

« Associer les habitants à l'embellissement de l'espace public »

et mettre en place des actions qui favorisent une participation citoyenne
dans le fleurissement des bourgs.



Villes et Villages Fleuris

LE LABEL NATIONAL DE LA QUALITÉ DE VIE

Deux nouvelles sessions sont proposées

sur des thématiques inédites : distribution de graines et chantiers participatifs

Des outils de mobilisation pour impliquer les habitants dans le fleurissement des bourgs

LOIRE
TOURISME



FREDON
AUVERGNE
RHÔNE ALPES



LE RÉSEAU FREDON



- 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

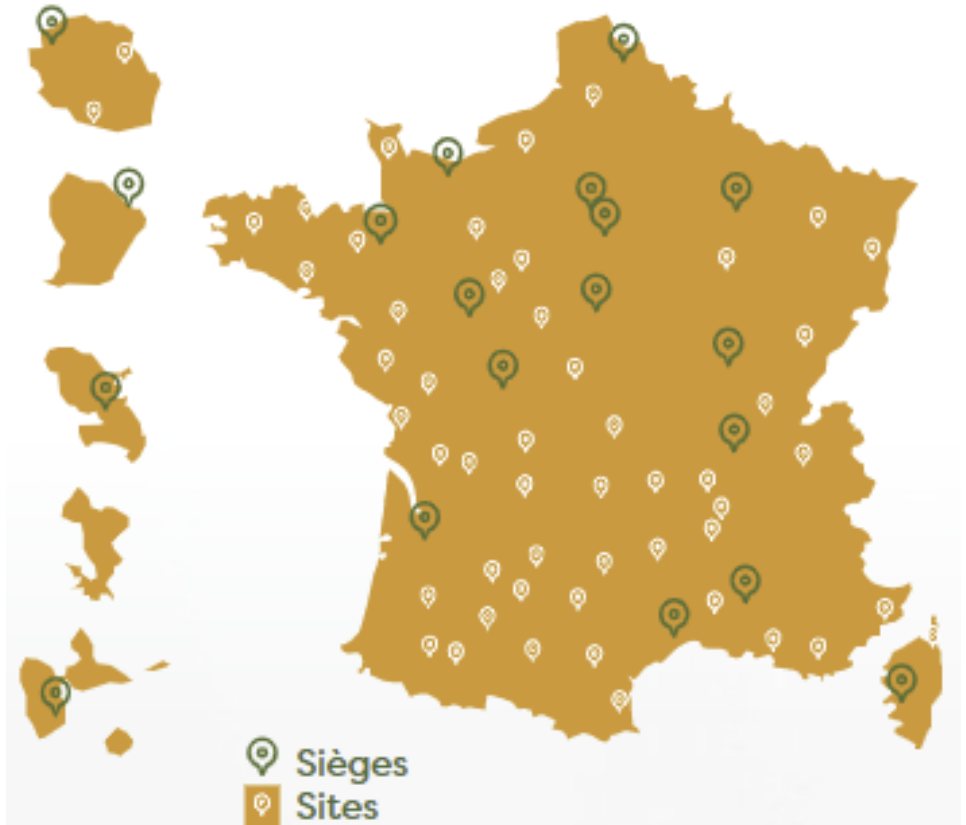


SANTÉ DES HOMMES



**Approche One
Health**

NOTRE PRÉSENCE EN RÉGION



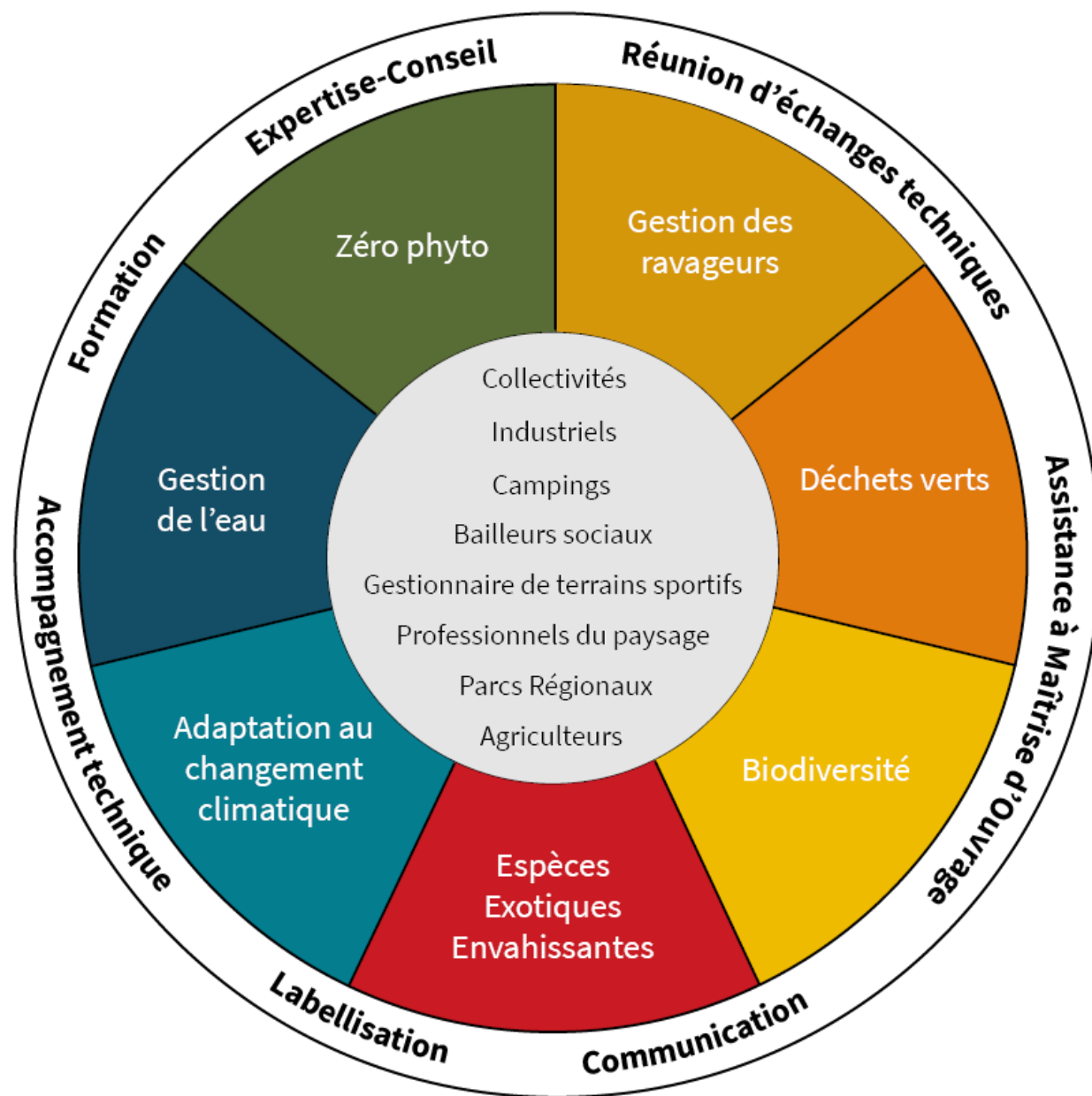
AU SERVICE DES ACTEURS DE VOTRE TERRITOIRE

FREDON AUVERGNE RHONES-ALPES

www.fredon-aura.fr/aura

Modalités d'accompagnement

- Adhésion
- Convention de partenariat
- Subvention
- Prestation
- ...



Des visuels transformés par le végétal

Source : Mairie de Chédigny



▲ Rue du Lavoir « Avant »



« Distribution de graines
des fleurs
sauvages locales
les pieds de mur »



Où semer ?

- Au pied des façades des maisons ou immeubles ;
- Dans les interstices ou les fissures entre le mur et le trottoir ;
- Sur de petits linéaires sur lesquels on aura enlevé les indésirables en amont pour qu'il y ait moins de concurrence ;



*SAINT MARCELLIN EN FOREZ : un pied de mur fleuri rue Outre l'eau.
Photo Daniel De Simone*



Pourquoi cette opération ?

- **Écologique** : Favorise la biodiversité (papillons, insectes) et réduit l'entretien (0 phyto).

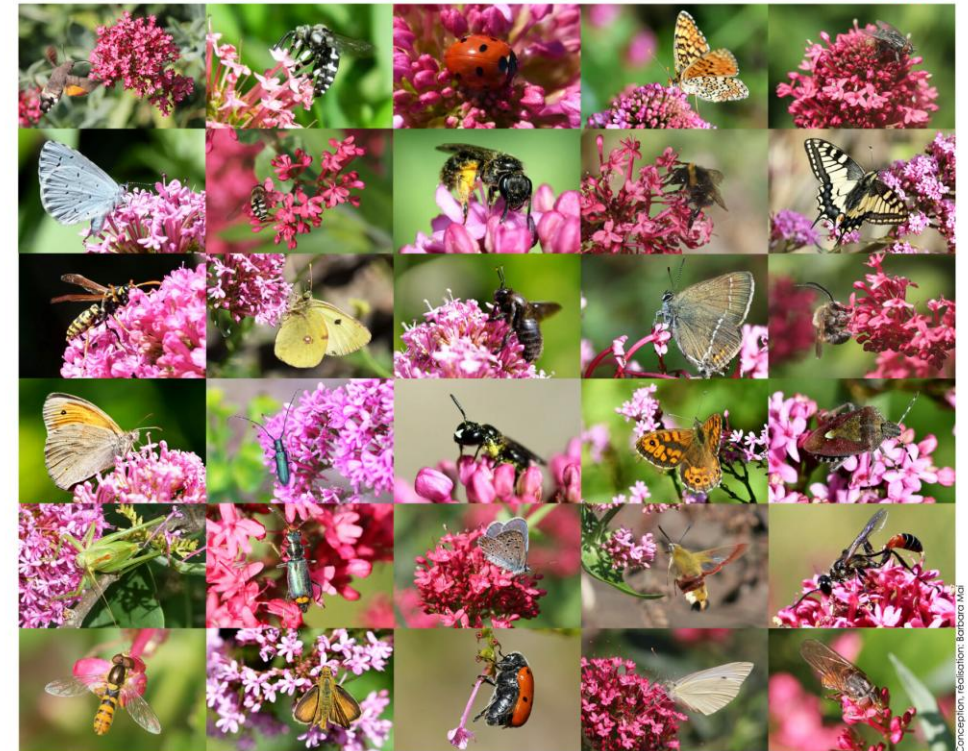


https://cdn-s-www.estrepublicain.fr/images/EAA0513A-5EF6-4047-BC3F-434A1DFB1FF8/NW_raw/un-petit-kit-a-ete-distribue-a-350-exemplaires-pour-commencer-photo-frederique-braconnot-1727971208.jpg



Pollinisateurs de Centranthe rouge et autres insectes

Photos issues du Suivi photographique des insectes pollinisateurs - www.spipoll.org



1 Farné, 2 Abeille coucou Meliccia, 3 Ornié, 4 Oedemère noble mâle, 5 Pion du jour, 6 Eucère mâle, 7 Petite tortue, 8 Éristale, 9 Diane, 10 Guêpe macronne, 11 Halcite femelle, 12 Bombyle, 13 Gazé, 14 Syrphie centurée, 15 Anthophore, 16 Mara-Sphinx, 17 Abeille coucou Thyreus, 18 Coccinelle à 7 points, 19 Mélitée des centauretes, 20 Mouche à dardier, 21 Azuré des Nerpruns, 22 Syrphie, 23 Halcite femelle, 24 Bourdon noir et jaune à cul rouge, 25 Machaon, 26 Guêpe Polistes, 27 Colas sp., 28 Xylocope violet mâle, 29 Thélécia des Nerpruns, 30 Eucère, 31 Myrtil, 32 Agapanthie violacée, 33 Abeille Ceratina, 34 Satyre, 35 Punaise des baies, 36 Sauterelle, 37 Malachide, 38 Azuré commun mâle, 39 Sphinx gazé, 40 Spérhén, 41 Syrphie Sphaerophoria mâle, 42 Hespérie, 43 Lachnaia sp., 44 Pierde de la rave, 45 Rhin-gie champêtre

Observateurs SPIPOLL: Gilles Lecuir, Barbara Mai, Claudine Variet, McIowenfr, Jfcth, Valie, Amandine Alonso, Steed



Les Bourdons noirs à bande(s) jaune(s) et cul blanc (*Bombus*)



Les Bourdons noirs à bande(s) jaune(s) et cul rouge (*Bombus*)



Les Bourdons noirs à cul rouge (*Bombus*)



Les Bourdons à pilosité fauve à grise (*Bombus*)



Les Anthophores autres et espèces proches (*Anthophora*, *Eucera*)



Les Xylocopes (*Xylocopa*)



Le Xylocope violet (mâle) (*Xylocopa violacea*)



Les Abeilles à thorax rouge (*Andrena clarkella* et autres)



L'Abeille mellifère (*Apis mellifera*)



Les Andrenes difficiles à déterminer (*Andrenidae*)



Les Andrenes rayées difficiles à déterminer (*Andrenidae* et autres)



Les Halictes (femelles) (*Halictus*, *Lasioglossum* et autres)



Les Halictes (mâles) (*Halictidae*)



Les Andrenes à pilosité noir et blanc (*Andrena*)



Les Mégachiles (*Megachile*)



Les Mégachiles de petite taille (*Stelis*, *Heriades*)



Les Abeilles coucou noir, jaune et rouge (*Nomada* et autres)



Les Anthidies (*Anthidium* et autres)



Les Abeilles à abdomen rouge (*Sphecoides* et autres)



Les Abeilles Hylaeus à taches blanches (*Hylaeus*)



Les Fourmis à pétiole simple (*Formicinae*)



Les Guêpes *Vespula* (*Vespula*, *Dolichovespula*)



Les Guêpes *Polistes* (*Polistes*)



Les Guêpes maçonnes à abdomen court (*Odynerus* et autres)



Les Guêpes Crabronidae difficiles à déterminer (*Crabronidae*)



Les Tenthredes noir et jaune (*Tenthredo* et autres)



Les Tenthredes noir et fauve orangé (*Allantus*, *Dolerus* et autres)



Les Terebrantia Chalcidiens et autres



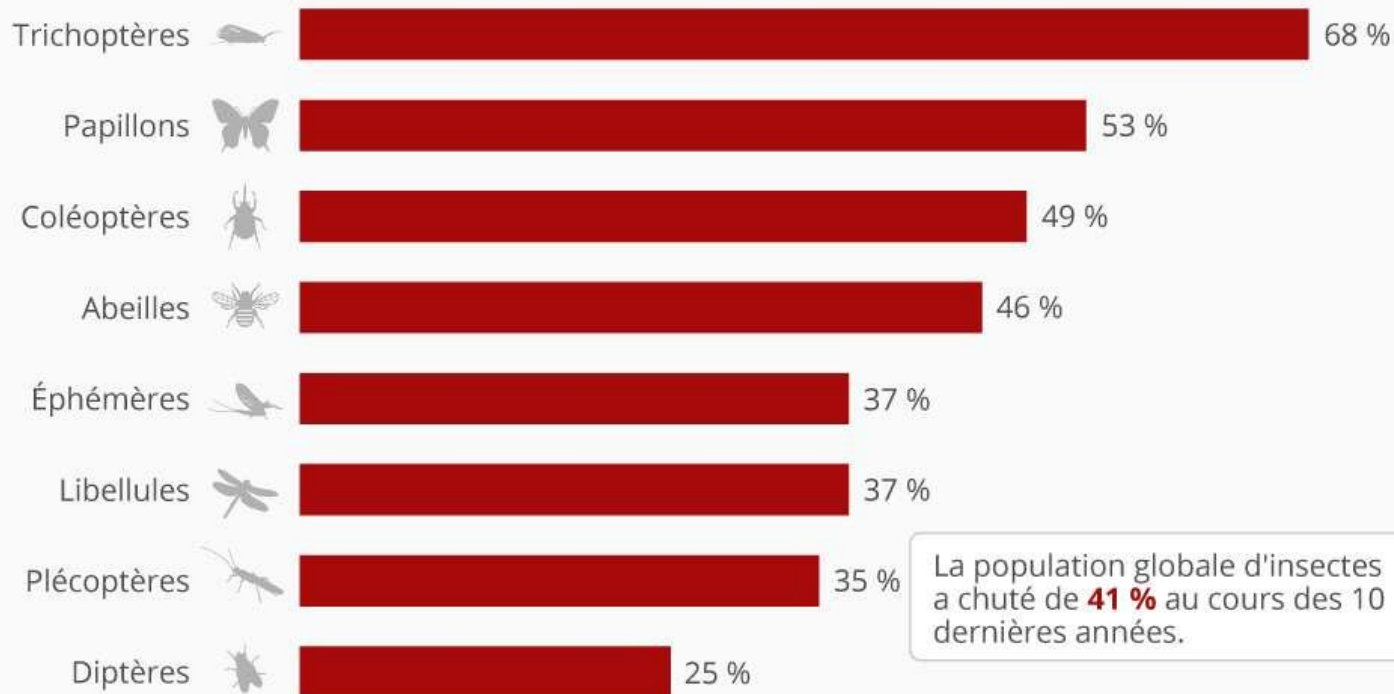
Les Ichneumons et autres (*Ichneumonidae*)

Selon plusieurs études, le vivant traverse une crise sans précédent. **Les espèces disparaissent de plus en plus vite et le renouvellement des populations est de plus en plus difficile.** En France, 18 % des espèces ont disparu et 78 % des habitats sont dans un état de conservation défavorable (ONB). **Les activités humaines sont en grande partie responsables de cet effondrement significatif de la biodiversité.**

Source : <https://ofb.gouv.fr/la-biodiversite-en-danger>

Le déclin massif des insectes menace les écosystèmes

Diminution des populations d'insectes sélectionnés sur la dernière décennie*



La population globale d'insectes a chuté de **41 %** au cours des 10 dernières années.

* Chiffres issus de l'analyse d'une compilation de 73 études provenant majoritairement d'Europe de l'Ouest et d'Amérique du Nord, ainsi que quelques-unes d'Australie, de Chine, du Brésil et d'Afrique du Sud.

Source : Sánchez-Bayo & Wyckhuys - Biological Conservation (2019)



Palette végétale: mises en garde



Oenothera

Morosphinx

Palette végétale: mises en garde

→ Bleuet horticole
à corolle multiple
(g.) et bleuet
sauvage (d.).
© P. Colomb/Ecosem



Pourquoi cette opération ?

- **Embellir le cadre de vie et contribuer au fleurissement**
+ de manière indirecte, cette opération peut également **créer du lien** entre voisins et susciter des envies pour les années suivantes.



https://www.gouesnou.bzh/medias/2018/05/flyers-fleurissez-vos-pieds-de-murs_maj-avril-2018-1.jpg



<https://www.gouesnou.bzh/medias/2018/05/pied-mur.jpg>

Pourquoi cette opération ?

- **Économique :**
 - les fleurs annuelles se ressèment naturellement si on les laisse monter en graines ;
 - du temps d'entretien en moins pour les agents qui peuvent se consacrer à d'autres tâches ;
 - des économies de carburant, d'usure des machines et de fournitures .



<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https%3A%2F%2Fwww.lemonde.fr>



Saint Marcellin en Forez

Quel entretien ?

- La bande fleurie ne gardera pas son aspect toute la saison. Bien communiquer sur cet aspect.



Montbrison

Quel entretien ?

- Bien laisser les fleurs annuelles monter en graines afin qu'elles se ressèment d'elles-mêmes. Puis, couper les fleurs sèches.
- Dans le temps: plusieurs espèces peuvent prendre le pas sur les autres dans le mélange. Est-ce vraiment important ?
- Des ligneux peuvent s'installer dans les fissures : les supprimer dès leur apparition.

Quels mélanges choisir ?

- Beaucoup de fournisseurs proposent désormais des mélanges spécifiques aux caractéristiques du sol et de la zone à semer.
- Ces mélanges sont souvent composés d'annuelles et de vivaces ou seulement de vivaces.



Bio Couv' Pied de Mur Connect ★★★★★ (Basé sur 2 avis)

27,86 € TTC

Limite l'entretien de vos pieds de mur !

- Une alternative aux produits phytosanitaires pour les jardiniers qui désirent accompagner la végétalisation spontanée en pied de mur sur sols stabilisés, chemins ou trottoirs.

Quantité

1

Surface

15m²

NANTES VILLE & MÉTROPOLE

Du 14 septembre au 15 novembre 2026, Nantes Métropole distribue gratuitement aux habitants des 24 communes, 10 000 sachets de graines pour faire pousser coquelicots, grande mauve et camomille le long des façades et des trottoirs. À vos marques, prêts, fleurissez !



L'opération de fleurissement participatif Ma rue en fleurs vise à embellir des quartiers, tout en agissant en faveur de la biodiversité.

Coquelicot, camomille romaine, grande mauve et silène des prés... Chaque année, des milliers de sachets de graines sont distribués aux habitants des communes de Nantes Métropole, dans le cadre de l'opération Ma rue en fleurs. Le but ? Permettre

Quels mélanges choisir ?

- 63: SMVVA en lien avec différents partenaires (CBNMC, DREAL, ESAT des Cardamines, ...) : production de graines de fleurs sauvages et locales



28 espèces :

Nielle des blés, Moutarde des champs, Sauge des prés, Matricaire inodore, Sainfoin cultivé, Trèfle Molinier, Jouet du vent, Grand coquelicot, Buplèvre à feuilles rondes, Miroir de Vénus, Aigremoine eupatoire, Silène à bouquet, Chicorée sauvage, Brome des champs, Silène visqueux, Bleuet des moissons, Chardon Marie, Millepertuis perforé, Origan commun, Peucedan d'Alsace, Mauve Sylvestre, Renoncule des champs, Dauphinelle consoude, Mélisse ciliée, Bifora radians, Ancolie commune, Stellaire holostée, Campanule à feuilles de pêcher et Laitue effilée.

<https://www.youtube.com/watch?v=24cVSW0TQXk>

Quand semer ?

Périodes propices : **automne** et **printemps**

Semis: sur un sol réchauffé, hors période de gel

ATTENTION ! Printemps froids, étés secs...

- Beaucoup de distributions ont lieu au **printemps** :
 - Avantages : les gens ont envie de jardiner et s'impliquent dans l'opération ; bonne période pour la levée
 - Inconvénients : les printemps sont de plus en plus chauds et de moins en moins pluvieux : les jeunes plantules peuvent brûler facilement
- **Automne** :
 - Avantages : les vivaces ont le temps de faire un peu de racines, certaines espèces ont besoin de froid pour lever
 - Inconvénients : moins une période où on a envie de jardiner



Comment lancer l'opération?

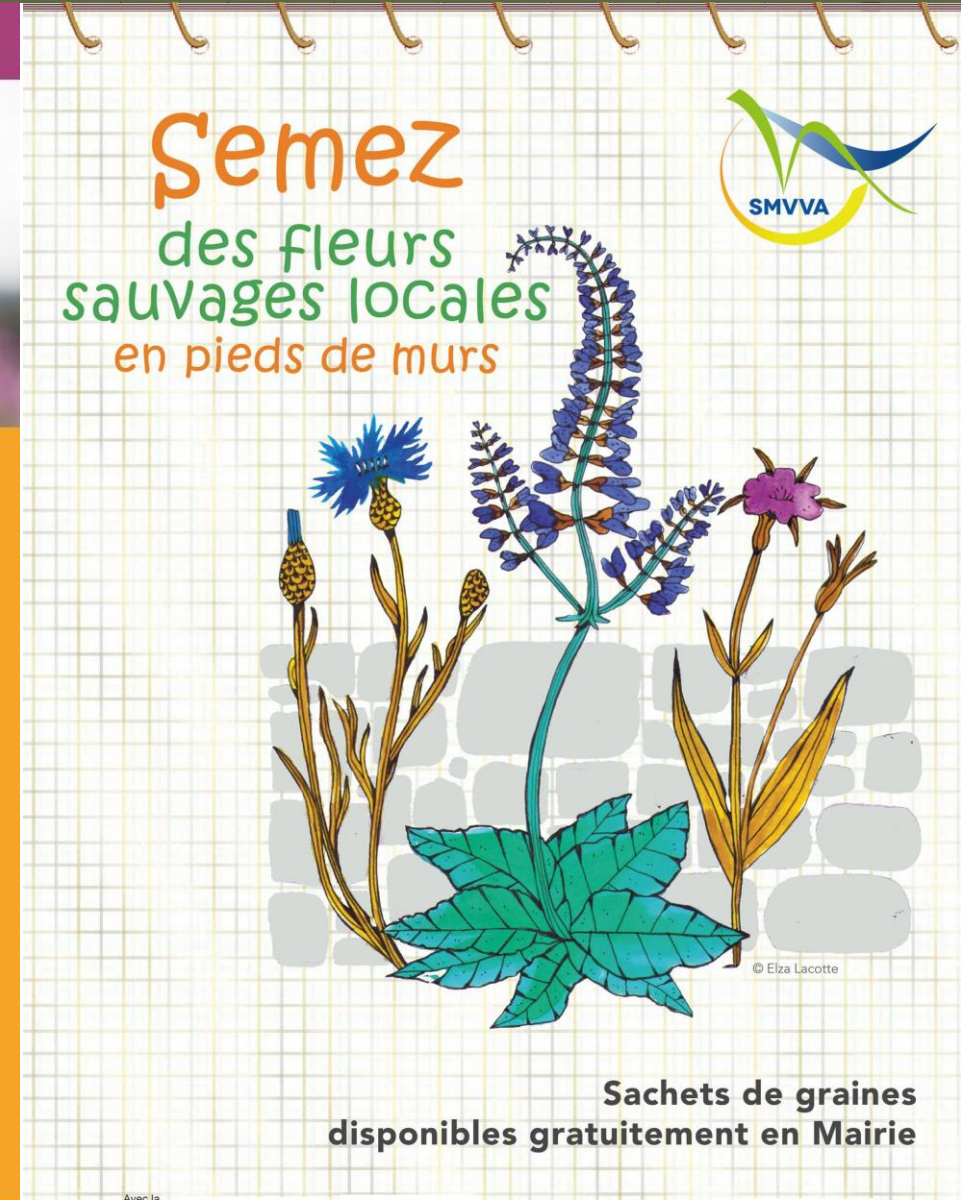
- **Année N-1** : équipes communales peuvent semer des pieds de mur pour **susciter l'envie**. Choisir des endroits stratégiques et bien visibles : une entrée/sortie de bourg, une rue fréquentée, abords d'écoles, crèches, EHPAD...
- **Année N-1 sensibilisation** : communiquer sur ces semis via magazines communaux, pancartes sur place et annoncer la distribution pour l'année suivante.
- **Année N** : communiquer sur la distribution gratuite de graines et fixer une date de retrait avec un passage de consignes.



Source : https://www.jardin-biodiversite.com/1030-thickbox_default/pied-de-mur-connect.jpg

Comment communiquer ?

- Bulletin municipal
- Flyer
- Affiches
- Manifestations
- Réseaux sociaux
- Site internet de la mairie



BULLETIN D'INSCRIPTION

Coupon-réponse pour valider votre inscription à remplir et à déposer en mairie avant le :

NOM Prénom :

Adresse :

Téléphone :

Mail :

- ☐ En retirant un sachet de graines, je m'engage à fleurir mon pied de mur ou de façade se trouvant sur l'espace public.
- ☐ Pour rendre compte de mon action, je m'engage à envoyer une photo de mon pied de mur et/ou de ma façade. Les photos envoyées sont libres de droit.

A, le

Signature :



NOM COMMUNE

DES GRAINES POUR FLEURIR MA RUE

Des fleurs qui embellissent façades et trottoirs, ça vous tente ? Rien de plus simple en participant à l'opération "Des graines pour fleurir ma rue".

Remplissez et déposez en mairie votre bulletin d'inscription pour participer à l'opération.



Comment organiser la distribution ?

Différentes modalités sont possibles :

- **Bulletin de participation** (envoyé dans chaque foyer ou à retirer en mairie)
- **Distribution à une date choisie** : agent ou élu présents qui peuvent donner des consignes pour le semis et répondre aux questions
- **Retrait en mairie sur une période donnée** : pendant 2 mois, par exemple (14/09 au 15/11)
- **Accès libre en mairie**
- **Accès libre lors d'une manifestation grand public**



Les outils téléchargeables via Loire Tourisme

- Guide élus
- Guide habitants
- Flyer et bulletin d'inscription





NOM COMMUNE

DES GRAINES POUR FLEURIR MA RUE

GUIDE POUR LES HABITANTS

Des fleurs qui embellissent façades et trottoirs, ça vous tente ? Rien de plus simple en participant à l'opération
"Des graines pour fleurir ma rue".



POURQUOI FLEURIR MA RUE ?

L'interdiction d'utiliser des produits phytosanitaires implique de changer notre regard et nos pratiques sur l'entretien de l'espace public.
Semons nos pieds de mur pour **limiter l'entretien**, **embellir** nos trottoirs et **soutenir la biodiversité**.

6 raisons pour semer des graines fleuries



Soutenir la biodiversité



Offrir des refuges et des sources de nourriture à la petite faune et lui permettre de se déplacer



Embellir l'espace public



Des solutions alternatives au désherbage



Réduire l'entretien des pieds de mur



Observer la faune et la flore

LES SEMIS PAS À PAS

Comment réussir son semis ?

- 1 Désherbez afin de limiter la concurrence entre votre semis et les herbes sauvages.



- 2 Travaillez la terre (s'il y en a) où vous allez semer afin de la décompacter. Semez dans les fissures entre l'enrobé et votre mur s'il n'y a pas suffisamment de terre.



- 3 Semez les graines. Évitez un jour de grand vent ! Recouvrez avec un peu de terre ou de terreau. Tassez avec le dos d'un râteau, par exemple.



- 4 Arrosez légèrement après le semis et jusqu'à ce que les graines germent.



- 5 Arrachez les adventices qui repousseraient. Laissez monter en graines vos fleurs afin que les annuelles se pérennisent les années suivantes. En octobre-novembre, coupez les fleurs fanées et les feuillages secs.



ATTENTION, n'arrachez pas vos plantes : certaines sont des vivaces qui repartiront au printemps prochain !

POURQUOI FLEURIR MA RUE ?

Chaque sachet **grammage** permet de semer et fleurir environ **x** mètres linéaires.

Les graines de fleurs sont sauvages et locales, produites en France. Les espèces choisies doivent être adaptées à un sol sec et pauvre. Elles doivent être de préférence locale.

Le mélange est composé d'annuelles et de vivaces : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx



Centauree
Centaurea jacea
60x50



Grande mauve
Malva sylvestris
60x40



Achillée
Achillea millefolium
60x60



Grand Coreopsis
Coreopsis major
80x50

Suivi

Prendre des photos de la zone qui va être semée avant, pendant et après le semis.

Transmettre vos photos à l' élu référent à l'adresse mail suivante : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx



LES ÉTAPES À SUIVRE

L'interdiction d'utiliser des produits phytosanitaires implique de changer notre regard et nos pratiques sur l'entretien de l'espace public. Semons nos pieds de mur pour **limiter l'entretien**, **embellir** nos trottoirs et **soutenir la biodiversité**.

Susciter l'adhésion au projet

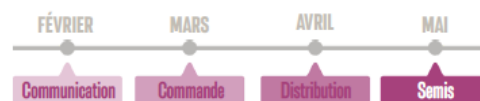
L'année précédant le lancement du projet, semer des pieds de mur sur des espaces publics bien fréquentés (entrées de bourg, centre-bourgs, quartiers résidentiels...) pour donner envie aux administrés.

Définir les modalités

- Distribution gratuite en mairie sur une date précise
- Inscription par retour d'un coupon-réponse à déposer en mairie.

Campagne de communication

- Campagne de communication au mois de février via les différents canaux à disposition de la commune : flyer, bulletin municipal, réseaux sociaux, panneaux d'affichage ...
- Commande fin mars des sachets chez un fournisseur identifié
- Distribution des sachets mi-avril en mairie. Convier les habitants à une date précise afin de leur remettre les sachets ainsi que les consignes pour le semis.



Retour photos

Demander des photos avant/après des bandes fleuries afin de les publier sur les réseaux et de valoriser les actions menées. Désigner un élu référent à qui les photos seront envoyées.

LES POINTS DE VIGILANCE

- Distribuer 1 sachet par foyer en optant pour un format suffisamment grand.
- ATTENTION : les dates de semis dépendent des mélanges. Il sera, par exemple, préférable de semer à l'automne un mélange essentiellement composé de vivaces.
- Choisir une date de retrait pour les sachets. Profiter de ce moment pour donner des consignes sur le semis et faire de ce moment un moment de convivialité.
- Une demande de DICT n'est pas nécessaire pour semer des graines dans des fissures.
- Pour des projets un peu plus conséquents de végétalisation des pieds de mur, une demande d'autorisation via le Cerfa 14023-01 est à adresser au département si le projet a lieu sur de la voirie située le long d'une route départementale.



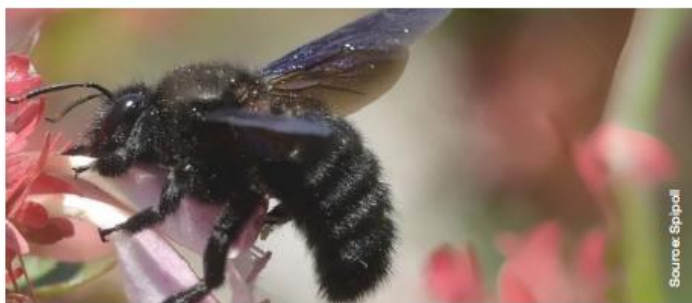


Source: Spipoll

POUR ALLER PLUS LOIN

Science participative

Proposer au mois de juin aux habitants une séquence de **suivi photographique** des insectes pollinisateurs présents dans ces bandes fleuries avec un animateur/animateur et participer au projet SPIPOLL. Plusieurs objectifs sont visés : sensibiliser davantage aux insectes pollinisateurs et à leur diversité, participer à un programme de science participative, comprendre le lien étroit entre faune et flore même sur de petits espaces.



Source: Spipoll

VÉGÉTALISATION DES PIEDS DE MUR

Exemple de mélange d'annuelles



Corbeille d'or
Alyssum montana
15x50



Coquelicot
Papaver roeas
60x15



Coréopsis
Coreopsis
50x50



Giroflée
Matthiola
35x15



Bleuet
Centaurea
45x60



Lin annuel
Linum
60x30



Nigelle de Damas
Nigella damascena
50x15



Giroflée de Mahon
Malcomia maritima
25x15



Némophile
Nemophila
25x30



Queue de lièvre
Lagurus ovatus
25x5



Linnaire du Maroc
Linaria maroccana
55x5

VEGETALISATION DES PIEDS DE MUR

Les espèces choisies doivent être adaptées au type de sol.

Exemple de mélange de vivaces



Centauree
Centaurea jacea
60x50



Achillée
Achillea millefolium
60x60



Grand Coréopsis
Coreopsis major
80x50



Valériane
Centranthus ruber
70x50



Sauge des prés
Salvia pratensis
75x50



Agastache
Agastache foeniculum
80x40



Ancolie
Aquilegia vulgaris
60x30



Grande mauve
Malva sylvestris
60x40



Silène enflé
Silene vulgaris
70x25



Souci des jardins
Calendula officinalis
45x25



Lupin
Lupinus
60x60



Saponaire officinale
Saponaria officinalis
50x30

-
- SAINT MARCELLIN EN FOREZ





SAINT MARCELLIN EN FOREZ – pieds de mur



**SAINT MARCELLIN EN FOREZ – jachère
fleurie**

Retour d'expériences de Saint Marcellin en Forez

- Pieds de mur préparés en amont par les équipes municipales sur la voirie communale;
- Soigner la préparation de sol et amender;
- Pose de membrane si pied de mur le long d'un mur privé;
- Les sachets de graines offerts sont généreux : 100 grammes afin que les habitants n'aient pas l'impression qu'on leur offre un échantillon;
- Retrait en mairie avec un flyer qui accompagne l'action;
- Semis à l'automne (communication et inscription au printemps/commandes en été/ distribution au printemps)



Riorges

LA VILLE NATURE

Retour d'expériences de Riorges

- Distribution lors de manifestations publiques



FREDON
AUVERGNE
RHÔNE ALPES

Hélène Leclerc
Conseillère environnement

helene.leclerc@fredon-aura.fr

07 68 91 63 58