

# Un paillage biodégradable en faveur de la biodiversité

Un projet régional

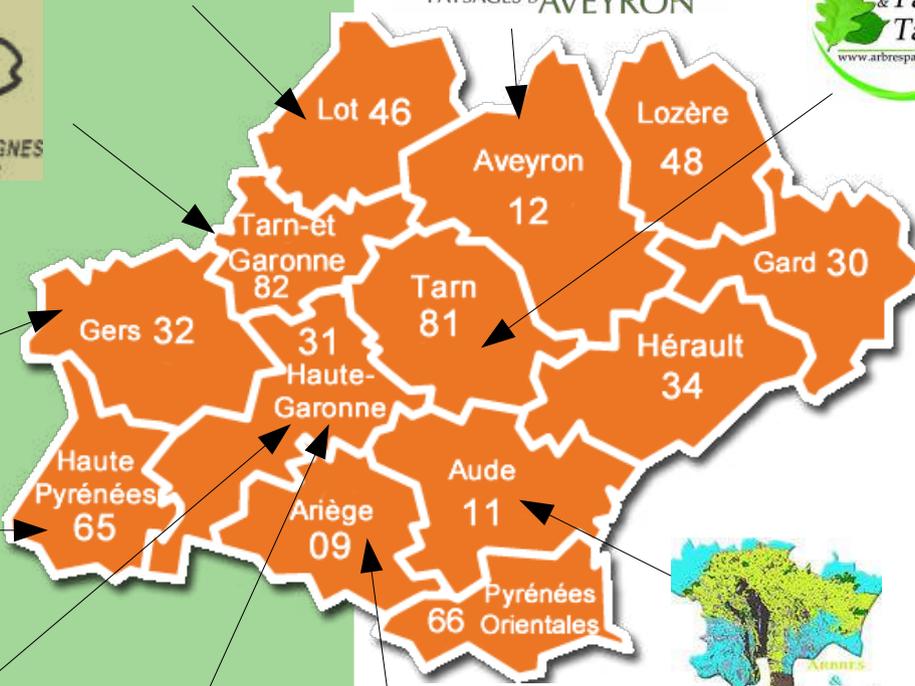
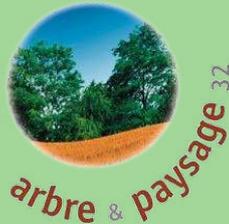
Étude expérimentale

Valorisation des déchets verts



# Un réseau Régional

Association Française des Arbres et Haies Champêtres Région Occitanie



Son rôle :

- mutualiser les connaissances, les outils, les savoir faire des structures départementales
- porter l'intérêt de l'arbre hors forêt à l'échelle régionale
- porter des projets régionaux sur l'arbre hors forêt : CATMP, Corribior

A wide-angle photograph of a field of young trees. Each tree is protected by a cylindrical mesh cage supported by wooden stakes. The field is filled with tall green grass, and a line of trees is visible in the background under a clear sky.

# **Paillis copeaux et sol vivant**



# Paillis copeaux et sol vivant



## Etude expérimentale de paillage

Des mesures sur 6 ans

- Mesures de croissance
- Analyse de la faune du sol
- Recolonisation par des ligneux

**Plastique**



**Copeaux**



**Dalles**



**Feutre**



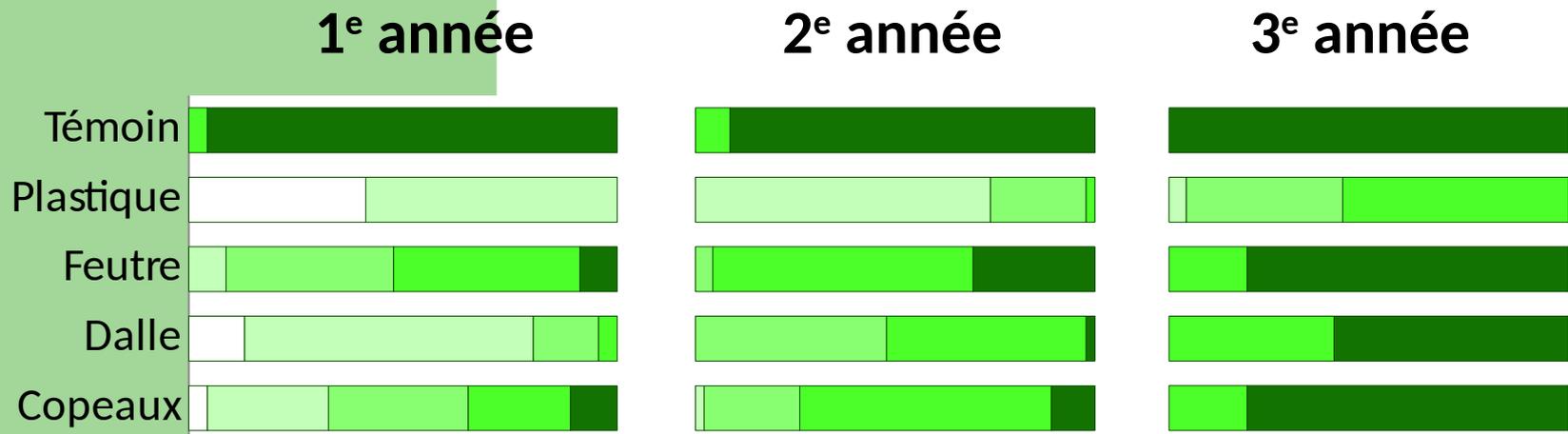
**Témoin**



# Paillis copeaux et sol vivant

## Résultats : Tenue des paillis

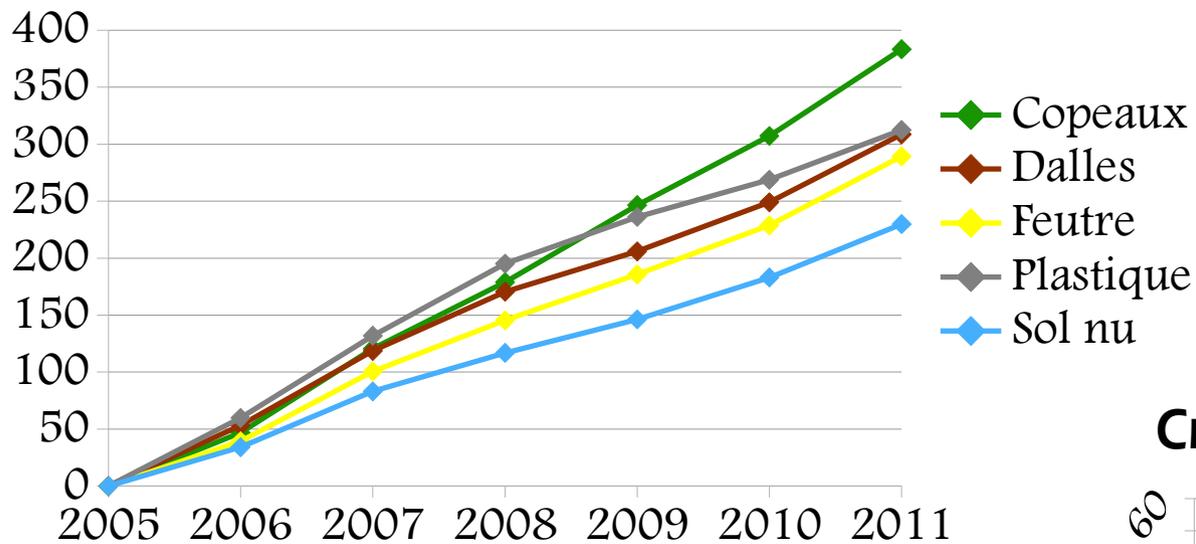
5 classes d'envahissement :



# Paillis copeaux et sol vivant

## Résultats : Croissance des plants

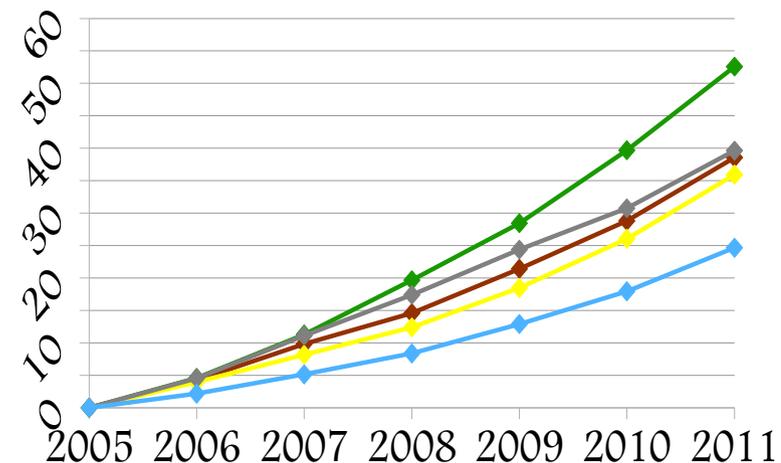
### Croissance moyenne en hauteur (cm)



L'utilisation d'un paillage a un effet positif sur la croissance des plants dès la deuxième année

Le paillage avec des copeaux induit une croissance supérieure à celle sous les autres paillages dès la cinquième année

### Croissance moyenne en diamètre (mm)

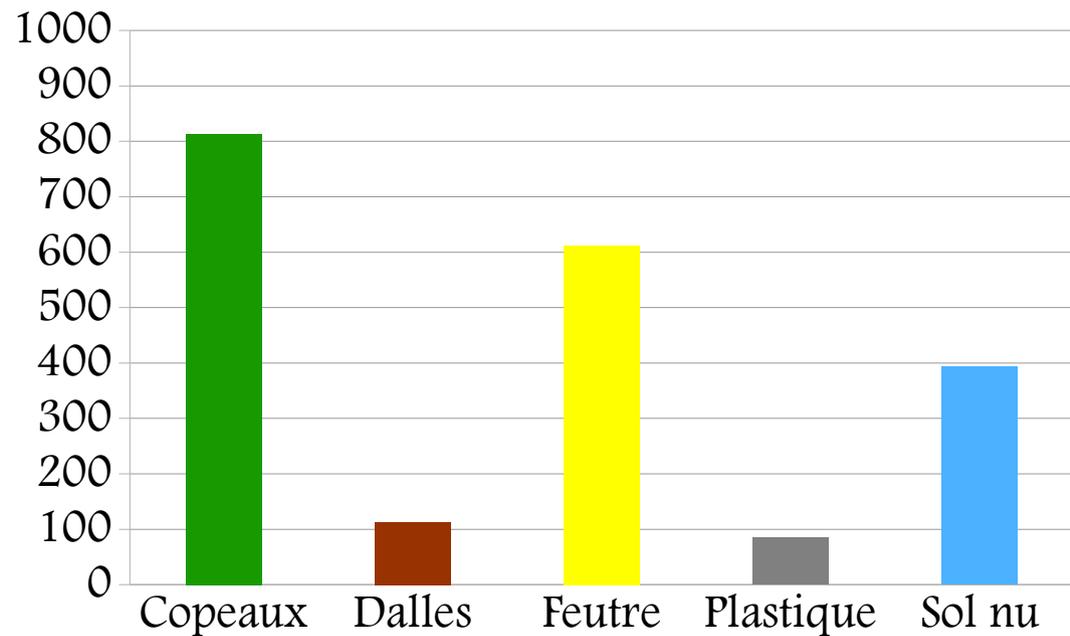


# Paillis copeaux et sol vivant

## Résultats : Faune du sol



### Abondance moyenne (nombre d'individus)



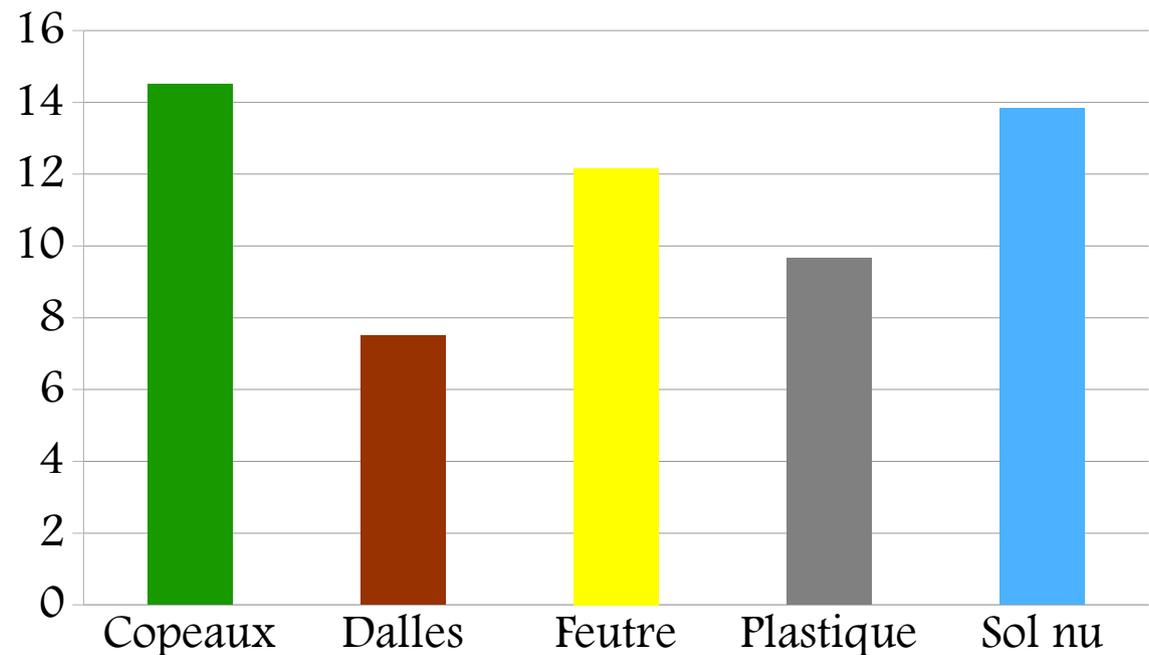
**L'abondance moyenne de la faune du sol est 8 fois plus importante sous copeaux que sous plastique**

# Paillis copeaux et sol vivant

## Résultats : Faune du sol



### Richesse moyenne (nombre de groupes)



La richesse spécifique est plus importante sous copeaux et témoin que sous les autres modalités

# Paillis copeaux et sol vivant

## Ce que montrent les résultats

Les copeaux de bois créent des conditions favorables aux plants :

- humidité du sol préservée
- température du sol tamponnée
- structure du sol améliorée
- retour de matière organique
- faune du sol riche

Ils améliorent le sol pour permettre une croissance optimale.



# Un paillage biodégradable en faveur de la biodiversité

## Conclusion



**Les copeaux de bois ou BRF sont issus du broyage des rémanents de la taille des arbres ,  
Leur utilisation s'inscrit dans une démarche de développement durable :**

- gestion des déchets verts**
- conditions favorables à la biodiversité**
- restitution de carbone au sol**
- limitation des intrants (désherbants, engrais, ...)**
- économies d'eau**
- filières locales - circuits courts**



**Projet Valorisation des déchets verts**

# Projet de Valorisation des Déchets Verts



- **Broyat de branches = ressource pour le sol**
- **Besoins importants en matériau : 100 ml de haies  $\Leftrightarrow$  2,5 Tonnes paillage**  
**compostage collectif**  
**amendement cultures**



**Augmentation des apports de déchets verts en déchèteries**

**$\Rightarrow$  sensibilisation**

**$\Rightarrow$  mise en réseau**

**« producteurs/consommateurs »**

# Projet de Valorisation des Déchets Verts

## Partenaires :



## Les objectifs :

- Induire une prise de conscience de la valeur de cette ressource
- Encourager son utilisation (paillage, amendement, compostage)
- Mettre en place un système de valorisation locale
- Aider à mutualiser les pratiques et les outils

## Financements :



# Projet de Valorisation des Déchets Verts

## Les actions :

Pendant deux ans (2017/2018) :

- Identifier et **mettre en réseau les acteurs, producteurs et utilisateurs** (création de commissions).
- Mettre en place des **actions de sensibilisation, d'information et de formation** (journées techniques).
- Structurer des démarches globales et collectives sur des sites pilotes



# Projet de Valorisation des Déchets Verts

## Publics concernés :

- Les **professionnels du paysage** : élagueurs, paysagistes
- Les **collectivités** : élus, agents des espaces verts, agents du secteur routier.
- Les **jardiniers, particuliers, agriculteurs.**

## Participez !

- **Répondez au questionnaire en ligne**  
<https://www.arbresetpaysagesdautan.fr/spip.php?rubrique40>
- **Intégrez une commission technique**
- **Participez aux journées de sensibilisation**

