compostage au forum des associations organisé par la mairie de Chamonix, septembre 2021 :



Stand sur le Village Zéro déchets, lors de la journée de sensibilisation organisée par la Communauté de Communes, novembre 2021 :



NOS MOYENS DEBUT 2022

L'EQUIPE DE BENEVOLES

L'équipe est constituée de bénévoles aux profils très variés, et de tous âges (de 14 à 63 ans !). Tous ont en commun la volonté de protéger l'environnement de notre vallée.

L'équipe est structurée comme suit :

L'EQUIPE DES PEDALEURS

14 bénévoles «pédaleurs»
dont 1 guide composteur

L'EQUIPE SUPPORT

Le bureau

3 bénévoles

La communication et le démarchage

2 bénévoles

Le développement

1 bénévole

Entretien et fabrication du matériel

2 bénévoles

Les adhérents

19 personnes ayant cotisé

LES SITES DE COMPOSTAGE MIS A DISPOSITION PAR DES PARTICULIERS

Afin d'optimiser les tournées et dans le but que les biodéchets soient traités au plus près de leur point de collecte, nous mettons en place une stratégie de maillage du territoire.

Des composteurs «satellites» sont installés, grâce au soutien de propriétaires qui mettent à disposition une partie de leur terrain.

L'association utilise un terrain principal au Bois du Bouchet, et 3 sites satellites, à Servoz, Chamonix Centre, et aux Houches-Chavants.



Le terrain satellite de Chamonix Centre



LE MATERIEL

Poussés par notre volonté de sobriété, notre matériel est essentiellement constitué de matériaux de récupération : une des remorques a été entièrement fabriquée à partir de métal récupéré, et les composteurs sont fabriqués en bois de palette.

Nous disposons de :

3 attelages mis à disposition par des bénévoles de capacités respectives : 150kg (Chamonix) - 60 kg (Les Houches) - 30 kg (Servoz).

130 seaux rectangulaires de 22 litres avec couvercle étanche marqués au nom de l'association.

6 bacs de compostage à Chamonix, et 2 à Servoz.

LES PARTENAIRES

Dès le départ, l'aventure Ecotravelo s'est caractérisée par un fort soutien de la communauté locale. De nombreuses participations - associatives, privées ou publiques - ont permis au projet de se développer :

Association Boutch à Boutch

soutien financier, conseil, diffusion de la communication.

Patagonia

la boutique de Chamonix a fourni une tenue de pluie et contribué au travail de collecte des biodéchets et de compostage grâce à 40 heures de temps de travail offertes.

Ice breaker

une tenue chaude fournie, soutien financier (revenu des séances de yoga organisées dans la boutique pendant l'été 2021), test de compostage de vêtements en laine mérinos.

Esope (entreprise de reprographie)

finalisation du logo, impression de supports de communication.

La collectivité

au travers de divers projets en cours avec la Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix-Mont-Blanc, Chamonix-Propreté et le SITOM (don lié à la collecte des instruments d'écriture usagés).

Réseau 1% pour la planète et Alpine Médias

Ecotravelo a été admis dans le réseau 1% pour la planète en décembre, grâce au parrainage d'Alpine Médias (magazine « La Vallée »).



La Vot'action de Boutch à Boutch, 2020



Patagonia offre une tenue de pluie



Icebreaker organise des séances de Yoga au profit d'Ecotrivel

« Nous avons choisi d'aider Ecotrivel car c'est une asso très engagée dans la communauté locale. »

Flavian Moncere,
responsable boutique Patagonia



L'équipe de Patagonia nous accompagne en tournée



Avec l'équipe Icebreaker

LES MOYENS FINANCIERS

En 2021, notre bilan financier se caractérise par une répartition des recettes entre facturation et don, ainsi qu'une bonne maîtrise des dépenses grâce à la recherche systématique de sobriété.

Pour 2021, les ressources financières de l'association d'élèvent à 11 020 €.

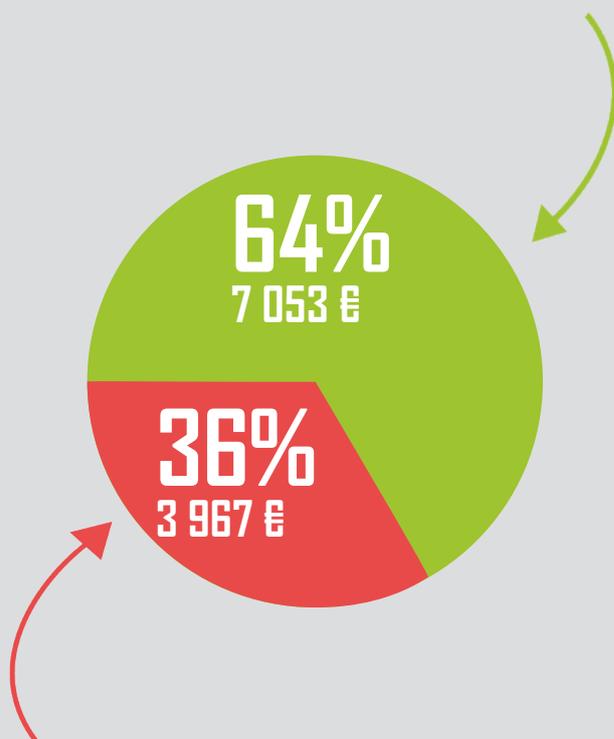
Les dépenses (2 919 €) ont concerné principalement à l'achat et l'entretien de petit matériel nécessaire à l'activité.

Les contributions volontaires, le reconditionnement de matériel d'occasion par des bénévoles, la recherche systématique de sobriété dans les solutions, la mise

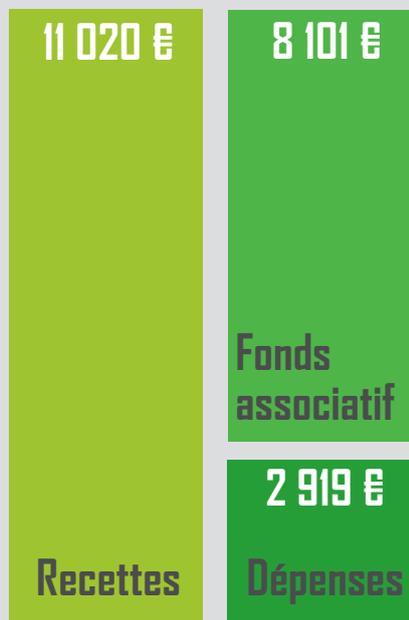
à disposition gratuite de parcelles de terrain, etc... permettent de tenir ce niveau de dépenses particulièrement bas.

Cette situation financière permet à Ecotravelo d'envisager son développement avec la sécurité d'un fonds associatif de l'ordre de 8 000 € début 2022.

La facturation du service de collecte des biodéchets auprès des professionnels



Les dons, mécénat et adhésions dont la campagne de financement participatif sur Hello Asso « Un vélo pour Ecotravelo »



LA COMMUNICATION

Notre activité en plein développement a attiré l'intérêt des médias locaux, et nationaux. Nous nous attachons également à produire des documents d'information à l'attention de nos adhérents.

Plaquette de présentation de l'association :



Passage dans les médias :



Le Messager
Février 2021



Radio Mt Blanc
Mars 2021

Bulletins d'information :



Globule Radio
Avril 2021

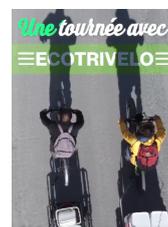


France Inter
Mai 2021



Dauphiné Libéré
Octobre 2021

Réseaux sociaux et site internet :



Coucou de France
Novembre 2021

LE PROJET 2022-2023

LE CONTEXTE

Entre évolution réglementaire, dynamisme du territoire et retours d'expérience de projets similaires en France, le contexte est favorable au développement de l'activité d'Ecotrivelo.

Une volution réglementaire favorable

L'obligation réglementaire de tri à la source et de valorisation des biodéchets est en cours de généralisation. Elle concerne :

DEPUIS 2016

Les professionnels produisant **plus de 10 tonnes de biodéchets par an.**
En l'absence de pesée des biodéchets, ils est difficile de savoir si de tels producteurs sont présents sur le territoire.

AU 1ER JANVIER 2023

Les professionnels produisant **plus de 5 tonnes de biodéchets par an.**

AU 1ER JANVIER 2024

Tous les professionnels, organisations ou particuliers produisant des biodéchets, sans poids minimum.

Un gisement de biodéchets conséquent

Le gisement de biodéchets estimé sur le territoire est très supérieur aux capacités de développement actuelles d'Ecotrivelo.

En effet, le territoire de la Communauté de Communes (Servoz, les Houches, Chamonix, Vallorcine) produit 2200 tonnes de biodéchets chaque année*.

Aujourd'hui, 108 tonnes sont compostées via des composteurs individuels ou de quartier (particuliers et professionnels confondus).

La part des professionnels est estimée à 750 tonnes par an **.



Composteur individuel chez un particulier

*Chiffres SITOM 2019

** Chiffres CCVCMB



Un contexte dynamique

Ecotrivelo se positionne uniquement sur la collecte à vélo, ce qui cible de fait plutôt les professionnels en zones urbanisées de fond de vallée.

De nouveaux partenariats sont également recherchés pour la collecte des biodéchets lors d'évènements sportifs ou culturels (UTMB, festivals...), ainsi que celle des restaurants d'altitude.

En 2022 et 2023, l'avenir consistera donc probablement à la cohabitation de plusieurs solutions de tri et de valorisation des biodéchets pour les professionnels du territoire de la Communauté de Communes, dont Ecotrivelo fera partie.

Ecotrivelo se positionne essentiellement sur la collecte à vélo des restaurateurs situés en centre ville

Des professionnels engagés

En 2021, de nombreux restaurateurs et collectivités sont favorables à la solution Ecotrivelo bien que l'obligation réglementaire ne s'applique pas encore pour eux : une conscience que le tourisme dépend de la capacité du territoire à préserver/restaurer son environnement ? Une compréhension des enjeux de l'économie circulaire ? Une attirance liée au modèle associatif et à l'implication de bénévoles ?

Soutien de la collectivité

La collectivité - dont les prérogatives concernent uniquement la collecte des biodéchets des particuliers - soutient le projet car il propose une solution «vertueuse» aux professionnels du territoire. Les professionnels qui se tournent vers la collectivité sont orientés vers Ecotrivelo. Des aides matérielles et un projet commun de site sont en cours de discussion avec la Communauté de Communes.

Des retours d'expérience riches

Le modèle économique s'appuie sur le retour d'expérience d'une association similaire : La Tricyclerie de Nantes. Des projets similaires se développent partout en France, et Ecotrivelo bénéficie de ce retour d'expérience.



LE SCENARIO

Le projet d'Ecotrivelo consiste à accompagner un maximum de restaurants et de cuisines collectives de la vallée de Chamonix vers le tri et le compostage des biodéchets

RENFORCEMENT DU SERVICE SUR LES TERRITOIRES DEJA DESSERVIS

Renforcement des tournées
de Chamonix, des Houches
et de Servoz

DEVELOPPEMENT DU SERVICE SUR LES TERRITOIRES PAS ENCORE DESSERVIS

Mise en place de tournées
à Argentière et Vallorcine

DEVELOPPEMENT DE L'ACTIVITE AUPRES DE NOUVEAUX TYPES DE CLIENTS

Collecte des biodéchets sur les
événements sportifs et culturels

Collecte des biodéchets de restaurants
d'altitude

DEVELOPPEMENT DE NOUVEAUX SERVICES

Labellisation du compost produit pour une
revente locale

Conseil aux professionnels,
accompagnement vers l'autonomie,
interventions pédagogiques, événements

LE SCENARIO 2022-2023 EN QUELQUES CHIFFRES :

	2022	2023
Emploi de pédaleur (% temps plein)	30 %	80 %
Biodéchets collectés	36 tonnes	66 tonnes
Attelages vélo-remoques	2 à Chamonix capacité 300 kg 1 aux Houches capacité 150kg 1 à Servoz capacité 30kg 1 à Argentière capacité 60 kg	
Composteurs et sites de compostage	18 composteurs sur 7 sites	33 composteurs sur 14 sites
Mise à disposition gratuite d'un local technique		
BUDGET GLOBAL dont aides (subventions, dons)	27 000 € 11 000 €	48 000 € 11 000 €

LES MOYENS NECESSAIRES

Ecotrivelo favorise le bénévolat et le réemploi de matériaux recyclés, dans une logique de sobriété. C'est une volonté des bénévoles et une valeur de l'association : ainsi, 15 tonnes ont été détournées de l'incinérateur en 2021 avec un budget minimum.

Dans cette optique :

Tous les terrains de compostage sont mis à disposition gratuitement par des propriétaires (merci à eux !) qui en échange peuvent y verser leurs propres biodéchets, leurs feuilles mortes, et bénéficient du compost mûr pour leur terrain.

Les bacs de compostage sont fabriqués par des bénévoles avec du bois de récupération.

Hormis les attelages de capacité 300kg, les autres remorques sont soit fabriquées avec des matériaux récupérés, soit reprises d'occasion et rénovées.

Les vélos sont principalement récupérés à la ressourcerie et remis en état par des bénévoles.

Toute la communication et le travail commercial et administratif sont effectués par des bénévoles.

Pour passer de 15 tonnes en 2021, à 36 tonnes en 2022, il va cependant falloir disposer de moyens plus importants :

SALARIER UN PEDALEUR GUIDE COMPOSTEUR

Un des facteurs de réussite est la **création d'un emploi de « pédaleur guide composteur » qui coordonne et participe aux tournées** avec les bénévoles, et leur transmet le savoir-faire.

Il réalise les opérations principales sur le compost, entretient le matériel, co-anime les actions pédagogiques et de sensibilisation, assure le conseil auprès des professionnels qui se lancent dans le compostage.

DISPOSER D'UN LOCAL TECHNIQUE

L'autre point essentiel est de **disposer d'un local technique sur Chamonix pour le stockage** des attelages, l'entretien du matériel et le lavage des seaux.

Ce point n'est pas budgété car hors des capacités financières d'Ecotrivelo : une mise à disposition gratuite est recherchée.

Un facteur clé de succès est la création d'un emploi de pédaleur guide composteur



Enfin, les éléments suivants sont nécessaires afin de renforcer l'activité :

Achat de 2 vélos électriques

Pour tracter 150 à 300 kg, notamment sur route enneigée, nos pédaleurs ont testé le vélo classique pendant 3 hivers et en ont déduit que l'assistance électrique est nécessaire pour rester en sécurité au-delà d'une certaine charge de la remorque.

Conception et fabrication d'une laveuse à seaux

Un petit défi technique pour un cahier des charges low-tech avec recyclage de l'eau et maîtrise de la consommation d'énergie.

Fabrication d'une signalétique pour les biodéchets des évènements

Un projet de collaboration est en cours avec un artisan local qui travaille avec du matériel de montagne surcyclé.

Fabrication de 12 bacs supplémentaires pour le compostage

En bois de récupération dans la mesure du possible, et grâce au soutien d'artisans qui mettent leur équipement à disposition.

Installation de 6 nouveaux sites de compostage

Répartis entre Vallorcine et Servoz : particuliers, associations, entreprises, collectivités... nous sollicitons toutes sortes d'acteurs.

100 seaux supplémentaires

Afin de pouvoir fournir les nouveaux clients.

ANNEXES

IDENTIFICATION DE L'ASSOCIATION

Association loi 1901, date de création : 5 juin 2020

SIRET : 897 466 272 00019

NRA : W742007530

Adresse : 186 allée des balcons – 74310 SERVOZ

Présidente : Christelle MONTCOURT ANNEQUIN- Tél : 06-26-03-01-85- Mail : ecotrivelo@gmail.com

« A Ecotrivelo, nous sommes convaincus que la gestion des déchets de manière locale et autonome est une opportunité collective. Plus encore qu'un geste pour la planète, c'est la possibilité de créer du lien social, de l'emploi local et un élan collectif vers une vallée plus verte. »

