



Tous concernés par les
changements de pratiques!





Sommaire

- La démarche de la commune
- Les produits phytosanitaires
- Un autre fleurissement
- Le cimetière
- Jardiner autrement



Sommaire

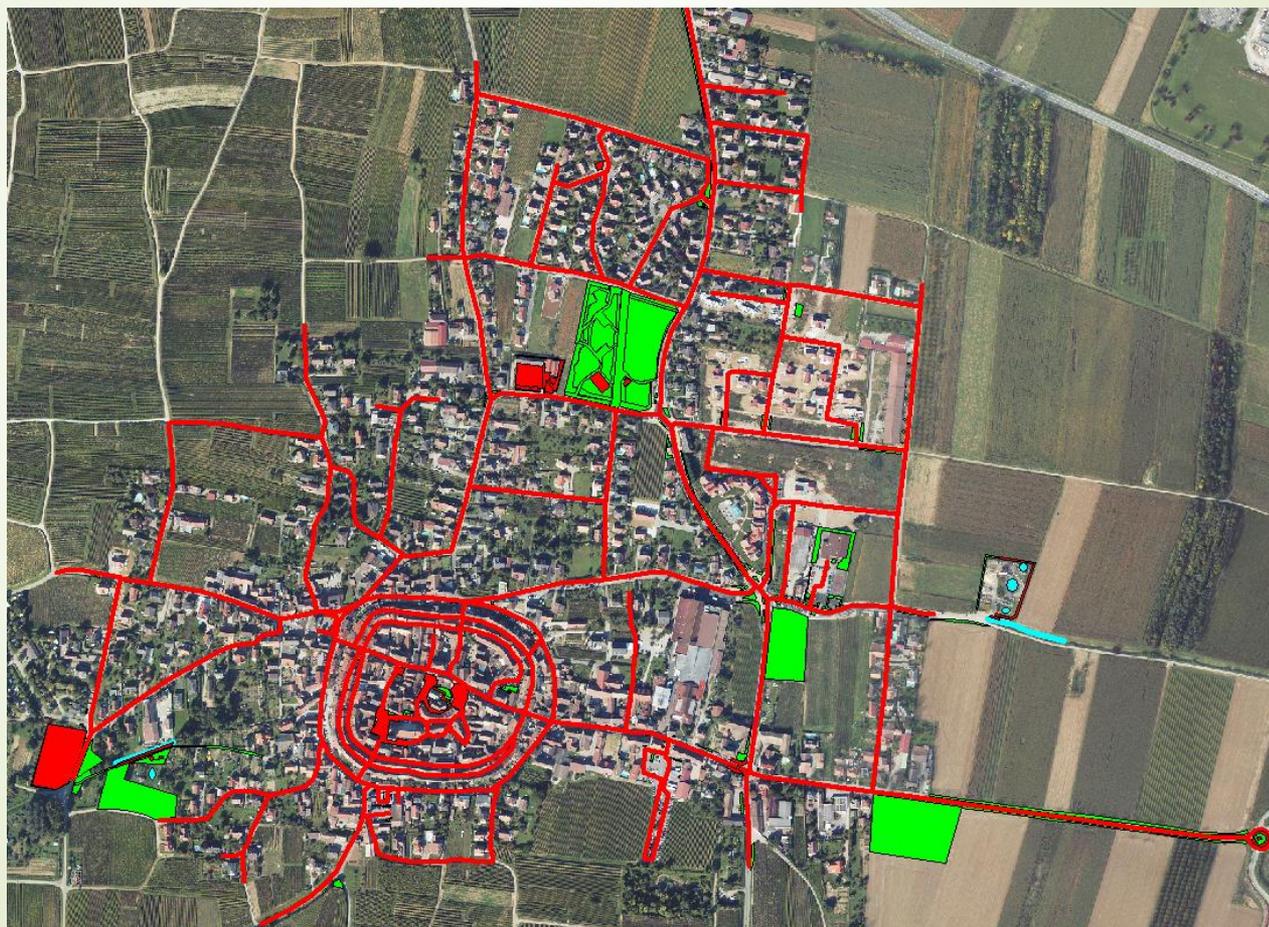
- La démarche de la commune
- Les produits phytosanitaires
- Un autre fleurissement
- Le cimetière
- Jardiner autrement

Le Plan de Gestion Différenciée

- Qui? : *Les agents du service technique*
- But? : **Diminuer et arrêter les produits phytosanitaires** (désherbants, insecticides...) et améliorer les pratiques horticoles dans un **contexte réglementaire et budgétaire** de plus en plus difficile
- Déroulement : *accompagnement dans l'amélioration des pratiques*

Analyse des risques

Risques de pollution envers les eaux et le public sensible



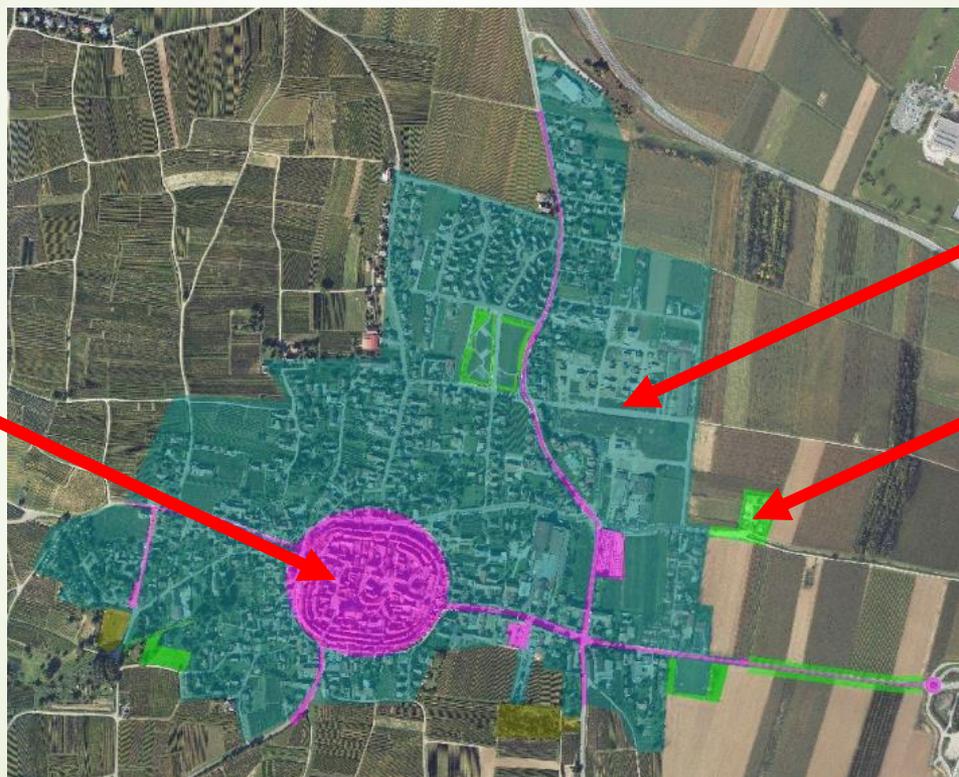
Des classes d'entretien

Pour réduire les risques & maîtriser la végétation et apprendre à être plus tolérant & respecter notre environnement

Code 1

Code 2

Code 3



Des classes d'entretien



A red arrow graphic pointing to the right, located on the left side of the slide.

Sommaire

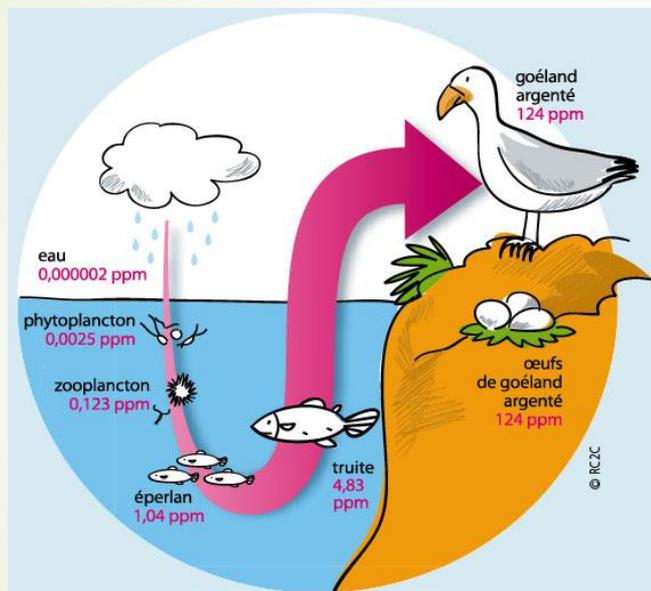
- La démarche de la commune
- **Les produits phytosanitaires**
- Un autre fleurissement
- Le cimetière
- Jardiner autrement

Impacts sur la santé & sur l'environnement

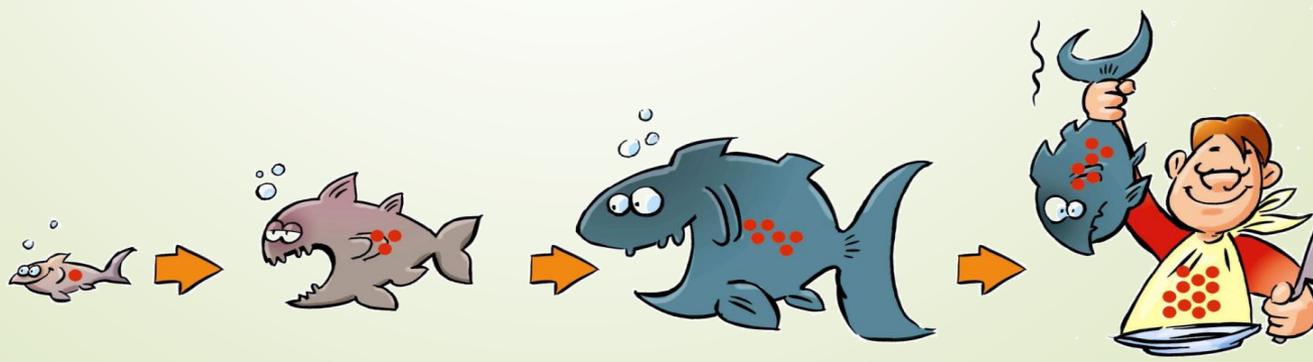


**30 à 90% du produit
n'atteint pas la cible visée.**

Impacts sur l'environnement



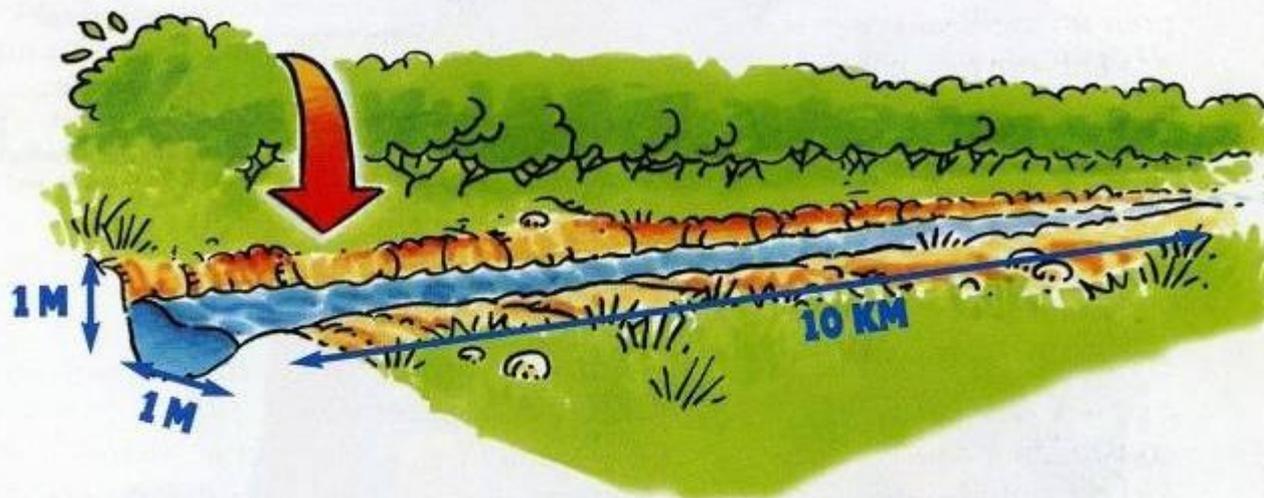
→ **Atteinte des animaux et/ou des plantes "non cibles"** et être absorbés par eux, stockés dans les graisses animales et les tissus végétaux. **Les pesticides se retrouvent alors dans les chaînes alimentaires.**



Les normes en vigueur pour l'eau potable :

La norme est la même pour tous les pesticides (Directive 80778 CEE) soit 0,1 microgramme par litre ($\mu\text{g}/\text{litre}$) par substance active.*

Cette faible concentration a été choisie par précaution, car elle concerne l'eau destinée à la consommation humaine. A titre d'exemple, cette concentration correspond au déversement d'un gramme de produits actifs dans un fossé de 10 km.



La réglementation prévoit également que la teneur en produits phytosanitaires de l'eau potable doit être inférieure à 0,5 $\mu\text{g}/\text{litre}$ pour le total des substances actives*.*

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Nouveautés

L'article 68 du projet de loi vise à modifier la **loi dite "Labbé"** (Loi n°2014-110 du 06/02/2014 visant à mieux encadrer l'utilisation des produits phytosanitaires sur le territoire national (1)). Ainsi, l'échéance concernant **l'interdiction aux personnes publiques d'utiliser/faire utiliser des produits phytosanitaires** (hors produits de biocontrôle, produits AB et produits à faibles risques) **pour l'entretien des espaces verts, forêts et promenades accessibles ou ouverts au public** est avancée du 01/01/2020 au **01/01/2017**. De plus, il sera également dorénavant interdit d'utiliser des produits phytosanitaires **sur les voiries**, sauf pour des raisons de sécurité

Dérogations : cimetières, terrains de sport et stades

A red arrow graphic pointing to the right is located in the top left corner of the slide.

Pour les particuliers, la vente en
libre-service sera interdit au
01/01/2017 et l'interdiction
d'utilisation avancée du 01/01/2022
au 01/01/2019.



Sommaire

- La démarche de la commune
- Les produits phytosanitaires
- **Un autre fleurissement**
- Le cimetière
- Jardiner autrement

QU'EST-CE QU'UNE VIVACE ?



Scilla campanulata



Vinca minor,
Berberis



Calamagrostis brachytricha



Helianthus 'Lemon Queen'



Aster novae angliae



Renouvelle
ses tiges et
ses feuilles

Galanthus nivalis



Foeniculum vulgare
'Atropurpureum'



Acaena microphylla
'Karl Foerster'



Vit plusieurs années

Lunaria rediviva



Ajuga reptans
'Atropurpureum'

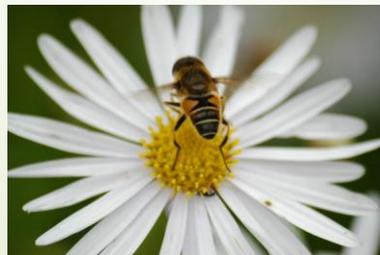


Filipendula purpureum
'Elegans'



Centaurea montana

POURQUOI LES VIVACES?



POURQUOI LES VIVACES?



Salvia x sylvestris



Festuca mairei, *Alchemilla mollis*



Stachys officinalis

POURQUOI LES VIVACES?

Réappropriation des espaces verts par le public

Répondre au besoin fondamental de contact avec la nature

Favoriser un retour de la nature en ville

Combattre les pollutions et préserver la santé



POURQUOI LES VIVACES?

Nouvelles méthode d'entretien, nouveau matériel, moins de plantes à renouveler, moins de produit utilisés...



Nepeta racemosa 'Upricht Form'



Sedum 'Herbstfreude'

POURQUOI LES VIVACES?

Combattre les
pollutions et
préserver la santé

Préserver l'eau, le sol,
l'air, la biodiversité

Réduire le bruit, la
lumière

Economiser les
énergies

Recycler les déchets

Préoccupations écologiques



POURQUOI LES VIVACES?

Une conception et un entretien adapté à chaque espace.



Festuca mairei, Alchemilla mollis



Festuca mairei, Nepeta racemosa 'Walker's Low'



Alchemilla mollis, Stipa gigantea



Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster'

POUR QUEL ESPACE VERT ?



Festuca glauca 'Elijah Blue', *Sedum spurium* 'Album', *Heuchera*



Narcissus 'Acropolis'

- **Zones de prestige** : centre ville, proximité de bâtiments publics et d'habitations, voies piétonnes, places principales.
- **Espaces verts classiques** : places secondaires, pieds de haies, pieds d'arbres, pieds d'arbuste, pieds de mur, accotements, ronds-points et ilots, nouveaux lotissements.
- **Zones semi naturelles ou naturelles** : espaces verts de liaison, délaissés, prairies, sous-bois, lisières, fossés et berges.

-Zones de prestiges (classe 1) : comme se sont des zones visibles de près il est préférable de jouer sur la **diversité des végétaux** et de jouer sur les **formes fines** et les **textures variées** (les éléments que l'on voit uniquement de près)

En classe 1, on peut privilégier **quelques plantes qui ont une floraison courte mais spectaculaire**.

-Espaces verts classiques (classe 2) : sur des zones de grands passages, il est important d'avoir un **effet de masse**, d'apporter du **volume** et de moins jouer sur la diversité des végétaux mais sur une **série de répétition** de plantes.

En classe 2, on privilégiera toujours des plantes qui ont une **floraison longue** (de près ces plantes sont souvent pas belles car présence importante de fleurs fanées mais de loin effet de couleur garanti : rudbeckia...).

-Zones semi naturelles ou naturelles (classe 3) : l'entretien est limité au maximum, c'est la nature qui prend le pas. Un entretien annuel est nécessaire pour nettoyer et tailler, c'est le **principe du laisser faire**.

En classe 3, on peut décider d'implanter des **plantes qui ont un fort pouvoir couvrant** ou de laisser se développer une plante déjà en place afin de limiter l'entretien.



Pour passer de ceci.....à cela





JOUER AVEC LES FORMES

Créer des contrastes et du mouvement



Solidago rugosa 'Fireworks'



Forme des
inflorescences

Phlox paniculata



Leucanthemum x *superbum*



Calamagrostis brachytricha



Forme des
tiges et des
feuilles

Calamagrostis a. 'Karl Foerster'



Rodgersia pinnata



Allium shubertii



Anemone x *hybrida* 'Honorine Jobert'



Persicaria amplexicaulis



Forme
générale
de la
plante

Pennisetum alopecuroides



Angelica sylvestris 'Vicar's Mead'



Veratrum nigrum

Forme des inflorescences : les épis



*Persicaria
amplexicaulis*
'Inverleith'



*Persicaria
amplexicaulis*
'Roseum'



Aconitum napellus
'Album'



Calamagrostis x
acutiflora



*Pennisetum
alopecuroides*



*Camassia
leichtlinii*



Acanthus spinosus



Linaria purpurea



*Verbascum
nigrum*



*Epilobium
angustifolium*



*Veronicastrum
virginicum*



*Lythrum
salicaria*

Forme des inflorescences : les boutons et les boules



Papaver 'May Queen'



Agapanthus hybride



Allium sphaerocephalum



Phlomis russeliana



Allium 'Globe Master'



Aquilegia vulgaris Flore Pleno Black



Knautia macedonica



Astrantia major



Echinops bannaticus

Forme des inflorescences : les plumes



Phlox paniculata 'Mrs Pepper'



Calamagrostis brachytricha



Aruncus dioicus



Miscanthus sinensis 'Yaku Jima'



Eupatorium purpureum 'Elegans'



Rodgersia pinnata



Thalictrum aquilegifolium 'Album'



Solidago 'Golden Wings'



Calamagrostis x acutiflora 'Overdam'

Forme des inflorescences : les ombelles



Eupatorium purp. mac. 'Atropurpureum'



Ctenolophium denudatum



Angelica sylvestris 'Vicar's Mead'



Angelica sylvestris



Tanacetum vulgare



Sedum 'Herbstfreude'



Tanacetum macrophyllum



Euphorbia griffithii 'Dixter'



Foeniculum vulgare 'Atropurpureum'

Forme des inflorescences : les marguerites



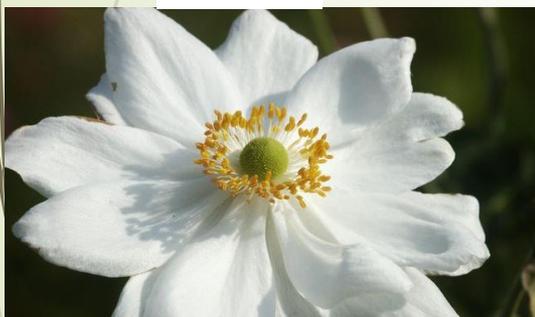
Tanacetum sp.



Anemone blanda



Centaurea montana



Anemone x hybrida 'White Giant'



Aster trinervius ssp. *ageratoides*
'Asran'



Boltonia asteroides



Aster novae-angliae



Rudbeckia fulgida sullivantii 'Goldsturm'



Helenium 'Moerheim Beauty'

Forme des feuilles et des tiges



Achillea 'Ouaga'



Sedum spathulifolium 'Cape Bianco'



Heuchera 'Mars'



Hosta sieboldiana 'Elegans'



Foeniculum vulgare 'Atropurpureum'



Sanguisorba 'Chatto's Form'



Pulmonaria 'Majesté'



Asarum europaeum



Onopordon arabicum



Helleborus argutifolius



Miscanthus sinensis 'Morning Light'



Acorus gramineus 'Ogon'

Forme générale de la plante



Calamagrostis x acutiflora



Eragrostis curvula



Miscanthus sinensis 'Yakushima Dwarf'



Euphorbia palustris 'Walenburg Glorie'



Helianthemum 'Fire Dragon'



Molinia, Poa, Anaphalis, Sedum



Euphorbia characias subsp. characias



Poa labillardieri



Crocosmia 'Lucifer'



Rheum palmatum 'Flore Rubro'

Forme érigée : écrans et rideaux



Rudbeckia fulgida speciosa



Stipa gigantea



Foeniculum vulgare 'Atropurpureum'



Aster umbellatus



Miscanthus



Helianthus microcephalus

Forme arrondie, vaporeuse, ébouriffée



Festuca mairei



Miscanthus sinensis 'August Feder', *Artemisia ludoviciana* 'Silver Queen'



Carex comans Bronze



Allium ursinum



Geranium 'Orion'



Deschampsia caespitosa 'Goldstaub'

Forme tapissante



Acaena microphylla 'Kupferteppich'



Helianthemum 'Fire Dragon'



Euphorbia myrsinites, *Sedum kamtschaticum*



Viola riviniana 'Purpurea'



Veronica peduncularis 'Georgia Blue'



Ajuga reptans 'Atropurpureum'



Lamium maculatum 'Beacon Silver'



Sedum spathulifolium 'Cape Bianco'



Epimedium x *perralchicum* 'Frohnlaiten'



Sedum spurium 'Woodoo's', *Sedum spat*



Asarum europaeum

JOUER AVEC LES COULEURS

Faire le bon choix par rapport à l'esprit du lieu



Anemone blanda



Dianthus 'Little Jock'



Caltha palustris var. *palustris*



Primula vulgaris



Aconitum carmichaeli 'Arendsii'



Papaver orientale 'Patty's Plum'



Helenium 'Kanaria'



Imperata cylindrica 'Rubra', *Sedum* 'Herbstfreude'



Ajuga reptans 'Atropurpurea'



Allium 'Globe Master'



Tanacetum vulgare



Sedum spurium 'Fuldaglut', *Carex*

La couleur au fil des saisons



Scilla campanulata



Helictotrichon sempervirens



Nepeta racemosa 'Walker's Low'



Aster novae-angliae 'Marina Wolkonsky'



Anemone blanda



Aconitum napellus



Agapanthus hybride



Aster cordifolius 'Little Carlow'



Veronica peduncularis 'Georgia Blue'



Geranium 'Brookside'



Salvia officinalis 'Purpurascens'



Aconitum carmichaelii 'Arendsii'

Couleur des feuilles et des tiges



Humulus lupulus 'Aureus'



Hosta 'Halcyon'



Euphorbia amygdaloides var. *robbiae*



Rodgersia podophylla



Melissa officinalis 'All Gold'



Brunnera macrophylla 'Jack Frost'



Imperata cylindrica 'Rubra'



Heuchera 'Caramel'



Carex dipsacea



Stachys byzantina 'Big Ears'



Bergenia 'Bressingham Ruby'



Carex testacea

Couleur des feuilles et des tiges



Saxifraga x urbium 'Variegata'



Hosta 'Night Before Christmas'



Telima grandiflora 'Purpurteppich'



Osmunda regalis



Sedum 'Lynda et Rodney'



Pulmonaria saccharata



Pachysandra terminalis 'Variegata'



Calamagrostis x acutiflora 'Overdam'



Acorus gramineus 'Ogon'



Athyrium nipponicum 'Metallicum'



Arum italicum 'Pictum'



Helleborus argutifolius

Couleurs chaudes

-Couleurs chaudes (jaune, orange, rouge)

→ *Attirent le regard*

→ *Peuvent paraître agressives*



Helenium 'Moerheim Beauty'



Sedum 'Herbstfreude'



Crocsmia 'Mistral'



Papaver pilosum 'Flore Pleno'



Hemerocallis 'Hey There'



Primula vulgaris



Papaver 'May Queen'



Acaena microphylla 'Kupferteppich'



Euphorbia griffithii 'Dixter'



Helianthemum 'Fire Dragon'



Eschscholtzia californica



Hemerocallis 'Frans Hals'

Couleurs chaudes



Helianthus 'Lemon Queen'



Milium effusum 'Aureum'



Smyrnium perfoliatum



Euphorbia palustris



Melissa officinalis 'All Gold'



Tanacetum vulgare



Hemerocallis hybride



Lysimachia punctata



Achillea filipendulina 'Parker's Variety'



Meconopsis cambrica



Narcissus 'Jet Fire'



Helenium 'Kanaria'

Couleurs froides

-Couleurs froides (vert, bleu, violet)

→ *Apaisantes*



Aster novae-angliae 'Marina Wolkonsky'



Aconitum carmichaelii 'Arendsii'



Viola riviniana 'Purpurea'



Echinops bannaticus



Camassia leichtlinii caerulea



Aquilegia vulgaris



Nepeta 'Upright Form'



Geranium 'Blue Cloud'



Ajuga reptans 'Atropurpurea'



Aconitum napellus



Anemone blanda



Papaver orientale 'Patty's Plum'

Couleurs douces



Persicaria amplexicaulis 'Roseum'



Primula vulgaris



Bergenia



Astrantia major 'Roma'



Crinum 'Aphrodite'



Filipendula purpurea 'Elegans'



Persicaria bistorta 'Superba'



Papaver orientale



Chaerophyllum hirsutum 'Roseum'



Phlox paniculata



Sedum spurium 'Variegatum'



Anemone x hybrida 'September charm'

Couleurs vives



Anemone hupehensis var. japonica 'Prinz Heinrich'



Aster novae-angliae 'Andenken ann Paul Gerber'



Bergenia 'Abendglut'



Paeonia lactiflora



Phlox paniculata



Sidalcea



Phlox paniculata



Lythrum salicaria



Rheum palmatum 'Flore Rubro'

Couleurs sombres



Ajuga reptans 'Atropurpurea'



Aquilegia vulgaris Flore Pleno Black



Lysimachia punctata 'Gauthier Brousse'



Actaea simplex 'Atropurpureum'



Athyrium niponicum 'Metallicum'



Salvia officinalis 'Atropurpurea'



Viola riviniana 'Purpurea'



Veratrum nigrum



Acaena, Carex, Sedum spurium 'Fuldaglut'

Couleurs claires



Lunaria annua 'Stella'



Actaea simplex 'White Pearl'



Leucanthemum x *superbum* 'Phyllis Smith'



Carex morrowii 'Ice Dance'



Kalimeris incisa



Scilla non scirpa 'Alba'



Paeonia lactiflora



Camassia leichtlinii



Veronicastrum virginicum 'Album'

Couleurs brunes



Calamagrostis brachytricha



Pennisetum alopecuroides



Leucanthemum



Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster'



Heuchera



Knautia



Athyrum niponicum 'Metalicum'



Rodgersia podophylla



Miscanthus sinensis 'Yaku Jima'

Couleurs vertes



Asplenium scolopendrium



Deschampsia caespitosa 'Goldstaub'



Sedum pachyclados



Carex dipsacea



Hosta 'Francee'



Achillea 'Ouaga'



Helleborus argutifolius



Trachystemon orientale



Epimedium x perralchicum 'Frohnlaiten'

JOUER AVEC LA TEXTURE DES FEUILLES



Hosta sieboldiana 'France's Williams'



Epimedium x perralchicum 'Frohnlaiten'



Pulmonaria officinalis



Stachys byzantina 'Cotton Ball'



Sedum spurium 'Fuldaglut'



Veratrum nigrum



Alchemilla mollis



Trachystemon orientale



Bergenia



Carex comans Bronze



Onopordon arabicum



Rheum palmatum 'Tanguticum'

JOUER AVEC LA TEXTURE, LA FORME ET LA COULEUR DES FRUITS



Iris foetidissima



Eryngium giganteum



Pulsatilla vulgaris



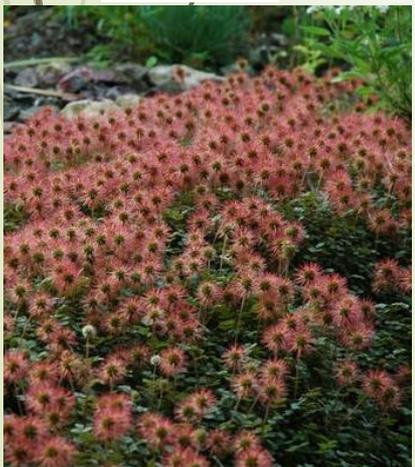
Phlomis russeliana



Leucanthemum



Lunaria rediviva



Acaena

JOUER AVEC LES SAISONS

Le jeu des assemblages selon les mois









Exemple d'espace avec bulbes naturalisés des 4 saisons





Association bulbes/gazon fleuri.

Une floraison non stop durant 6 mois qui commence dès le mois de mars par les bulbes et se poursuit ensuite par le gazon fleuri Retrouvez ce concept dans la rubrique "**jardins privés, autres aménagements**".

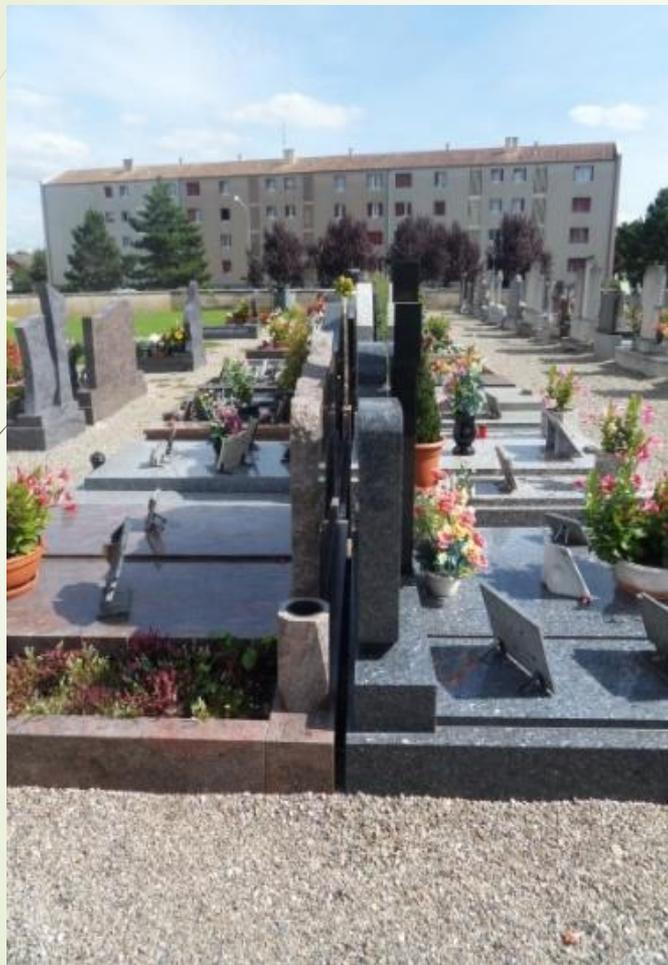




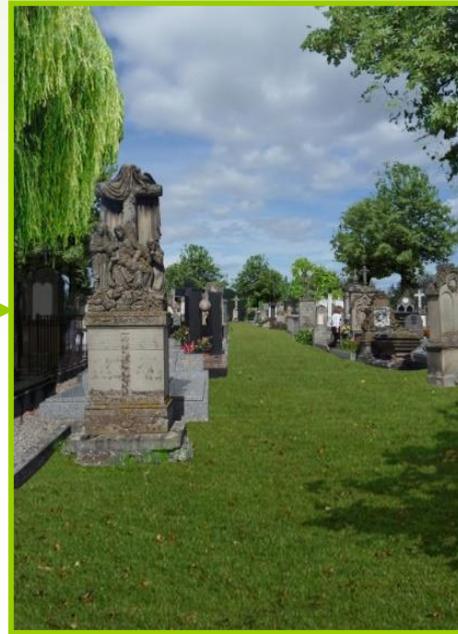


Sommaire

- La démarche de la commune
- Les produits phytosanitaires
- Un autre fleurissement
- **Le cimetière**
- Jardiner autrement



Exemples de villes existantes



Abandon ?





Notre-Dame-des-neiges, Montréal





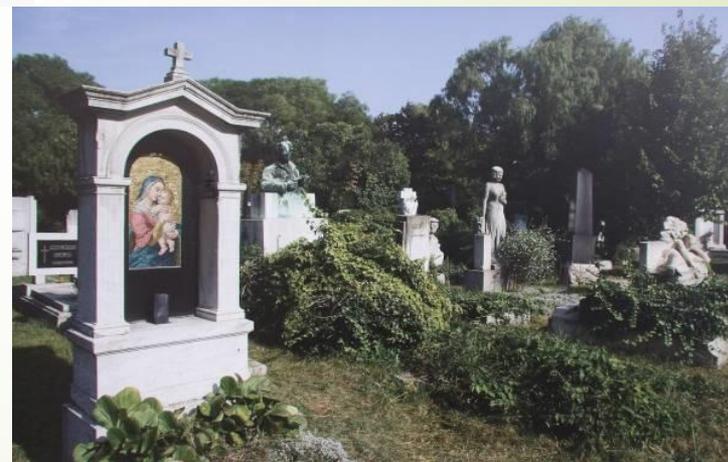
SUÈDE, Malmö, Ganlakrykogarden



SUÈDE, Stockholm, Skogskyrograden



Etats-Unis, New York, Brooklyn, Green-wood



HONGRIE, Budapest, Kerepsi





Cimetière de Saint-Gall à Strasbourg © Gilles LECUIR - Natureparif

Ici, l'herbe remplace le gravier

Les pesticides nuisent à la qualité de l'eau de notre nappe phréatique. Ils ont un impact sur notre santé et sont responsables de la diminution de la biodiversité.

• Préserver l'environnement

Depuis 2008, la Ville et la Communauté urbaine de Strasbourg se sont engagées dans un programme ambitieux de suppression définitive de l'utilisation des pesticides (désherbants, insecticides, fongicides, etc.) dans les espaces publics (espaces verts, parcs, terrains de sports, etc.).

Cette démarche baptisée « zéro pesticides » est mise en œuvre en partenariat avec l'Agence de l'eau Rhin Meuse, établissement public du ministère du développement durable.

• De nouvelles techniques d'entretien

Des moyens humains et techniques sont mis en œuvre pour assurer la transition entre les anciennes pratiques polluantes et les nouvelles, plus naturelles. Ainsi, le désherbage des cimetières est réalisé avec des techniques alternatives comme la binette, les désherbeurs thermiques à flamme, le paillage des massifs et les plantes couvre-sol.

• Des cimetières plus verts

Cet engagement a également conduit la collectivité à repenser l'aménagement des cimetières : les allées engazonnées remplacent ici les allées en gravier. La pousse de ce nouveau tapis vert sera contrôlée mécaniquement, dans le respect de ce lieu de mémoire.



MISSION
ZÉRO
pesticides



Affiche sur l'enherbement des allées dans les cimetières strasbourgeois

© CUS



Cimetière anglais de Meggen en Suisse © Chrialiv

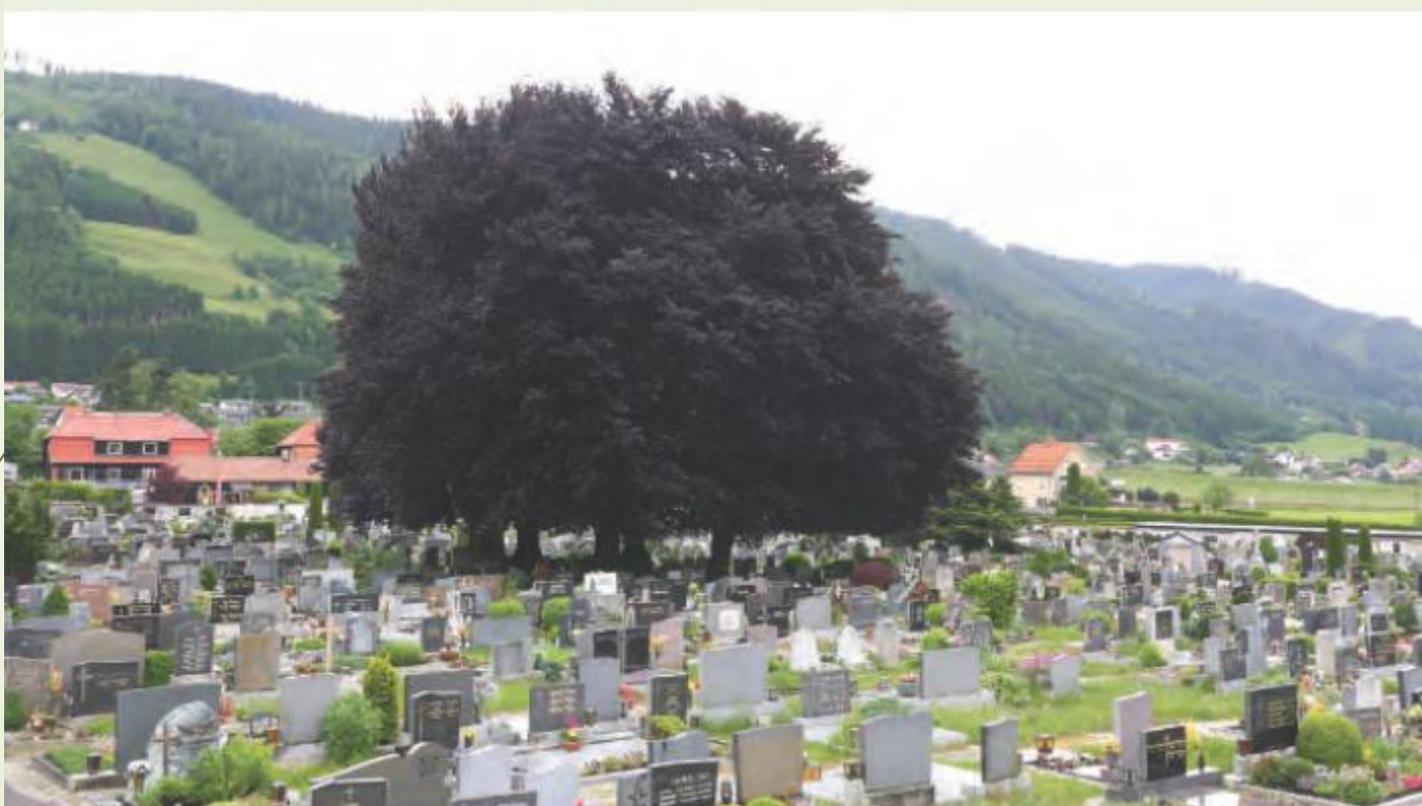


1971 - 2006



Depuis 2007

Rennes - cimetière de
l'Est



Cimetière de Fohnsdorf en Autriche © Christian Pirkl



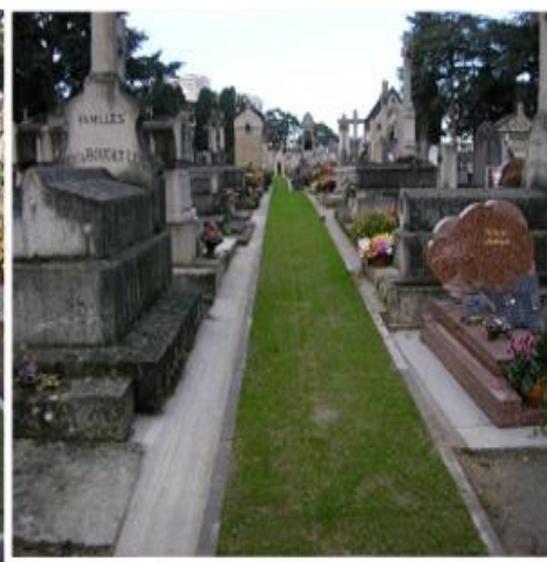
Cimetière des Fauvelles à Courbevoie © Ville de Courbevoie



Exemples d'aménagement pour la faune dans des cimetières © En haut à gauche Florent Guillemain – Gondwana et en bas à droite Gilles Lecuir - Natureparif

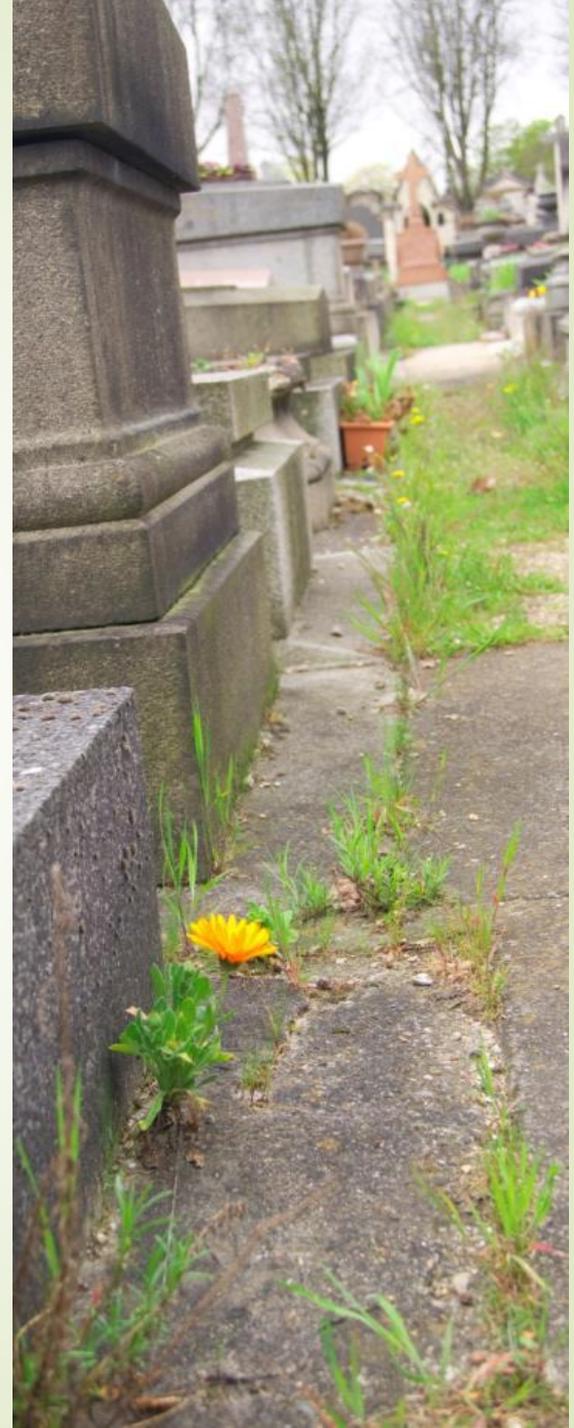
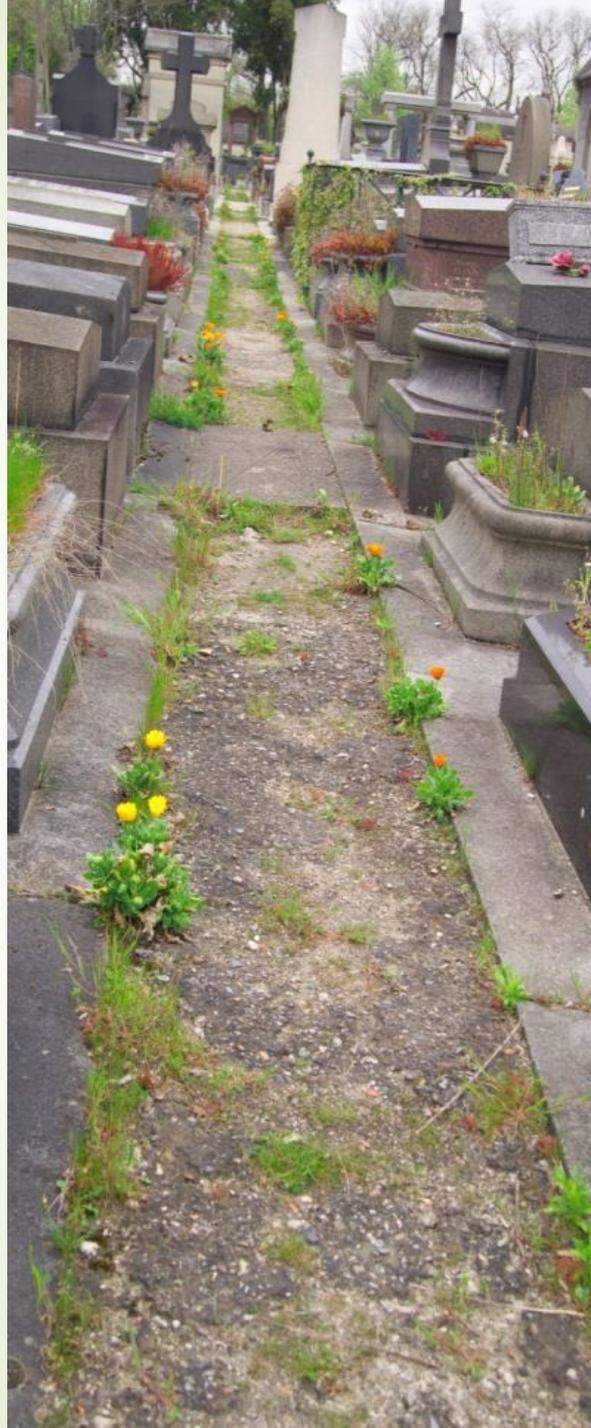


Jardin du souvenir dans le cimetière naturel du Souché © Gilles Lecuir - Natureparif





Cimetière du père Lachaise
(Paris)





Sommaire

- La démarche de la commune
- Les produits phytosanitaires
- Un autre fleurissement
- Le cimetière
- **Jardiner autrement**

Le désherbage



Le désherbage manuel :

- Binette
- Sarcloir
- Ratissoire

10 à 45 €



NOUVEAU
PIC spécial Pavé
Pour le désherbage
des interstices
de pavé et pour la voirie



➤ COUTEAUX



10 à 35 €



- Le désherbage thermique à vapeur ou à gaz



Coût : 100 €

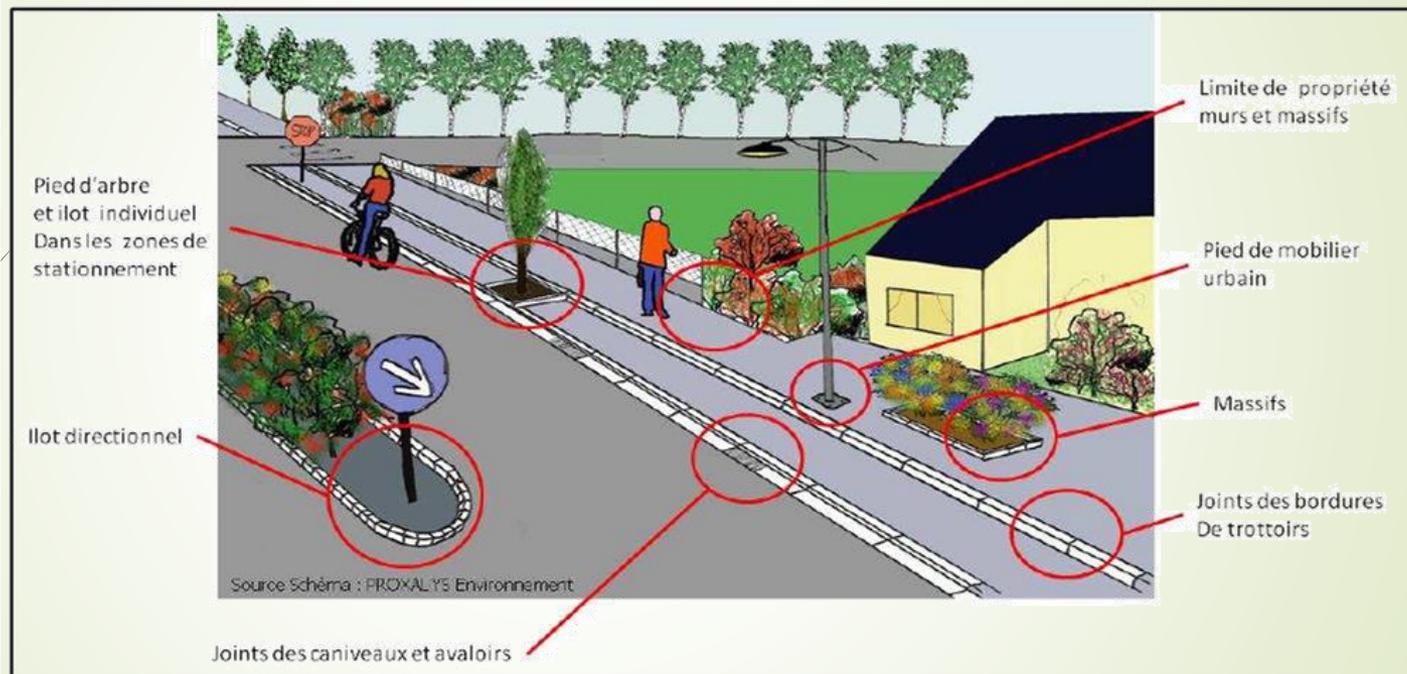


- Le désherbage thermique eau chaude

Utiliser l'eau de cuisson des pommes de terre,
des pâtes, du riz,...



Conception raisonnée





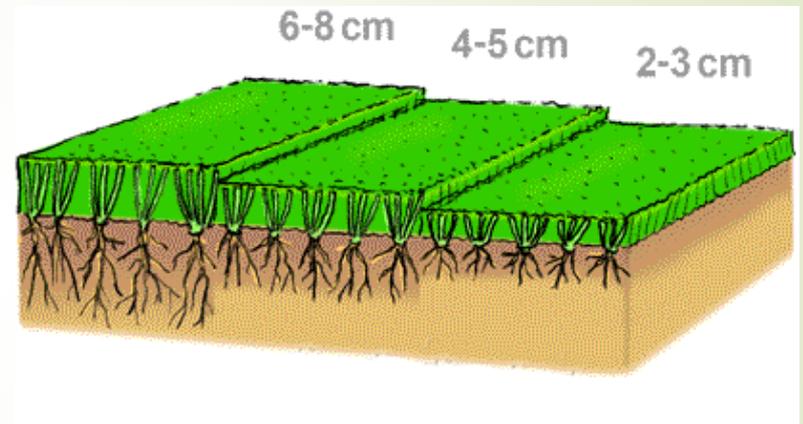


Fauches / Tontes



Tonte

- Augmenter la hauteur de tonte :
 - Plus de biodiversité
 - Moins de maladies
 - Moins de projections
 - Moins d'eau
 - Moins d'adventices
 - Moins de tontes



Une tonte divise par deux le nombre d'insectes auxiliaires.





Déchets = Ressource

Broyage des branchages :



Recommandations :

- Eviter les plantes malades
- Laisser fermenter sur une courte période

Ramassage des feuilles :

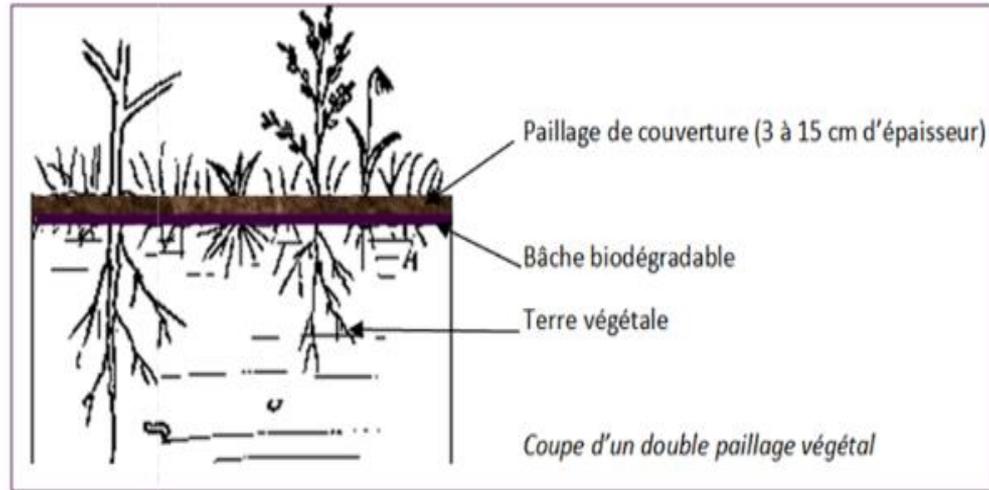
Recommandations :

- Eviter les plantes malades
- Broyer les feuilles épaisses



Le paillage

DOUBLE PAILLAGE VEGETAL



Description	Paillage constitué de deux couches : <ul style="list-style-type: none"> - une couche issue de matières de fibres végétales biodégradable (coco, lin, jute, ...) - une couche de paillage de couverture (Paille de lin, chanvre; fumier broyé; écorce de pin; coque de cacao; fibres de bois; BRF(bois raméal fragmenté); broyat de branches du site;...) 		
Utilisation	Pieds d'arbres d'alignement et de parcs, ronds-points, îlots, massifs arbustifs et mixtes, plantes vivaces...		
Mise en œuvre	Sur terre végétale désherbée et ameublie en profondeur, le collet des végétaux sera situé à la hauteur de la bâche et formera une cuvette vers le centre (sauf sur les espaces recevant une grande quantité de sel de déneigement).	Entretien	Nettoyage de propreté (papiers...), taille, désherbage manuel si apparition d'adventices (peu probable les deux premières années). Manuel : gouge, binette hollandaise, sarcloir, ... Électrique : sarcloir électrique.
Coût	6 à 18 € / m ²	Coût	1,70 € / an / m ²
Avantages		Inconvénients	
Apporte une amélioration du sol en se décomposant Permet aux végétaux couvre sol de s'étendre Aspect esthétique		Durée limitée (2 à 3 ans) Ne supprime pas totalement les apparitions d'adventices vivaces (chardon, liseron, chiendent,...) notamment au pied des arbustes	

Les paillages végétaux

Le broyat de branches –
BRF



Les tontes de gazon



Les feuilles mortes



Paille de blé



Paille de chanvre



Paille de lin

Les paillages végétaux



← Ecorce de pins



Cosses de sarrasin →



← Cosses de fèves de cacao



Morceau de palette de bois →

Paillages minéraux



← Graviers



← Ardoise

Pouzzolane



Toiles





Les plantes couvre-sol

Elles vont occuper l'espace dans les massifs d'arbustes , garnir les pieds d'arbres ou les haies, compléter les massifs de plantes pérennes

Critères pour un bon couvre-sol :

- ▶ Avoir un feuillage dense, un port étalé, une bonne durée de vie
 - ▶ Supporter de vivre en pied d'arbre
 - ▶ Demander le minimum d'entretien
 - ▶ Pouvoir se propager pour « occuper le terrain » sans devenir envahissante
- 



Taille douce

- Critères esthétique
- Mise en valeur du végétal
- Respect du port
- Maintien de la floraison
- Aspect fonctionnel
- Définir une hauteur
- Limiter le développement
- Utiliser le végétal comme obstacle
- Aspect technique
- Aspect sanitaire
- Bois abimé
- Maladies.



La bonne plante au bon endroit



L'essentiel est de ne pas oublier qu'un végétal grandit.

Favoriser la biodiversité

Installer des nichoirs

- Favoriser la pédagogie
- Prendre quelques précautions

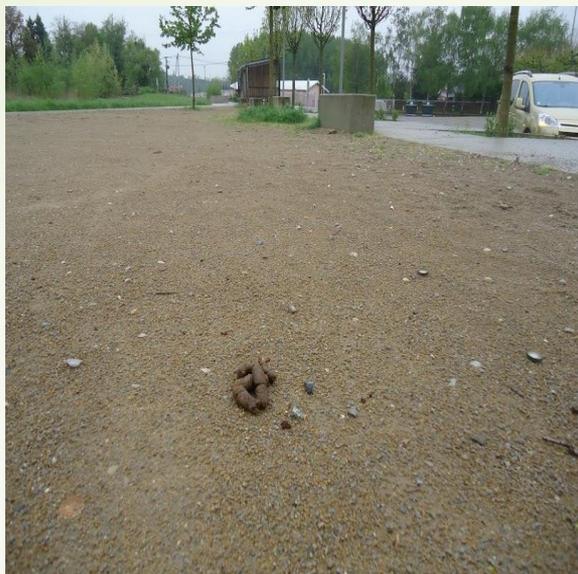


Vivre avec l'herbe



Hyper
centre
de
Rennes

Vivre avec l'herbe



Vivre avec l'herbe



Vivre avec l'herbe









Merci de votre attention

