

C'est pour répondre à des problématiques d'aménagement et d'enrichissement des grands espaces que Caillard a élaboré une gamme complète et harmonieuse, sous l'étendard «Eco Jardin», regroupant 21 références. Présentée en boîte de 250 g à 1 kg, cette gamme propose des Engrais Verts, des Mélanges Fleuris et des Semences couvre-sol.

Engrais Verts

Les Engrais Verts constituent une alternative écologique pour améliorer le sol entre deux cycles de cultures vivrières. Destinés à être enfouis, ils vont enrichir le sol en matière organique et en azote, après l'avoir protégé des intempéries et du lessivage par les eaux de pluie.

Mélanges Fleuris

Les Mélanges Fleuris apportent une solution simple et efficace pour valoriser les grands espaces verts.



Semences pour Terrains Difficiles

Caillard propose plusieurs variétés de Semences couvre-sol qui répondent parfaitement à la végétalisation en terrains difficiles.



VARIÉTÉS	DATE DE SEMIS	DATE DE FLORAISON ET PRODUCTION	CONDITIONNEMENTS		
			250 g	500 g	1 kg
ENGRAIS VERTS					
LUZERNE	mars à avril / août	3 mois après le semis		•	
MOUTARDE BLANCHE	mars à mai / août à septembre	2 mois après le semis	•	•	•
PHACÉLIE	mars à mai / août à septembre	2 mois après le semis	•	•	•
SARRASIN	avril à mai	1,5 à 2 mois après le semis	•		
SEIGLE	août à septembre	en février-mars, l'année suivant le semis	•		
TRÈFLE INCARNAT	mars à avril / août à septembre	2 mois après le semis		•	
VESCE DE PRINTEMPS	mars à avril	3 mois après le semis	•		
MÉLANGES FLEURIS					
FLEURS EN MÉLANGE POUR PRAIRIE	mars à octobre	juin à septembre	•		
GAZON JAPONAIS	avril à mai	juin à septembre	•		
SEMENCES POUR TERRAINS DIFFICILES					
CYNODON	mai à juin / août à septembre	toute l'année	•		
DICHONDRA REPENS	mars à mai / août à septembre	toute l'année	•		
FLEURS EN MÉLANGE POUR TALUS	mars à octobre	1) juin à octobre 2) mars à octobre	•		
FLEURS EN MÉLANGE POUR ZONES DIFFICILES	mars à octobre	1) juin à octobre 2) mars à octobre	•		
FLEURS EN MÉLANGE POUR ZONES OMBRAGÉES	mars à octobre	1) juin à octobre 2) mars à octobre	•		
KIKUYU	mai à juin / août à septembre	toute l'année	•		
TRÈFLE BLANC NAIN	mars à avril / fin d'été	toute l'année		•	
TRÈFLE VIOLET	mars à avril / fin d'été	toute l'année		•	

Engrais Verts

Le rôle des Engrais Verts

Entretien la fertilité et les propriétés physiques du sol est très important car les cultures potagères, particulièrement gourmandes, épuisent année après année les éléments nutritifs du sol. Espèces végétales à croissance rapide (2 à 3 mois maximum), les Engrais Verts peuvent se semer au printemps ou à l'automne et s'intercaler sans difficulté entre deux cycles de culture. Ils fonctionnent sur le principe de la restitution : une fois broyés et enfouis dans le sol, ils fournissent un apport nutritif naturel et à effet longue durée, important au bon développement des cultures qui vont suivre.

Les Engrais Verts de la famille des Fabacées (Trèfle Incarnat, Luzerne, Vesce...) permettent plus particulièrement d'enrichir le substrat en éléments azotés, car leurs racines sont capables de fixer l'azote de l'air.

Les autres avantages des Engrais Verts sont nombreux : par leur couvert végétal, ils protègent le sol contre les intempéries (froid, érosion hivernale, sécheresse estivale).

Ils améliorent la structure des sols (aération des sols argileux, drainage) par leur système racinaire développé et profond.

Certains captent les éléments minéraux (engrais, fertilisants) résiduels des cultures précédentes et évitent leur lessivage en hiver vers les couches profondes et les nappes phréatiques.

Durant la rotation des cultures, ils limitent la prolifération des mauvaises herbes, inévitable sur un sol nu.

Les Engrais Verts rendent donc plus au sol qu'ils ne lui ont pris et l'humus issu de leur décomposition allège rapidement la structure de la terre. Ils peuvent aussi être installés dans les allées, au pied des fruitiers...

à savoir

- Les Engrais Verts se sèment à la volée. Il est recommandé de les faucher au plus tard après la floraison à l'aide d'une cisaille ou d'une tondeuse. Attention cependant de ne pas les laisser monter à graine ; certains, comme la Phacélie, se ressèment très facilement et peuvent devenir envahissants.
- Les laisser sécher 2 à 3 semaines sur le sol avant de les incorporer

superficiellement au sol, à l'aide d'une griffe.

- Semis de printemps (jusqu'en mai) : semez la plupart des Engrais Verts (mis à part le Seigle). Pendant l'été, ils assureront un couvert végétal au sol et seront enfouis à l'automne.

- Dans tous les cas, attendez 5 à 6 semaines après enfouissement de l'Engrais Vert pour semer le légume suivant.

Luzerne

- Aère les sols en profondeur
- Retient les nitrates
- Enrichit le sol en azote

Légumineuse à forte croissance (production importante de matière organique). Sa capacité de rétention des nitrates grâce à ses racines profondes contribue à protéger les nappes phréatiques. Elle offre une bonne résistance à la chaleur.

Moutarde Blanche

- Aère les sols en profondeur
- Piège à nitrates
- Action nématocide
- Alimentation humaine

Cette plante annuelle à floraison jaune fait partie des Crucifères. Sa pousse est très rapide et étouffe les mauvaises herbes. Elle est utilisée dans la rotation des cultures : en effet, elle améliore la structure des sols entre deux cycles (fort apport en matière organique) et a une action nématocide. Semée à l'Automne, elle est un excellent moyen de lutte contre le lessivage des nitrates, mais attention au froid, cette plante étant gélive.

Phacélie

- Aère les sols en profondeur
- Piège à nitrates
- Plante mellifère
- Floraison naturelle

C'est un formidable engrais vert de par sa rapidité de croissance et sa forte production de matière organique. Très décorative une fois en fleur, elle attire les insectes pollinisateurs. En outre, utilisée comme plante fourragère, elle est une source de protéine importante.

Sarrasin

- Aère les sols en profondeur
- Résiste au froid
- Prélève les phosphates
- Plante mellifère

La seule céréale qui ne soit pas une Légumineuse, mais une Polygonacée. Rustique et d'installation rapide, elle empêche le développement des mauvaises herbes. Le sarrasin est également connu pour prélever l'excédent de phosphates non assimilés par les autres cultures.

Seigle

- Aère les sols en profondeur
- Résiste au froid
- Importante matière organique

Cette graminée étouffe les mauvaises herbes et améliore la structure des sols avec un important apport d'humus et de matière organique. On associe souvent la culture du seigle à la vesce. Non gélif, il reste en place tout l'hiver.

Trèfle Incarnat

- Aère les sols en profondeur
- Résiste au froid
- Enrichit la terre en azote
- Plante mellifère

Plante annuelle à floraison rouge et à croissance rapide, faisant partie des légumineuses. Elle améliore la structure du sol en l'enrichissant en azote et en humus. Très décorative si on la laisse fleurir, elle se révèle très mellifère. Elle n'est pas gélive.

Vesce de Printemps

- Aère les sols en profondeur
- Résiste au froid
- Bon couvre-sol
- Enrichit le sol en azote

Cette plante annuelle fait partie des Légumineuses. Très bon couvre-sol qui limite le développement des mauvaises herbes et protège les sols de l'érosion. Une fois enfouie, elle restitue beaucoup d'azote et de matière organique aux sols. On associe généralement la culture de la vesce à une graminée comme le seigle.



Luzerne



Moutarde Blanche



Phacélie



Sarrasin



Seigle



Trèfle Incarnat



Vesce de Printemps

Mélanges Fleuris

Le rôle des Mélanges Fleuris

Les Mélanges Fleuris sont une solution pour valoriser de grandes surfaces, là où la création d'un gazon n'est pas toujours envisageable, pour des raisons d'entretien ou d'arrosage.

Véritables tapis de fleurs, ils apportent une touche colorée, champêtre et changeante au fur et à mesure de l'échelonnement des floraisons.

Peu consommateurs d'eau, ils constituent une alternative intéressante au gazon.

Leur entretien se limite à une fauche par an.

Ils se ressèment abondamment d'une année sur l'autre.

Ils renforcent la biodiversité végétale et animale indispensable aux grands espaces.

Ils offrent un couvert végétal protégeant le sol de l'érosion et des aléas climatiques.

Les Mélanges Fleuris allient ainsi parfaitement l'esthétique à une écologie rusticit.

Gazon Japonais

- Champêtre
- Décoratif

Il s'agit d'une composition de graminées à gazon et de graines de fleurs annuelles au caractère champêtre hautes de 20 à 60 cm. Ce mélange de fleurs très varié (plus de 20 variétés) est rapide à fleurir. Il est idéal pour fleurir de petits espaces.

Fleurs en Mélange pour Prairie

- Champêtre
- Décoratif
- Améliore la biodiversité

Subtil équilibre de fleurs à caractère sauvage et bucolique hautes de 0,50 à 1 m : coquelicot, marguerite, lin bleu, bleuet... La pérennité de ce mélange est de 3 à 4 ans.



Gazon Japonais



Fleurs en Mélange pour Prairie

Semences pour Terrains Difficiles

Le rôle des Semences couvre-sol

Les Semences couvre-sol Caillard sont une réponse aux problématiques de végétalisation des zones aux conditions difficiles :

- Zones sèches où l'arrosage est difficile,
- Zones à l'ombre ou en sous-bois,
- Talus sur lesquels la terre n'est pas encore fixée.

De telles situations nécessitent des plantes rustiques, capables de s'adapter à des conditions extrêmes ou à des sols de mauvaise qualité. Une fois installées, elles seront un moyen efficace pour lutter contre l'érosion tout en végétalisant les terrains hostiles ou les talus.

Certaines compositions développent un fort pouvoir de fixation des sols et garantissent stabilité et équilibre à long terme.

Cynodon

- Zones sèches
- Résiste au piétinement
- Faible entretien

Graminée vivace offrant une remarquable densité de couverture. Son système racinaire lui confère une bonne résistance à la chaleur. La plante offre un bon moyen de lutter contre les mauvaises herbes. Elle résiste bien au piétinement. Une tonte par mois suffit.

Dichondra Repens

- Pas de tonte
- Croissance rapide
- Terrains ombragés

Vivace couvre-sol d'origine tropicale. Cette plante courte, rampante, aux feuilles rondes, est une alternative au gazon dans les zones ombragées où elle résiste bien au piétinement. Dans les zones ensoleillées, sa hauteur sera plus limitée. Aucune tonte nécessaire.

Fleurs en Mélange pour Talus

- Zones sèches
- Décoratif
- Fixation des sols

Mélange de fleurs annuelles et vivaces (eschscholtzia, souci, coquelicot, coréopsis...) aux coloris variés, pour agrémenter les terrains difficiles. Idéal pour les talus, car il détient un fort pouvoir de fixation des sols. La pérennité de la plupart des espèces présentes est de 3-4 ans.

Kikuyu

- Zones sèches
- Rustique
- Très vert

Graminée d'origine subtropicale, pourvue de stolons et de rhizomes puissants, donnant un tapis doux d'un beau vert tout l'été pendant les fortes chaleurs. Elle ne pousse qu'en région à température estivale élevée (Midi de la France).

Trèfle Blanc Nain

- Lutte contre l'érosion des sols
- Plante Mellifère
- Talus, Sous-bois

Cette légumineuse vivace résiste bien au piétinement et constitue un gazon «rustique fleuri» très appréciable. Par ailleurs, elle apporte de l'azote au sol, et représente une source importante en protéines, idéal pour une utilisation en fourragère. Sa pérennité est de 2 à 3 ans.

Trèfle Violet

- Lutte contre l'érosion des sols
- Plante Mellifère
- Talus, Sous-bois

Cette légumineuse vivace résiste bien au piétinement et constitue un gazon «rustique fleuri» très appréciable. Par ailleurs, elle apporte de l'azote au sol, et représente une source importante en protéines, idéal pour une utilisation en fourragère. Sa pérennité est de 3 à 4 ans.

Fleurs en Mélange pour Zones Difficiles

- Facile à réussir

Mélange de 28 variétés de fleurs, de 15 à 35 cm de hauteur, spécialement créé pour fleurir des lieux difficiles tels que les pieds d'arbres dénudés, les abords de terrains à grand passage, les sols lessivés, et tous les endroits difficiles d'accès qui limitent les soins et l'arrosage... Parmi les espèces rustiques qui figurent dans ce mélange harmonieux et très coloré, non exigeant vis-à-vis de la nature du sol, citons : l'Alyse, la Centaurée, le Cerastium, l'Eschscholtzia, la Gaillarde, la Giroflée, la Julienne, le Nepeta, l'Oeillet, le Rudbeckia, la Saponaire, etc... De quoi redonner de la couleur à un endroit qui n'aurait jamais pu abriter du végétal !



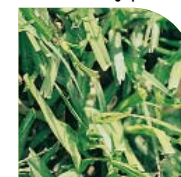
Cynodon



Dichondra Repens



Fleurs en Mélange pour Talus



Kikuyu



Trèfle Blanc Nain



Trèfle Violet



Fleurs en Mélange pour Zones Difficiles



Fleurs en Mélange pour Zones Ombragées

Fleurs en Mélange pour Zones Ombragées

- Facile à réussir

Mélange de 24 variétés de fleurs, de 20 à 80 cm de hauteur, spécialement créé pour fleurir des lieux ombragés tels que les pieds d'arbres au feuillage dense, les bordures de hauts murs, les zones couvertes, et tous les endroits qui voient très peu le soleil... Cette composition d'annuelles et de vivaces permet une végétation hétérogène qui doit s'adapter à l'espace : Achillée, Ancolie, Centaurée, Digitale, Balsamine, Pois de Senteur, Linaire, Mauve, Myosotis, Némophile, etc... Une réponse colorée pour les zones sous ombrage !

Conseils

- Les Mélanges Fleuris ont des besoins en eau limités. L'eau reste indispensable au processus de germination et au développement de la plantule. Mais, après la période de levée, les plantes peuvent supporter des épisodes de sécheresse raisonnables.

- Attention, il est préférable de renouveler les Mélanges Fleuris tous les 3 à 4 ans pour conserver leur extraordinaire richesse.

à savoir

Une plante adaptée à chaque situation :

- Pour verdier toute l'année une zone où l'arrosage est difficile, Kikuyu et Cynodon ont les qualités du gazon sans les inconvénients (tonte, arrosage).

- Mêmes avantages pour le Dichondra qui proliférera dans les endroits ombragés.

- Trèfles Violet et Blanc, par leur système racinaire profond permettront en plus, de fixer la terre des talus nouvellement créés. C'est aussi le cas du Mélange de Fleurs pour Talus, feu d'artifice coloré, de mars à octobre (à renouveler tous les 3/4 ans).