

Jardins privés : mesures de valorisation en faveur des papillons



Prairie fleurie

Gazon fleuri

Surface rudérale

Mégaphorbiaie

Pavés ajourés / surfaces en gravier

Rocaille

Parterre d'herbes aromatiques

Platebande à Machaons

Tas de branches

Mur en pierres sèches / tas de pierres

Haie

Plan d'eau / étang

PROJET „JARDINS À PAPILLONS“

Prairie fleurie:

Description: Le pré fleuri est un mélange d'herbes hautes sur tige riche en fleurs sauvages. La part des graminées y est négligeable et laisse la place à une grande variété de fleurs de toutes les couleurs. Il nécessite en général deux fauches par an.

Mélange: Divers mélange de fleurs sauvage UFA:

www.ufasamen.ch

Patricia Willi, Magerwiese:

www.wildstauden.ch

Bioseem, mélange pour papillons: www.biosem.ch

Semis: De mi-avril à mi-juin

Sol: Les plantes ne prospèrent que sur sol maigre. Pour accroître les chances de succès, mélanger à la terre en place une couche de 10 à 20 cm de sable avant le semis.

Soins: Plusieurs coupes de nettoyage sont généralement nécessaires l'année du semis. Tondre les adventices dès qu'elles occasionnent trop d'ombre sur le sol et avant qu'elles ne fleurissent. Régler la tondeuse sur coupe haute. Cette mesure évite que les plantes indésirables ne se disséminent et garantit aux nouvelles plantules un apport de lumière suffisant. Il n'est pas recommandé d'arracher les plantes indésirables car cela cause trop de dégât aux plantes semées.

Ne jamais engraisser la surface. Une à deux coupes par an sont nécessaires, selon les régions. Important : ne pas tondre toute la surface au même moment afin de toujours garantir la présence de fleurs pour l'alimentation des insectes.

Espèces cibles: Machaon, Demi-deuil



Gazon fleuri ou naturel:

Description: Composé de fleurs sauvages à croissance basse, le gazon fleuri supporte bien la coupe. Sa floraison est précoce et il comporte entre 15 et 20 espèces.

Mélange: UFA Gazon fleuri CH /UFA Rustic avec fleurs sauvages CH: www.ufasamen.ch

Semis: De mi-avril à mi-juin

Soins : Similaires à ceux de la prairie fleurie au début. Par rapport au gazon ordinaire, le gazon fleuri est moins tondu, n'est pas engraisé et aucun herbicide n'y est utilisé. Les fleurs apparaissent à la deuxième période de végétation seulement. La plupart des espèces nécessitent un hivernage pour passer à la phase reproductive.

Trois à sept coupes par année sont recommandées. Important : ne pas tondre toute la surface au même moment afin de toujours garantir la présence de fleurs pour l'alimentation des insectes.

Espèces cibles: Demi-deuil, Aurore, Argus bleu



PROJET „JARDINS À PAPILLONS“

Surface rudérale:

Description: Créée par les activités humaines ou par les éléments naturels (éboulis), la surface rudérale est un emplacement ouvert à végétation clairsemée. Cette zone pionnière est spontanément colonisée par les espèces environnantes. Ces dernières années, de telles surfaces « improductives » ont pratiquement été éradiquées des zones urbaines ou agricoles. Afin de ne pas voir disparaître totalement les espèces typiques de la zone rudérale, il est important de maintenir les bandes de terrain le long des routes ou des voies ferrées en tant que milieux de substitution.



Mélange: UFA Flore pionnière Rudéral CH : www.ufasamen.ch
Patricia Willi, Ruderalfäche: www.wildstauden.ch

Semis: De mi-avril à mi-juin

Sol: Les plantes ne prospèrent que sur un sol maigre. Le sol peut contenir du sable, du gravier, des cailloux, des gravillons ou de la grave.

Soins: Nécessite un soin annuel (élaguer, éventuellement replanter, pas de coupe). Important : ne pas élaguer toute la surface au même moment afin de toujours garantir la présence de fleurs pour l'alimentation des insectes.

Espèces cibles: Belle-dame (Vanesse du chardon), Aurore, Myrtil

Mégaphorbiaie:

Description: La mégaphorbiaie est située sur un sol frais, bien irrigué, souvent dense et riche en nutriments. Les plantes typiques de ce milieu sont par exemple la reine des prés, l'ortie, le lythrum (salicaire commune), l'anémone jaune, les carex ou les roseaux. Les plantes de cette communauté végétale se développent pleinement en été et fleurissent pour la plupart à la fin de l'été. Les menaces pesant sur ce milieu sont les drainages et la conversion en prairies grasses ou en cultures. Les talus et bords de routes ombragés sont aujourd'hui un complément important aux peu de surfaces humides restantes. Les plantes des mégaphorbiaies sont des plantes nourricières et des abris hivernaux importants pour les papillons et d'autres insectes.



Mélange: UFA Lisière CH: www.ufasamen.ch

Semis: De mi-avril à mi-juin

Soins: Une coupe tous les 2 ans. Important : ne pas couper l'herbe sur toute la surface au même moment afin de toujours garantir la présence de fleurs pour l'alimentation des insectes.

Espèces cibles: Moro-sphinx, Citron, Petite Tortue

PROJET „JARDINS À PAPILLONS“

Pavés ajourés/surfaces en gravier:

Description: Les routes, les places de parc ou les terrasses asphaltées ou pavées peuvent être remplacées par des routes et des places en gravier ou des pavés ajourés. De telles surfaces sont bien drainées et offrent un milieu idéal aux plantes résistant à la sécheresse.

Mélange: Aucun mélange particulier → le milieu est colonisé par les plantes environnantes.

On peut cependant aussi semer un mélange pour pavés ajourés (UFA Rustic avec fleurs sauvages CH: www.ufasamen.ch)

Soins: Si les chemins ou les places sont bien fréquentés, la végétation reste basse. Si la croissance des plantes est forte, tondre environ 2 fois par année. Régler la tondeuse sur coupe haute.

Espèces cibles: Azurés, Citron, Sphinx du troène



Rocaille:

Description: La rocaille est caractérisée par un bon drainage et la prédominance de rochers, pierres et gravier. Un jardin de rocaille idéal devrait se situer en pente, de préférence orientée au sud ou au sud-ouest afin d'offrir des conditions de croissance optimales pour les plantes résistant à la sécheresse.

Mélange: UFA Flore pionnière Rudéral CH: www.ufasamen.ch

Patricia Willi, Ruderalfäche: www.wildstauden.ch

Plantons : www.wildstauden.ch, www.biosem.ch

Semis: De mi-avril à mi-juin

Sol: Les plantes ne se développent que sur un sol pauvre en nutriments. On peut y ajouter du sable, du gravier, des cailloux, des gravillons ou de la grave.

Soins: Une fois par année : éclaircir, ev. replanter, pas de coupe. Important : ne pas éclaircir toute la surface au même moment afin de toujours garantir la présence de fleurs pour l'alimentation des insectes.

Espèces cibles: Belle-dame (Vanesse des chardons), Aurore, Myrtil



Parterre d'herbes aromatiques:

Description: Le parterre contient des plantes aromatiques indigènes et est bordé par des pierres (les plantes aromatiques ont tendance à s'étendre). Le sol est pauvre en nutriments et peut contenir des cailloux et de la pierraille. Les herbes contiennent une grande quantité de nectar et sont une source de nourriture importante pour plusieurs papillons au stade adulte.

Mélange: Semis de plantes aromatiques ou plantons : www.wildstauden.ch, www.biosem.ch

Emplacement: Lieu bien ensoleillé

PROJET „JARDINS À PAPILLONS“

Soins: Ne nécessite aucun soin important. De temps en temps, les plantes peuvent être taillées.
Important: ne pas tailler toutes les plantes au même moment

Espèces cibles: Tous les papillons

Platebande à Machaons:

Description: Les inflorescences des ombellifères sont caractérisées par des ombelles comportant de nombreuses fleurs, blanches la plupart du temps. La chenille du machaon se nourrit sur des ombellifères, telles que la carotte sauvage, le fenouil, l'aneth, la berce des prés ou le cumin. La platebande peut être complétée avec d'autres plantes colorées. On peut aussi y planter de l'ortie. Un grand nombre d'espèces de papillon dépendent exclusivement de l'ortie pour l'alimentation de leurs chenilles.

Mélange: Semis d'ombellifères ou plantons: www.wildstauden.ch, www.biosem.ch

Semis: Au printemps. Le sol n'a besoin d'aucun apport d'engrais

Soins: Tailler une partie de la platebande en automne

Espèces cibles: Machaon, Vulcain, Petite Tortue, Carte géographique

Tas de branches:

Description: Les branches issues de l'entretien des buissons, arbustes et arbres sont déposées en tas sur le sol. De nouvelles branches peuvent en permanence y être ajoutées. Cette mesure profite également aux petits animaux qui y trouvent un refuge. Certaines espèces de papillons utilisent les tas de bois comme refuge pour passer l'hiver.



Espèces cibles: Paon du jour, Citron, Petite Tortue

Mur en pierres sèches / tas de pierres:

Description: Un mur naturel en pierres sèches ou un tas de pierres est formé par des pierres qui ne sont pas ancrées ou bétonnées entre elles. Les pierres s'agglomèrent grâce au sable qui s'accumule dans les anfractuosités au fil du temps. Les tas et murs de pierres sont colonisés spontanément par les plantes résistant à la sécheresse. Cette mesure est aussi très intéressante pour les reptiles.



Mise en place: Pour la mise en place d'un mur en pierres sèches, adressez-vous à un professionnel des jardins naturels.

Espèces cibles: Paon du jour, Vulcain, Robert-le-Diable

PROJET „JARDINS À PAPILLONS“

Haie:

Description: La haie est un milieu très varié. Elle procure de la nourriture à un grand nombre d'insectes et d'oiseaux et sert de refuge aux petits mammifères. L'homme peut également y cueillir de succulents petits fruits. Il est important de bien choisir les arbustes. La haie doit être composée uniquement d'espèces indigènes et variées (au minimum 5 à 10 espèces différentes).



Plantes: Une liste des plantes de haie indigène est disponible sur le site internet de Pro Natura. La plupart des espèces d'arbustes indigènes s'obtiennent dans les pépinières. Il est important de s'assurer que les arbustes sont bien des espèces naturelles et indigènes, et non des croisements.

Plantation: Février/mars

Mise en place: Distance entre les arbres : 1.2 mètres. Planter au moins 2 à 3 rangs d'arbustes.

Soins: Tous les 3 à 6 ans, tailler la moitié de la haie. Former un tas de branches avec une partie des branches coupées.

Espèces cibles: Sphinx demi-paon, Robert-le-Diable, Citron

Plan d'eau / étang:

Description: Le plan d'eau est peuplé par un grand nombre d'insectes. Les amphibiens, comme le triton alpestre, le crapaud commun et la grenouille rousse ont besoin des étangs comme lieu de ponte

Mise en place: Le mieux est d'en discuter avec un spécialiste des jardins naturels.

Soins: Un étang fonctionnel, avec une biodiversité assez riche, demande peu d'entretien. Tous les 2 ans, une partie des plantes doivent être taillées. Eventuellement, nettoyer les algues en hiver.



Espèces cibles: Carte géographique, Myrtil, Grand Sphinx de la vigne

PROJET „JARDINS À PAPILLONS“

Adresses:

Pour les mélanges de graines et les plantons:

www.biosem.ch	www.wildstauden.ch	www.ufasamen.ch
semences-bio-Samen	die Wildstaudengärtnerei	UFA-Samenn
Le Burkli 39	Patricia Willi	Postfach
2019 Chambrélieu	6274 Eschenbach	8401 Winterthur

Vous trouverez des conseils pour la planification et la réalisation des mesures auprès des entreprises suivantes :

- Jardins naturels, Astrid Fasel & Mario Romer, Route de la Ritta 8, 1789 Lugnorre, astrid.fasel@bluewin.ch
- Zollinger Gartengestaltung GmbH, Noflenweg 7, 3177 Laupen, garten-zollinger@bluewin.ch
- ÖkoBüro Jacques Studer, rte de la Fonderie 8c, 1700 Fribourg, jacques.studer@bluewin.ch
- Jardin Art, Carole Roulier, Grand-rue 6, 1426 Concise, jardin.art@vtxnet.ch

Littérature

Das Naturgarten Baubuch (2003)
Autoren: F. Hilgenstock, R. Witt
ISBN: 3-7667-1542

Biotope im Garten (1994)
Autorin: Matha-Luise Gubig
ISBN: 3-7402-0152-5

Ein Garten für Schmetterlinge
Autor: Reinhard Witt
ISBN: 3-440-08587-2

Naturschutz im Garten (1994)
Autor: Lutz-E. Müller
ISBN: 3-7402-0146-0

Tiere auf Wohnungssuche
Autoren: J. Dahl, H. Gebhardt, et. Al.
ISBN: 3-331-00-660-2

Les papillons dans votre jardin
Pro Natura, Notice 20
www.pronatura.ch

Plantes problématiques

Nous allons comparer ici deux groupes de plantes posant des problèmes: les néophytes et les plantes indigènes problématiques. Les néophytes sont des plantes originaires d'un autre continent. Elles ont été introduites soit délibérément comme plantes ornementales ou de culture, soit par accident, accompagnant d'autres biens importés. Les néophytes invasives, caractérisées par une production de graines élevée et par une croissance rapide, peuvent supplanter les plantes indigènes. Leur extension provoque donc le recul d'un grand nombre d'insectes indigènes. Parmi les invasives, on trouve entre autres, des espèces comme le **Solidage du Canada** ou Verge d'or (*Solidago canadensis*), la **Vergerette annuelle** (*Erigeron annuus*) et la **Vergerette du Canada** (*Conyza canadensis*), le **Buddléia de David** (*Buddleja davidii*), la **Renouée du Japon** (*Reynoutria japonica*) et la **Berce du Caucase** (*Heracleum mantegazzianum*) (*Heracleum mantegazzianum*). La prudence est de mise avec cette dernière : son contact avec la peau provoque de fortes brûlures. Des informations détaillées sur les néophytes sont disponibles sur le site du canton de Fribourg : http://admin.fr.ch/pna/fr/pub/protection_des_especes/neoephytes.htm

Les plantes indigènes problématiques sont le **Cirse des champs** (*Cirsium arvense*) et le **Sénéçon de Jacobée** (*Senecio jacobaea*). Le Cirse des champs est une plante adventice qui peut germer sans problème sur les jachères. Il peut surtout s'étendre sur les surfaces agricoles et menacer les plantes cultivées. Ce cirse doit être combattu dans le canton de Fribourg. Le Sénéçon de Jacobée est toxique et peut empoisonner le bétail et les chevaux en cas d'ingestion.

Les populations de ces plantes problématiques doivent absolument être contrôlées. Les pieds individuels et les peuplements locaux être coupés ou arrachés avant la maturation des graines. Les déchets doivent être enlevés et détruits (poubelle pour incinération, surtout pas compostés).



Solidage (*Solidago sp.*)



Vergerette annuelle
(*Erigeron annuus*)



Buddléia de David
(*Buddleja davidii*)



Berce du Caucase
(*Heracleum mantegazzianum*)



Renouée du Japon
(*Reynoutria japonica*)



Sénéçon de Jacobée
(*Senecio jacobaea*)

PROJET „JARDINS À PAPILLONS“

Le cirse des champs ne doit pas être confondu avec les 2 espèces de cirses suivantes qui ne se disséminent pas.



Cirse commun (*Cirsium vulgare*):

Tige aranéeuse (à poils mous et fins entremêlés). Feuilles raides, vertes dessus et couvertes de petites épines ; divisions lancéolées terminées par une forte épine jaunâtre. Blanchâtres dessous. Capitules solitaires.



Cirse des marais (*Cirsium palustre*): Tige ailée-épineuse sur toute sa longueur. Feuilles raides, sinuées-pennatifides (disposées de chaque côté du pétiole comme les barbes d'une plume), à divisions triangulaires. Capitules petits, agglomérés.



Cirse des champs (*Cirsium arvense*): Tige ni ailée ni épineuse. Feuilles indivises, dépourvues d'aiguilles ou d'aiguillons dessus, souvent glabres dessous. Capitules petits, en grappes composées.