



## Un jardin zéro déchet

### Principe

Collecter des déchets verts et les broyer pour les composter. On obtient « l'or noir », une terre riche en humus qui servira à amender un jardin potager, à planter -avec une bonne terre-, des herbes ou petits légumes dans une jardinière, dans un pot etc. et de diminuer les déchets dans une poubelle de plus de 30%. La cible sont tous les particuliers avec un jardin individuel et tous ceux qui ont accès à des jardins familiaux ou qui dispose d'un balcon pour des mini-jardins urbains.

### Description

Mocamana a acheté un broyeur à végétaux le 27 décembre 2017, une remorque pour pouvoir déplacer le broyeur le 3 janvier 2018. Il fallait aménager la remorque par deux rampes et des poignées de fixation (par un soudeur le 23 février 2018). Le matériel pouvait ainsi être déplacé aisément. L'association est intervenue dans les jardins familiaux de la Rivière Salée, mis à part le broyage, nous sommes intervenus pour dispenser des formations de compostage et de construction de buttes de permacultures. Des magnifiques potagers ont vu le jour avec un public en insertion et ceux qui avaient des parcelles de jardins familiaux.

Le broyeur a également servi à intervenir chez plusieurs particuliers, l'association a recruté des personnes en insertion, les a formés à broyer les déchets verts et à développer des buttes de permacultures. Une équipe de 5 personnes (des personnes de l'association ACCUEIL, des jeunes à la recherches d'un emploi, des personnes sans revenu) a été constituée, elle est intervenue dans 7 jardins particuliers régulièrement. L'association SOS Mangrove a fait appel à nous pour broyer des espèces envahissantes. Nous avons également accompagné le les JDD de Champagnat en éradiquant et broyant des EEE pour replanter la forêt sèche.



## Éléments techniques / Mise en œuvre

L'association s'est équipé d'un broyeur de végétaux Del Morino Scutum SC G390 avec une capacité broyage de branches jusqu'à 7 à 9 cm (le modèle : SCGX390, un moteur Honda GX390, Poids (kg) : 150, Rotor équipé de 6 marteaux réversibles, lames acier trempé haute résistance, transmission courroie avec tendeur, roues diamètre 310 x 100)

- Pour transporter le broyeur il fallait s'équiper en plus d'une remorque (à 80 000F, financé par une subvention de la Ville de Nouméa). Il fallait équiper cette remorque avec des rampes d'accès et des fixations permettant de bloquer le broyeur lors du transport (coût d'équipement 58000F).

## Éléments financiers

- Achat Broyeur 280 000F
- Achat remorque 80 000 XPF
- Aménagement remorque 58 000XPF
- Rémunérations dispensées 182 091 XPF
- Charges CAFAT 91 004XPF
- Paiements des prestations particuliers 95000 XPF
- Ville de Nouméa 80 000 XPF
- (Prestations 95 000 XPF)

## Subvention ADEME-PS

Le comité de gestion ADEME-PS a aidé à la réalisation du projet à hauteur de 70% soit 280 000 f CFP

## Résultats / Bilan

Une réduction du volume de déchets ménager dans la poubelle du tout-venant. Il donne une deuxième vie aux déchets verts en les intégrant dans un compost ou dans un jardin potager et il permet d'inclure les déchets verts broyés dans un projet de construction de butts de permacultures et produire des fruits et légumes.

## Valorisation de l'expérience

Le projet initialement orienté sur des jardins familiaux a été réorienté plutôt sur une cible particulière ou associative. En effet, la Ville de Nouméa met à disposition du broyat aux détenteurs de parcelles des jardins familiaux.

Sur le terrain préparé, un compost et des buttes de permacultures ont été mise en place (en intégrant le broyat), permettant de récolter rapidement de fruits et légumes et montrant ainsi l'intérêt de recycler des déchets verts.

Nous avons su construire un petit réseau de particuliers, qui demandaient un entretien régulier de jardin, de broyer des déchets verts et de les réutiliser sur place moyennant une petite rémunération pour des personnes en insertion.

Le troisième volet d'utilisation du broyeur était de soutenir d'autres associations lors de leurs campagnes d'éradication des espèces exotiques envahissantes (faux poivriers, faux mimosas).



## Difficultés

Concernant le broyage des déchets verts ménager, il se pose le problème de l'éloignement des habitations des jardins. En effet, le transport des déchets verts ménager vers un lieu de compostage s'avère une tâche fastidieuse. Un projet a néanmoins abouti avec le nettoyage et le broyage d'une parcelle avec les services sociaux de la maison familiale de la Rivière Salée (CCAS).

Les difficultés rencontrées étaient une usure très rapide des lames du broyeur (au bout d'un à trois jours d'utilisation intensive), il fallait changer les lames pour un coût de 20000XPF / changement. Ce type de broyeur ne semble donc pas adapté à un usage intensif mais bien pour un public particulier souhaitant réduire et réutiliser ses déchets verts



## Informations complémentaires

Christine Poellabauer

Tél: Association MOCAMANA 271177 ou 773436.

Mail : [mocamana@lagoon.nc](mailto:mocamana@lagoon.nc)

[mocamana.asso@lagoon.nc](mailto:mocamana.asso@lagoon.nc).

Adresse : 9, Rue Adolphe Unger VDC. 98800 Nouméa.

## Contacts

Maitrise d'ouvrage :  
**MOCAMANA**

Partenaires du projet :  
**Province Sud**

Direction du Développement Durable des Territoires (3DT)  
20 34 00

[3dt.contact@province-sud.nc](mailto:3dt.contact@province-sud.nc)

**ADEME**

[Environnement.caledonie@ademe.fr](mailto:Environnement.caledonie@ademe.fr)  
24 35 17

