



Grenoble Nature en Ville

Webinaire / Ma commune, 10 ans en zéro phyto



Plan de la présentation

- 1) Un plan de gestion**
- 2) Végétaliser/Accepter**
- 3) Maitriser**
- 4) Eliminer**
- 5) Evoluer**

1) Un plan de gestion

Définir un plan de gestion

- Adapter les pratiques / techniques de gestion, définir un plan de gestion
- Former les agents pour répondre à des objectifs clairs , changer le regard sur les Espaces verts
- Adaptation du matériel aux orientations de gestion
- Garantir une gestion uniforme sur le territoire
- Validation politique des orientations
- Adapter les espaces , Budgets / travaux
- Communiquer

		Classes d'entretien des espaces verts			
		Ornemental	Classique	Semi-naturel	Naturel
Surfaces herbacées	Genres et variétés	plusieurs mélanges de graminées (à déterminer) comprenant les mélanges d'ombre, de surfaces courantes...	mélanges zones sèches, ombre, pousse lente graminées et microfleurées, prairies fleuries	mélanges prairies fleuries, graminées + lin, phacélie, trèfle blanc, etc.	mélanges prairies fleuries, graminées + lin, phacélie, trèfle blanc, etc.
	Nbr de tontes surfaces herbacées	sans objet	zones refuge sans fauche possibles		Une fauche d'été, un broyage d'automne, pastoralisme possible, zones refuge à réserver
	Hauteur graminées après et avant tonte	5 et 8 cm	10 et 15 cm	sans objet	sans objet
	Gestion des déchets	Ramassage possible	Pas d'exportation sauf ponctuellement pour zones d'habitation	Ramassage du foin quand fauché	Ramassage du foin quand fauché
	Type de matériel parties courantes	Rotatives, Hélicoïdales, Mulcheuses	Rotatives, Mulcheuses, Broyeur à fileaux < 2mm	Barre de coupe rotative (externalisation possible) broyeur à fileaux	Barre de coupe rotative (externalisation possible) broyeur à fileaux
	Type de matériel finitions bordures	Coupe bordure, bêche	petite tondeuse, rotofil, Coupe bordure, bêche possibles	petite tondeuse, rotofil, motofaucheuse	matériel de fauche
	Possibilité d'amender	oui, à la création	oui, à la création	possible à la création si friche pauvre	possible à la création si friche pauvre
	Possibilité de mettre de l'engrais organique	Possible	Non	Non	non
	Traitement	Protection Biologique	Non	Non	Non
	Dés herbant	Non	Non	Non	Non
	Mode d'arrosage	Automatique toutes sources possibles	Si massifs fleuris idem ornemental si non, uniquement lors réseau potable et tendre à une diminution de consommation sur sites pilotes	Non	Non
	Fréquences d'arrosage	sautant que de besoin (tep), maxi 3 fois par semaine, optimum tous les 3 jours	sautant que de besoin (tep), maxi 3 fois par semaine, optimum tous les 3 jours	sans objet	sans objet
	Découpe de bordures	Oui, obligatoire	Possible, selon site	Non	Non
décompactage, défeutrage	possible	Non	Non	Non	
Lisères	Sans objet	Tonte, rotofil	Tonte, rotofil	Tonte, rotofil	
Plantes invasives	Arrachage	Arrachage	Fauche en fonction des espèces, pilurage, arrachage	Fauche précoce, pilurage	



1) Un plan de gestion

Définir un plan de gestion



2) Végétaliser / Accepter

Une stratégie de végétalisation

- Occuper les espaces « pas d'espaces vierges »
- Aménager / Déminéraliser « entretenir du végétal plutôt que du minéral »
- Lutte contre les ICU
- Développer la biodiversité
- Favoriser la flore locale
- Adaptation du végétal à l'espace
- Faciliter la gestion
- Embellir



2) Végétaliser / Accepter

Une stratégie de végétalisation



3) Maitriser

AVANT =>



=>



- Végétaliser sans gêner
- Garantir l'accessibilité
- Maitriser le couvert végétal « pas d'invasives ou développement d'une strate ligneuse »
- Faciliter de gestion par les jardiniers « tonte -Paillage-palette végétale »
- Favoriser la biodiversité

MAINTENANT

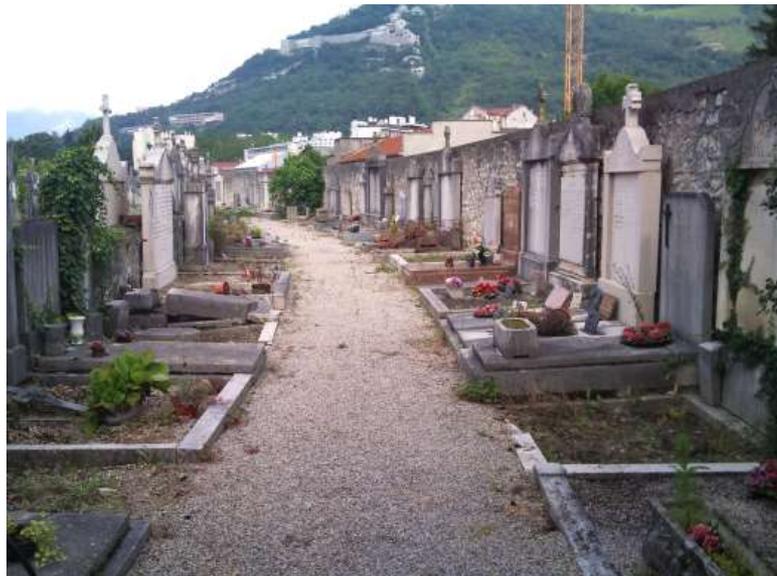


3) Maitriser

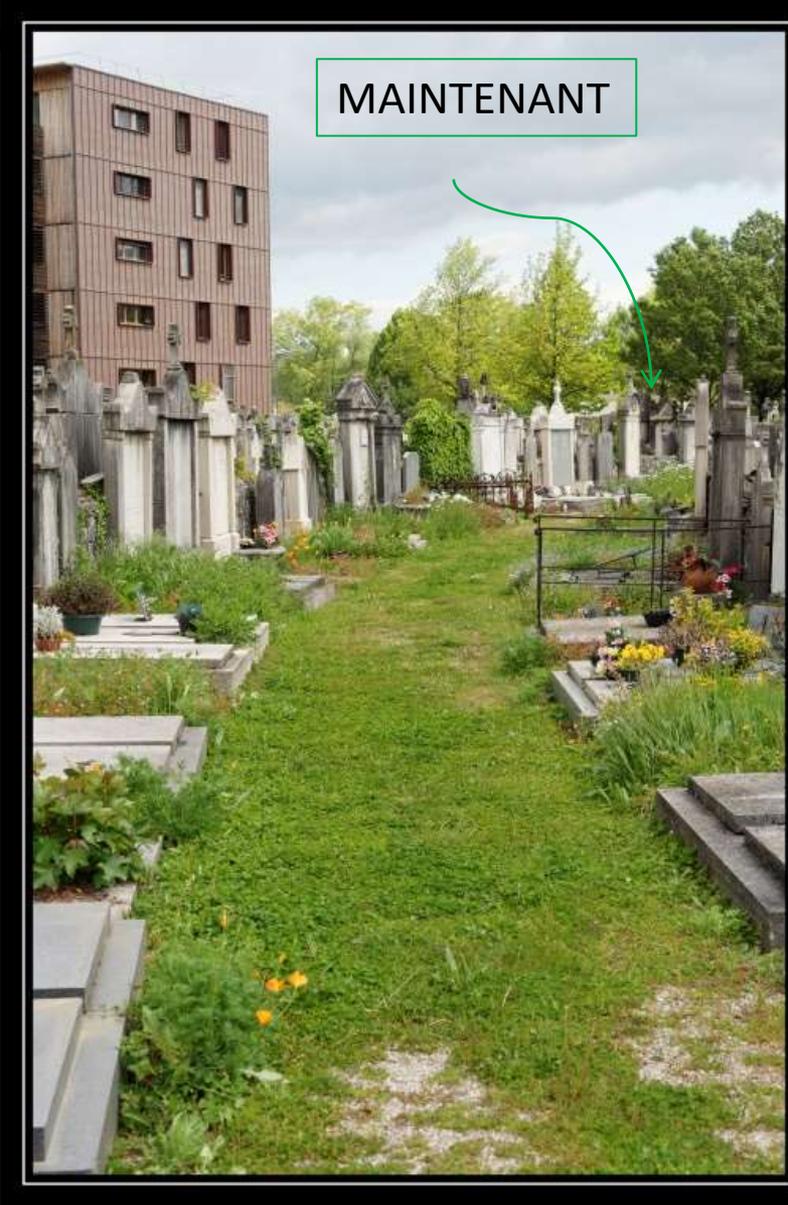
AVANT =>



=>



MAINTENANT



4) Eliminer

Joindre l'utile à l'agréable

- Gestion des plantes Exotiques envahissantes
- Gestion des espèces à caractère envahissant
- Garantir la pérennité des infrastructures
- Garantir l'accessibilité
- Garantir le développement d'une flore locale



AILANTE - Faux-vernis du Japon

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle - Simabouraceae

Arbre ornemental introduit au milieu du 18^{ème} siècle, l'Ailante a fait l'objet de plantations intensives au 19^{ème} pour la culture de la soie. Actuellement encore proposé comme arbre d'ornement, son extension semble très préoccupante.

DESCRIPTION

Hauteur : jusqu'à 30 m

Fleurs/inflorescence : espèce androdioïque (individus mâles et hermaphrodites) ; fleurs jaunes-verdâtres à 5 pétales, regroupées en panicules.

Fruits : Samares à aile torsadée, produites en masse (jusqu'à 300 000 par arbre) et dispersées par le vent.

Feuilles : grande feuille (<1m) composée, imparipennée à 6-12 paires de folioles lancéolées de 7-12 cm chacune.

Tige : tronc à écorce grise plus ou moins lisse, parsemée de lenticelles en forme de losange.

Organes souterrains : racine pivot puissante et racines fasciculées plagiotropes, drageonnant facilement.

Risque de confusion : avec le vinaigrier (*Rhus typhina*) dont les rameaux sont pubescents, le tronc tortueux et les inflorescences rouges, denses et velues.



ÉCOLOGIE

L'Ailante se développe aussi bien sur terrain sec ou humide. Il peut être considéré comme xérophile à mésophyrophile. Il est également légèrement thermophile et nitrophile. Il colonise des secteurs perturbés, friches... mais aussi des forêts claires et des pelouses sèches.

REPRODUCTION - DISSÉMINATION

L'Ailante produit de très nombreuses samares (de 14 000 à 325 000/arbre/an), ayant une longévité d'environ 1 an. Il possède également une forte capacité à rejeter et drageonner notamment lorsqu'il est coupé (la population pouvant ainsi être multipliée par 34 en 1 an). L'Ailante possède en outre une croissance très rapide (jusqu'à 4 m/an pour la tige et 1, 2 m/an pour les racines)

PHÉNOLOGIE

Floraison	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fructification	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

RÉPARTITION

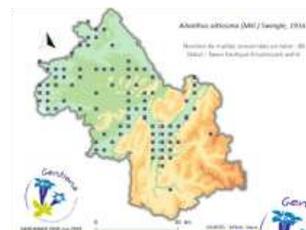
Origine : Chine

France : Tout le territoire, forte densité en méditerranée.

Isère : Secteurs de basse altitude aux abords des agglomérations : Grésivaudan, Voironnais, vallée du Rhône...

Agglomération : espèce bien présente, dans les parcs, friches et localement sur les coteaux périphériques.

Grenoble : Bastille, trottoirs...



5) EVOLUER

Evolution avec la technique et selon les résultats

- Bilan de gestion tout les 4-5 ans
- Analyse des résultats (qualitatif et quantitatif)
- Arbitrer des évolutions de gestion selon les bilans
- Adaptation continue du matériel (test / achat)
- Mobiliser les agents (formation continue / Groupe de travail)
- Travailler avec des partenaires (Gentiana/ LPO/Flavia)