

« Gestion écologique des espaces publics »

Ateliers d'échanges techniques
Pouilly-lès-Feurs - 14/11/2024
Saint-Paul-en-Jarez - 28/11/2024



FREDON
AUVERGNE
RHÔNE ALPES

LE RÉSEAU FREDON



LA RAISON D'ÊTRE
QUI NOUS IDENTIFIE

Bien veiller sur le monde végétal pour notre
santé et un environnement bien portant

- **1^{er}** réseau d'experts au service de la santé du végétal, de l'environnement et des Hommes
- Expert depuis **1931**
- **1** fédération nationale
- **70** sites en France
- **600** collaborateurs



NOS MISSIONS

3 champs d'activités



SANTÉ DU VÉGÉTAL



SANTÉ DE L'ENVIRONNEMENT



SANTÉ DES HOMMES



Approche « One Health »



NOTRE PRÉSENCE EN RÉGION





1 charte

3 niveaux de progression



**Réduire
les déchets verts**



Mieux gérer l'eau



**Favoriser
la biodiversité**

**+ de Nature
+ de Biodiversité
+ de respect de l'Environnement**



**Respecter
le «zéro phyto»**

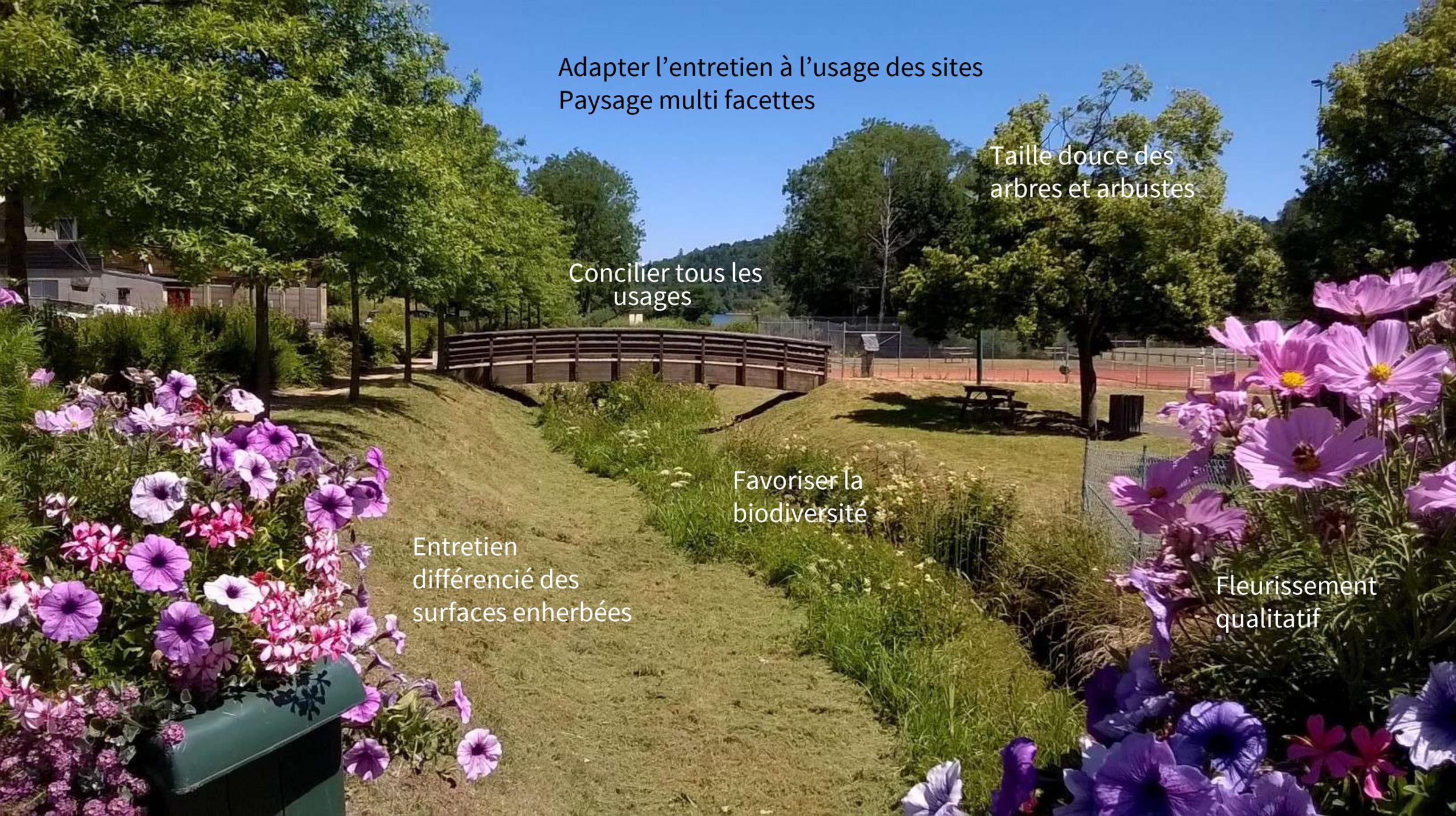
5

thématiques



Communiquer

63 critères / propositions d'actions concrètes

A photograph of a park landscape. In the foreground, there are several large green planters filled with vibrant purple and pink flowers. A dirt path leads through a grassy area towards a wooden bridge. In the background, there are tennis courts, a picnic table, and more trees under a clear blue sky.

Adapter l'entretien à l'usage des sites
Paysage multi facettes

Taille douce des
arbres et arbustes

Concilier tous les
usages

Favoriser la
biodiversité

Entretien
différencié des
surfaces enherbées

Fleurissement
qualitatif

Thématique

« Zéro phyto » & végétalisation fleurissement

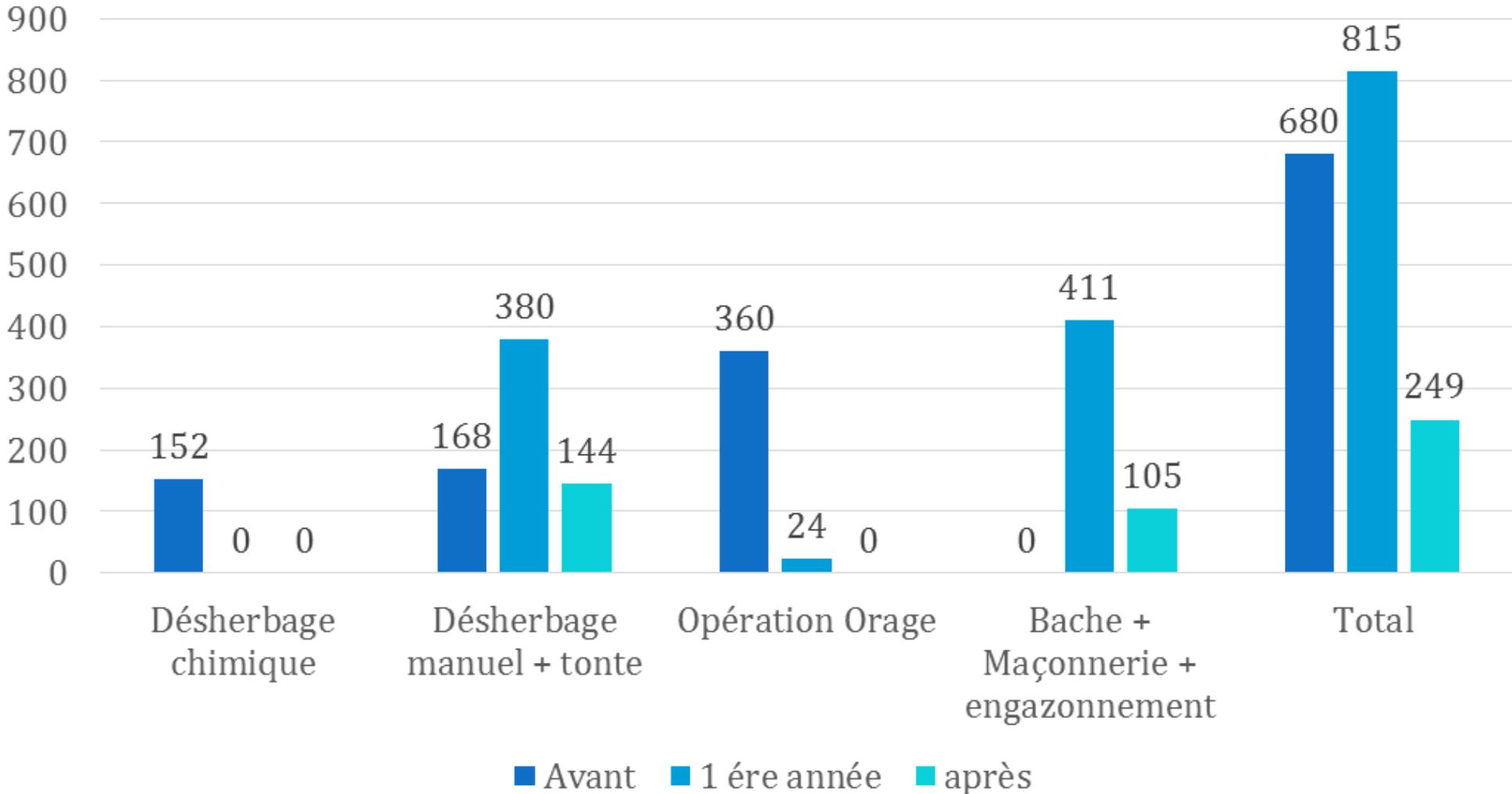
BILLOM (Niveau 3)
Enherbement des
surfaces perméables



- 0 phyto
- Érosion du sol
(réfection des allées,
nettoyage des avaloirs
et réseaux, ...)
- Ilot de chaleur
- Gestion des eaux pluviales
- Travail d'entretien
moins pénible (TMS)



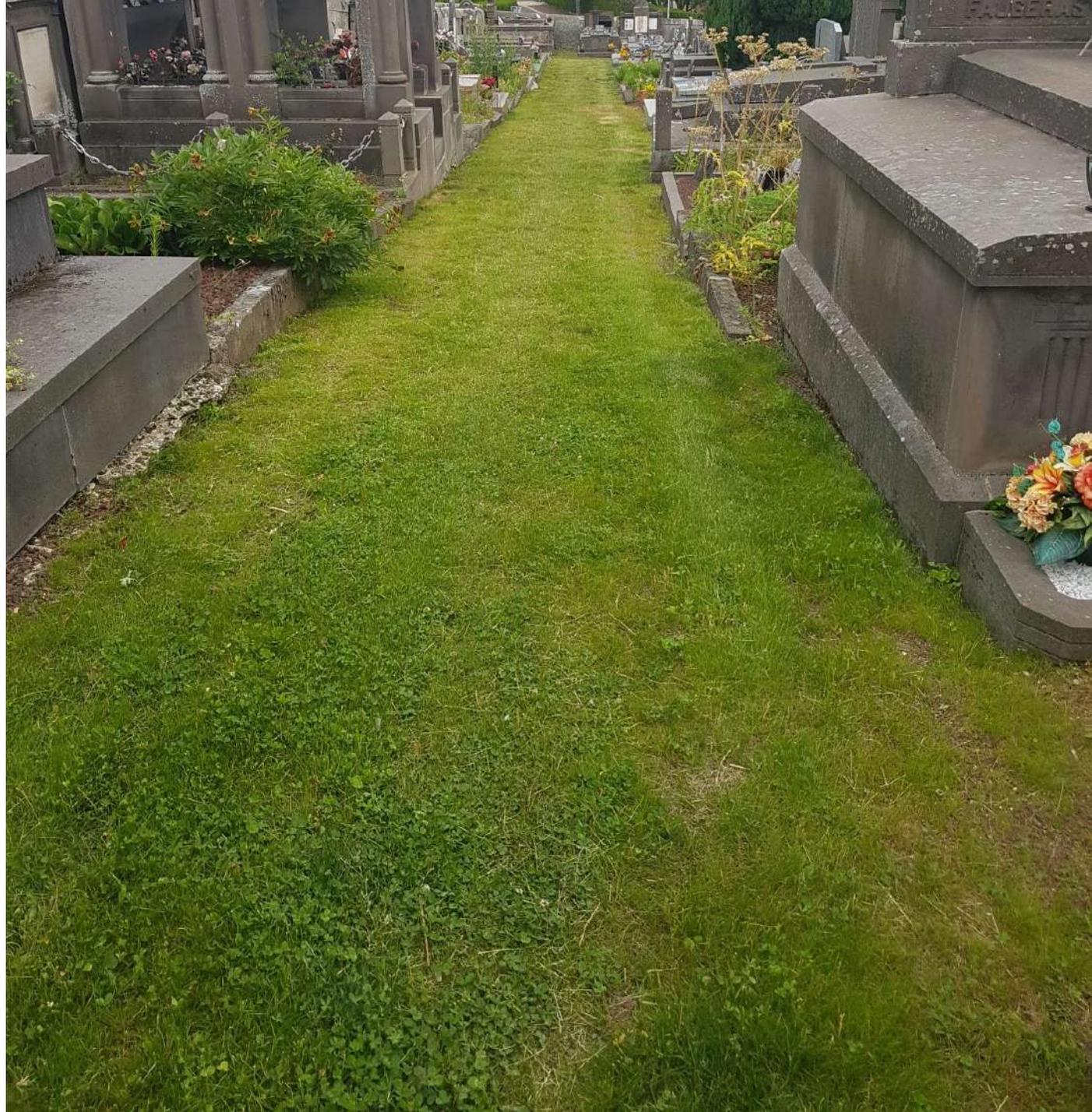
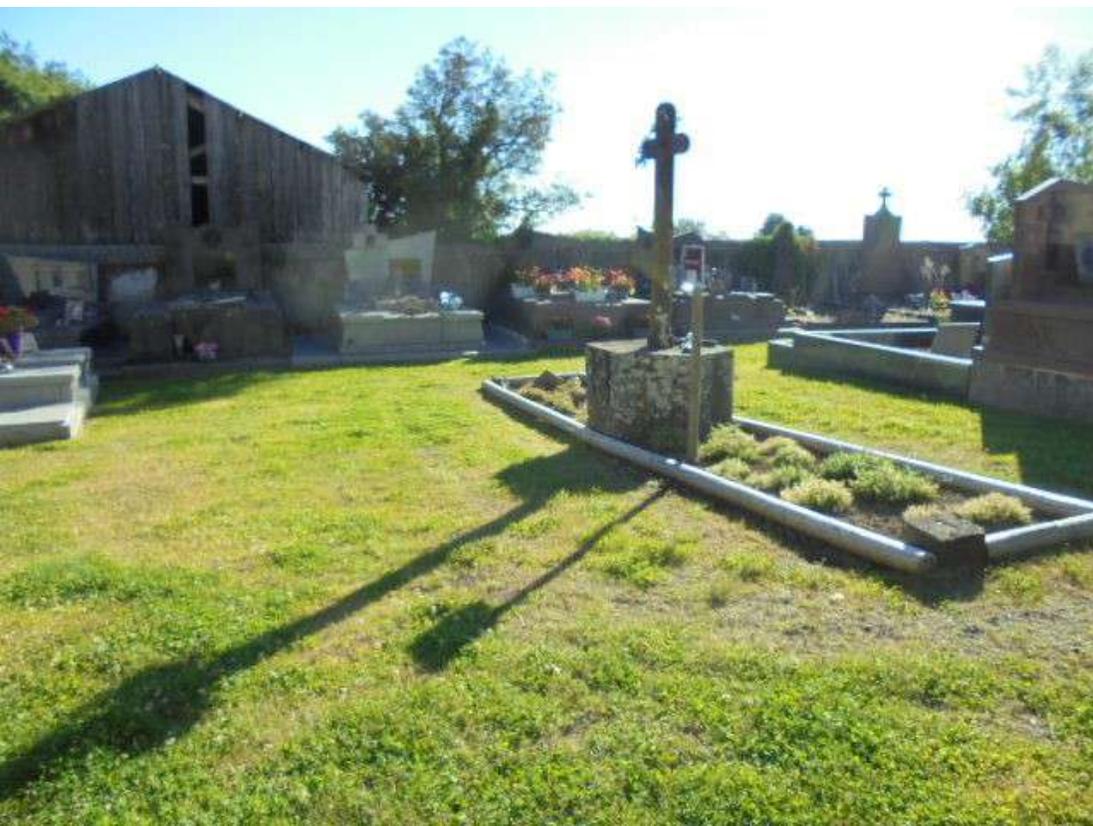
Heures Agents



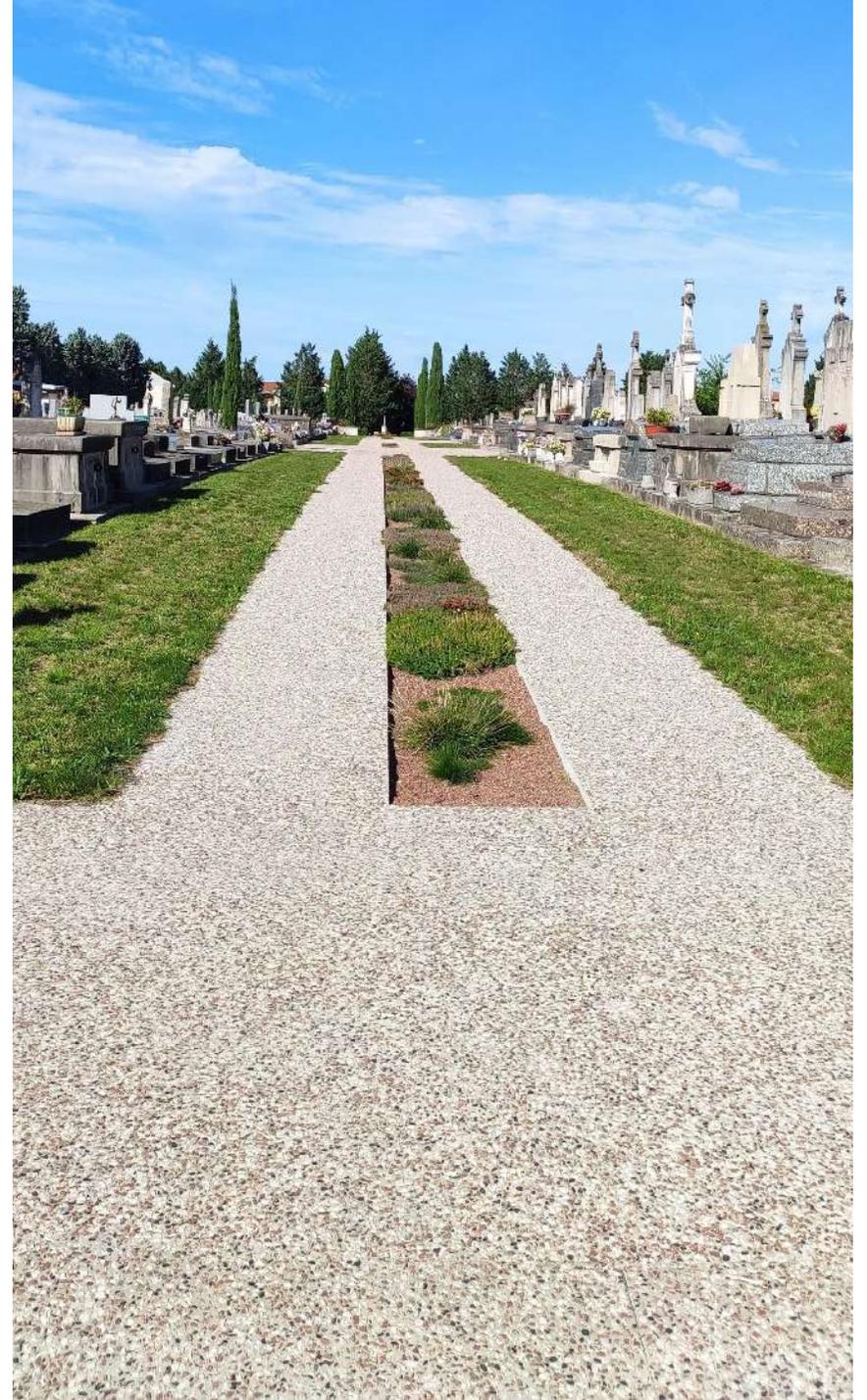
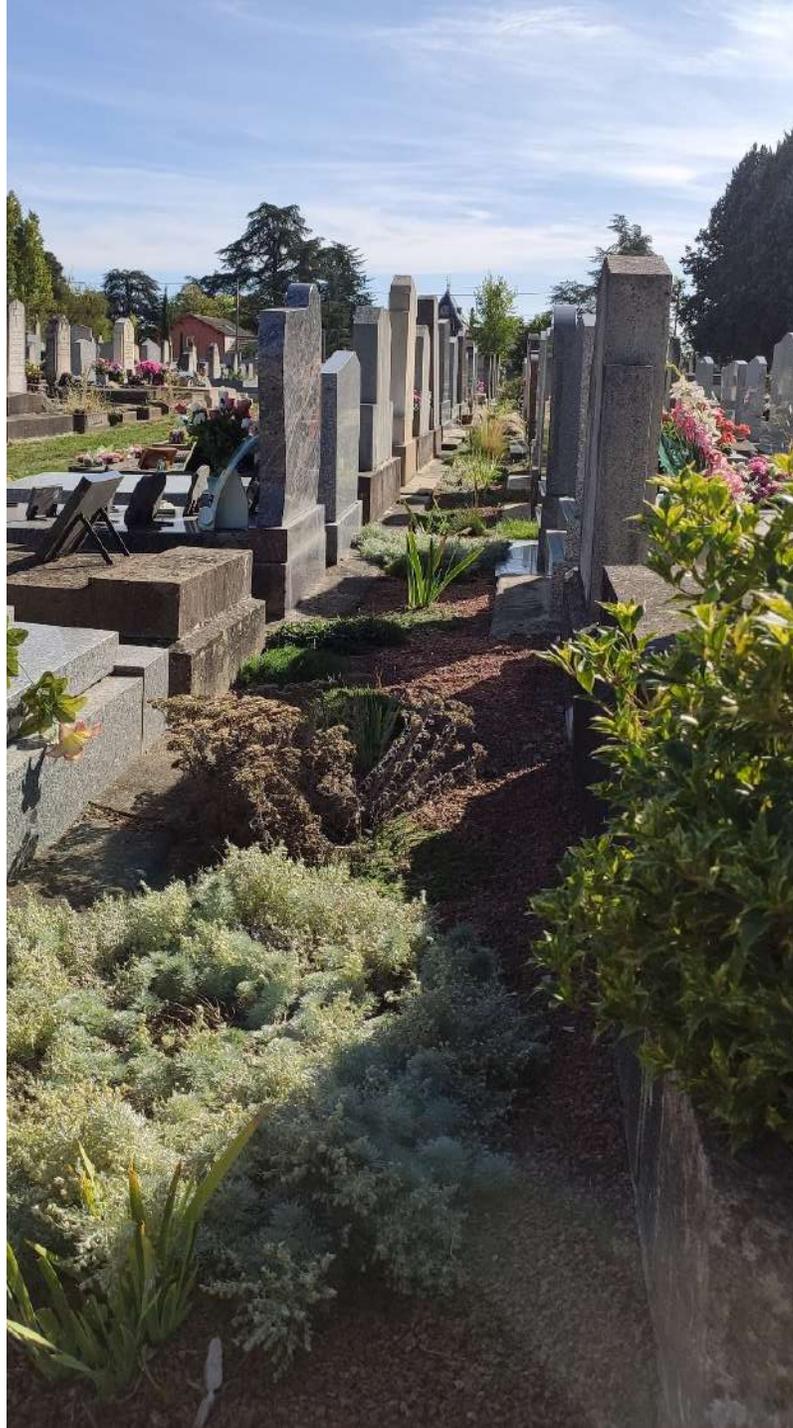
Billom



ORCINES niveau 3



Riorges (42)





Entretien mécanique des surfaces perméables, l'outil doit être adapté à la surface et à sa superficie





Enherbement spontané d'un trottoir en stabilisé, seul le passage des piétons, des vélos réalisent le cheminement, le reste est tondu, il n'y a plus d'opération de désherbage chronophage



Fleurissement avec des semences de fleurs de petit développement pour faciliter l'acceptation de la végétation spontanée et l'enherbement progressif et naturel du stabilisé

Enherbement d'un parvis de marie pour supprimer le désherbage manuel, l'entretien actuel est réalisé à la débroussailleuse si nécessaire



Thématique

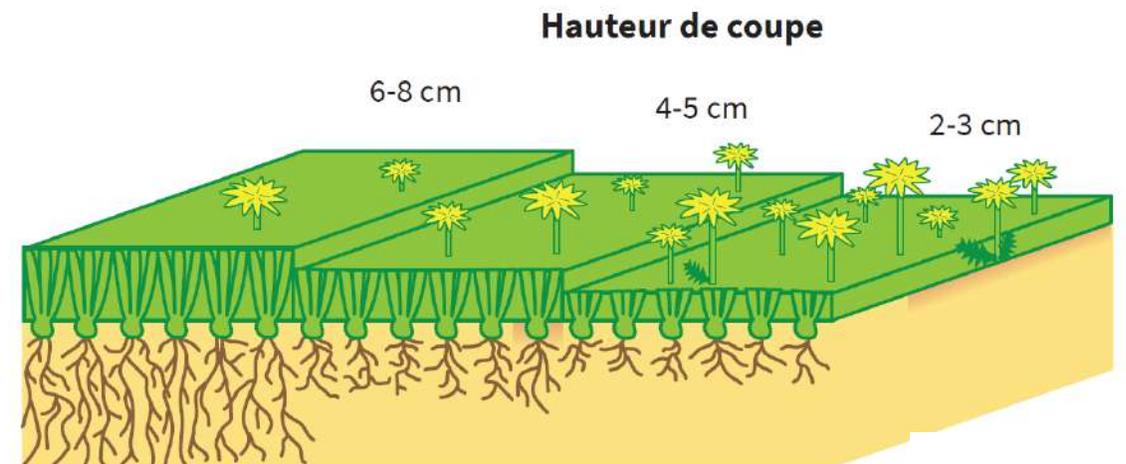
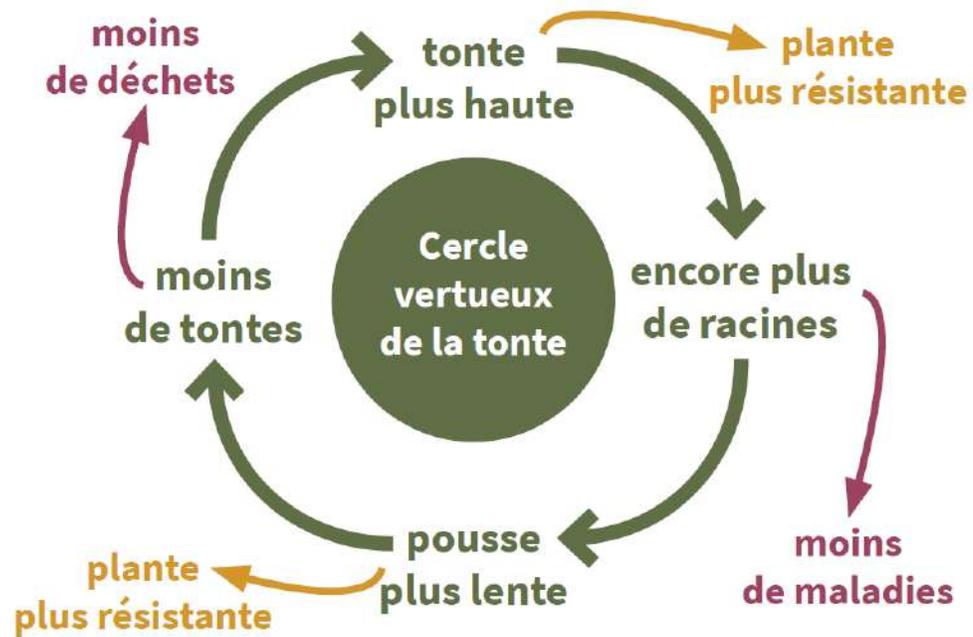
« Réduire les déchets verts »



<https://www.fredon.fr/publications/dechets-verts>

Réduire, voire supprimer la production de déchets verts

Relever les hauteurs de tonte
... et tondre moins souvent

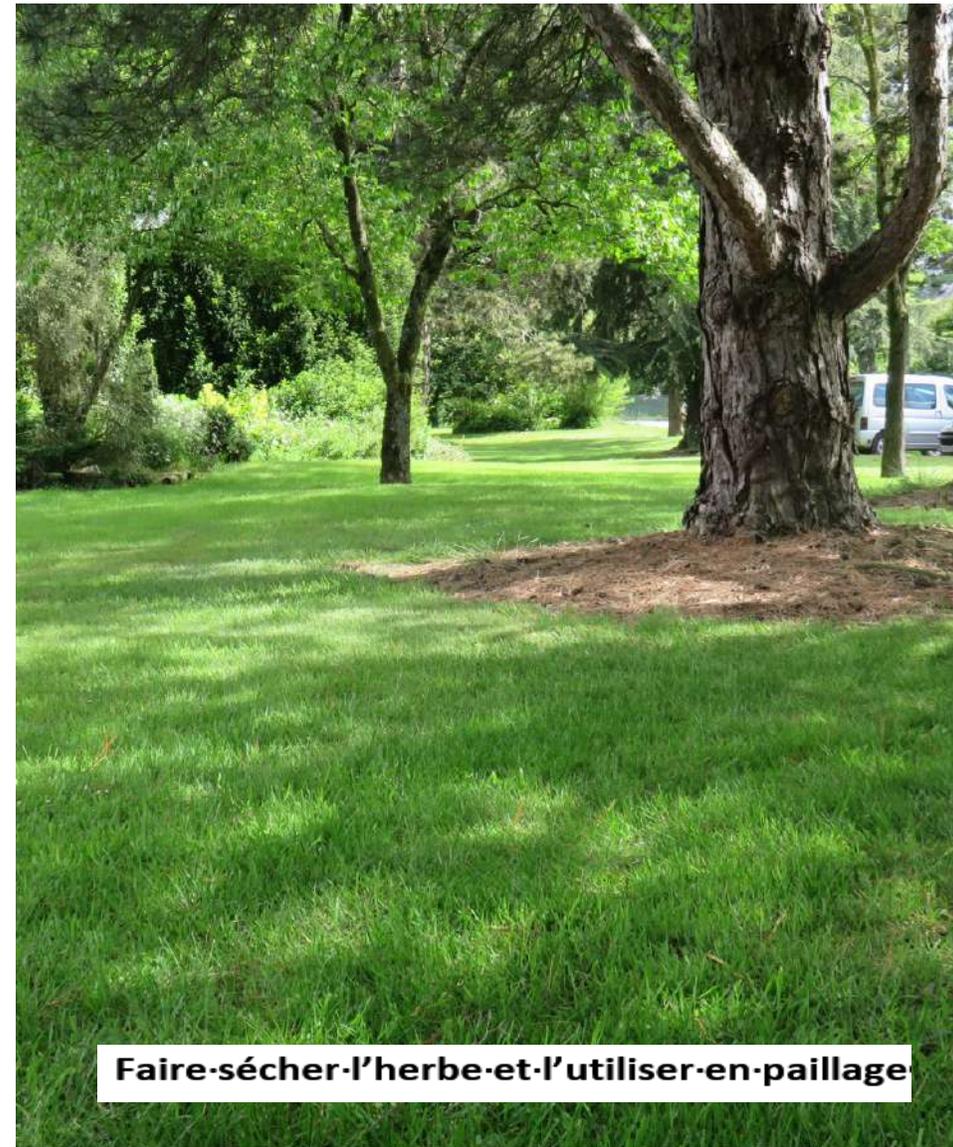


Réduire, voire supprimer la production de déchets verts

Broyer les résidus de tonte et laisser sur place



*Schéma de
fonctionnement
du mulching
(dessin AS Motor.*



Faire sécher l'herbe et l'utiliser en paillage

Réduire, voire supprimer la production de déchets verts

Un entretien extensif des zones enherbées



Réduire, voire supprimer la production de déchets verts

Un entretien extensif des zones enherbées



Broyage tardif ou fauche ou écopaturage



Réduire, voire supprimer la production de déchets verts

Des végétaux adaptés



■ Strate herbacée (pelouse d'agrément)

Utiliser des espèces végétales (graminées et dicotylédones) plus rustiques et moins vigoureuses :

- Lors de la conception ou de la réfection des surfaces engazonnées, il convient de choisir des mélanges spécifiques permettant une pousse du gazon moindre que les mélanges classiques.
- Pour chaque territoire et son climat, il existe des variétés de graminées adaptées, moins gourmandes en eau et en éléments nutritifs.
- Du fait d'une vigueur et d'une croissance moins importantes, les opérations d'entretien des pelouses ainsi créées sont réduites et les volumes de résidus exportés sont également plus faibles. La tonte dite "mulching" est également possible.

Fétuque ovine	35%
Fétuque rouge traçante	25%
<u>Ray-grass 4turf</u>	15%
Fétuque rouge demi-traçante	10%
Fétuque rouge gazonnante	10%
<u>Micro-trèfle gazonnant Microclover</u>	5%

Réduire, voire supprimer
la production de déchets
verts

Fleurir avec

des végétaux adaptés

(absence d'arrosage, peu
d'interventions d'entretien
programmées, utilisation
de paillage organique)



MENET (15)

Fleurissement composé de plantes vivaces et d'arbustes de petit développement pour accompagner une voirie, espace vert nécessitant peu d'entretien





Fleurissement avec des bulbes permettant d'apporter un fleurissement tôt au printemps et diminuant le nombre de passage de tonte. Les espaces fleuris sont fanés après séchage complet du feuillage des bulbes

Feurs



Saint-Paul- en-Jarez



Réduire, voire supprimer la production de déchets verts

Des arbres et arbustes adaptés à l'espace disponible / une taille raisonnée



LES MARTRES DE VEYRE
niveau 3

avant



après



Réduire, voire supprimer la production de déchets verts

Des arbres et arbustes adaptés à l'espace disponible / une taille raisonnée



avant





Le choix de végétaux adaptés permet de supprimer toutes opérations de taille non nécessaires. Ici, la dimension à l'âge adulte des spirées n'entraîne aucune gêne et la plante peut fleurir abondamment

« le bon végétal
au bon endroit »

Réduire, voire supprimer la production de déchets verts

Des arbres et arbustes adaptés à l'espace disponible / une taille raisonnée

« le bon végétal
au bon endroit »

Massif arbustif conçu avec des espèces végétales adaptées, les tailles sont minimales, il n'y a pas de vide entre les végétaux, les ports sont libres



Thématique

« Mieux gérer l'eau »

« Désimperméabiliser et végétaliser »

Objectifs

Désimperméabiliser

pour faciliter l'infiltration de l'eau et
diminuer l'érosion des sols & les
inondations



Exemple de critère

« Couverture des sols nus
sur la totalité des massifs floraux
pour réduire les arrosages »



Exemple de critère

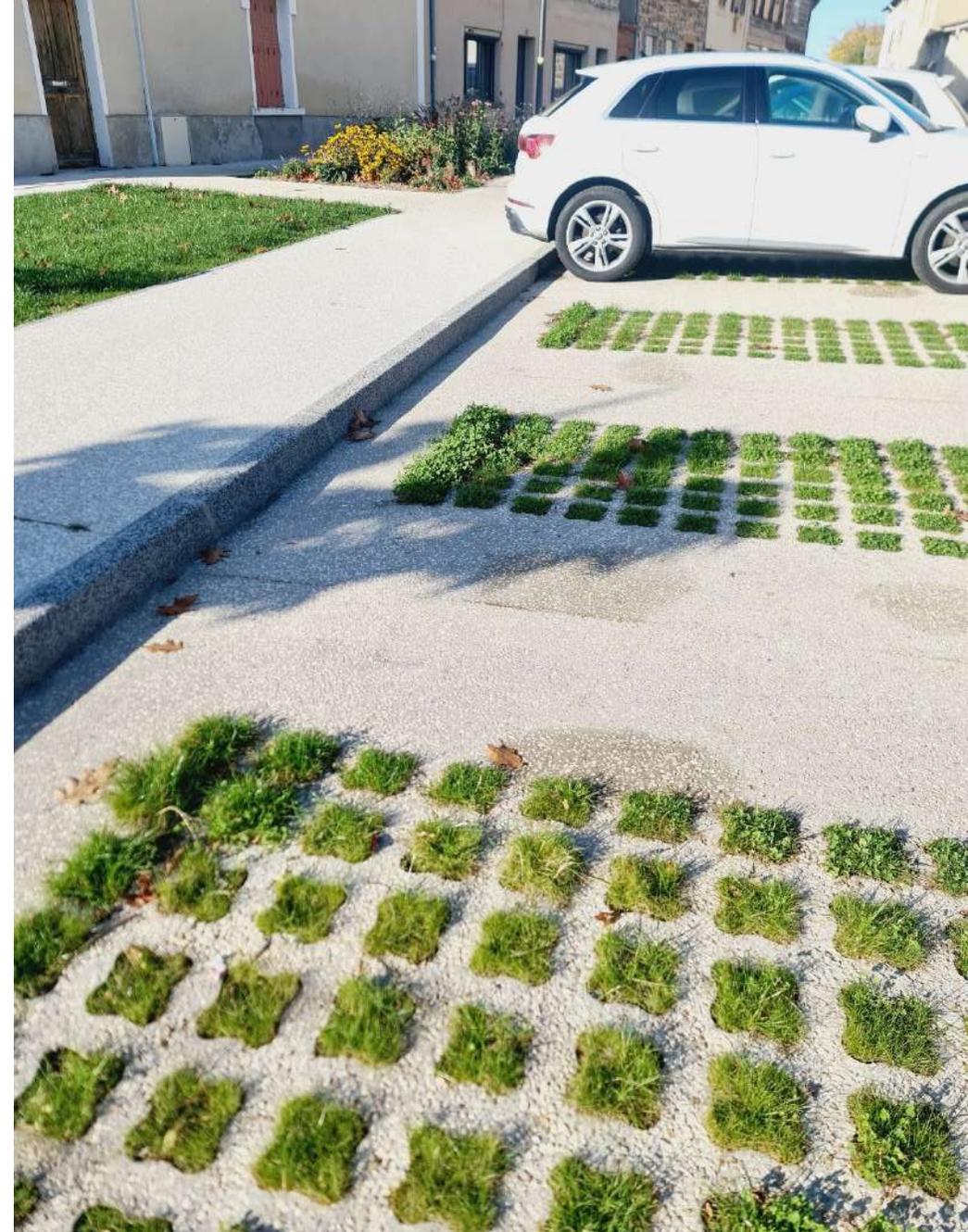
« Présence et entretien de systèmes favorables à la rétention et à la gestion naturelle d'une partie des eaux de ruissellement (zones humides, haies bocagères, mares, noues, ...) »

Parking en alvéolé gazon + noue



Panissières

Réalisation de stationnement avec des revêtements perméables permettant une meilleure infiltration de l'eau pluviale

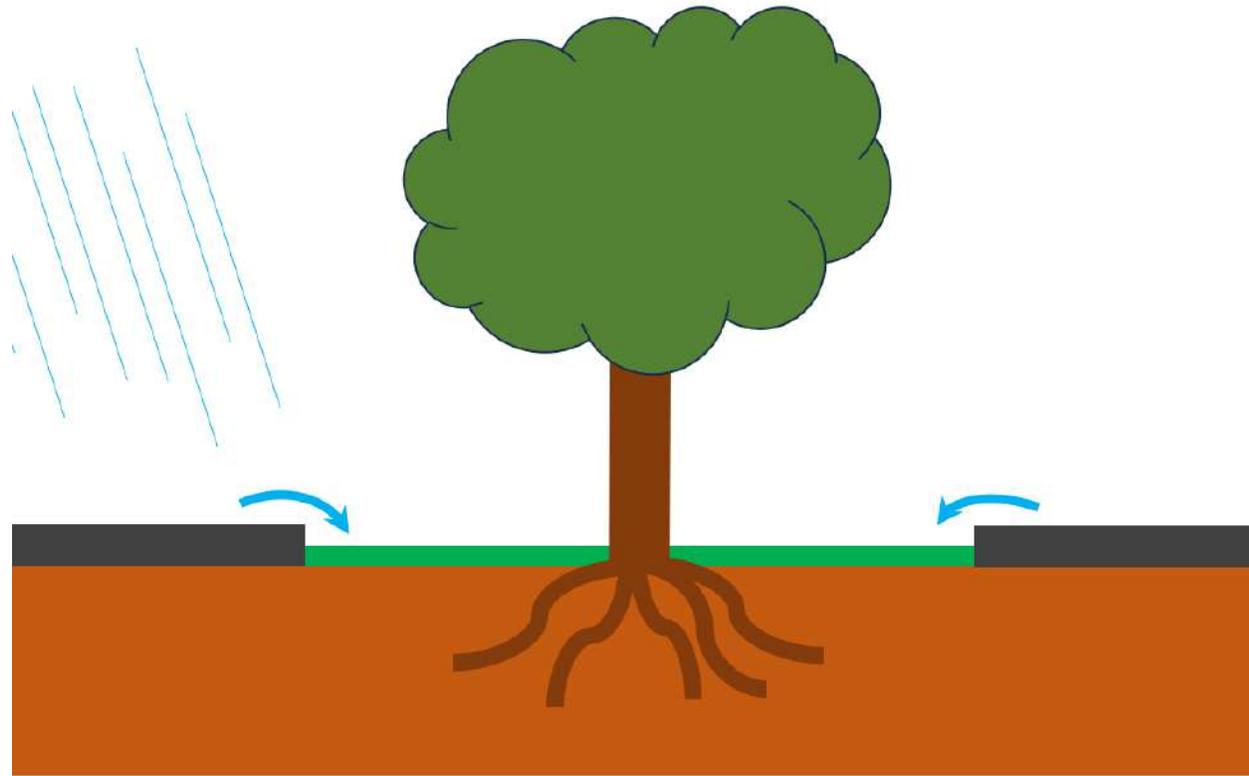


« Désimperméabiliser et végétaliser »

Objectifs

Désimperméabiliser

pour faciliter l'infiltration de l'eau et diminuer l'érosion des sols & les inondations



Riorges



L'avaloir permet aux eaux pluviales de s'infiltrer au lieu de terminer dans le réseau d'eau

« Désimperméabiliser et végétaliser »

Objectifs

Faciliter l'acceptation de la végétation spontanée
dans le cadre de l'arrêt d'utilisation des produits phytosanitaires



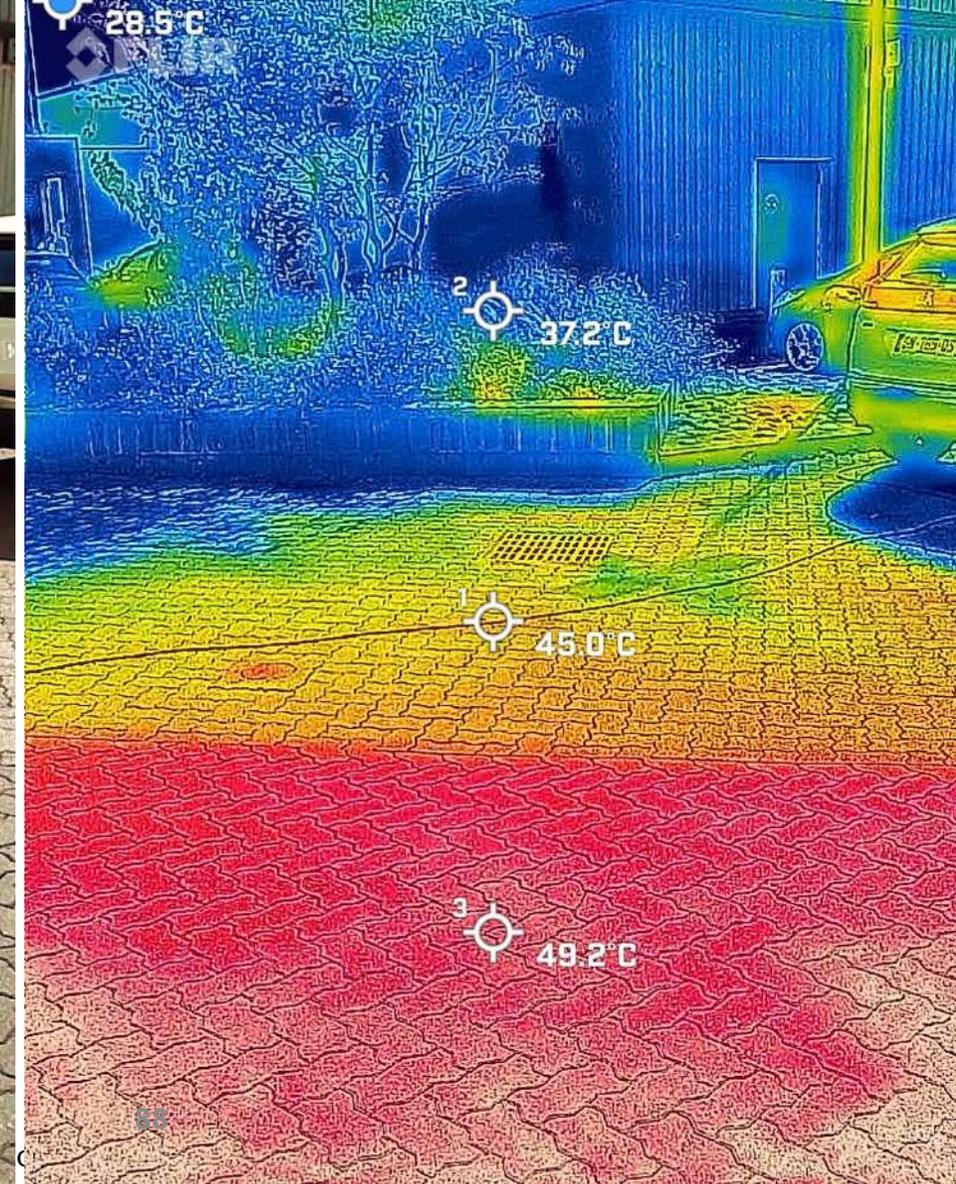
« Désimperméabiliser et végétaliser »

Objectifs - Améliorer le cadre de vie



« Désimperméabiliser et végétaliser »

Objectifs Réduire les ilots de chaleur



Exemple de démarche

Printemps - Été 2022

Réunion du comité de pilotage et visite de la commune

Eté 2022

Réunion de validation des propositions d'aménagement et de végétalisation

Automne 2022

Préparation administrative et technique du chantier de plantation



Description	Unités
Anemone des bois	5
Angélique des bois	2
Valériane officinale	3
Ancolie commune	5
Campanule agglomérée	12
Bugle rampante	5



Exemple de démarche

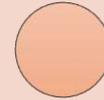
Automne 2022

Réalisation du chantier de
plantation participatif



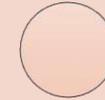
Printemps-été 2023

Visite de chantiers réalisés



Automne 2023

Chantier de plantation
complémentaire



Exemple de démarche



Avant

Exemple de démarche

Travaux réalisés

- Décroûtage des enrobés (6 tronçons pour une surface supérieur à 100 m²)
- Décaissement des matériaux
- Apport de terre végétale et de broyat de branches pour le paillage



« Désimperméabiliser et végétaliser pour réduire les îlots de chaleur »

Exemple de démarche



« Désimperméabiliser et végétaliser pour réduire les îlots de chaleur »

Exemple de démarche



« Désimperméabiliser et végétaliser pour réduire les îlots de chaleur »

Exemple de démarche



Exemple de démarche



Plantation complémentaire
à l'automne suivant

« Désimperméabiliser et végétaliser pour réduire les îlots de chaleur »

Exemple de démarche

après



Thématique

« Favoriser la biodiversité »

Exemple de critère

Thématique « Favoriser la biodiversité »

Thématique
« Favoriser la biodiversité »

« Présence et entretien de végétaux
favorables à la biodiversité »

Entrée des Thermes de Royat (63)



Fauchage tardif Bessay sur Allier (03)



Exemple de critère

**Continuité écologique :
trame verte**

**Végétaux locaux et/ou
adaptés (rôle pour la
faune et la flore à
travers la floraison, la
fructification, ...)**



Exemple de critère

Gestion des espèces exotiques envahissantes



Thématique

« Communiquer »

Panneau in situ



Thématique
« **Communiquer** »

« **Zones refuges de biodiversité ou
ruches in-situ à visée de
communication** »



Hôtel à insectes – Bessay sur Allier (03)

Thématique
« Communiquer »

« Sachets de graines de fleurs locales
fournis aux habitants ou aux salariés »



« Gestion écologique des espaces publics »

Ateliers d'échanges techniques
Pouilly-lès-Feurs - 14/11/2024
Saint-Paul-en-Jarez - 28/11/2024



FREDON
AUVERGNE
RHÔNE ALPES