



Sensibilisation à la transition écologique par la valorisation des déchets verts dans les jardins et espaces verts

## Compte rendu journée technique Falga - le 5 juin 2018 -

**Animation :** Guillaume Gauthier de Libertree, Véronique Baer d'Arbres et Paysages d'Autan  
**Présents :** 20 participants

**SIPOM :** Evelyne Rouanet, Présidente, Patricia Vial, Technicienne, Dimitri Aversenq, agent en charge du broyeur

Elus des communes du Falga, de Beauville, de Garrevaques, de Palleville, responsables espaces verts de la mairie de Sorrèze et de la mairie de Revel, moniteurs et agents de l'AGAPEI Chantecler, Cancian, Arbres et Paysages Tarnais, Communauté de communes Sor et Agout, Les jardins d'Amamndine, Les jardins de la Landelle,

**Présentation & introduction** par Isabelle Coutereau, Maire du Falga, pour l'invitation sur sa commune, présentation de plusieurs personnes dans l'assistance.

**Introduction pour le projet** Evelyne Rouanet, présidente du SIPOM: territoire labellisé zéro déchets/ zéro gaspillage. Avec donc l'objectif de diminuer les ordures ménagères collectées et sur les déchetteries. En collecte 3700 tonnes de déchets verts sur le territoire 84 kg récoltés par habitants et 15 kg dans les sacs verts. Donc acquisition d'un broyeur pour valoriser les déchets verts sur les lieux de production.

Ce service est proposé aux communes et/ou administrés et maintenant proposé aux particuliers.

Journée mondiale de l'environnement aujourd'hui, une très bonne occasion de parler réduction des déchets et paillage.

**Présentation de la matinée et diaporama** par Véronique Baer d'Arbres et Paysages d'Autan début du diaporama & déroulement



## 1- paillis Copeaux sur sol vivant

Les résultats de l'expérimentation montre que la croissance des plantes est meilleure avec paillage (tous paillages confondus) que sans paillage et que la croissance en hauteur et diamètre est plus importante avec un paillis copeaux. Les résultats de la faune du sol montre une abondance plus importante sous copeaux. L'envahissement par d'autres herbes du paillis copeaux n'est pas néfaste à la croissance des plants.

=> des conditions favorables pour le sol

Lien vers les résultats complets de l'expérimentation de paillage :

[https://www.arbresetpaysagesdautan.fr/IMG/pdf/livret\\_expe\\_web\\_protege.pdf](https://www.arbresetpaysagesdautan.fr/IMG/pdf/livret_expe_web_protege.pdf)

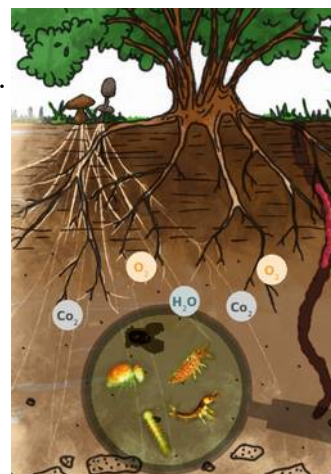
## 2 - Bienfaits pour le sol :

Lorsqu'on apporte des broyats de végétaux sur le sol, on active une "spirale amenuisante" du sol, c'est-à-dire une communauté de détritivores, ingénieurs du sol. Ainsi ces différents acteurs de la dégradation de la matière organique apportent alors des bienfaits au sol par son aération, le développement d'un réseau de filaments de champignons qui vont aider les plantes à puiser les ressources du sol, le développement de complexes argilo humiques par les vers de terre permet de stocker puis libérer les nutriments à la plante.

On a une intervention de chaque catégorie de faune du sol

=> Importance des champignons, amélioration du sol

Lien vers le panneau pédagogique "Sol vivant : de beaux horizons pour la plante" : <https://www.arbresetpaysagesdautan.fr/IMG/pdf/panneau-i-bassedef.pdf>



## Questions

Question d'une élue: sur sol argileux, est ce qu'on a la même réaction du sol=> présentation de deux types de sol récolté en lauragais, plutôt argileux et on voit la différence de couleur et de structure du à l'activité du sol et à sa couverture.

Question de Didier: les horizons du sol, est ce qu'en mettant du paillage on diminue la capacité des plants (haies) à développer des racines en profondeur?

=> Le paillage améliore la structure du sol qui favorise un meilleur enracinement des arbres et leur permet un meilleur accès à l'eau et aux nutriments. Par le paillage par broyat, on dépose une litière de matériaux bruts broyés (horizon OL) qui améliore la couche du sol. Dans cette couche supérieure se fait la fragmentation de la matière organique. Celle-ci est très performante pour conserver l'humidité et va permettre de constituer un stock de matière organique dans la couche en dessous (l'humus, l'horizon Oh). Cette matière organique va ensuite se mélanger en dessous avec l'horizon dit "terre arable" (l'horizon A). Le système racinaire va se développer principalement dans l'horizon Oh et A et en dessous, donc l'apport de broyat ne diminue pas les capacités de la plante à faire des racines en profondeur.

## 3 - Des exemples de plantation de paillage

ex: Tournefeuille + Cépet...

Question concernant la résistance du paillage au climat, notamment le vent = problématique surtout lors de la mise en place, tassé ensuite avec les premières pluies. Le problème vient plus des animaux qui vont fouiller.

Pour les haies, les arbres et massifs arbustifs : L'épaisseur requise de 12 à 15 cm d'épaisseur sur environ 60 cm de largeur, avec une durée de vie de 3 ans.

#### 4 – Le projet: valorisation des déchets verts

- Constat global: besoins importants pourtant beaucoup de déchets en déchetterie et en brûlage.
- Donc un besoin de sensibilisation et de mise en réseau.
- Les partenaires+ les objectifs + les actions
- L'état des lieux = professionnel / déchetteries & compostière / collectivités /

#### 5- Présentation de broyeur

Le broyeur Saleen du SIPOM: le type de couteaux et la motorisation est présentée par Julien de l'entreprise Cancian, puis Dimitri Aversenq du SIPOM fait la démonstration à partir d'un tas de bois. Puis Julien présente le broyeur Mecagreen qui sera en location à Cancian à partir de l'hiver 2018. Comparaison des broyats et de l'utilisation de chaque broyeur. Permet d'apprécier la diminution du volume entre les branches et le broyat.

Un petit broyeur thermique pour particuliers est également présenté.

Témoignages de Mme La maire du Falga et de Yannick Ferrié des Espaces verts de Sorrèze sur l'utilisation du broyeur du SIPOM.

A chacune de ses interventions, Dimitri du SIPOM relève les quantités de branchages et de broyat obtenues.



*Lien vers la présentation du service broyage du SIPOM :*

<http://www.sipom.fr/fr/nos-dechets/moins-jeter/broyage.html>

#### 6- Un exemple de paillage

Constat global:

Il existe des besoins importants, pourtant beaucoup de déchets en déchetterie et en brûlage.

Utilité du paillage pour les jeunes plantations mais aussi pour les arbres plus âgés pour favoriser un sol vivant. Il existe également un intérêt dans les espaces entretenus (jardins, espaces verts,...) pour ne pas s'approcher des troncs et risquer de les blesser avec le rotofil ou la tondeuse.



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL