

## Vivre les saisons



Plantation intégrée de plantes vivaces

Brise d'été

## Le concept

Les plantes vivaces apportent couleurs et diversité dans le jardin. Leur utilisation requiert toutefois une bonne expérience dans la planification, la plantation et l'entretien.

La plantation intégrée de plantes vivaces «Brise d'été» (Sommerwind) présentée ci-après est le produit d'un travail de recherche de trois ans réalisé par la Haute école des sciences appliquées de Zurich, Wädenswil, avec la participation des partenaires de la branche horticole et paysagère. Avec «Brise d'été», il est ainsi possible de réussir sans peine une plantation intégrée de vivaces à la fois diversifiée et facile d'entretien.

«Brise d'été» est un système de plantation qui se compose de plantes vivaces et de bulbes, et pouvant être complété par le mélange de graines conseillé.

Du printemps à la fin de l'automne, le jardin émerveille par ses couleurs harmonieuses, mariant la douceur des tons pastels du blanc au jaune clair à intense, complété d'une touche de bleu et d'un soupçon de violet. En automne, le jardin dévoile ses attraits grâce aux structures exceptionnelles des graminées. Et, l'hiver venu, les graminées et les inflorescences lui confèrent un aspect tout particulier. En se succédant les unes aux autres, les plantes vivaces de courte et de longue durée de vie, associées aux annuelles, créent une dynamique riche et variée. Le mélange harmonieux promet d'être du plus bel effet dans votre jardin, malgré le peu d'entretien exigé.



### Concept de base

- Plantation intégrée de plantes vivaces se composant de plantes vivaces, de bulbes et de plantes annuelles.
- Densité moyenne de plantation : 5 – 6 vivaces/m<sup>2</sup>
- Travail d'entretien : à peu près 8 minutes/m<sup>2</sup>/an

### Présentation

- Fleurs éclatantes dans les tons blanc, jaune, bleu clair et violet
- Grande proportion de graminées
- Plantes constantes formant une harmonie de couleurs inégalable en automne

### Emplacement

- Surface ensoleillée et dépourvue de ligneux
- Sol sec à modérément sec
- Pas de sol saturé d'eau
- Surface minimale de 30 m<sup>2</sup>

### Possibilités d'utilisation

- Complexes d'habitations collectives
- Espaces verts publics et parapublics
- Jardins de villas
- Îlots séparateurs

## Période de plantation

### Plantes vivaces :

de mars à fin novembre

### Plantes bulbeuses :

de mi-septembre à fin novembre

## Préparation du sol

- Le sol doit être nettoyé des mauvaises herbes.
- Les mauvaises herbes pérennes doivent absolument être enlevées avant la plantation.
- Aérer les sols compacts en profondeur, ajouter le cas échéant du gravier.
- Ne pas utiliser de matériaux de paillage organiques, tels que copeaux de bois.



## Répartition des plantes vivaces

### Vivaces solitaires

- laisser à peu près 60 cm d'espace avec les vivaces voisines
- planter isolément
- répartir dans une composition rythmée sur toute la surface de plantation
- ne pas planter en bordure

### Vivaces à regrouper en petits groupes

- laisser à peu près 45 cm d'espace avec les vivaces voisines
- répartir en bandes par groupes de 3 à 10 plantes sur toute la surface de plantation

### Vivaces couvre-sol

- laisser à peu près 30 cm d'espace avec les vivaces voisines
- répartir en groupes
- répartir en bordure ou en bandes dans la plantation

### Plantes de remplissage

- répartir isolément sur toute la plantation
- combler les vides

## Plantation des plantes vivaces

- supprimer la couche supérieure des mottes, car susceptibles de contenir des graines de mauvaises herbes
- dépoter les plantes, aérer et scarifier les mottes
- faire tremper les mottes sèches dans l'eau avant la plantation jusqu'à saturation
- pour les plantations d'été, il est recommandé de rabattre les plantes trop grandes

### Plantes à semer

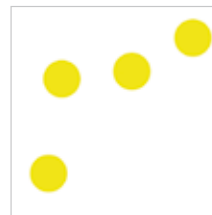
- semer après la plantation des vivaces
- mélanger éventuellement les semences avec de la vermiculite ou du sable fin

### Arrosage

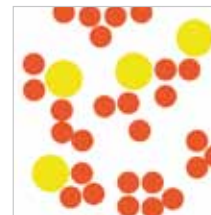
- arroser en profondeur directement après la plantation
- par temps sec, arroser souvent et en profondeur pendant la phase de croissance

### Plantation des plantes bulbeuses (géophytes)

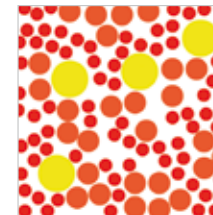
- répartir en petits groupes de 10 à 100 pièces parmi les plantes vivaces
- planter le bulbe à une profondeur égale au triple de sa hauteur



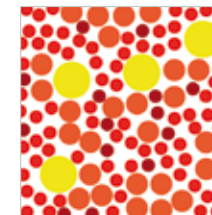
Vivaces solitaires



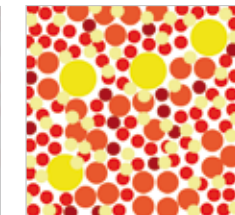
Vivaces à regrouper en petits groupes



Vivaces couvre-sol



Plantes de remplissage



Plantes bulbeuses

**Travail d'entretien**

- 4 à 6 opérations d'entretien par an
- à peu près 8 minutes par m<sup>2</sup> et par an (sans temps de préparation et de trajet)

**Arrosage**

- selon les besoins en période de croissance
- plus tard, seulement par temps chaud et sec persistant

**Sarclage**

- enlever absolument les mauvaises herbes pérennes
- enlever les mauvaises herbes annuelles avant la dissémination des graines
- ne pas piocher

**Coupe**

- **plantes vivaces** : à fin novembre, à une largeur de main du sol (exceptions cf. tableau)
- **plantes vivaces avec structure hivernale ou aspect hivernal** : en février (cf. tableau)
- utiliser le sécateur ou la débroussailleuse
- **plantes bulbeuses** : laisser le feuillage jusqu'à ce qu'il soit brun
- **semis** de plantes annuelles à enlever une fois les graines disséminées

**Fumure**

- Ce mélange pour emplacements secs ne nécessite en principe pas de fumure. Si besoin est, il est possible à partir de la 3<sup>e</sup> année d'ajouter au printemps de la farine de corne torréfiée (40 g/m<sup>2</sup>).

**Un entretien supplémentaire tel que protection hivernale et palissage n'est pas nécessaire.**

Suivant la situation de la plantation, le paillage peut s'avérer avantageux : conviennent en l'occurrence 5 centimètres de gravillon de roche dure, p. ex. du granit dans la granulation 8/16.

La plantation intégrée de plantes vivaces «Brise d'été» – un produit de recherche élaboré conjointement par la Haute école des sciences appliquées de Zurich, Wädenswil, l'association JardinSuisse ainsi que des entreprises horticoles et paysagères, et avec le soutien de la Commission pour la technologie et l'innovation Berne.

**Contacts****JardinSuisse****Association suisse des entreprises horticoles**

Département professionnel Production/Pépinières  
Case postale 168, 3425 Koppigen,  
Tél : +41 (0)34 413 80 36  
baumschulen@jardinsuisse.ch

**Haute école des sciences appliquées de Zurich (ZHAW)**

IUNR Institut de l'Environnement et des Ressources Naturelles, Service Utilisation des végétaux  
Campus Grüental, Dipl.-Ing. Axel Heinrich  
CH-8820 Wädenswil, Tel: +41 (0)58 934 57 91  
axel.heinrich@zhaw.ch

**Commande**

Lors de la commande, il convient d'indiquer la surface qui doit être plantée. Des indications supplémentaires comme la description de l'emplacement concret peuvent être utiles pour la composition.

**Sources d'achat**

La plantation intégrée de plantes vivaces «Brise d'été» – est disponible auprès des pépinières de plantes vivaces, membres de JardinSuisse. Pour la livraison des plantes bulbeuses et des plantes annuelles, veuillez également prendre contact avec votre pépinière de plantes vivaces.

Des informations supplémentaires sur les sources d'achat peuvent être obtenues auprès de Jardin-Suisse, Association suisse des entreprises horticoles.

[www.jardinsuisse.ch](http://www.jardinsuisse.ch)

[www.conseil-plantation.ch/plantations-integrees](http://www.conseil-plantation.ch/plantations-integrees)



## Graminées ornementales

		Nbre/10 m <sup>2</sup>	Coloris des fleurs	Hauteur en cm	Particularités
Helictotrichon sempervirens	Avoine toujours verte	2	jaune pâle	110	Graminée au feuillage bleu persistant, structure hivernale, touffe dressée, très transparente, variété 'Saphirsprudel', résiste à la rouille des céréales (Klose 1982)
Achillea filipendula 'Coronation Gold'	Achillée jaune	2	jaune	80	Feuillage gris-argenté, vivace fiable, fleurit en été, structure hivernale
Aster x frikartii 'Wunder von Stäfa'	Aster des Pyrénées	1	bleu clair	60	Fleurit en fin d'été, grandes fleurs, structure hivernale

## Plantes vivaces accompagnantes

Anemone sylvestris	Anémone des forêts printanière	3	blanc	30	Vivace sauvage, fleurit au début du printemps, très précieuse, carpelles laineux
Aster linosyris	Aster doré	3	jaune	50	Plante indigène qui fleurit en fin d'été, résiste à la chaleur, un aster avec capitule sans fleurs ligulées, structure hivernale
Calamimtha nepeta subsp. nepeta	Menthe de montagne	4	lila clair	30	Plante qui fleurit longtemps, odorante et recherchée par les abeilles, supporte bien la sécheresse, structure hivernale, repousse après coupe en juin
Coreopsis verticillata 'Grandiflora'	Coréopsis à feuilles en aiguilles	3	jaune	70	Tendre texture, longue floraison, très résistante, vigoureuse
Euphorbia polychroma 'Purpurea'	Euphorbe dorée	3	jaune	40	Floraison précoce, plus beau coloris en automne que l'espèce, forme de buisson à la touffe arrondie, attention à la sève laiteuse (latex) irritante, éviter tout contact avec la peau ou les muqueuses, structure hivernale
Sesleria autumnalis	Seslérie	2	jaune pâle	40	Graminée qui fleurit exceptionnellement en automne, port agréable, structure hivernale
Potentilla recta 'Warrenii'	Potentille dressée	3	jaune	50	Potentille à végétation large avec de grandes fleurs, précieuse
Campanula persicifolia	Campanule à feuilles de pêcher	2	bleu clair	70	Fleurit en début d'été, grandes fleurs en forme de cloche, se dissémine dans tous les vides possibles sans encombrer, conseil : compléter avec des campanules aux fleurs blanches

## Vivaces couvre-sol

		Nbre/10 m <sup>2</sup>	Coloris des fleurs	Hauteur en cm	Particularités
Alchemilla epipsila	Alchémille	7	jaune	20	Vivace aux fleurs jaune tendre, croit en touffes compactes, se ressème peu, structure hivernale
Anaphalis triplinervis 'Silberregen'	Immortelle de l'Himalaya	7	blanc	40	Vivace à croissance rapide, feuillage gris, fleurit en été, inflorescence jusqu'en hiver, l'espèce peut aussi être utilisée
Geranium sanguineum 'Album'	Géranium sanguin	9	blanc	20	Floraison remarquable par son abondance, coloris jaune à l'automne, fleurs blanches, se combine parfaitement avec d'autres vivaces
Geranium renardii 'Philippe Vapelle'	Géranium à feuilles de crêpe	7	couleurs du lilas	40	Variété de géranium aux grandes fleurs abondantes, énergique, croissance rapide

## Plantes bulbeuses (Géophytes)

Allium sphaerocephalon	Ail à tête ronde	20	pourpre foncé	70	Ail à feuillage persistant, floraison d'été surprenante, structure hivernale
Chionodoxa luciliae	Gloire des neiges	70	bleu	15	Plante bulbeuse de longue vie, se ressème naturellement, peu encombrante
Crocus chrysanthus 'Cream Beauty'	Crocus	100	beige	10	Crocus à fleurs jaune clair, fleurit longtemps
Muscari armeniacum	Muscari	60	bleu	15	Plante bulbeuse connue aux fleurs d'un bleu vif, fleurit longtemps, feuilles précoces qui contrastent en hiver avec le paillis de gravillon
Narcissus cyclamineus 'Jetfire'	Narcisse miniature	20	jaune	25	Petite narcisse aux fleurs d'un jaune éclatant, très florifère
Tulipa kaufmanniana 'Early Harvest'	Tulipe	15	rouge orangé	40	Tulipe aux fleurs rouge orangé, floraison précoce, basse
Tulipa praestans	Tulipe	15	rouge	40	Tulipe vermillon, fleurit après la Tulipa kaufmanniana 'Early Harvest'

## Plantes à semer

Eschscholzia caespitosa 'Milk Maid'	Eschscholzia	0,5 g	blanc crème	30	Plante aux fleurs blanc crème et similaire au pavot, annuelle, peut se ressemer
Nigella damascena	Nigelle de Damas	0,5 g	bleu clair	40	Plante à feuillage persistant, avec inflorescence intéressante, comble parfaitement les vides
Tagetes tenuifolia 'Lulu'	Tagète tachée	0,3 g	jaune	30	Plante aromatique avec feuilles pennées à foliole terminale