

FLEURIR AU FIL DES SAISONS

Les espaces verts sont vivants, en perpétuelle évolution au rythme des saisons. Un fleurissement réussi ne se limite pas à la floraison : il repose sur une diversité de formes, de textures, de couleurs de feuillage, de silhouettes, de fruits ou encore d'écorces. En diversifiant les végétaux, on peut créer des massifs qui conservent leur attrait toute l'année.

L'objectif est alors de concevoir des massifs esthétiques toute l'année et qui répondent aux contraintes actuelles telles que le climat, l'entretien ou encore le budget.

Objectifs recherchés et contraintes associées

1. Objectifs esthétiques

Concevoir son fleurissement est une occasion de jouer sur la diversité des textures (feuillages, écorces...), des silhouettes (couvre-sols, vivaces, arbustes...), des couleurs et des périodes de floraison. L'alternance fleurs/feuilles/fruits se planifie à l'avance pour apporter de l'esthétisme tout au long de l'année.. Cet assemblage de floraisons, textures et coloris doit aussi répondre aux contraintes locales.

La beauté reste subjective et chacun peut se satisfaire des couleurs des plantes locales du Grand Est que sont les nuances de verts, marrons et jaunes. Attention aux couleurs tape-à-l'œil et aux massifs trop éloignés esthétiquement du paysage et de l'architecture locale.

2. Adaptation au changement climatique

Le changement climatique augmente la fréquence des phénomènes naturels extrêmes : sécheresses plus longues et pluies plus intenses. D'ici 2050, les précipitations estivales pourraient baisser de 10 %, avec 15 à 27 jours de sol sec supplémentaires par an. Il faut donc privilégier des plantes résistantes à la sécheresse et aux canicules, tout en tenant compte des risques d'excès d'eau (racines qui pourrissent, maladies du feuillage).

Les choix de plantations doivent s'adapter au contexte local : microclimats, ensoleillement, vent, pente, etc. Les restrictions d'eau estivales rendent l'arrosage difficile : installer des récupérateurs d'eau de pluie est une solution qui peut être subventionnée par les Communautés de communes et la région Grand Est

3. Contraintes liées à l'entretien et à la main d'œuvre

Les services techniques des collectivités sont souvent limités en effectif et en budget. Il faut donc privilégier des essences nécessitant peu d'entretien. Les plantes fragiles attirent davantage de maladies et de parasites, ce qui alourdit le suivi d'entretien. Au contraire, les essences bien choisies seront plus pérennes.

Par exemple, un massif composé de vivaces couvre-sol et de graminées entre deux arbustes ne requiert que d'ajouter du paillage organique (BRF, copeaux de bois, feuilles mortes...) afin d'éviter un désherbage trop récurrent et des remplacements de végétaux chaque année.

Fleurir, c'est aussi repenser la gestion des espaces en adoptant une approche différenciée, adaptée à leurs usages. Cela permet d'optimiser les coûts en réduisant la consommation d'eau, l'utilisation de produits phytosanitaires et le temps d'entretien.

4. Contraintes liées au dimensionnement de l'espace

Dans un massif, surtout s'il est étroit, il est essentiel d'adapter les plantations à l'espace disponible. Une erreur courante est de planter trop serré ou d'utiliser des végétaux qui deviendront trop grands.

Cela entraîne un entretien excessif, des tailles fréquentes, voire l'arrachage de plantes. Il vaut mieux choisir des espèces de petite taille ou couvre-sol et anticiper le développement adulte de chaque plante. Ce qui semble vide au début se comblera naturellement. Un bon aménagement repose sur trois principes : espacer, structurer et patienter.

5. Contraintes liées au type de sol

Le sol est une contrainte de départ qu'il vaut mieux accepter que transformer. Par exemple, inutile d'essayer de faire pousser des plantes de terre acide si votre sol est calcaire, elles dépériront rapidement. Il est plus efficace de composer avec le milieu dont on dispose et les contraintes qu'il nous impose. Certains sols argileux, par exemple, peuvent être très secs et fissurés en été, puis gorgés d'eau en hiver. Ce type de terrain peut entraîner la pourriture des racines chez certaines plantes mal adaptées. Le paillage devient alors intéressant. Bien connaître la nature de son sol permet donc d'éviter les erreurs coûteuses et de choisir des végétaux qui s'y développeront durablement.

Adapter le choix des végétaux

1. Penser selon les strates végétales

Chaque plante a son propre cycle de vie et ses besoins spécifiques, les connaître c'est assurer un permettre un fleurissement en toute saison.

- **Plantes annuelles** : Il s'agit de plantes dont le cycle de développement ne dure qu'une année bien que le renouvellement naturel puisse se faire par semis, si les conditions sont favorables. Elles sont utiles pour apporter de la couleur, combler des vides éventuels ou apporter du dynamisme à un massif. Elles demandent néanmoins plus de travail car le sol doit être retravaillé chaque année pour les renouveler. Sans chercher à les faire disparaître de la stratégie de fleurissement, elles doivent être utilisées de façon ponctuelle et bien ciblée.
- **Plantes vivaces** : Souvent plus résistantes, ce sont des plantes capables de vivre plusieurs années consécutives, même si leurs parties aériennes peuvent disparaître au cours de l'hiver. Souvent florifères, elles décorent le massif pendant plusieurs saisons. En choisissant des variétés adaptées au climat et à l'exposition, leur attrait esthétique durera dans le temps, sans avoir besoin de beaucoup arroser ni de replanter chaque année.
- **Bulbes** : Les plantes bulbeuses (ou tubéreuses) sont vivaces qui disposent d'un organe souterrain (bulbe, rhizome, tubercules, racines tubéreuses...) où elles stockent les réserves nutritives nécessaires à leur survie lors des périodes de repos. Ce bulbe leur permet de se régénérer, de produire de nouvelles tiges et feuilles, et de refleurir. **En résumé, toutes les plantes bulbeuses sont des vivaces, mais toutes les vivaces ne sont pas bulbeuses.**

Les bulbes introduisent une dynamique saisonnière dans les massifs. Invisibles une grande partie de l'année, ces plantes apportent des touches de couleur au printemps, en été ou en automne selon les espèces, et permettent d'apporter un intérêt visuel d'un massif sans alourdir l'entretien.

- **Arbustes et arbres** : Le cycle de vie d'un arbre ou arbuste comprend la germination, la croissance, la maturité (fleurs, fruits, graines), la sénescence et le dépérissement. Certains conservent leurs feuilles toute l'année, d'autres les perdent en automne, et certains fleurissent à des périodes spécifiques. La durée de vie de ces plantes se compte en dizaines voire centaines d'années, dans de bonnes conditions.

Aujourd'hui, dans les milieux urbains, ce sont les mauvais choix de végétaux, les mauvaises conditions de plantation, l'entretien exagéré qui limitent la pérennité des arbres, bien plus que le dérèglement climatique. Les arbustes apportent de la hauteur et donnent du relief au massif. Leur forme, leurs feuilles ou leurs fleurs permettent de maintenir un décor intéressant toute l'année. Les arbres, même s'ils sont moins fréquents dans les massifs, apportent du volume et enrichissent le paysage. Ils offrent de l'ombre et des changements au fil des saisons (feuilles, fleurs, fruits). Dans les petits espaces, on peut choisir des formes plus compactes ou étalées pour éviter qu'ils prennent trop de place.

Pensez aussi aux :

- Plantes couvre-sol, qui regroupent des végétaux bas et étalés qui colonisent rapidement le sol. Elles limitent le développement des adventices, réduisent l'évaporation et participent à la stabilité du sol. Cette strate est particulièrement utile pour réduire l'entretien et préserver l'humidité du sol.
- Plantes grimpantes qui permettent de végétaliser les structures (murs, clôtures, pergolas, poteaux) et d'optimiser l'espace. Elles peuvent jouer un rôle d'habillage, de séparation ou de mise en valeur de certains éléments architecturaux.

2. Associer les différents éléments ornementaux

• Fleurs (couleurs et parfums)

Pour un massif attrayant tout au long de l'année, il est intéressant de prévoir des floraisons étalées dans le temps. En effet, certaines fleurs en début de saison, d'autres en plein été, et enfin des espèces qui prennent le relais à l'automne. Associer des plantes aux couleurs complémentaires ou jouer sur des tons proches (camaïeu) permet de créer des effets visuels forts, faciles à lire. Attention à certaines espèces à floraison belle mais courte (muguets, tulipes botaniques, cyclamens, ...), qui ne fleurissent que sous certaines conditions (pommiers, lilas, ...), mais aussi dont les fleurs sont très sensibles aux gelées tardives (céanothes, magnolias, ...) ou aux hivers très froids (forsythia). Il faut aussi garder à l'esprit que certaines essence ne fleurissent qu'après plusieurs mois ou années, comme les bisannuelles ou la majorité des arbres (jusqu'à 15 ans pour les tulipiers de Virginie).

• Feuillages

Le feuillage est un atout majeur, puisque présent même en dehors des périodes de floraison. Sa couleur, sa forme et sa texture (lisse, ondulé, panaché, etc.) enrichissent visuellement le massif. L'association de feuillages variés crée un fond végétal vivant et structurant. Les feuillages persistants assurent aussi une présence verte en hiver.

• Fruits et graines

Après la floraison, certaines plantes restent attrayantes visuellement grâce à leurs fruits, baies, cônes ou graines décoratives. Ces éléments apportent de la matière et de la couleur, notamment en fin de saison et en hiver.

• Écorces et silhouettes

En saison hivernale, quand les floraisons se font rares, l'attention peut se porter sur les écorces colorées, les troncs graphiques, le charme des graminées ou les formes originales de certaines plantes. Ces éléments donnent du caractère au massif, même en période de repos végétatif.

• Paillage et éléments graphiques

Le paillage, en plus de ses services premiers (limiter la pousse d'adventices, garder l'humidité), a un véritable intérêt esthétique. Sa couleur peut faire ressortir les tiges et les feuillages. Par exemple, dans un massif à l'ambiance plus naturelle ou boisée, le paillage en copeaux de bois met en valeur les arbustes en créant un fond sobre.

À l'inverse, dans un massif plus fleuri, coloré ou visible pour le public, un paillage clair comme le lin permet de faire ressortir les plantes et accentue l'effet lumineux. Certains paillages en paillettes (lin, miscanthus, chanvre, ...) semblent intéressants pour protéger les plantes sensibles aux gastéropodes.

On peut aussi jouer avec la présence de lichens sur certains arbres : ils apportent des teintes bleutées et des formes un peu inattendues, qui donnent du caractère au végétal et renforcent une ambiance naturelle ou un peu mystérieuse dans le massif.

Quelques idées pour s'inspirer au fil des saisons

Les listes d'essences proposées ci-après sont assez exhaustives, mais il faut garder à l'esprit que chaque choix doit être réfléchi en fonction des contraintes propres au site : nature du sol, exposition, climat local, entretien disponible... Il est essentiel d'adapter les plantations aux réalités du terrain.

1. Printemps

- **Emplacement** : massif en centre bourg rural (sol argilo-calcaire, climat frais)
- **Résultat attendu** : apporter de la couleur dès mars/avril dans un lieu visible (ex. devant mairie ou école), sans avoir besoin d'arrosage régulièrement.
- **Essences proposées** :

Bulbes	<i>Tulipa sp.</i> , <i>narcissus sp.</i> , crocus, muskarimi
Vivaces précoces	<i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Bergenia cordifolia</i> , <i>Helleborus orientalis</i> , <i>Heuchera villosa</i>
Arbustes caducs en fleurs	<i>Cornus mas</i> , <i>Chaenomeles japonica</i> , <i>Spiraea thunbergii</i>

- **La clé du massif** : associer des feuillages persistants (heuchères) pour maintenir une base colorée, avec des floraisons étagées de février à mai. Planter en massifs groupés pour limiter l'entretien.



(©FREDON Grand Est)

2. Été

- **Emplacement** : massif urbain en ville (zone très minéralisée, chaleur + sécheresse, interdiction d'arrosage en journée)
- **Résultat attendu** : Créer un massif très sec mais fleuri, avec une grande résistance à la chaleur
- **Essences proposées** :

Vivaces résistantes à la sécheresse	<i>Gaura lindheimeri</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Salvia nemorosa</i> , <i>Perovskia atriplicifolia</i> , <i>Echinacea purpurea</i> , <i>Nepeta faassenii</i>
Graminées	<i>Stipa tenuissima</i> , <i>Pennisetum alopecuroides</i> , <i>Festuca glauca</i>
Plantes couvre-sol rustiques	<i>Sedum spurium</i>
Paillage	Paillage organique clair (lin, chanvre...)

- **La clé du massif** : créer un effet de « prairie vivace » adaptée à la ville : dimensions limitées, chaleur, couloir de vent. Le paillage est indispensable. Ce massif peut-être planté dans des bandes en pieds d'arbres ou en bordure de stationnement.



(©FREDON Grand Est)

3. Automne

- **Emplacement** : massif de parc ou cimetière (sol lourd, soit avec une forte teneur en argile et compact, bon ombrage, ambiance calme)
- **Résultat attendu** : prolonger les floraisons estivales tout en profitant des feuillages colorés d'automne
- **Essences proposées** :

Vivaces tardives	<i>Aster novi-belgii</i> , <i>Sedum spectabile</i> , <i>Chrysanthemum rubellum</i> , <i>Anemone japonica</i>
Graminées	<i>Miscanthus sinensis</i> , <i>Panicum virgatum</i> , <i>Molinia caerulea</i>
Arbustes à feuillage automnal	<i>Cornus sanguinea</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Euonymus europaeus</i>
Bulbes d'arrière-saison	<i>Colchicum autumnale</i>

- **La clé du massif** : Privilégier un massif qui aura du mouvement (graminées) et des teintes chaudes. En fond, des arbustes à coloration automnale servent aussi d'abri pour la faune.



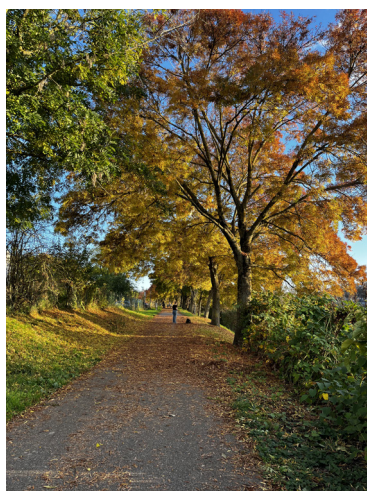
Attention espèce exotique envahissante préoccupante

L'herbe de la pampa (*Cortaderia selloana*) qui est une graminée, est interdite depuis mars 2023.

Il est interdit de l'introduire, de la détenir, de la transporter, de la vendre, de l'acheter ou de l'utiliser.

Arrêté ministériel du 2 mars 2023

Arrêté ministériel du 2 mars 2023



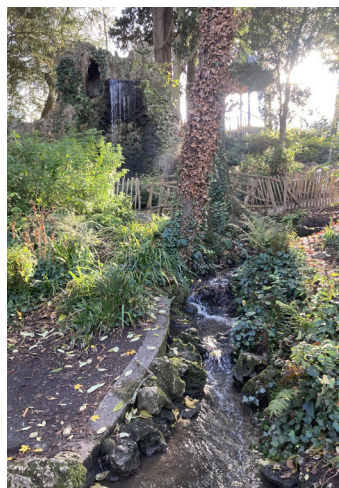
(©FREDON Grand Est)

4. Hiver

- **Emplacement** : massif en pied de bâtiment public (peu d'entretien, intérêt visuel hors floraison)
- **Résultat attendu** : Maintenir un décor en hiver, avec structure et textures, même sans floraison
- **Essences proposées** :

Arbustes persistants	<i>Ilex crenata</i> , <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Sarcococca confusa</i>
Écorces décoratives	<i>Cornus alba</i> 'Sibirica', <i>Betula utilis</i> , <i>Salix alba</i> vitellina
Vivaces structurantes	<i>Helleborus niger</i> , <i>Epimedium x rubrum</i> , <i>Carex oshimensis</i>
Paillage	copeaux de bois ou BRF pour contraster avec les feuillages sombres

- **La clé du massif** : jouer sur les écorces colorées, les silhouettes de plantes herbacées (asters fanés, graminées), et les persistants pour la tenue. Parfait pour des lieux peu visités l'hiver mais toujours visibles.



(©FREDON Grand Est)



(©Cédric Pollet - Jardins d'hiver, une saison réinventée)

Entretien un massif de manière raisonnée

Quelques éléments clés doivent vous servir de fil conducteur :

- Adapter le projet aux moyens disponibles : mieux vaut un seul massif bien entretenu que plusieurs négligés.
- Choisir des plantes adaptées (locales, résistantes) pour limiter arrosage, maladies et désherbage.
- Diversifier les végétaux pour créer un équilibre naturel et attirer les auxiliaires (oiseaux, insectes utiles).
- Pailler le sol (écorces, BRF...) pour réduire l'arrosage, éviter les adventices et protéger le sol.
- Limiter les tailles : tailler seulement si nécessaire et au bon moment pour préserver la floraison.
- Favoriser une gestion différenciée en jouant sur les hauteurs, les formes et les besoins des plantes pour réduire l'entretien global.

En conclusion

Chaque saison offre sa palette végétale, avec son lot de défis et contraintes. Il ne faut pas hésiter à tester, à ajuster, à expérimenter. Entre les microclimats, le changement climatique, les contraintes humaines, ou encore budgétaire, il est impossible de tout contrôler. Une commune qui débute devra souvent tâtonner quelques années afin d'atteindre un résultat satisfaisant tout en continuant à remettre en question ses pratiques et ses choix car le climat, les attentes et les ressources sont en perpétuelle évolution. C'est cette démarche progressive qui permet d'atteindre un fleurissement durable et adapté.

FREDON Grand Est vous accompagne !

Vous avez une problématique autour de la gestion de vos arbres en ville ? Vous avez besoin d'un accompagnement spécifique ?

enviro@fredon-grandest.fr



Ce document a été réalisé grâce au soutien de la Région Grand Est et de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse



Site de Reims
2, esplanade Roland Garros
51100 REIMS
Tél. : 03 26 77 36 70
Email : contact@fredon-grandest.fr

Site de Malzéville
Domaine de Pixérécourt
54220 MALZEVILLE
Tél. : 03 83 33 86 70

Site de Sélestat
6, route de Bergheim
67600 SELESTAT
Tél. : 03 88 82 18 07