



Villes et Villages Fleuris

LE LABEL NATIONAL DE LA QUALITÉ DE VIE

Fleurissement & cadre de vie





INSPIRÉ PAR LA NATURE



LOIRE TOURISME

Une association loi 1901, missionnée et financée par le Département pour le **développement** et la **promotion** du tourisme dans la Loire.



Agence
de Développement
Touristique

4 missions essentielles

- Observer et Analyser le tourisme dans la Loire
- Développer une offre touristique en phase avec les attentes des clientèles
- Fédérer les acteurs du tourisme & coordonner les initiatives
- Promouvoir les atouts de la destination Loire en France et en Europe auprès de visiteurs cibles

LOIRE TOURISME

Développer une offre touristique en phase avec les attentes des clientèles

L'objectif est d'accompagner le développement qualitatif et durable de l'offre touristique.

Loire Tourisme en partenariat avec le Département et les offices de tourisme pilote ou contribue à des démarches de structuration et de qualification de l'offre.



126 communes engagées

46 communes labellisées

- accompagnement des communes candidates, visites de contrôle et conseil.
- Programmation de conférences, ateliers & formations.
- Promotion de l'offre



2 destinations labellisées

- La Route des Vins Forez-Roannais en Loire Volcanique
72 partenaires labellisés
- Condrieu Côte-Rôtie
27 partenaires labellisés dans le Pilat



13 villages labellisés

- Animation du réseau
- Points info saisonniers
- Développement de jeux de pistes via l'application baludik
- Promotion de l'offre



8 villages labellisés

- Animation du réseau
- Promotion de l'offre

Une équipe à votre service



Emmanuelle Collin
Directrice



Annick Pailleux
Directrice adjointe



Sophie Aussel
Référente Vignobles & Découvertes



Françoise Pontet
Référente Accueil Vélo / Tourisme & Handicap



Sylvie Spéciale
Chargée de mission promotion / communication



Lionel Lambert
Community Manager, Influence & Campagnes digitales



David Masson
Webmaster



Cécile Grange
Référente Fleurissement et Cadre de Vie



Isabelle Basset
Comptable



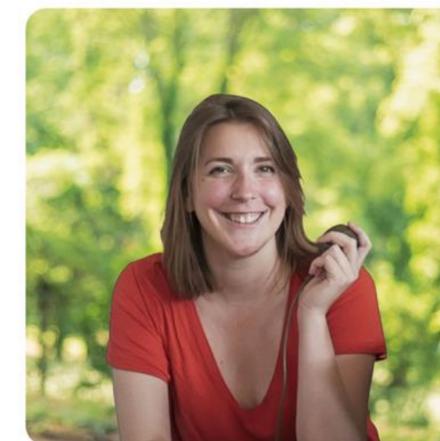
Séverine Verdier
Chargée de mission numérique



Dorothée Marion
Référente Observatoire



Paul Maury
Animateur APIDAE / Place de marché



Manon Capitant
Référente "Fonds Tourisme Durable"

Une démarche d'excellence et d'attractivité



Embellissement du territoire

Attractivité des communes

Préservation de l'environnement



Des formations pour accompagner les communes dans leur transition écologique

Espèces exotiques envahissantes

 JEUDI 16 MARS 2023
au Chambon-Feugerolles

Végétalisation durable des espaces verts

 JEUDI 27 AVRIL 2023
à Saint-Chamond

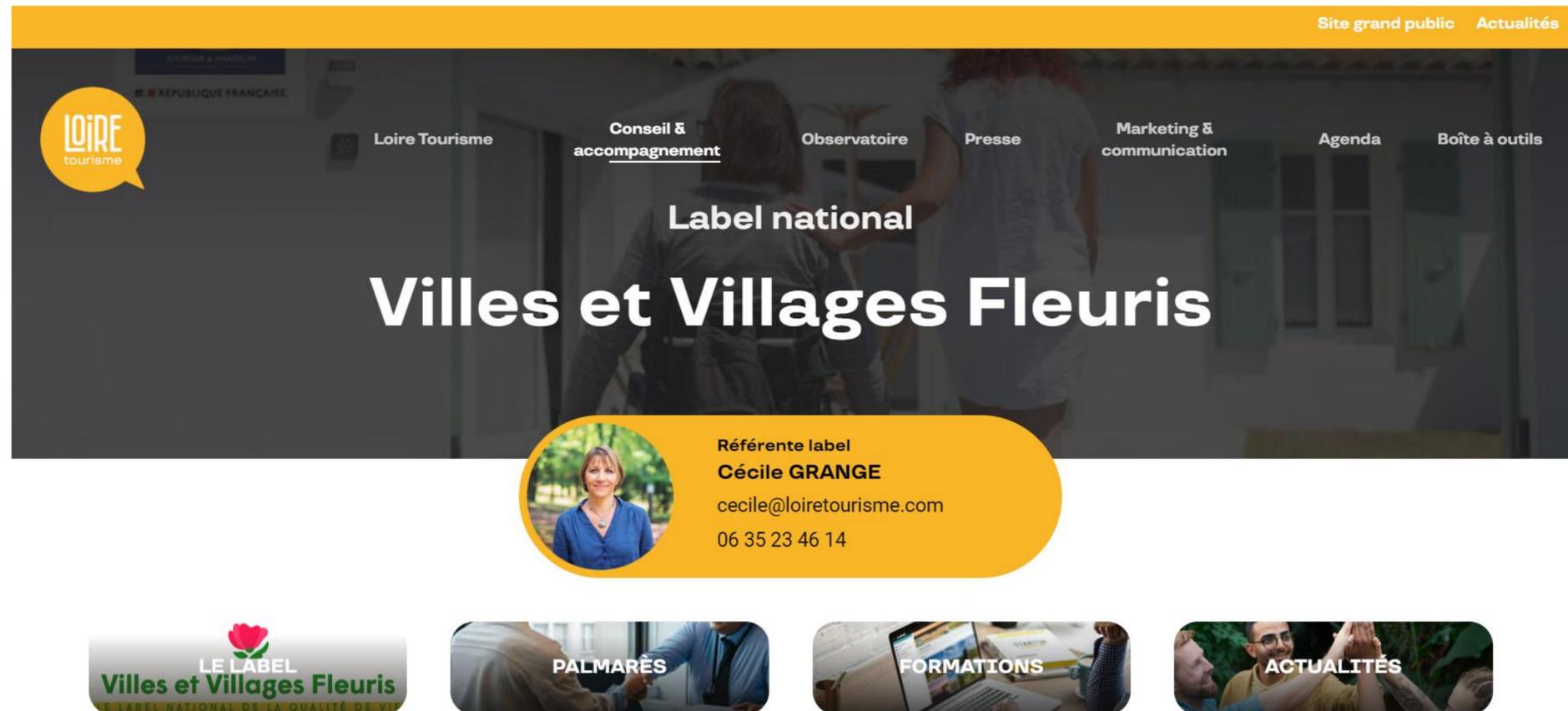
Végétalisation des cimetières

 JEUDI 16 NOVEMBRE 2023
À Feurs



POUR RESTER CONNECTÉ...

Un site et une lettre d'info mensuelle pour les acteurs du tourisme



Scannez
le QR Code
pour vous inscrire
à l'infolettre



Les enjeux de la végétalisation des cimetières

Héloïse Risselin, chargée de mission Espaces végétalisés à France Nature Environnement



Rappels : les pesticides et la loi Labbé

Usages et réglementation

Rôle

Protection des végétaux

Détruire les indésirables

Impacts

Pollution des sols, de l'eau

Tue la biodiversité, auxiliaires compris

Santé humaine

...

Rappels : les pesticides et la loi Labbé

Usages et réglementation

Réglementation

Loi Labbé : interdiction utilisation produits de synthèses en 3 phases :

- 2017 : voiries et parcs
- 2019 : pour les jardiniers amateurs
- 2022 : tous les espaces accessibles au public

Pourquoi ?

Préserver notre santé

Garantir la qualité de l'eau

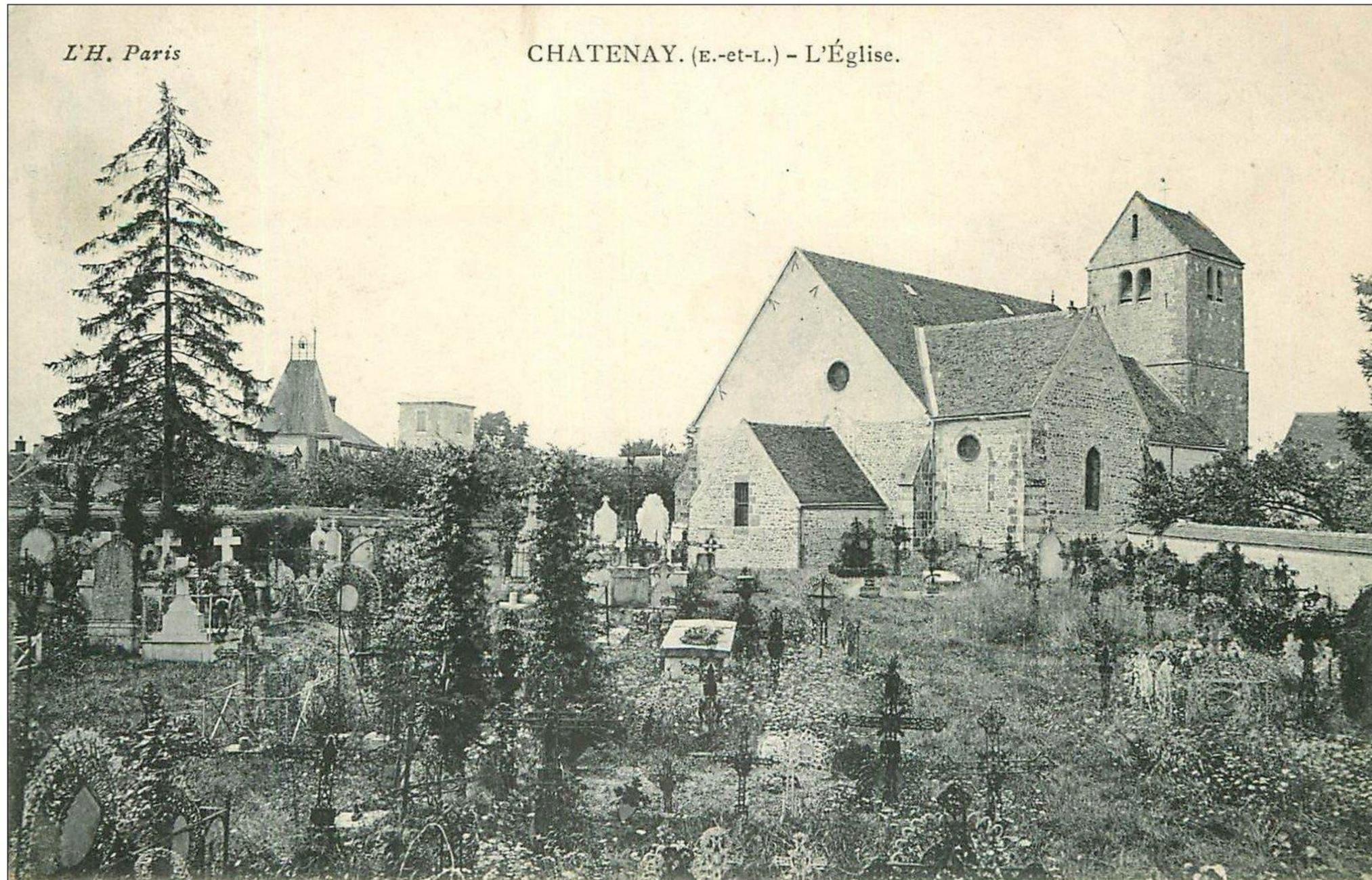
Protéger les sols

Maintenir la biodiversité



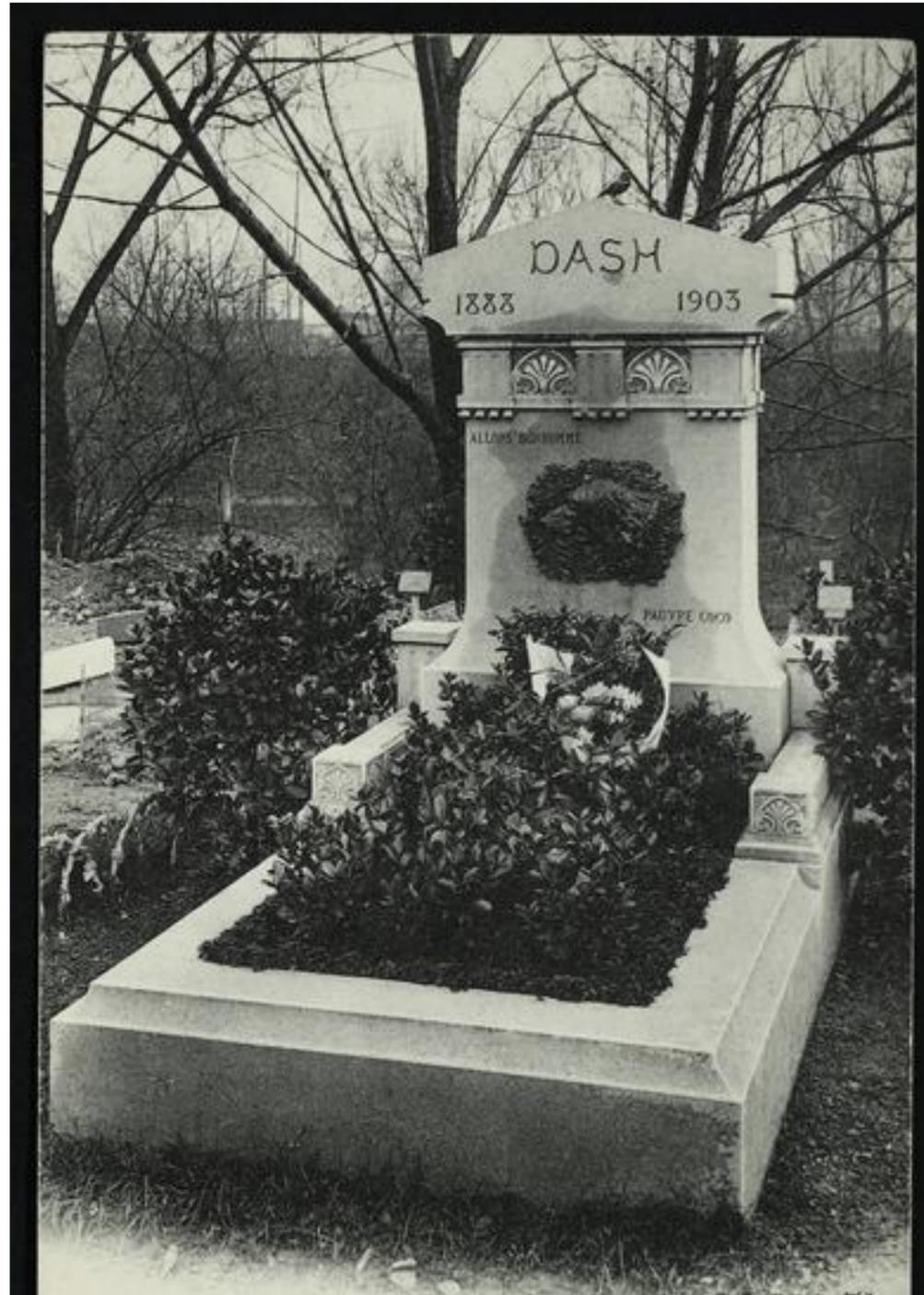
Évolution paysagère des cimetières

Années 1960



Évolution paysagère des cimetières

Années 1960



Évolution paysagère des cimetières

Années 1960



Les enjeux de la végétalisation

Économique

- Temps de Main d'œuvre :
Désherbage remplacé par tonte = moins chronophage
- Végétaliser :
Appartient au budget investissement
(puis reprise et entretien sur le budget fonctionnement)
- Diminution voire arrêt du désherbage :
Réduction voire arrêt d'usage de produits phytosanitaires
(autorisés par la loi Labbé)

Diminuer les coûts liés à l'entretien

Les enjeux de la végétalisation

Santé

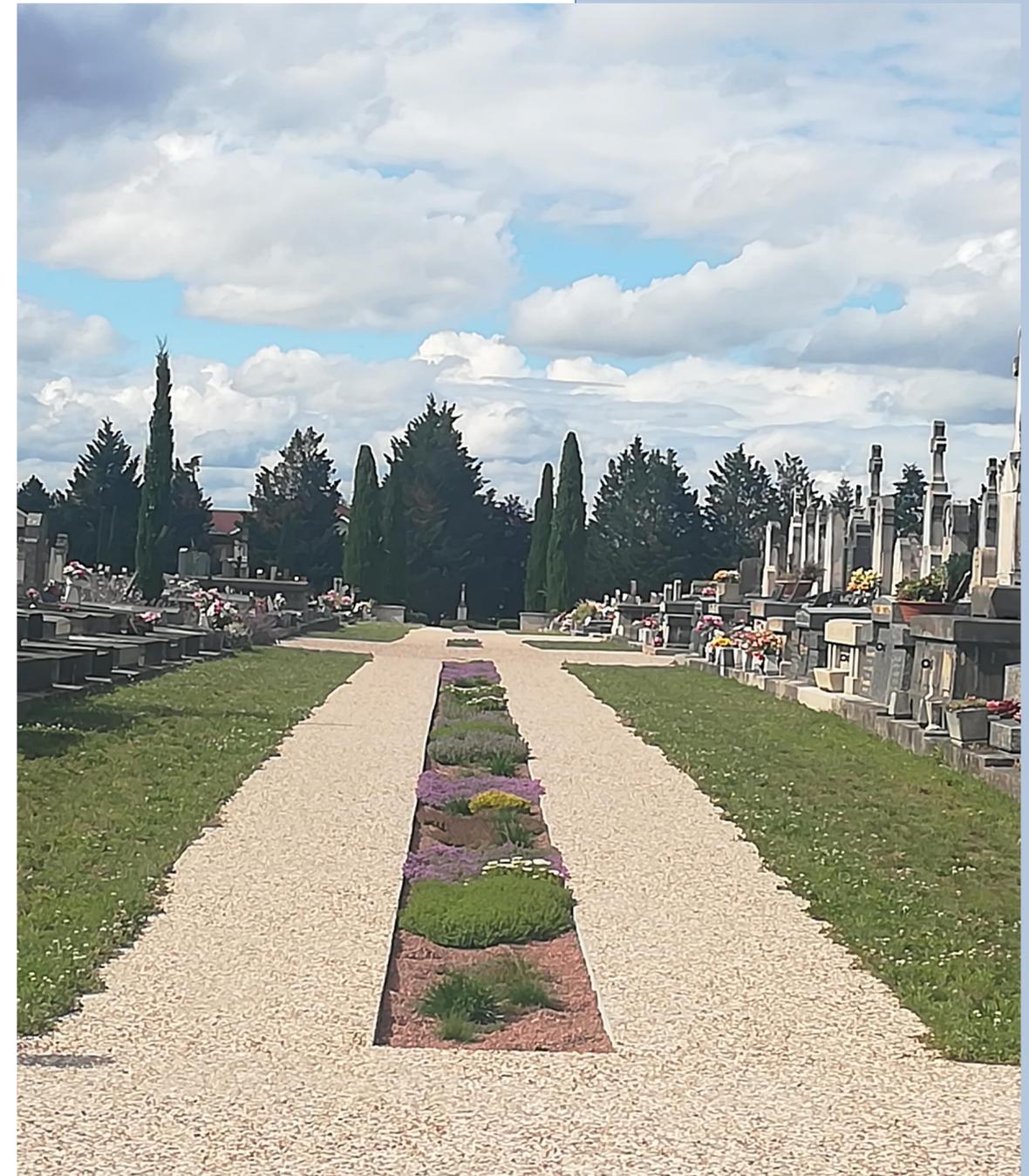
Assurer la bonne santé des agents

Assurer la bonne santé des usagers

Rafraîchir le cimetière (lutte contre les fortes chaleurs estivales)

Cadre de vie agréable

Prendre soin de la santé de chacun



Les enjeux de la végétalisation

Respect

Fleurir durablement le cimetière

Apporter de l'ombrage aux usagers

Offrir un cadre de repos et de deuil respectueux



Saint Roch (Grenoble) © Ville de Grenoble – Jacques Ginot

Les enjeux de la végétalisation

Environnement

Quelques rappels

→ Biodiversité = ensemble des êtres vivants et des écosystèmes

→ Écosystème = interactions entre milieu et êtres vivants (ex : chaîne alimentaire)

→ Trames verte et bleue = réservoirs de biodiversité + corridors écologiques

Ce sont les zones de reproduction, de repos, de déplacement, de refuge et garde manger pour la biodiversité (faune et flore)

Essentiel à la survie de l'être humain

Les enjeux de la végétalisation

Environnement

Lutter contre les îlots de chaleur

Limiter l'érosion des sols

Capter le carbone

Favoriser la biodiversité (faune et flore)

Etc.

Cimetière = lieu de respect et de vie



Père Lachaise (Paris) © Benoît Gallot

Verdir et fleurir son cimetière

On parle de végétalisation, pas de gazon !



© Jake Steele

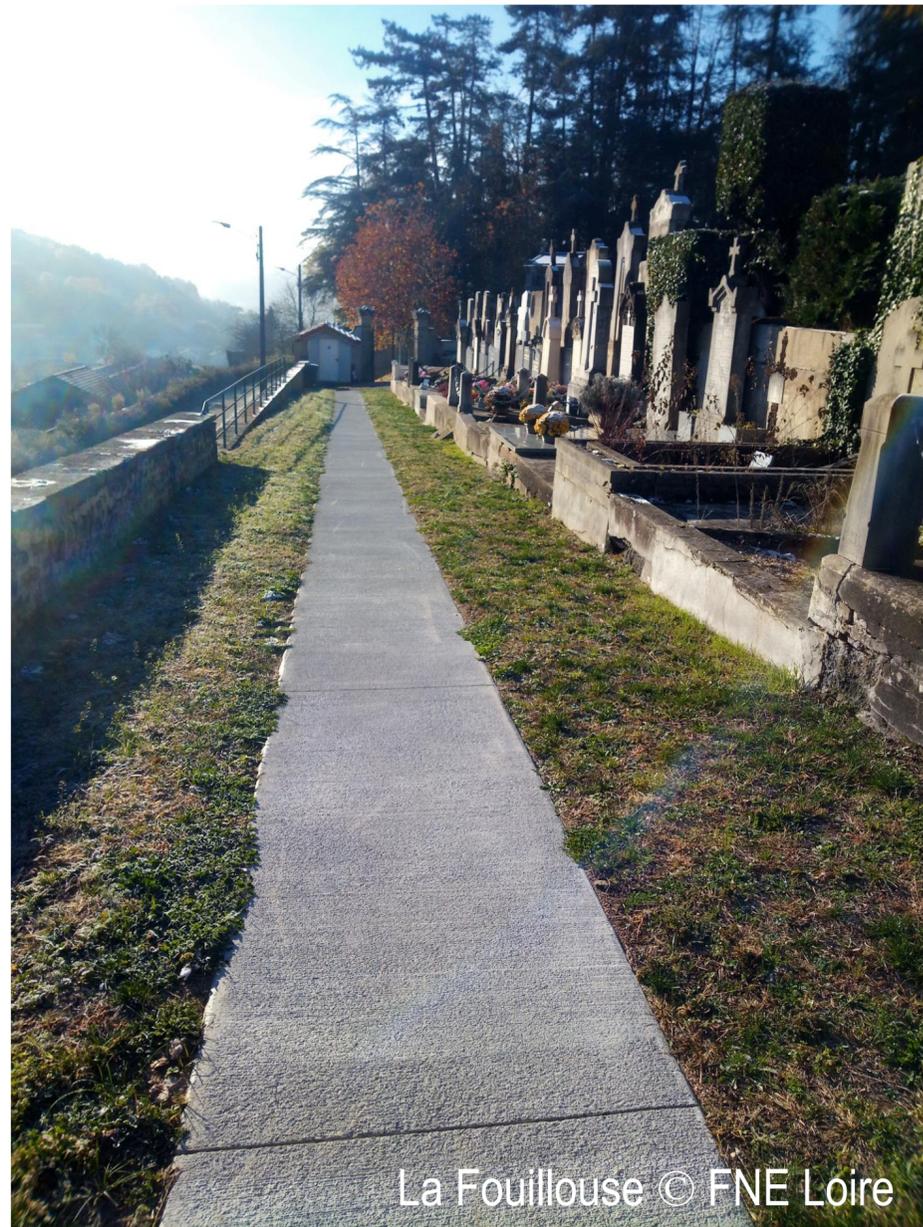


Orliénas (69) © FNE Loire

Enherber plutôt que désherber

ALLÉES, TOMBES, ZONES ET CONCESSIONS EN ATTENTE

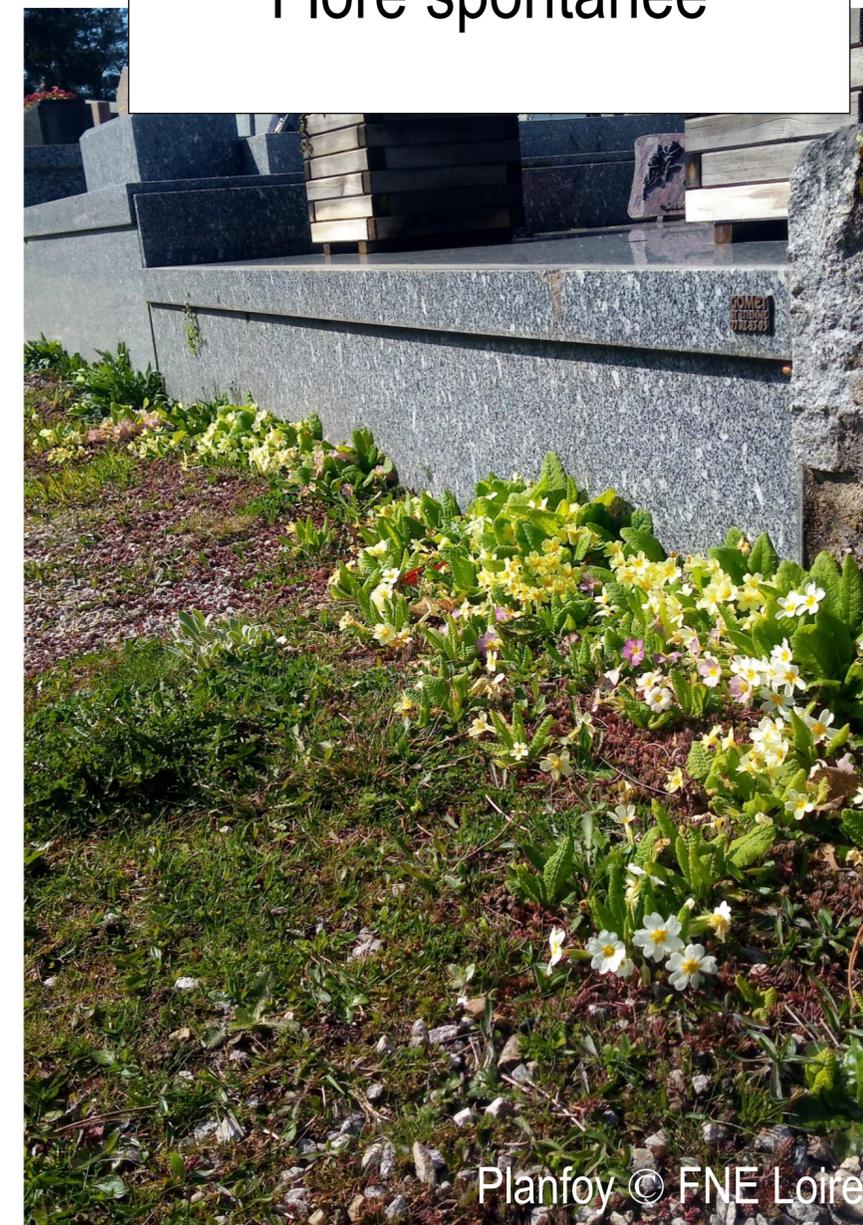
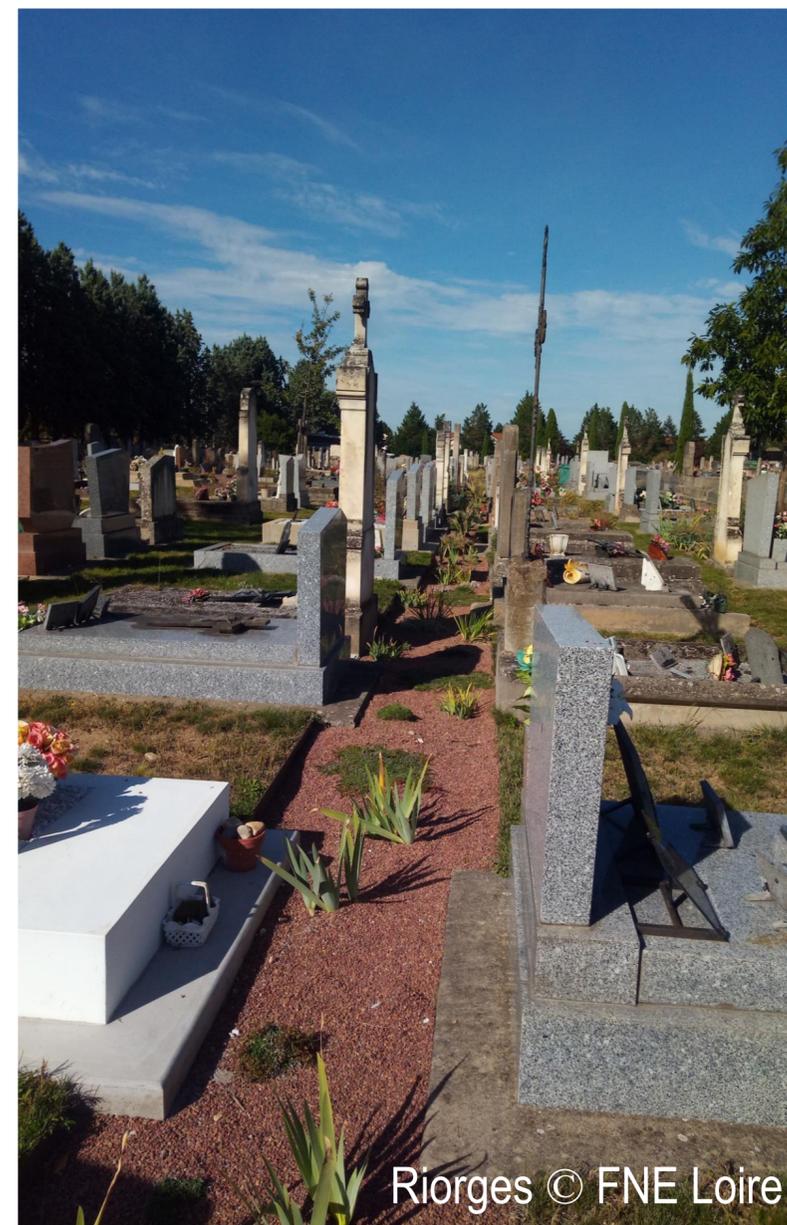
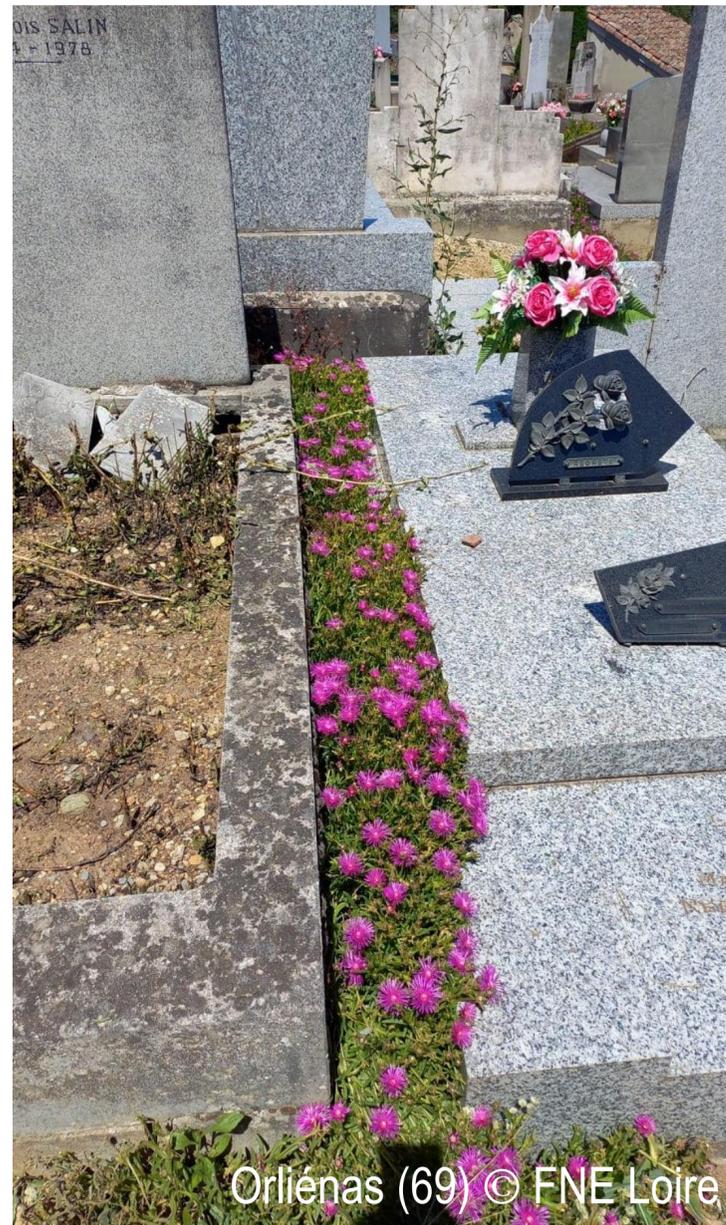
Hiérarchiser
Diminuer largeur allée
Travailler les bordures



Fleurir

PIEDS DE MURS, INTER-TOMBES, DOS A DOS, ...

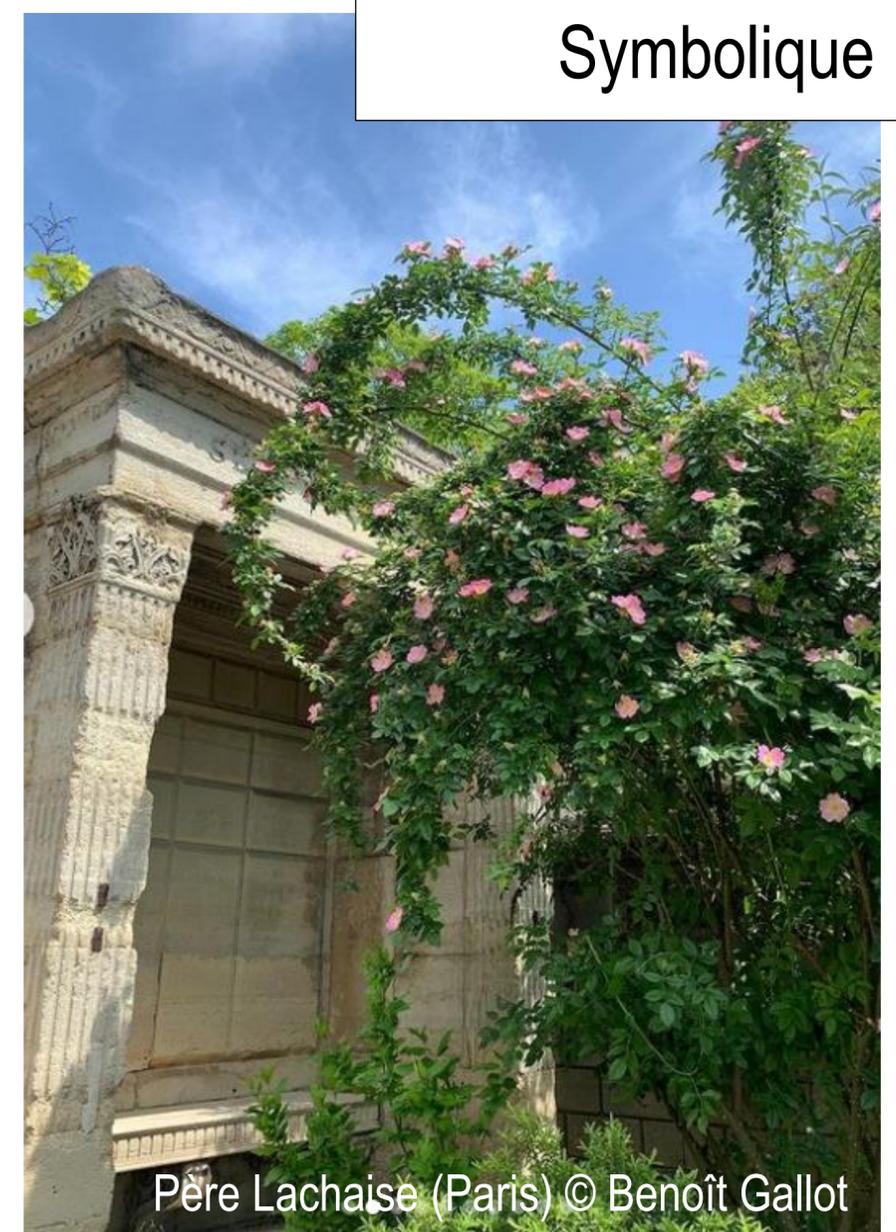
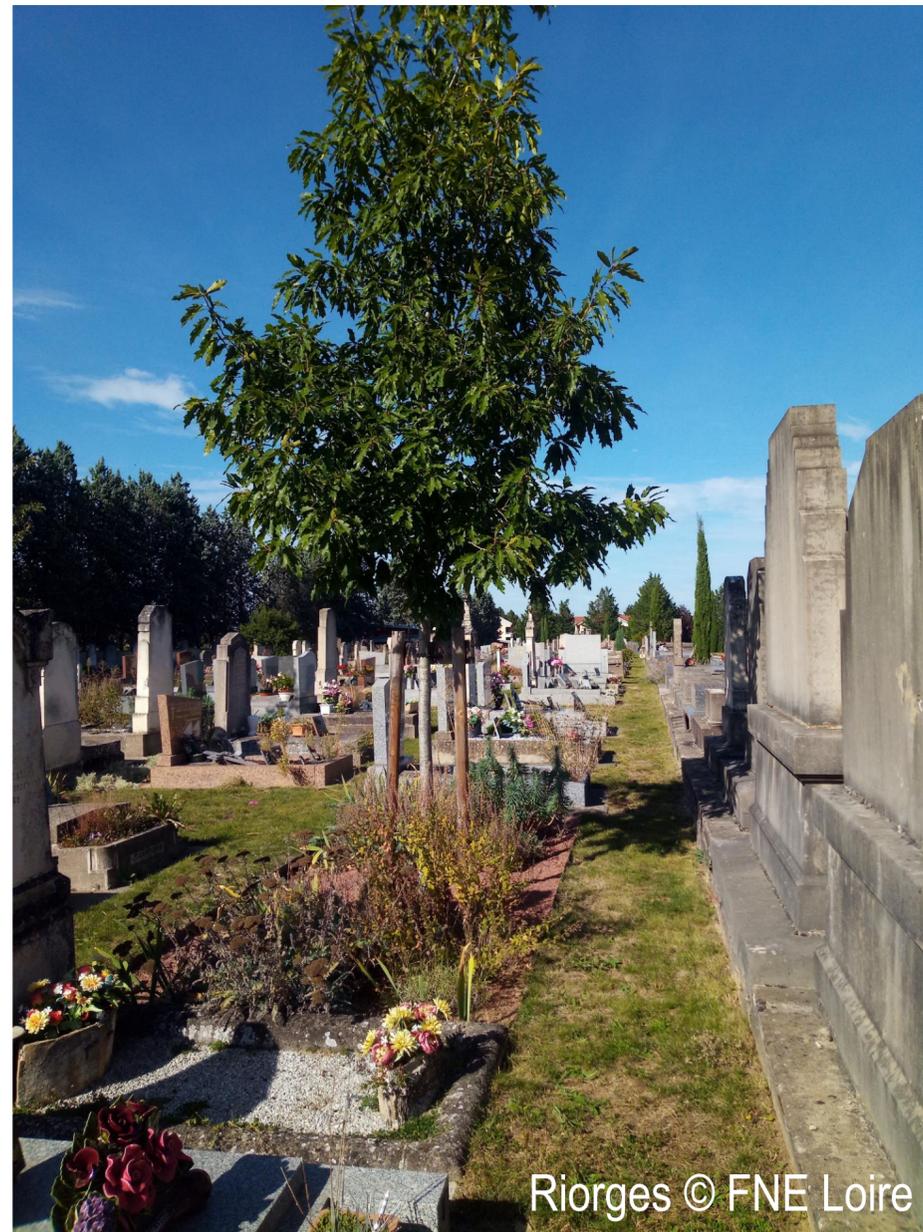
Vivaces
Bulbes
Flore spontanée



Patrimoine arboré

CONSERVER L'EXISTANT, PLANTER

Ombre
Agrément
Brise-vue
Symbolique



Végétaliser astucieusement

Quelques conseils

Économiser l'eau

- Espèces adaptées au sol
- Période de plantation adaptée
- Travail du sol = décompacter et amender
- Paillage
- Etc.

Favoriser la biodiversité

- Espèces mellifères
- Créations de nouveaux aménagements (haie, massif, mare, alignement, ...)
- Végétaux sauvages et label « Végétal Local »
- Etc.

Se faire accompagner

- ADT Loire Tourisme
- Techniciens commerciaux
- Associations (France Nature Environnement , Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Monts du Pilat, ...)
- Paysagistes



Merci de votre attention

Héloïse Risselin || heloise.risselin@fne-aura.org || 06 13 71 53 31



Jean-Louis RUIZ – Naturalis

Anthony BARRIER – Perret Rhône Alpes





VEGETALISER

- ✓ Les bonnes raisons
- ✓ Végétalisation spontanée ou maîtrisée ?
- ✓ Zoom sur les espèces phares
 - comment semer
 - généralités
 - conclusion



Les raisons de végétaliser

Favoriser la biodiversité



Séquestration du carbone

COMMENT REDUIRE NOTRE EMPREINTE CARBONE ?



Les gazons sont de véritables alliés pour réduire notre empreinte carbone.

25 m² de gazon piègent par an l'empreinte carbone d'un hamburger ou de 4 paquets de chips ou de 20 km dans une voiture diesel qui consomme 6 L / 100 km.

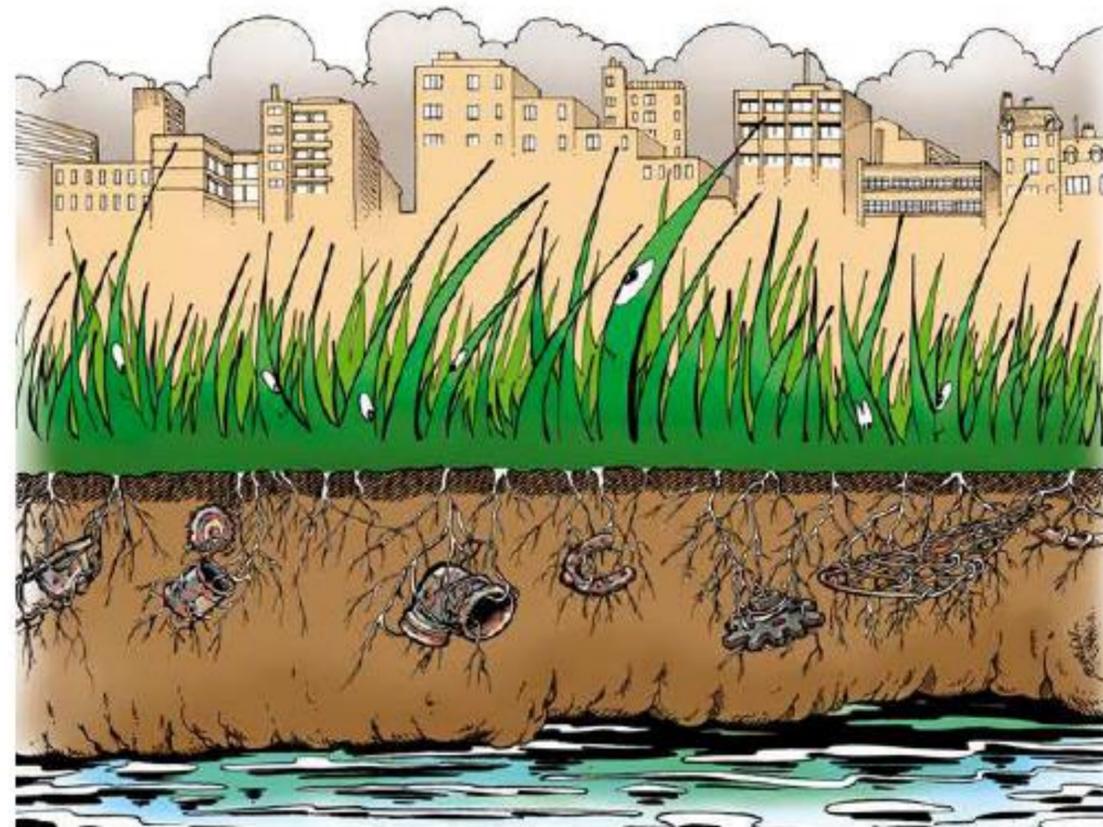


Favoriser la vie
dans le sol et
lutter contre
l'érosion

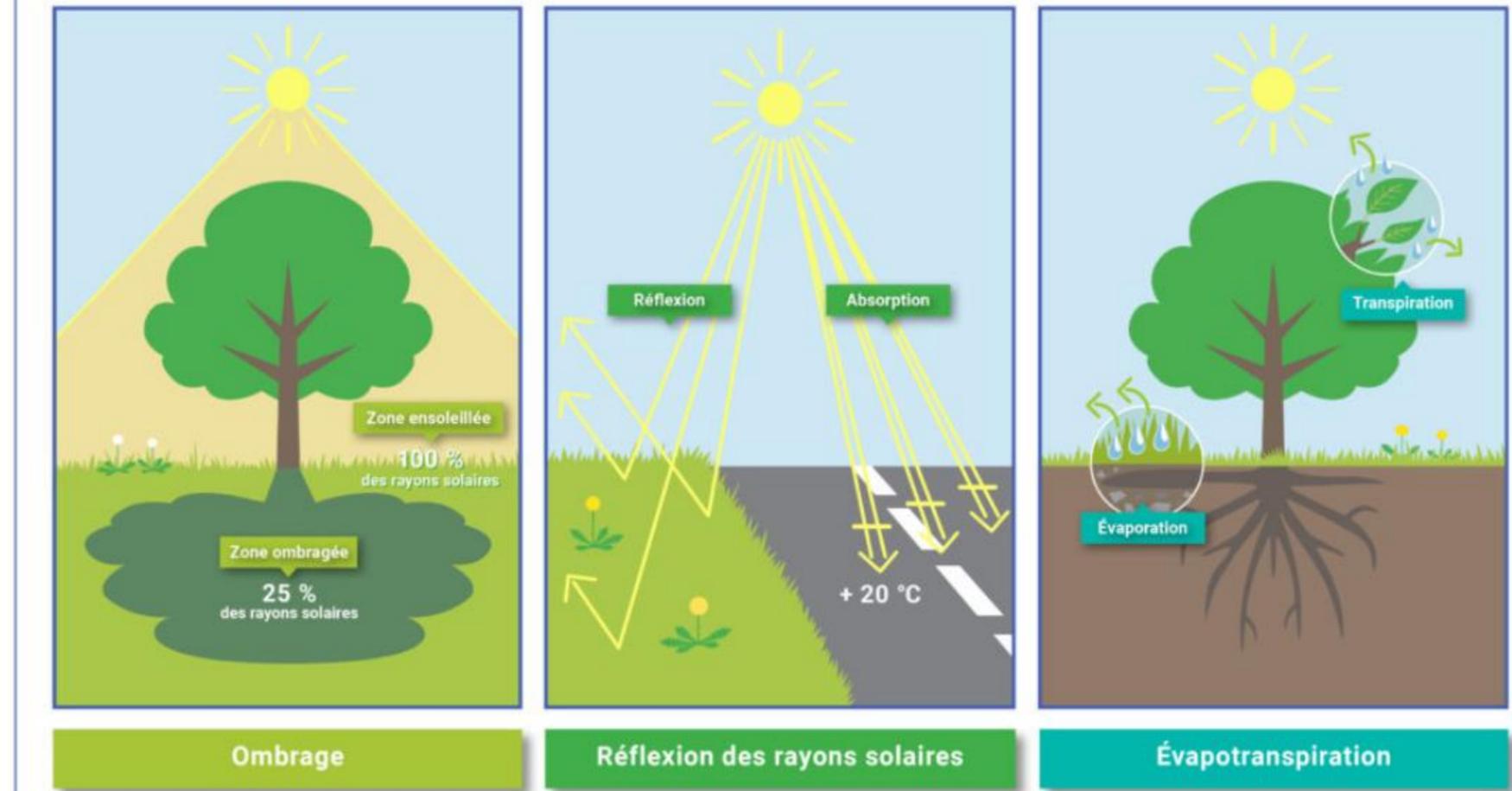


Améliorer la qualité des eaux par infiltration

La pelouse constitue
un filtre pour l'eau

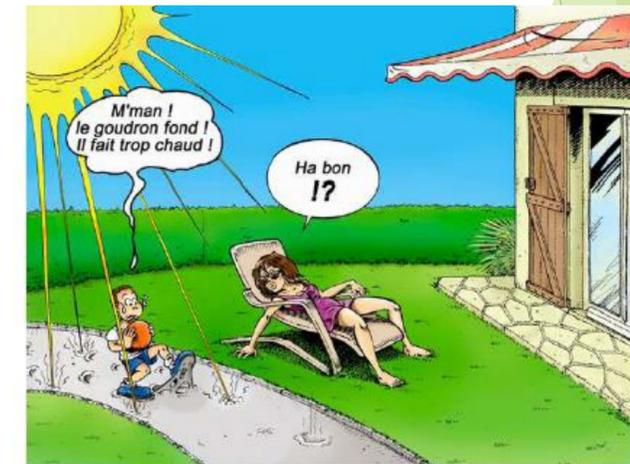


Végétation : phénomène de rafraîchissement



**Lutter contre
l'augmentation des
températures et des
îlots de chaleur**

**La pelouse a un pouvoir
rafraîchissant
de l'air**



Les températures au-dessus des surfaces engazonnées peuvent ainsi facilement être inférieures de 6 à 9°C à celle constatée au-dessus de surfaces en béton ou en asphalte.

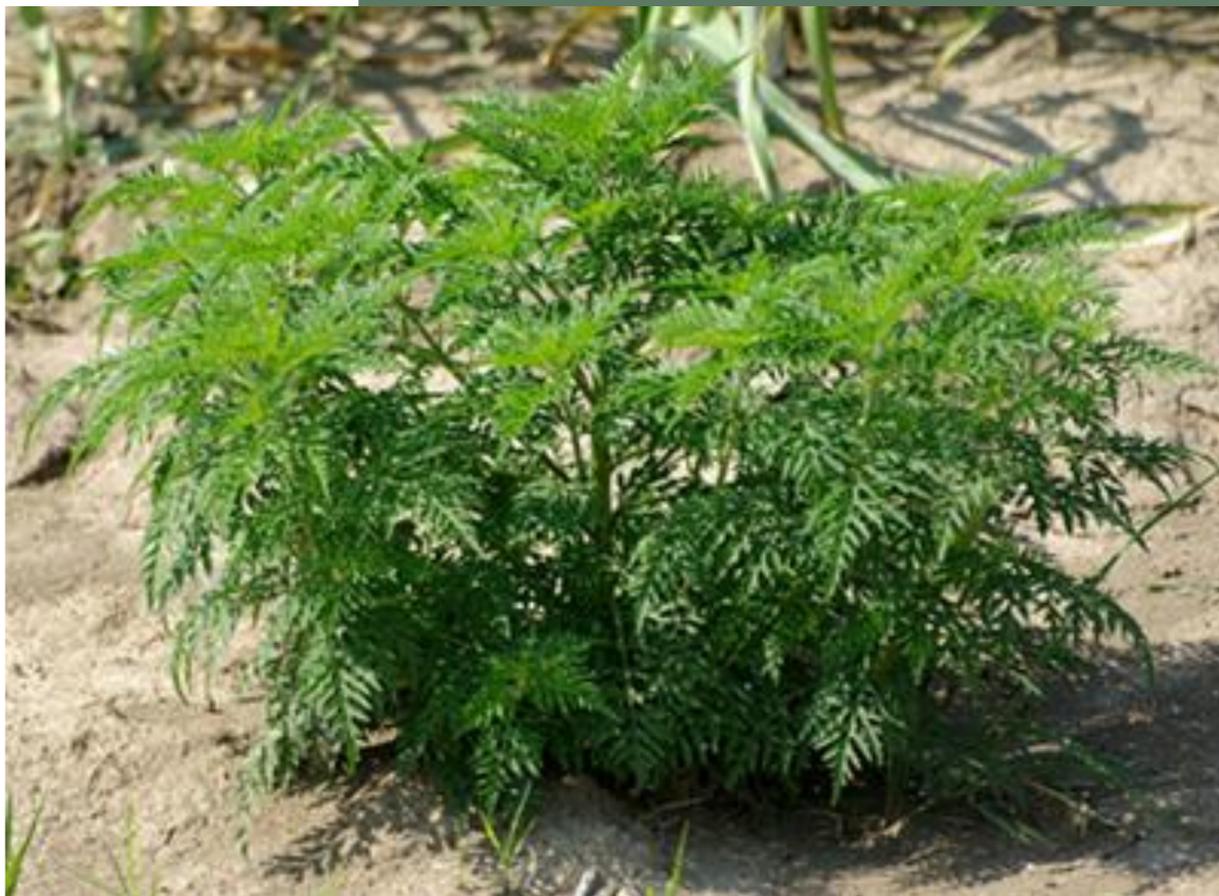
Création de filtre à poussière naturel

La pelouse est un
dépollueur de l'air



Un gazon absorbe 3 à 6 fois plus de poussière qu'un sol nu

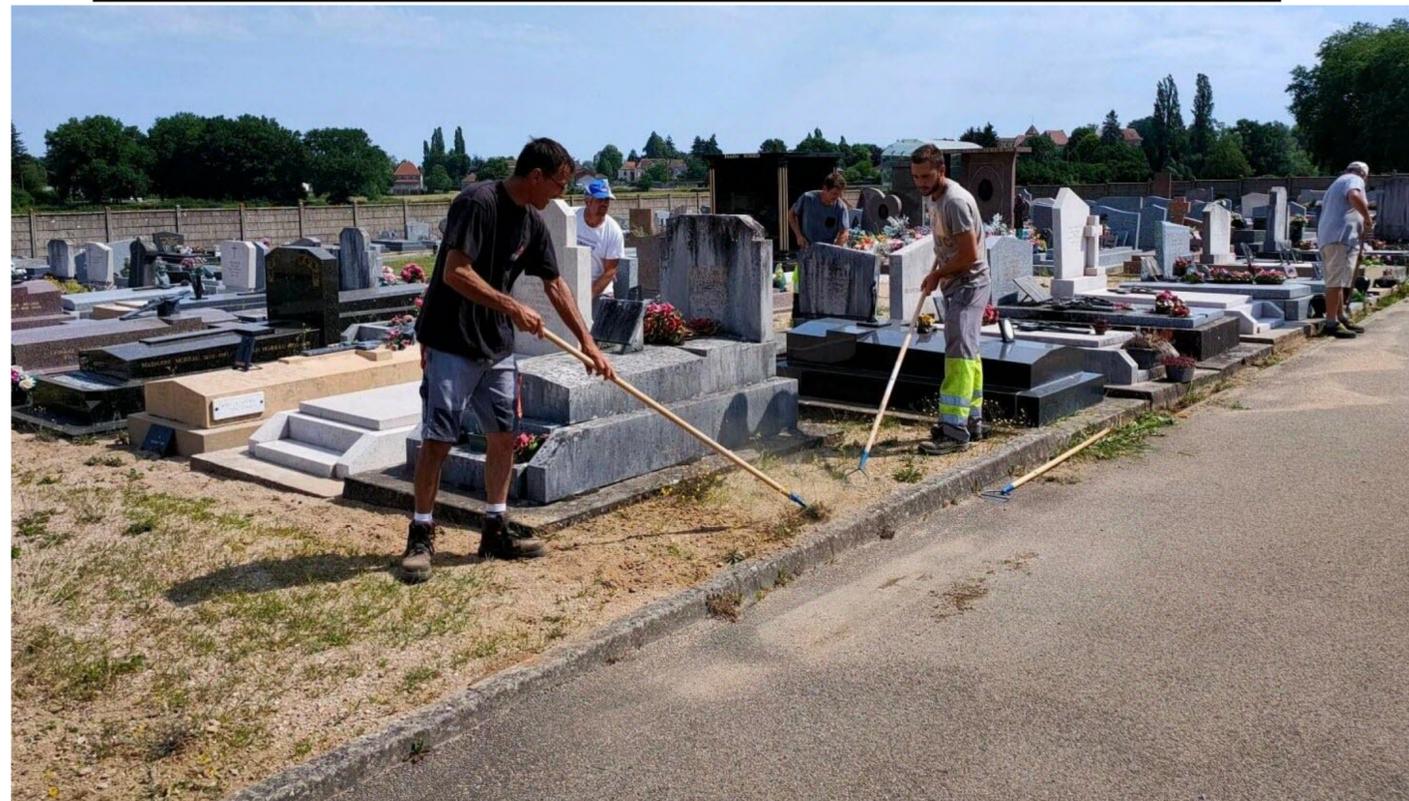
Lutter contre les plantes invasives



Ne jamais
laisser un
sol nu



Maîtrise des coûts sur le long terme



Le désherbage: travail long et consommateur de main-d'œuvre

Acceptabilité citoyenne



The left side of the slide features several decorative botanical illustrations in a light green line-art style. At the top left is a branch with several small, pointed leaves. Below it is a single, larger leaf with a prominent vein. Further down is another branch with small leaves, followed by a circular cluster of small dots representing a seed head or flower. At the bottom left, there are two more small leafy branches.

Végétalisation spontanée ou maîtrisée ?

Spontanée/Maitrisée



Spontanée/Maitrisée



Spontanée/Maitrisée



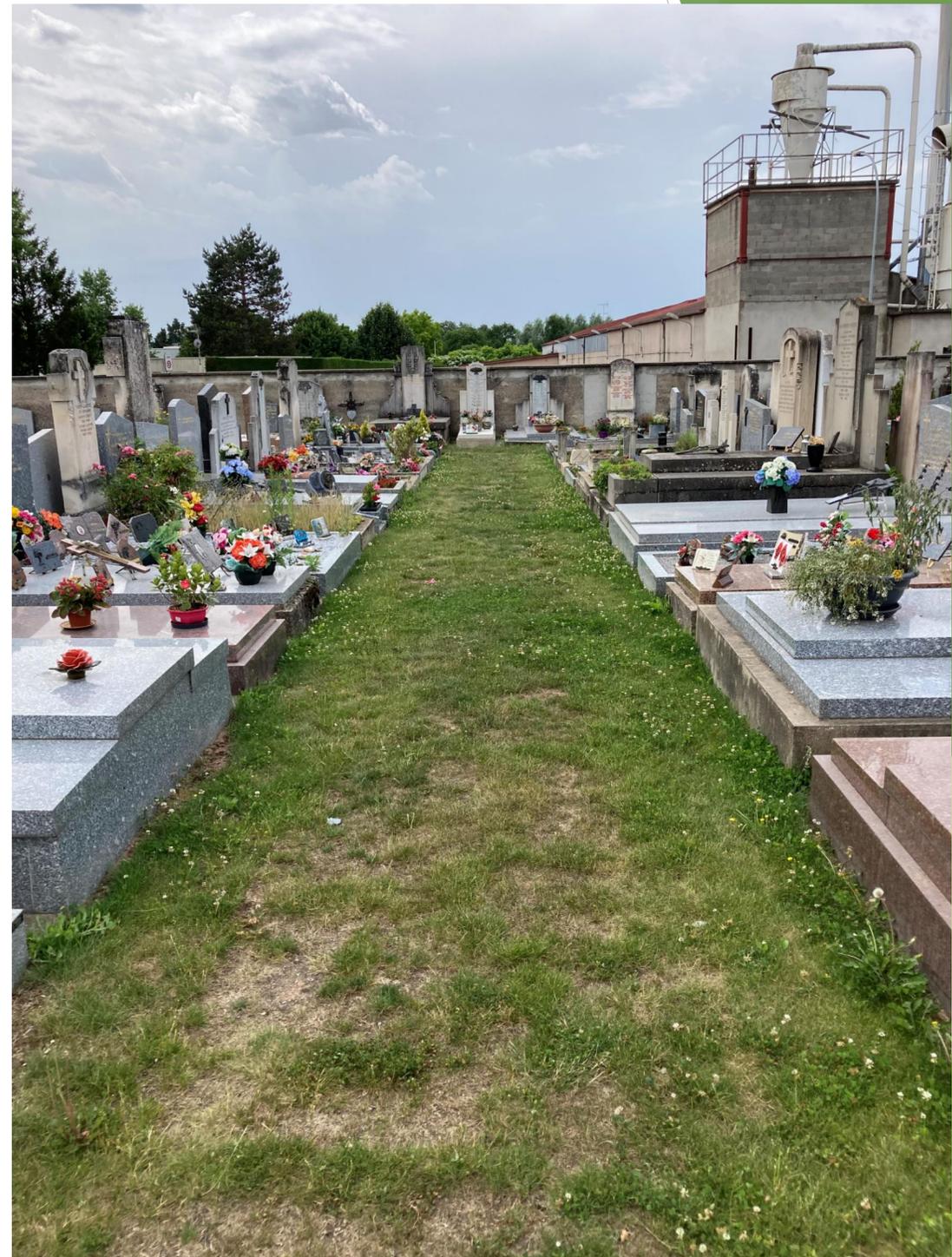


**Quel rendu final
voulons-nous?**

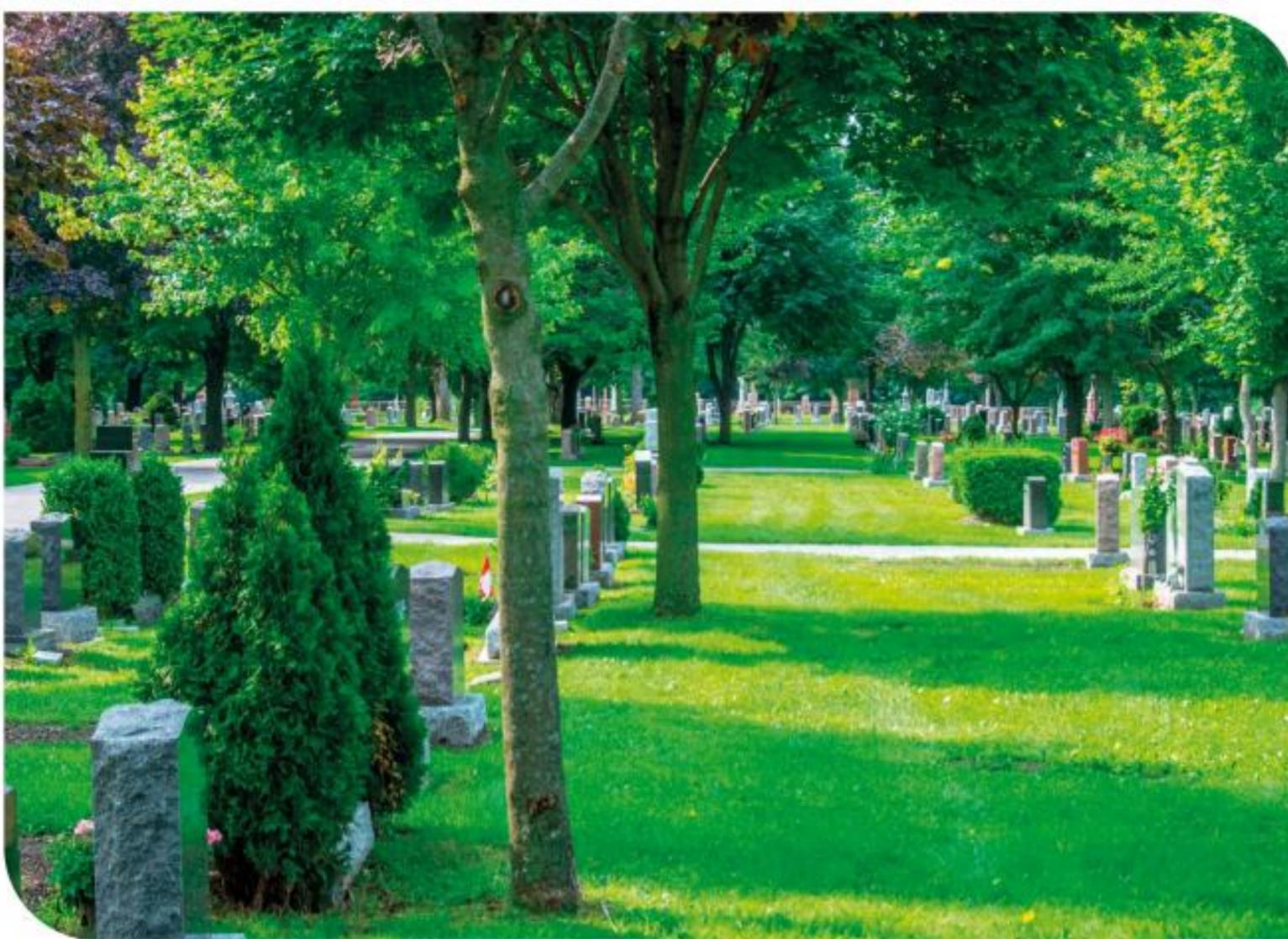
Quel rendu final voulons-nous ?



Quel rendu final voulons-nous ?



Dois-je être un terrain de sport ou remplir mon rôle au service de la collectivité en limitant l'entretien et les intrants ?



Avec des cimetières engazonnés, le gazon s'impose comme plante de service.

Quel rendu final voulons-nous?

3 questions à se poser pour faire le bon choix de gazon

Pour choisir les végétaux les mieux adaptés dans les espaces publics, il est nécessaire de vous interroger sur les points suivants.

- 1 • **QUELLES SONT LES RESSOURCES HUMAINES ET FINANCIÈRES DONT JE DISPOSE ?**
- 2 • **LE LIEU EST-IL SOUMIS À UNE RÉGLEMENTATION SPÉCIFIQUE (ACCESSIBILITÉ, ACCÈS POMPIERS...)?**
- 3 • **QUELLES ESPÈCES ET VARIÉTÉS CHOISIR ?**



Zoom sur les espèces phares

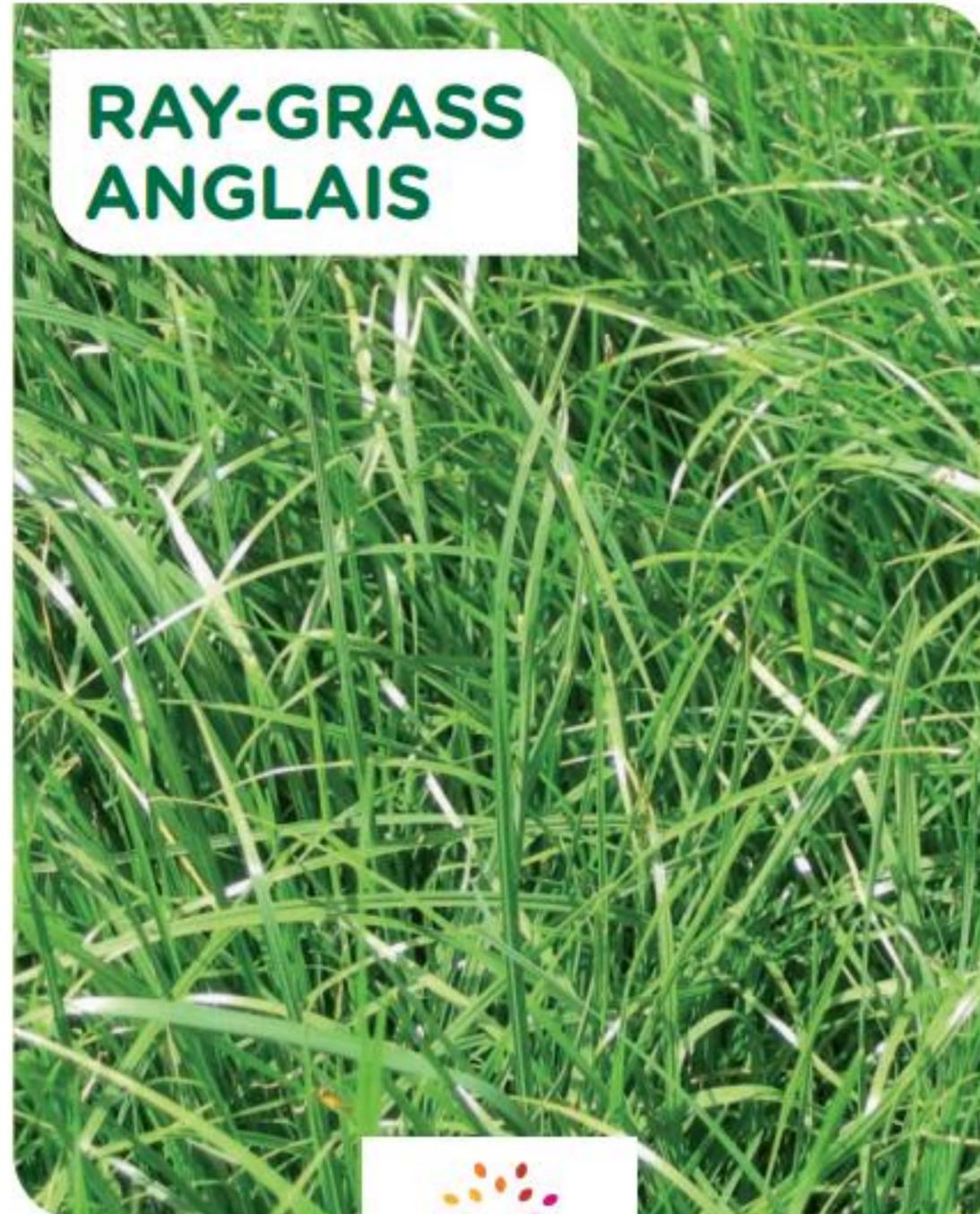
Zoom sur 6 espèces phares de gazon

ESTHÉTIQUE, RÉSISTANCE AUX ALÉAS CLIMATIQUES ET AU PIÉTINEMENT, ENTRETIEN, ETC., VOICI 6 ESPÈCES PHARES DE GAZON AUX FONCTIONNALITÉS DIFFÉRENTES.

D'autres espèces existent comme les agrostides, la koelérie, le dactyle gazon, la canche cespiteuse et le paturin commun ! En fonction de vos besoins et usages, ces espèces de graminées pour gazon pourront répondre à vos attentes !

ESPÈCES	LE RAY GRASS ANGLAIS	LA FÉTUQUE ÉLEVÉE	LA FÉTUQUE ROUGE*	LA FÉTUQUE OVINE	LE MICRO-TRÈFLE	LE PÂTURIN DES PRÉS
	 <p>UNE DES MEILLEURES ESPÈCES POUR LE GAZON</p>	 <p>UNE GRAMINÉE TOUT-TERRAIN</p>	 <p>LA GRAMINÉE DES GAZONS D'ORNEMENT</p>	 <p>IDÉALE POUR LES GAZONS D'ORNEMENT SUR SOLS PAUVRES</p>	 <p>POUR UN GAZON ÉCO-RESPONSABLE</p>	 <p>LE GAZON DES TERRAINS DE SPORT</p>
POINTS FORTS	<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance au piétinement. Reste vert en hiver. S'associe bien avec le trèfle blanc. Assez tolérant aux excès d'eau. Installation facile et rapide en toutes saisons. 	<ul style="list-style-type: none"> Convient à tous les types de sols. Très bonne tolérance à la sécheresse et aux températures élevées. Bonne résistance au piétinement. Supporte un entretien limité. Tolère les inondations. Excellente pérennité. 	<ul style="list-style-type: none"> Gazon très fin et très esthétique. Adaptation à tous types de sol. Économe en entretien grâce à une pousse lente. Bonne tolérance à l'ombre. Accepte des tontes très courtes et fréquentes. Bon comportement hivernal. 	<ul style="list-style-type: none"> Feuillage très fin et gazon très dense (limitant le développement des adventices). Une des espèces les plus esthétiques. Bonne tolérance à la sécheresse, reste vert en été. Valorise très bien les sols pauvres, notamment les sols sableux. Excellente résistance aux maladies. Pousse très lente. Supporte bien les tontes rases. Parfaitement adapté à la gestion extensive. 	<ul style="list-style-type: none"> Peu exigeant en entretien. Adaptation à tous types de sols. Relativement tolérant à la sécheresse grâce à ses racines profondes. En fixant l'azote atmosphérique et le rendant disponible aux plantes voisines, il stimule la croissance des graminées. Sa densité laisse moins de place aux indésirables. Favorise la biodiversité. 	<ul style="list-style-type: none"> Excellente résistance à l'arrachement et au piétinement. Bon pouvoir de régénération grâce aux rhizomes. Bon comportement en climat chaud, si irrigation.
LIMITES	<ul style="list-style-type: none"> Pérennité variable suivant la sécheresse et le type de sol. Vitesse de pousse rapide (les variétés récentes engendrent toutefois moins de déchets verts). 	<ul style="list-style-type: none"> Installation lente. Demande une bonne préparation du sol. Pousse importante. 	<ul style="list-style-type: none"> Installation assez lente, difficile en sols lourds. Faible résistance à la sécheresse et au piétinement. 	<ul style="list-style-type: none"> Installation lente et délicate. Très sensible au piétinement. Espèce peu agressive subissant la concurrence en mélange. Supporte difficilement les sols lourds. Tendance des feuilles à jaunir l'hiver. 	<ul style="list-style-type: none"> Résistance limitée au piétinement et à la sécheresse. Naturellement envahissant. 	<ul style="list-style-type: none"> Installation lente. Exigeant en entretien. Sensibilité aux maladies et à la sécheresse.

LES CARTES GAZON



RAY-GRASS ANGLAIS



semae

Toutes les semences
pour demain

LE RAY-GRASS ANGLAIS, l'espèce n°1 pour le gazon



- Installation très rapide en toutes saisons
- Très bien adapté aux zones tempérées et bon comportement hivernal
- Bon aspect esthétique sur les variétés récentes
- Excellente résistance au piétinement et à l'arrachement
- Reverdissement rapide après un apport d'eau
- Tolérant aux zones ombragées



- Sensible à la chaleur et à la sécheresse
- Assez exigeant en éléments fertilisants
- Compétition importante vis-à-vis des autres espèces lors de l'implantation
- Pour les anciennes variétés, sensibilité aux maladies et vitesse de pousse rapide

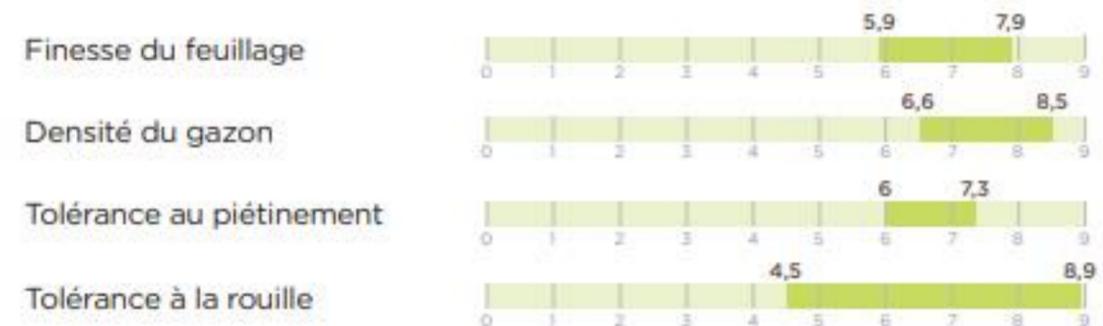
LES UTILISATIONS

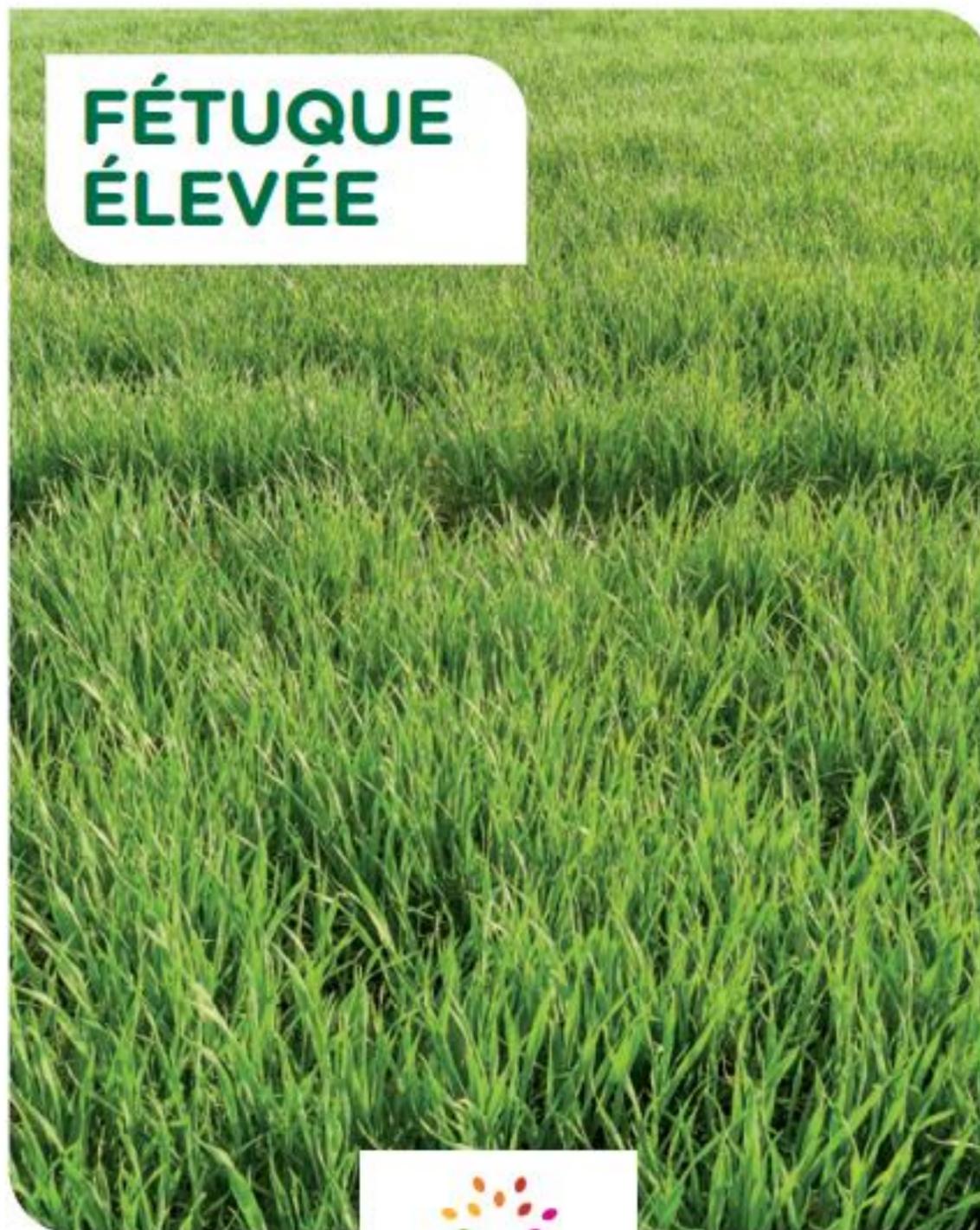
Sport	● ● ● ●	Ornement	● ● ● ●
Agrément	● ● ● ●	Gestion extensive	● ● ● ●
Tolérance au stress hydrique	● ● ● ●	Tolérance aux sols pauvres	● ● ● ●

AMÉLIORATION DES VARIÉTÉS

Notes mini et maxi des variétés inscrites pour chacun des critères (sur une échelle de 1 à 9).

82 variétés inscrites sur les listes du Catalogue français.





FÉTUQUE ÉLEVÉE



LA FÉTUQUE ÉLEVÉE, l'une des espèces les plus utilisées dans les mélanges gazons



- Excellente résistance à la sécheresse et aux températures élevées
- Très bonne résistance aux excès d'eau et aux sols légèrement salés
- Très bonne pérennité et bonne résistance au piétinement si tonte pas trop rase
- Très bonne résistance aux maladies
- Adaptée dans les zones ombragées
- Enracinement profond



- Installation lente
- Demande une très bonne préparation du sol
- Pousse importante
- Peu tolérant aux tontes rases
- Pour les variétés anciennes, feuillage grossier, comportement hivernal médiocre et formation de touffes si présence faible dans les mélanges

LES UTILISATIONS

Sport	● ● ● ●	Ornement	● ● ● ●
Agrément	● ● ● ●	Gestion extensive	● ● ● ●
Tolérance au stress hydrique	● ● ● ●	Tolérance aux sols pauvres	● ● ● ●

AMÉLIORATION DES VARIÉTÉS

Notes mini et maxi des variétés inscrites pour chacun des critères (sur une échelle de 1 à 9).

46 variétés inscrites sur les listes du Catalogue français.



LES CARTES GAZON

FÉTUQUE ROUGE 1/2 TRAÇANTE



semae

Toutes les semences pour demain

LA FÉTUQUE ROUGE 1/2 TRAÇANTE, le bon compromis entre esthétique et résistance

Il existe 3 types de fétuques rouges : traçante, demi traçante et gazonnante.



- Meilleure résistance au piétinement
- Bonne résistance au sec (sur de courtes durées) et sols salés
- Type le plus tolérant à l'ombre
- Tolérant aux tontes courtes et fréquentes
- Excellente pérennité



- Vitesse d'installation plus lente que les autres fétuques rouges
- Redémarrage plus difficile après une sécheresse
- Très sensible à la chaleur

LES UTILISATIONS

Sport	● ● ● ● ●	Ornement	● ● ● ● ●
Agrément	● ● ● ● ●	Gestion extensive	● ● ● ● ●
Tolérance au stress hydrique	● ● ● ● ●	Tolérance aux sols pauvres	● ● ● ● ●

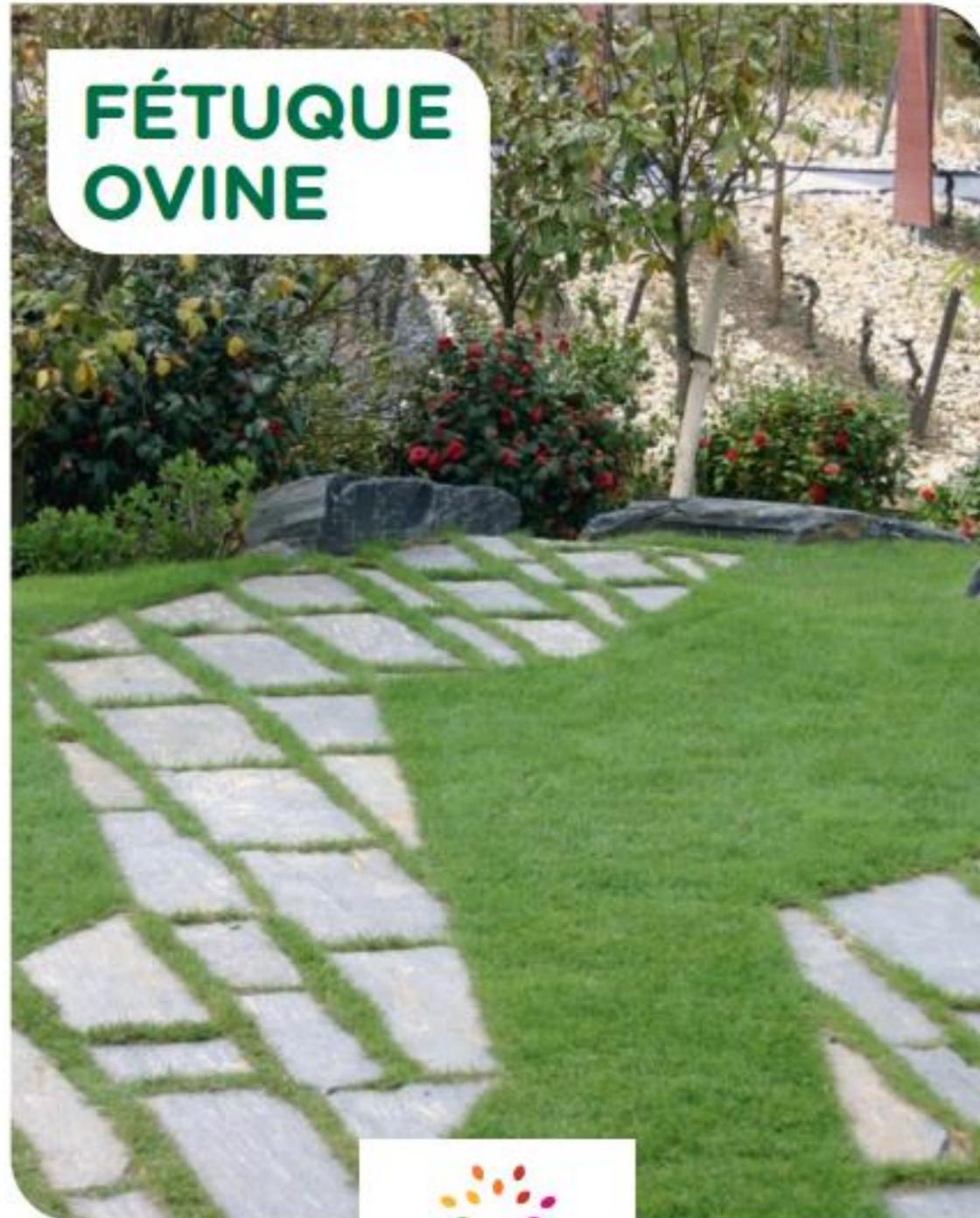
AMÉLIORATION DES VARIÉTÉS

Notes mini et maxi des variétés inscrites pour chacun des critères (sur une échelle de 1 à 9).

19 variétés inscrites sur les listes du Catalogue français.



LES CARTES GAZON



FÉTUQUE OVINE



LA FÉTUQUE OVINE, la plus fine des graminées



- Feuillage très fin et très dense
- Bonne tolérance à la sécheresse, reste vert en été
- Valorise très bien les sols pauvres, notamment les sols sableux
- Excellente résistance aux maladies
- Pousse très lente, faible production de biomasse
- Supporte bien les tontes rases
- Parfaitement adapté à la gestion extensive



- Installation lente et délicate
- Très sensible au piétinement
- Supporte difficilement les sols lourds et la concurrence des autres graminées
- Tendance des feuilles à jaunir l'hiver

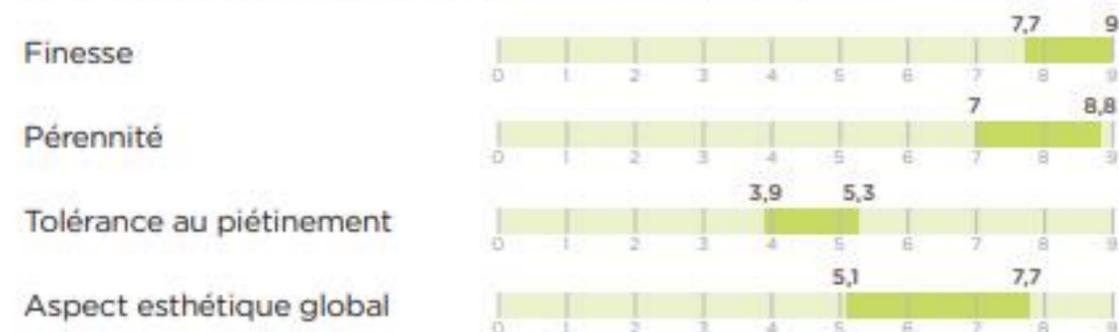
LES UTILISATIONS

Sport	● ● ● ●	Ornement	● ● ● ●
Agrément	● ● ● ●	Gestion extensive	● ● ● ●
Tolérance au stress hydrique	● ● ● ●	Tolérance aux sols pauvres	● ● ● ●

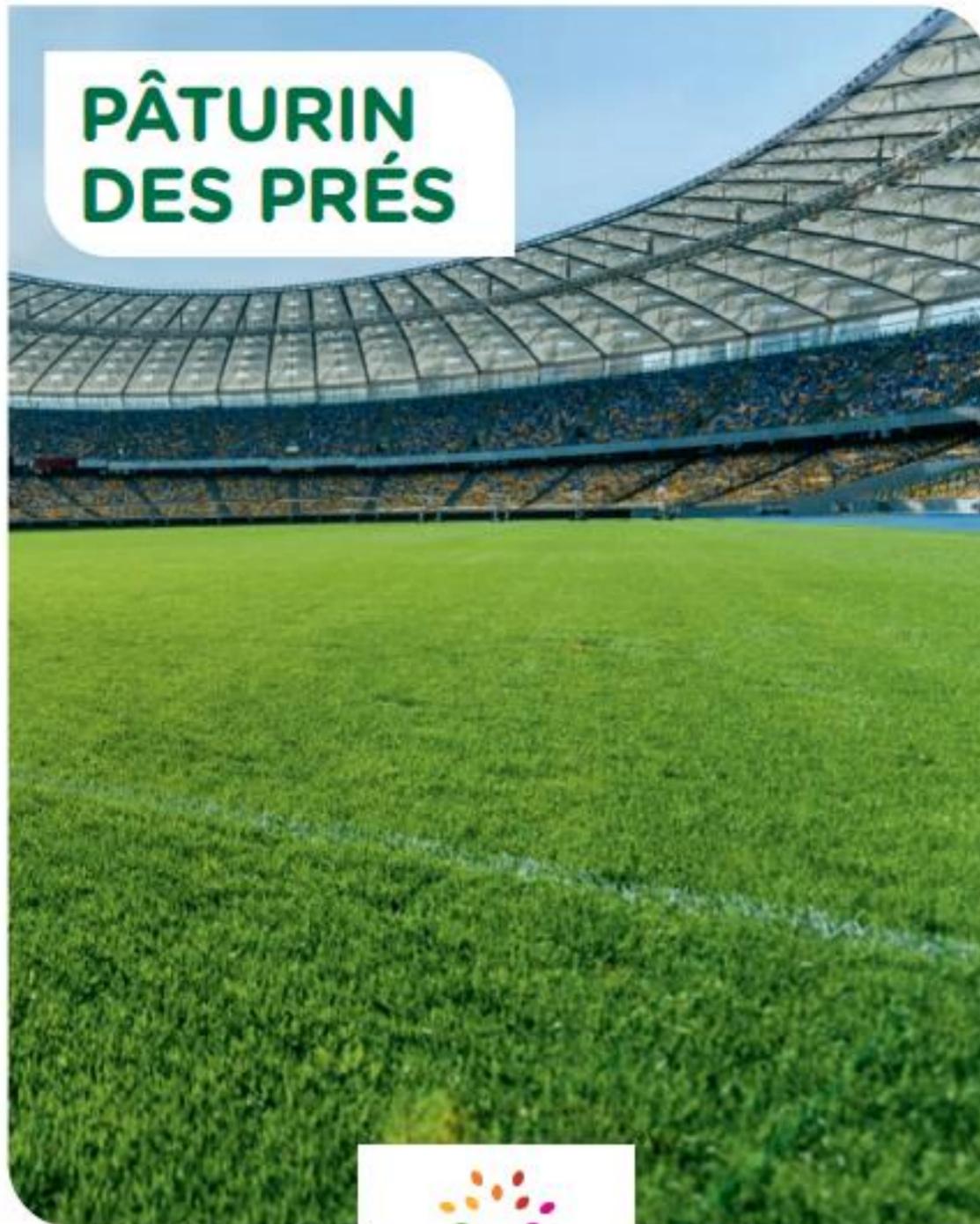
AMÉLIORATION DES VARIÉTÉS

Notes mini et maxi des variétés inscrites pour chacun des critères (sur une échelle de 1 à 9).

11 variétés inscrites sur les listes du Catalogue français.



LES CARTES GAZON



PÂTURIN DES PRÉS



semae

Toutes les semences
pour demain

LE PÂTURIN DES PRÉS, la graminée des terrains de sport



- Très bonne résistance au piétinement et à l'arrachement
- Fourni un gazon très dense
- Bonne résistance aux températures extrêmes
- Présence de rhizomes pour se régénérer rapidement
- Très bonne pérennité



- Installation très lente (date de semis précoce en régions froides)
- Espèce peu agressive subissant la concurrence dans les mélanges
- Sensible à la sécheresse et aux maladies
- Fertilisation indispensable
- Ne pas utiliser en pure

LES UTILISATIONS

Sport



Ornement



Agrément



Gestion extensive



Tolérance au stress hydrique



Tolérance aux sols pauvres



AMÉLIORATION DES VARIÉTÉS

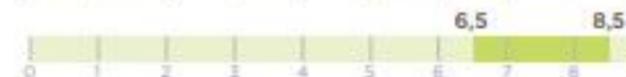
Notes mini et maxi des variétés inscrites pour chacun des critères (sur une échelle de 1 à 9).

6 variétés inscrites sur les listes du Catalogue français.

Finesse du feuillage



Densité du gazon



Tolérance au piétinement



Tolérance à la rouille



MA PELOUSE DÉCO
CYNODON DACTYLON

COMPOSITION

70 % SEMENCES ENROBÉES
100 % Cynodon dactylon

30 % ENGRAIS ORGANIQUE utilisable en agriculture biologique



ATTENTES CLIENTS

Découvrir - Décorer - Diversifier
→ Pour les jardins non arrosés en zones chaudes à très chaudes

CALENDRIER

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
SEMIS												
TONTE												
AERATION												
REGARNISSAGE	PAS NÉCESSAIRE											

Ce calendrier est susceptible de varier en fonction du climat de la région.

CONSEIL DU PRO

N'hésitez pas à vérifier la température de votre sol avant de semer le Cynodon dactylon. La température de votre sol doit être supérieure à 18°C (mai / juin).

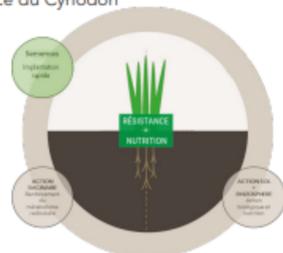
Attention, ne semez pas en automne.

QUALITÉ PROFESSIONNELLE

Le Cynodon dactylon est une herbe étalée, très dense. Ses tiges sont droites et très ramifiées. Elles donnent naissance, à la surface du sol, soit à des pousses dressées qui portent les futures inflorescences, soit à des rameaux rampants à l'origine de nouvelles tiges souterraines. S'il est bien arrosé au moment de l'installation, le Cynodon dactylon offre rapidement un gazon très dense et très solide. Il entre en dormance dès que la température du sol descend sous 15°C. Un regarnissage automnal à base de Ray Grass permettra de garder un couvert végétal toute l'année.

ENRICHIS EN ENGRAIS ORGANIQUE

3% d'azote (N) pour favoriser la pousse
2% de phosphore (P2O5) pour donner de l'énergie aux jeunes plantules
5% de potassium (K2O) pour renforcer la résistance du Cynodon



L'engrais organique améliore votre sol, nourrit votre planète et facilite l'installation de votre semis.

LES GRAMINÉES POUR GAZON

LES AGROSTIDES TENUE OU COMMUNE, STOLONIFÈRE

Milieu

- Résiste aux basses températures
- Supporte les sols acides
- Très sensible à la sécheresse



Profil d'utilisation

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ESTHÉTIQUE										
Comportement hivernal										
Comportement estival										
Aspect esthétique global										
Finesse										
Densité										
ÉCONOMIQUE										
Tolérance au fil rouge										
Tolérance à la fusariose										
Vitesse d'installation										
PIÉTINEMENT										
Piétinement été										
Piétinement hiver										
Résistance piét. globale										

Intérêt **Limites**

- Feuillage relativement fin et très dense
- Accepte les tontes très courtes et fréquentes
- Bonne pérennité
- Repousse faible
- Résiste au piétinement peu fréquent
- Jaunit en été en absence d'eau
- Installation difficile
- Sensible au piétinement intensif



MICROCLOVER MASTER

Gestion différenciée



- Gazon équilibré toute l'année grâce à la complémentarité graminées/microtrèfle
- Tapis ultra-dense : barrière aux adventices
- Auto-nutrition : le micro-trèfle fournit l'azote aux graminées
- Faible entretien : dense, propre, belle couleur, toute l'année

Évaluation du mélange

Densité



Résistance au piétinement



Couleur



Tontes rases



Pérennité



Installation



Dans MICROCLOVER MASTER, on associe des graminées à gazon avec une variété unique de micro-trèfle gazonnant, aussi appelé "MICROCLOVER". De la famille des légumineuses (ou Fabacées), le trèfle capte l'azote atmosphérique et le restitue au sol sous une forme assimilable par les racines des plantes. Ainsi, ajouté en très petite quantité dans le mélange, le **micro-trèfle gazonnant MICROCLOVER** nourrit les graminées en continu.

De la famille des légumineuses, MICROCLOVER® capte l'azote de l'air et le restitue sous forme assimilable par les racines des graminées selon une quantité équivalente à 100 à 120 unités d'azote/ha/an.



DURABLE : moins de nutrition, moins d'eau

ECONOME : moins de tontes et de déchets de tonte

PERENNE : gazon régulier toute l'année

RESISTANT : plus tolérant au sec et au piétinement

Nourri en permanence, le gazon est plus vigoureux, plus dense donc plus propre, plus tolérant aux stress et au piétinement.

Avec le micro-trèfle gazon MICROCLOVER, un gazon économe et durable...



LOTIER CORNICULÉ

BIO



gr28 (Lotus corniculatus)

Engrais vert pluriannuel, à enracinement profond qui fixe l'azote. Atteint entre 5 et 30 cm. Convient particulièrement aux sols calcaires. Résiste au froid et à la sécheresse. Précieux pour beaucoup d'insectes.

Mellifère: oui

Hauteur: 30-40 cm

Cycle: vivace

Apprécié des insectes butineurs: oui

Mellifère: oui

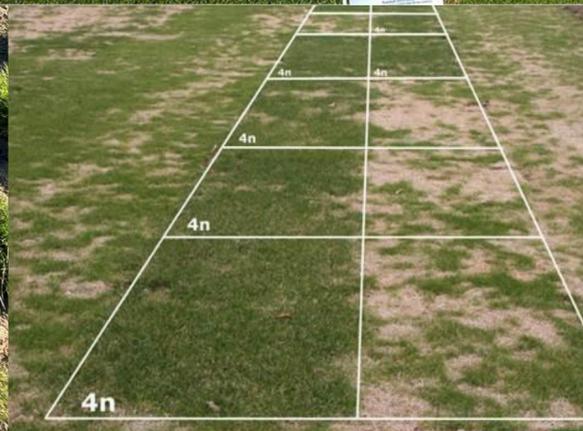
Résistance au gel: oui

Densité de semis: 180-220 g/100m²



Préconisation, sélection végétale sur sol agrolimitant

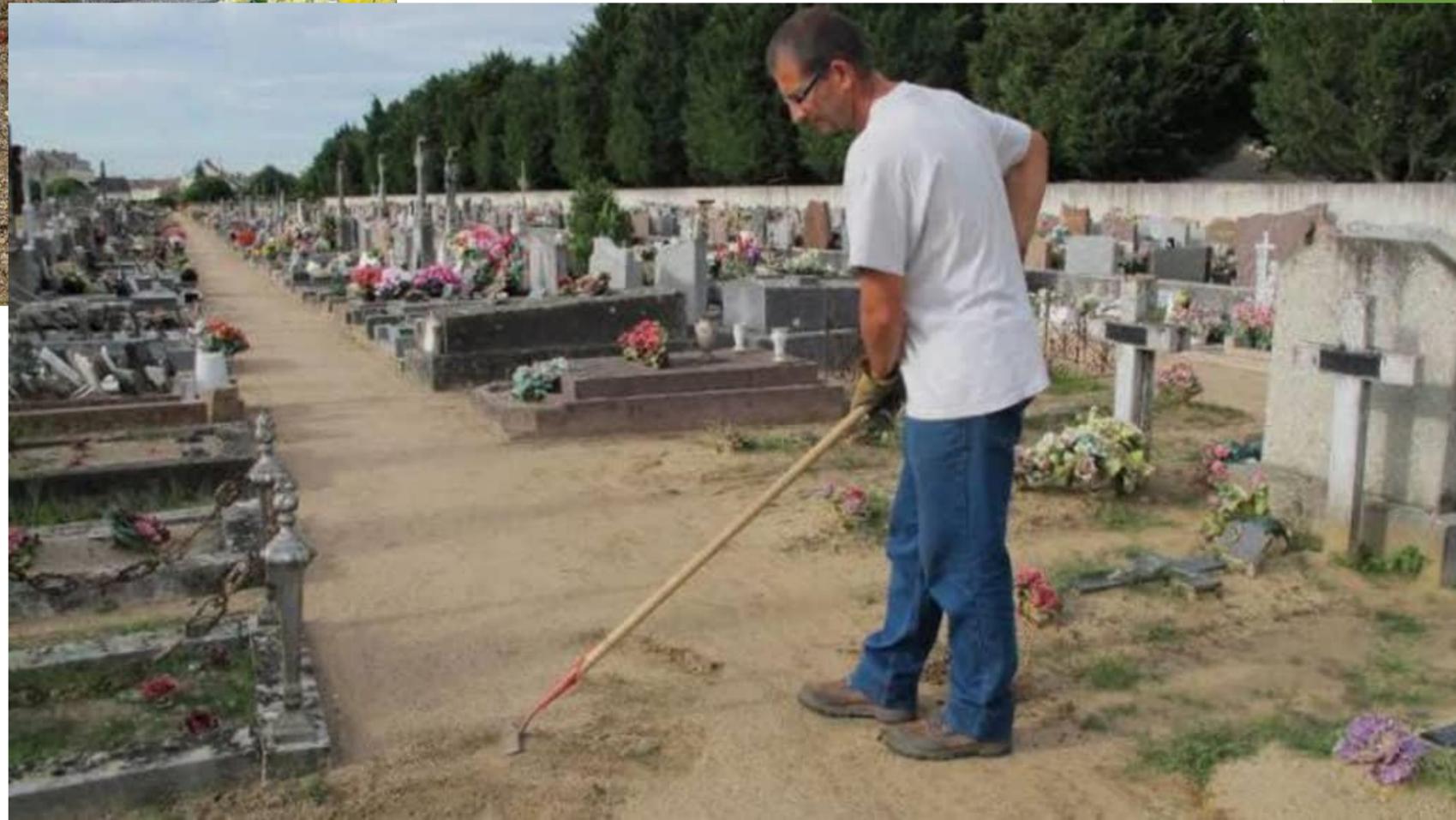
Le mélange GAGNANT: Fétuque
Ovine + Fétuque Rouge + Ray
Grass + Micro-Trèfle



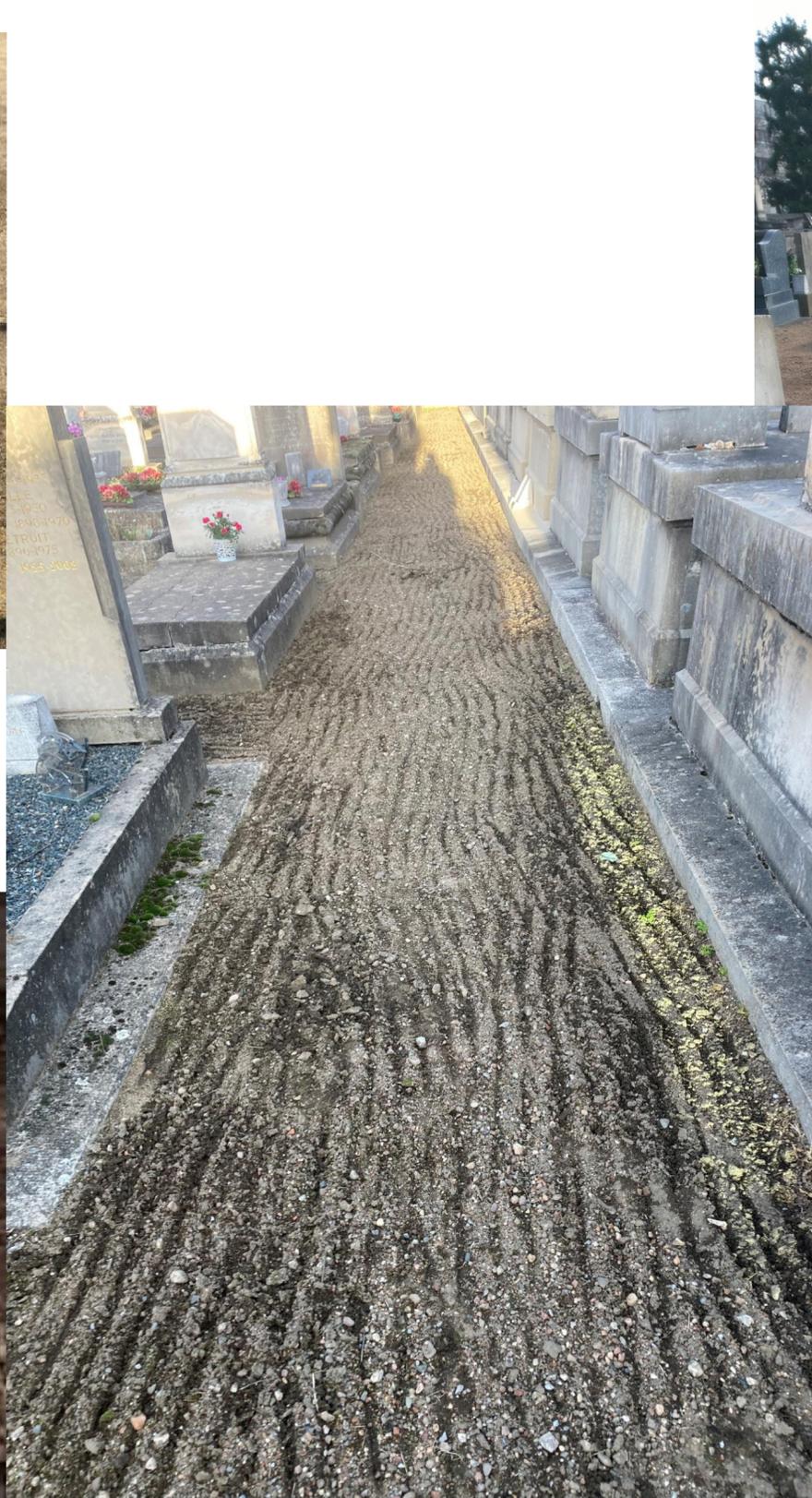


**Comment semer
manuellement ?**

Nettoyage/désherbage du site



Décompactage du sol



Incorporation d'amendement organique ou de terre végétale si besoin



Le semis



Roulage





Comment semer en Hydromulching ?

- Nettoyage/désherbage du site
- Décompactage superficiel du sol
- Incorporation de terre végétale si besoin
- Projection







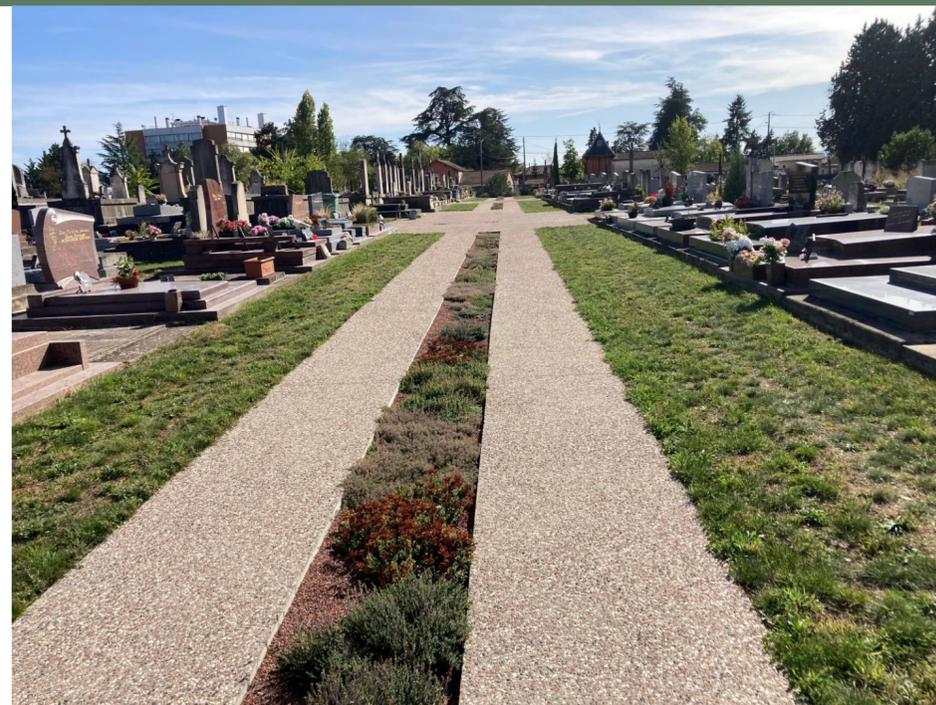


Généralités

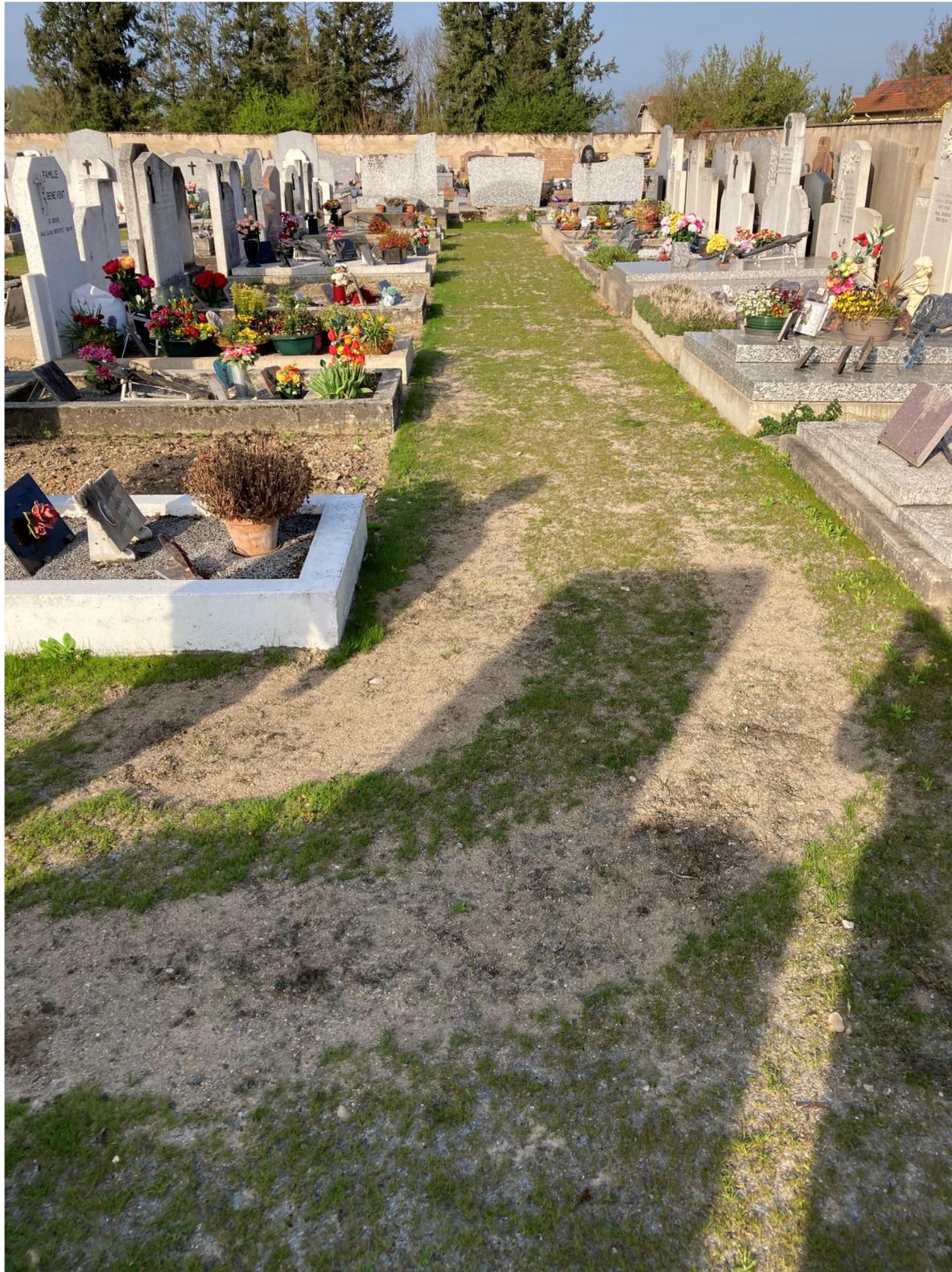
Établir un plan d'action et déterminer des priorités



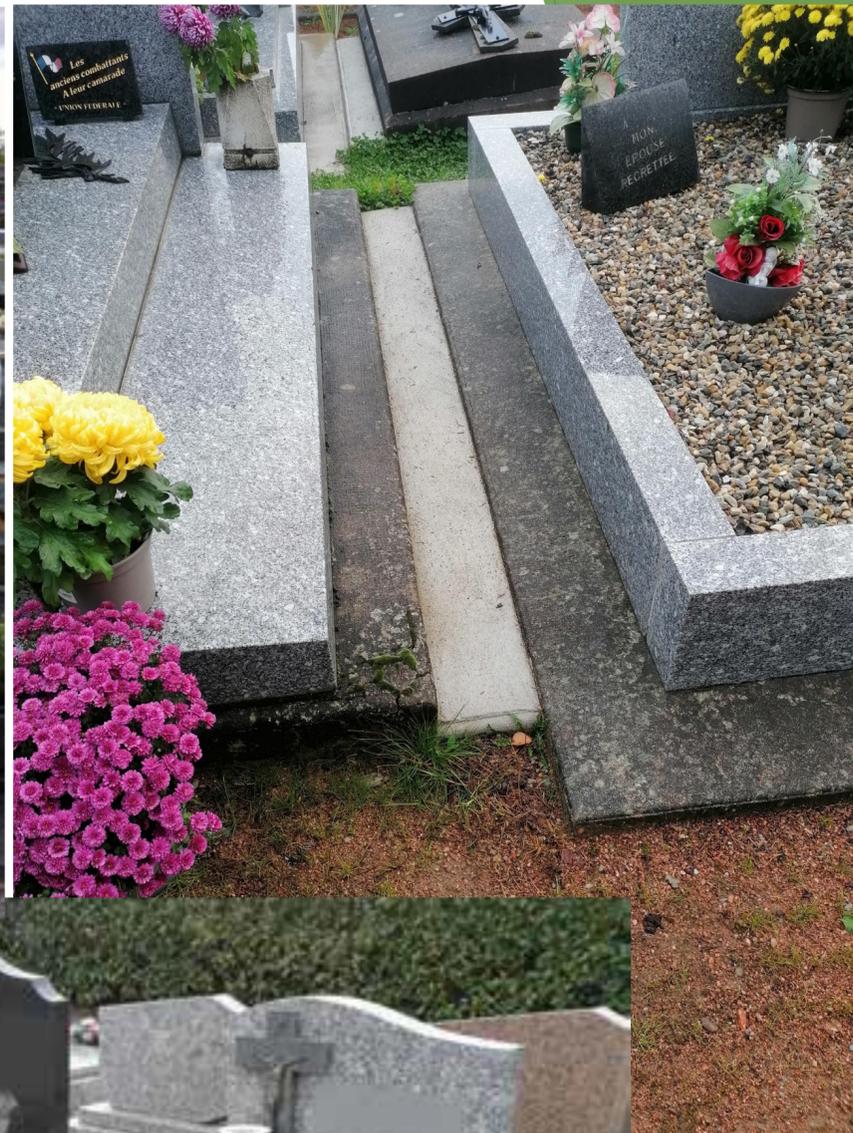
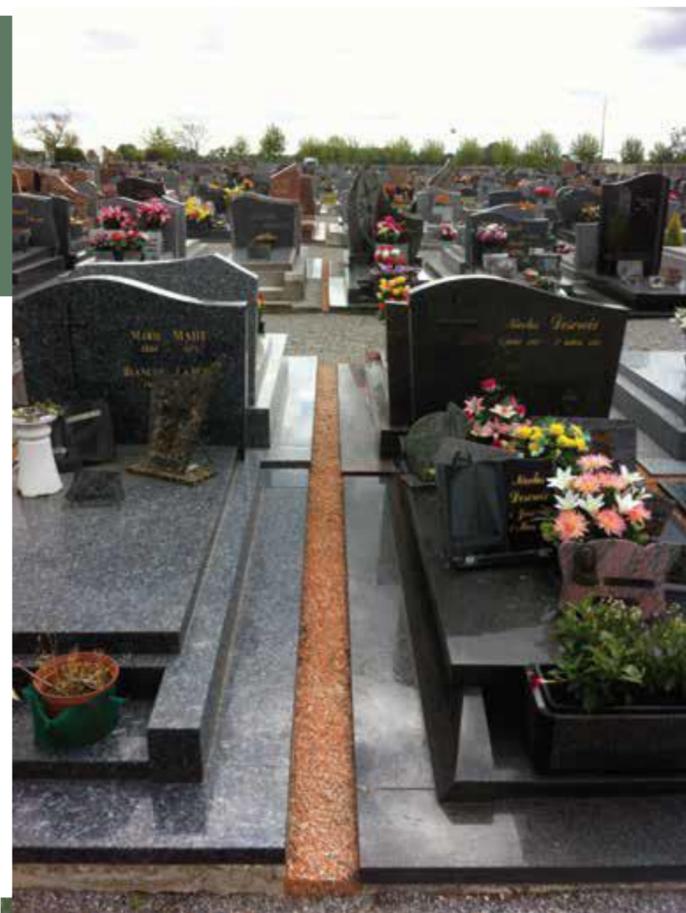
Définir les zones à végétaliser



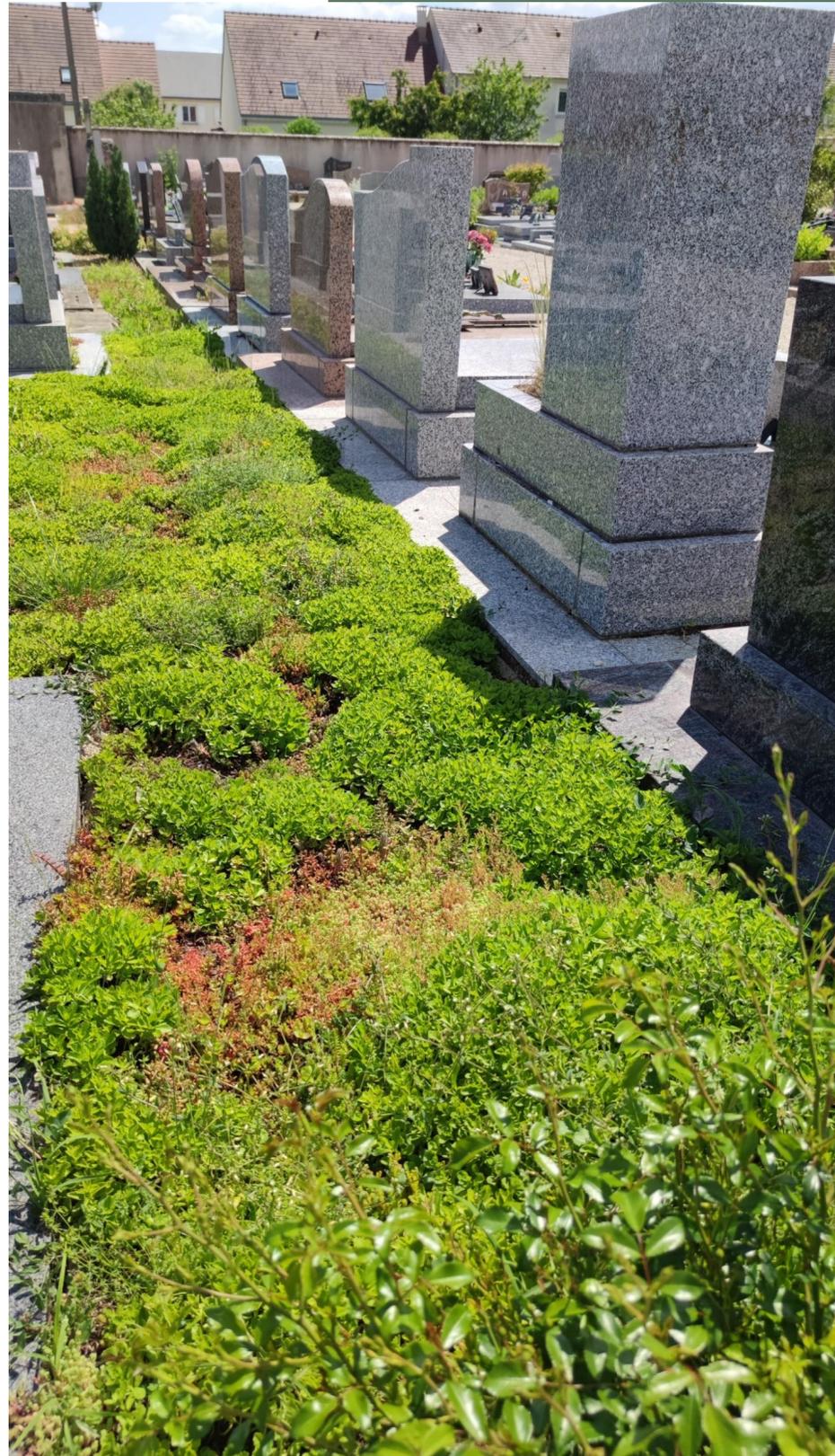
Protection



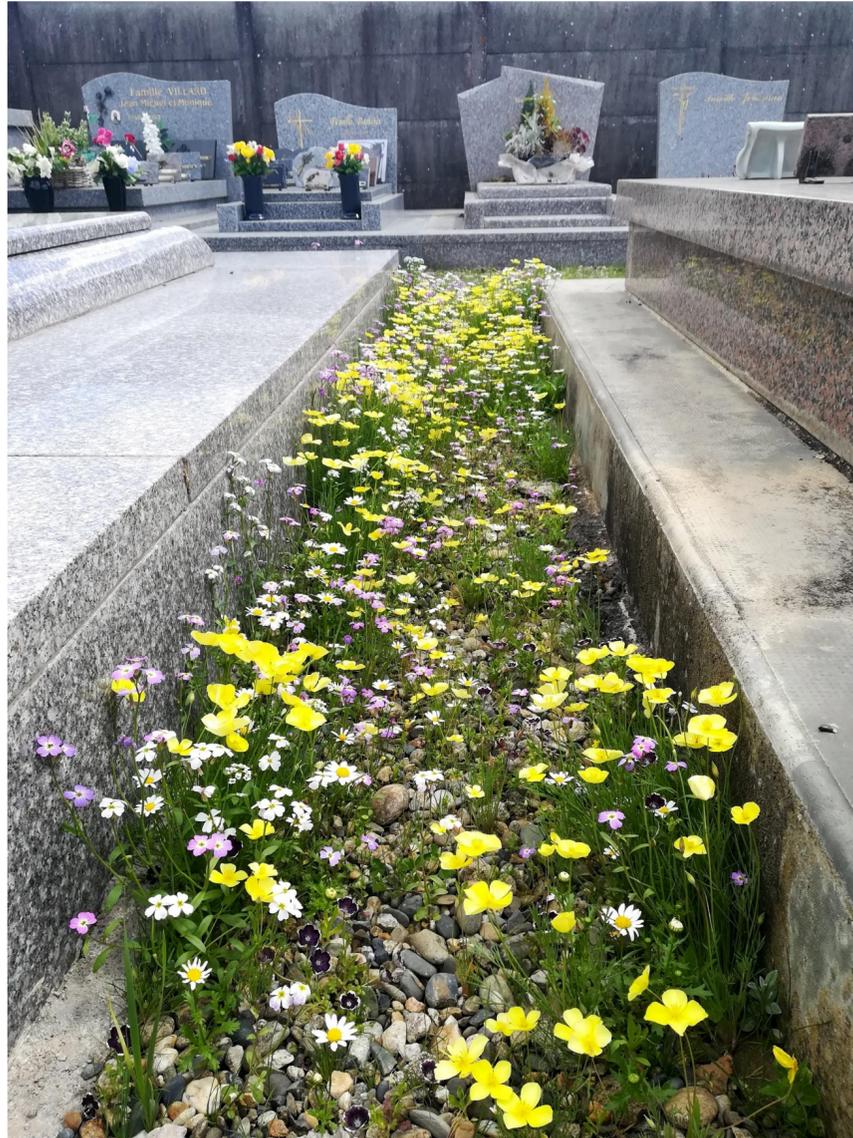
Inter-tombes



Inter-tombes



Inter-tombes



QUAND SEMER : LES ZONES GÉOGRAPHIQUES



ZONE NORD

AU PRINTEMPS : de avril à juin

EN AUTOMNE : de septembre à mi-octobre



ZONE SUD

AU PRINTEMPS : de fin février à mai

EN AUTOMNE : de septembre à fin novembre



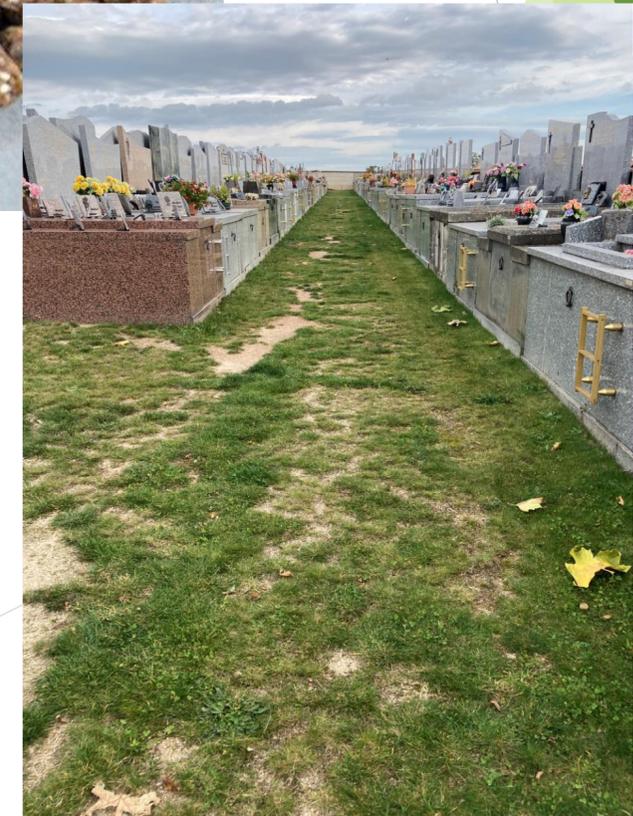
Entretien après végétalisation

Nombre de tontes par an?

Tondeuse bio



Fertilisation ?





Conclusion

Besoin de retouches



EVOLUTION



EVOLUTION



The left side of the page features several green line-art illustrations of leaves and foliage. At the top left is a branch with many small, pointed leaves. Below it is a single, larger leaf with a prominent vein. Further down is another branch with small leaves, followed by a circular cluster of small dots. At the bottom left, there are two more leafy branches.

MERCI



Communication et réglementation

Héloïse Risselin, chargée de mission Espaces végétalisés à France Nature Environnement



Communiquer sur les changements

« Zéro phyto » et végétalisation

Cimetière = lieu sensible

Transition ≈ 3 ans

Change visage et pratiques de gestion

Demande essais et patience

→ **cohésion inter-services = même discours**

→ **soutenir les équipes d'entretien**



Communiquer sur les changements

Préparer les usagers aux changements

Panneaux, articles, événements, inaugurations, etc.

► Communiquer :

AVANT
PENDANT
APRÈS

Recevez gratuitement toute l'information de votre département.

Votre adresse e-mail

Loire

Herbes folles dans les allées du cimetière de Rive-de-Gier : « Il va falloir s'habituer »

Après la voirie, c'est au tour du cimetière de se voir appliquer la loi Labbé qui interdit l'usage des pesticides. Un cimetière Zéro phyto qui revient à la vie mais qui fait réagir certaines personnes.

Par De notre correspondante, Florence REA - 20 nov. 2020 à 06:00 - Temps de lecture : 2 min

Vu 1451 fois



01 / 02

© Le Progrès

TRAVAUX DE VÉGÉTALISATION

Pour une gestion plus durable du cimetière

Cimetière Riorges
LA VILLE NATURE

- D'octobre 2020 à début 2021 : sur la partie ancienne du cimetière**
 - Rénovation des entretombes
 - Plantation d'arbres, de haies et de vivaces
 - Réorganisation et engazonnement de certaines allées
- 2021**
 - Création d'un mail traversant
- 2022 : sur la partie nouvelle du cimetière**
 - Réorganisation et engazonnement de certaines allées
 - Plantation d'arbustes et de vivaces

RIORGES SE DÉVELOPPE DURABLEMENT

© FNE Loire



© FNE Loire

Communiquer sur les changements

Zoom sur les concessions abandonnées / non entretenues

- ▶ Concession en état d'abandon régie par les articles L. 2223-4, L. 2223-17 et L. 2223-18, R. 2223-12 à R. 2223-23
 - Définition = défaut d'entretien depuis 30 ans + dernier enterrement il y a plus de 10 ans
 - Procédure :
 - Rédaction de 2 procès verbaux communiqués et affichés
 - Si absence de reprise sur 3 ans, reprise de la concession par la commune avec accord du conseil municipal grâce à un arrêté municipal
- ▶ Les végétaux gênants :
 - Pour des raisons de sécurité, de salubrité ou de bon ordre du cimetière, intervention possible des équipes techniques si fixée par arrêté municipal ou règlement de cimetière



Règlement du cimetière

Pas obligatoire mais fortement recommandé

Maire possède le pouvoir de police (*article L. 2213-9*)

Il doit assurer l'**ordre matériel, l'hygiène, la salubrité, la décence**. A ce titre, le maire doit assurer le **maintien de l'ordre et de la décence** dans les cimetières.

Règlement de cimetière permet, entre autres :

- De fixe droits et devoirs des usagers, professionnels, etc.
- D'encadrer les opérations techniques en cas d'intervention de particuliers (ex : nettoyage des tombes, plantation, ...) et d'entrepreneurs (ex : divers travaux, inhumation, ...)

Règlement du cimetière

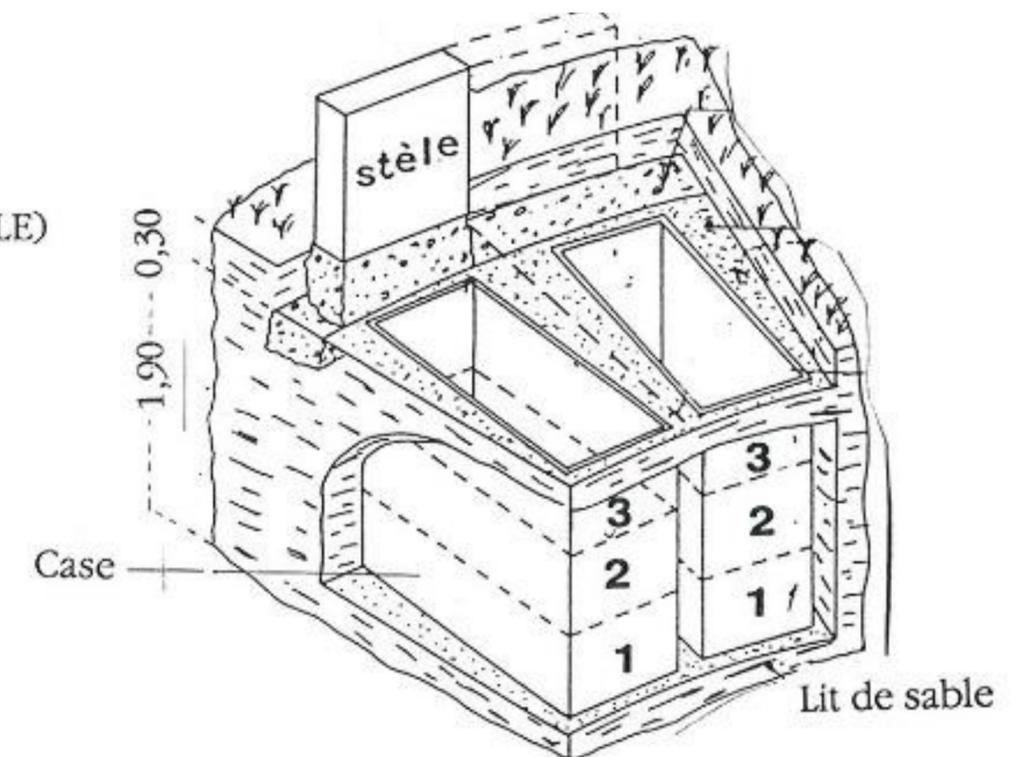
Quelques exemples

Thème : Emplacement des concessions

« dans le but de favoriser une organisation rationnelle du cimetière, les concessions sont établies au seul choix de l'administration »

→ **préciser dimensionnement, type d'ouverture, espacement, etc. pour prendre en compte l'entretien dès la conception**

ORGANISATION
DES TOMBES
(SIMPLE OU DOUBLE)



© Extrait du règlement de cimetière de la Commune de Flérange-Dorviller

Règlement du cimetière

Quelques exemples

Thème : Exécution des travaux par les entrepreneurs

« un état des lieux avant et après travaux sera réalisé au vu d'une fiche de travaux à réclamer au gardien »

« les entrepreneurs devront se conformer aux directives données par le gardien ou du représentant de l'administration municipale présent »

« Les entreprises devront à tout moment veiller à ne pas endommager les végétaux d'ornement, les allées engazonnées, sous peine de se voir interdire l'accès au cimetière et être dans l'obligation de réparation des dégâts. À ce titre, l'utilisation de véhicules de plus de 12 tonnes sera interdite »

→ **préciser les devoirs des entrepreneurs : utilisation des véhicules, remise en état, etc. pour permettre la longévité de la végétalisation**

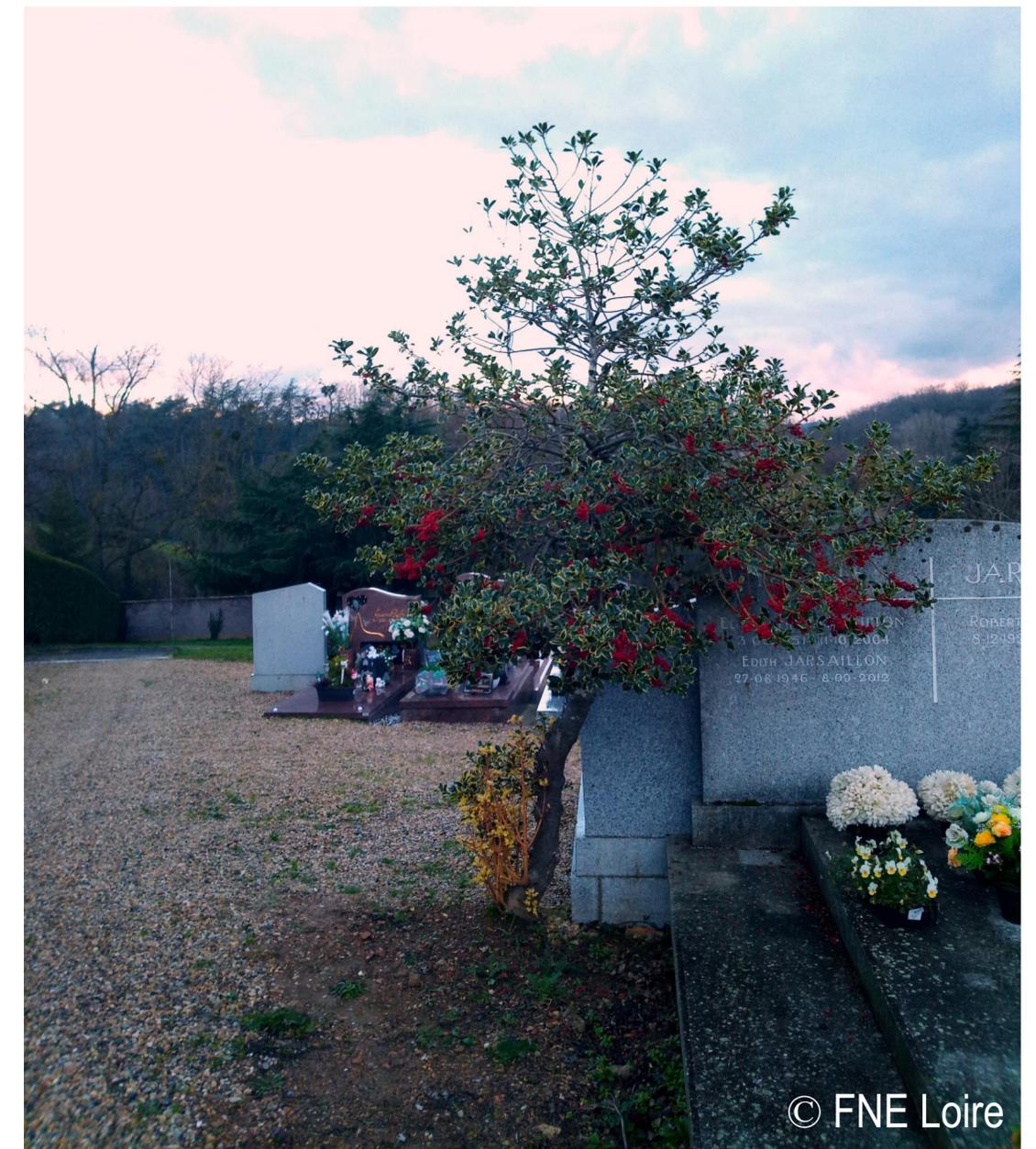
Règlement du cimetière

Quelques exemples

Thème : Végétaux

« la commune se réserve le droit de tailler ou faire enlever toute plantation lorsque son état nuit à l'hygiène, la salubrité et au bon ordre du cimetière »

→ **préciser les plantations autorisées, leur entretien, le désherbage, ... pour éviter du travail supplémentaire aux équipes d'entretien**



Toutes les informations légales et utiles

Guide juridique relatif à la législation funéraire à destination des collectivités territoriales :

<https://www.collectivites-locales.gouv.fr/sites/default/files/migration/guide-collectivites-aout-2017.pdf>

> Procédure reprise de concessions abandonnées p.84 et 85



Merci de votre attention

Héloïse Risselin || heloise.risselin@fne-aura.org || 06 13 71 53 31



Extrait d'un Règlement Général de cimetière d'une commune

Article 6- Dispositions propres aux interventions :

Il a été fait le choix d'engazonner les allées du cimetière afin de combiner des objectifs écologiques, paysagers et économiques en main d'œuvre au niveau de l'entretien.

Par conséquent, des précautions particulières sont exigées de la part des intervenants.

Il convient de :

- Protéger le sol par une bâche ou dispositif équivalent dès que des travaux de terrassement, déblaiement, remblaiement sont nécessaires
- Suite à ces travaux, les dégradations engendrées sur le gazon devront être reprises avec ajout de terre végétale si nécessaire, et regarnissage à l'aide semi de type TPV2 de chez NATURALIS
- Eviter au maximum les déplacements et rotations sur place d'engins à chenilles sur les allées du cimetière

Article 31 - Déclaration de travaux

Toute construction de caveaux et de monuments est déclarée auprès de la mairie.

Les concessionnaires ou leurs entrepreneurs qui veulent construire un monument doivent déposer en mairie une demande d'autorisation de travaux signée par le concessionnaire ou son ayant droit indiquant la nature des travaux à exécuter afin de solliciter l'accord de l'autorité territoriale.

Il est procédé à un état des lieux avant et après travaux par le personnel de la mairie.

Merci à tous pour votre participation et votre écoute

