

PLAN BIODIVERSITE - INSECTES POLLINISATEURS

MELANGES RECOMMANDES POUR LES COLLECTIVITES

pour aires fleuries mellifères



nom du mélange	société	particularité	origine des semences *	implantation	pérennité	densité de semis	prix au kilo *	condition de livraison
mélange terre acide	ECOSEM	spécifique pour terre acide ; espèces indigènes exclusivement	locale	printemps ou automne	3 à 5 ans	2 à 5 g/m ²	165 TTC	frais de port : 15 € jusqu'à 500 € franco à partir de 500 €
mélange terre calcaire	ECOSEM	spécifique pour terre calcaire ; espèces indigènes exclusivement	locale	printemps ou automne	3 à 5 ans	2 à 5 g/m ²	185 TTC	
miellée annuelle	NOVA FLORE	mélange type jachère fleurie annuelle ; composition non communiquée	locale et exotique	printemps	un an	3 g/m ²	77 HT	frais de port : 1 à 5 kg : 14 € HT 6 0 10 kg : 19 € HT
miellée vivace	NOVA FLORE	mélange type jachère fleurie vivace ; composition non communiquée	locale et exotique	automne	2 ans minimum	3 à 5 g/m ²	85 HT	
natura mellifère	NOVA FLORE	pour implantation en milieu sauvage ; majorité d'espèces indigènes adaptées à un milieu sec	locale et exotique	automne	minimum 3 ans	3 à 5 g/m ²	140 HT	
plantes utiles biodiversité	TEZIER	mélange pluriannuel demi-haut (50-70 cm) ; majorité d'espèces horticoles et quelques indigènes	locale et exotique	printemps	plusieurs années	0,4 à 0,8g/m ²	47,15 HT	prendre contact avec la Fédération Départementale des Chasseurs avant le 15/04/2010 pour les commandes
mélange fleurs sauvages (code 550523)	GRAINES VOLTZ						118,80 HT	franco à partir de 60 € ou 8 € de frais de port
mélange mellifère (code 550509)	GRAINES VOLTZ						86,40 HT	
fleurs de la nature (8787)	BERTRAND	mélange d'aspect sauvage et pastoral ; majorité d'espèces indigènes	locale et exotique	printemps ou automne	plusieurs années	3 à 5 g/m ²	74 € HT	franco à partir de 180 € ou 10 € de frais de port
miel et papillons (8691)	BERTRAND	mélange très varié, majorité d'espèces horticoles et quelques indigènes	locale et exotique	printemps ou automne	plusieurs années	3 à 5 g/m ²	142 € HT	

composition des mélanges au verso

contacts

pour tout conseil technique :

Jacques PIQUEE

(Consultant Vosges Développement)

mail : jacquespiquee@aol.com

CAUE des Vosges

mail : caue88@cg88.fr



ECOSEM 28 rue Laid Burniat
1325 CORROY LE GRAND - Belgique

tél./fax 010/88 09 62

p.colomb@ecosem.be
www.ecosem.be

NOVAFLORE distributeur : Lorraine Espaces Verts (Longwy)
Olivier RAMBAUD

tél. 06 07 13 62 66
fax 03 82 24 65 44

www.nova-flore.com/

TEZIER prendre contact avec la Fédération Départementale des Chasseurs qui se charge de regrouper les commandes
Corinne BARNET

tél. 03 29 31 10 74

c.barnet.fdc88@wanadoo.fr

GRAINES VOLTZ 23, rue Denis Papin - 68000 COLMAR
Julie WILLMANN

tél. 03 69 75 80 01
fax 03 89 21 18 16

jwillmann@grainevoltz.com
www.grainevoltz.com

BERTRAND distributeur : THIEBAUT GODARD (Remiremont)
Noël FEIVET

tél. 06 80 43 24 13
fax 03 29 62 33 45

www.bertrand-flowers.com/

* l'utilisation de semences de plantes exotiques peut poser des problèmes d'invasion non maîtrisée susceptibles de modifier les écosystèmes

* possibilité de commander des quantités inférieures au kilo (se renseigner auprès des fournisseurs)



Composition des mélanges proposés



dénomination commerciale	société	composition
mélange terre acide	ECOSEM	Achillea millefolium, Leucanthemum vulgare, Malva moschata, Centaurea thuyllieri, Stachys officinalis, Prunella vulgaris, Silene latifolia alba, Trifolium pratense, Oenothera biennis, Papaver rhoeas, Glebionis segetum, Centaurea cyanus
mélange terre calcaire	ECOSEM	Achillea millefolium, Leucanthemum vulgare, Malva moschata, Centaurea thuyllieri, Cichorium intybus, Centaurea scabiosa, Galium mollugo, Agrimonia eupatoria, Prunella vulgaris, Origanum vulgare, Clinopodium vulgare, Daucus carota, Hypericum perforatum, Dispsacus fullonum, Silene latifolia alba, Trifolium pratense, Lotus corniculatus, Echium vulgare, Papaver rhoeas, Agrostemma githago, Centaurea cyanus
miellée annuelle	NOVA FLORE	13 espèces et 6 familles représentées - composition non communiquée
miellée vivace	NOVA FLORE	18 espèces et 7 familles représentées - composition non communiquée
natura mellifère	NOVA FLORE	Anchusa officinalis, Campanula medium, Centaurea cyanus, Agrostemma githago, Centaurea jacea, Chrysanthemum leucanthemum, Chrysanthemum segetum, Coronilla varia, Echium vulgare, Lotus corniculatus, Lythrum salicaria, Melilotus officinalis, Nepeta cataria, Onobrychis sativa, Papaver rhoeas, Phacelia tanacetifolia, Salvia pratensis, Scabiosa columbaria
plantes utiles biodiversité	TEZIER	Achillée Millefeuille Blanche, Basilic Grand Vert, Eschs. Californica Varié, Centaurée Barbeau Double Varié, Coquelicot Simple Rouge, Chrysanthème reine de mai, Girofl. Raven Fair Lady Varié, Lavatère Silvercup Mont Blanc, Lin à Grande Fleur Rouge, Lin Vivace Bleu, Lupin Nain Pixie delight, Œil. Poète Simple Varié, Souci Pacific Beauty Varié, Thlaspi Umbellata Varié, Vipérine
mélange fleurs sauvages (code 550523)	GRAINES VOLTZ	
mélange mellifère (code 550509)	GRAINES VOLTZ	
fleurs de la nature (8787)	BERTRAND	ACHILLEE MILLEFOLIUM - ANETH - BLEUET DES CHAMPS - CAMOMILLE - CENTAUREE DES PRES - CHYSANTHEME DES MOISSONS - COQUELICOT - COREOPSIS LANCEOLATA - COREOPSIS TINCTORIA - LIN VIVACE BLEU - MARGUERITE - MAUVE MOSCHATA - NIELLE DES PRES - NIGELLE de DAMAS - PHACELIE - PIEDS d' ALOUETTE - PIMPRENELLE - SAUGE des PRES - SILENE -ALBA - VIPERINE
miel et papillons (8691)	BERTRAND	ACHILLEE MILLEFOLIUM - ALYSSE MARITIME - ANETH - ASTER A FLEUR SIMPLE - BELLE DE NUIT - BOURRACHE - CAMPANULE MEDIUM - CAMPANULE PERSICIFOLIA - CENTAUREE BARBEAU - CENTAUREE JACEA MONTANA - CENTRANTHUS RUBER - CHYSANTHEMUM A FLEUR SIMPLE - COQUELICOT - COREOPSIS A FLEUR SIMPLE - COSMOS SENSATION - DAHLIA A FLEUR SIMPLE - DIGITALE - ECHINACEA PURPUREA - ECHIUM VULGARE - GAILLARDE - GIROFLEE RAVENELLE - JULIENNE - LAVANDE - LUNARIA - LUPIN ANNUEL - LYCHNIS CHALCEDONICA - MALVA SYLVESTRIS - MENTHE - MYOSOTIS DES ALPES - NEPETA - ŒILLET D INDE - ŒILLET DE POETE SIMPLE - OENOTHERE - PHACELIA - PORTULACA GRANDIFLORA - RESEDA - RUDBECKIA - SALVIA PRATENSIS - TABAC - THYM

critères pour le choix d'un mélange

critères généraux :

- Préférer les mélanges offrant le maximum de biodiversité spécifique.
- Privilégier les espèces indigènes appartenant à certaines familles botaniques : apiacées (carotte), astéracées (pissenlit), borraginacées (bourrache), brassicacées (crucifères, colza, moutarde), caryophyllacées (œillet), dipsacées, fabacées (légumineuses, petits pois, trèfle, luzerne, sainfoin), lamiacées...
- Les mélanges retenus ne doivent pas favoriser la seule abeille domestique mais tous les insectes pollinisateurs : bourdons, abeilles solitaires, papillons, syrphes (mouches)...
- Ne pas utiliser de plantes exotiques (phacélie, zinnia, rudbeckia, godétia...) et encore moins de plantes à caractère invasif (pestes végétales comme la balsamine géante...).
- Eviter les sélections horticoles et notamment celles à fleurs doubles qui ne sont que de peu d'intérêt pour les pollinisateurs ou qui peuvent nuire génétiquement aux espèces locales (sélections horticoles du bleu des moissons...)

critères déontologiques :

- Privilégier les producteurs locaux ou régionaux.
- Dans le cas des revendeurs, choisir des fournisseurs ayant une certaine éthique en matière de proposition pour la vente et l'utilisation des produits de traitement de synthèse.
- Exiger la composition complète et détaillée du mélange précisant le nom scientifique des espèces.
- S'appuyer directement ou indirectement sur un avis scientifique sérieux.
- Prendre en compte les contraintes écologiques (acide, calcaire)
- Prendre en compte les contraintes légales (plante protégée, celle interdite de culture)
- Label de qualité