

ANNEXES

Poids de semences habituellement utilisées pour des semis en culture pure (calcul de la proportion de légumineuses maximale pour les CIPAN)

La somme des rapports entre la densité de semis de chaque légumineuse et sa densité de semis en culture pure ne peut pas dépasser 0,5 et la somme des rapports entre la densité de semis de chaque non-légumineuse et sa densité en culture pure doit être supérieure à 0,5.

Espèces ou genres végétaux	Densité du semis en culture pure, en kg/ha
Graminées	
Alpiste des canaries (<i>Phalaris canariensis</i>)	20
Avoine (<i>Avena sativa</i>)	100
Avoine rude ou maigre (<i>Avena strigosa</i>)	40
Dactyles (<i>Dactylis</i> spp.)	25
Engrain ou petit épeautre (<i>Triticum monococcum</i>)	115
Epeautre (<i>Triticum spelta</i>)	200 (à grains nus), 225 (à grains vêtus)
Festulolium (x <i>Festulolium</i>)	30
Fétuques (<i>Festuca</i> spp.)	30
Fléoles (<i>Phleum</i> spp.)	15
Froment (<i>Triticum aestivum</i>)	150
Millet commun (<i>Panicum miliaceum</i>)	20
Moha (<i>Setaria italica</i>)	20
Orge (<i>Hordeum vulgare</i>)	120
Paturin des prés (<i>Poa pratensis</i>)	15
Ray-grass anglaise ou ivraie vivace (<i>Lolium perenne</i>)	30
Ray-grass d'Italie (<i>Lolium multiflorum</i>)	35
Seigle (<i>Secale cereale</i>)	80
Sorgho commun (<i>Sorghum bicolor</i>)	20
Triticale (x <i>Triticosecale</i>)	130
Légumineuses	
Fenugrec (<i>Trigonella foenum-graecum</i>)	30
Féverole (<i>Vicia faba</i>)	250
Lentilles (<i>Lens</i> spp.)	35
Lotiers (<i>Lotus</i> spp.)	25
Lupin blanc (<i>Lupinus albus</i>)	170
Lupin bleu (<i>Lupinus angustifolius</i>)	130
Lupin jaune (<i>Lupinus luteus</i>)	130
Luzerne (<i>Medicago</i> spp.)	25
Méteilots (<i>Melilotus</i> spp.)	25
Pois chiche (<i>Cicer arietinum</i>)	225
Pois fourrager (<i>Pisum sativum</i>)	60
Pois protéagineux (<i>Pisum sativum</i>)	120
Sainfoins (<i>Onobrychis</i> spp.)	40
Soja (<i>Glycine max</i>)	145
Trèfle blanc (<i>Trifolium repens</i>)	5
Trèfle d'Alexandrie (<i>Trifolium alexandrinum</i>)	15
Trèfle de Perse (<i>Trifolium resupinatum</i>)	20
Trèfle hybride (<i>Trifolium hybridum</i>)	25
Trèfle incarnat (<i>Trifolium incarnatum</i>)	20
Trèfle violet (<i>Trifolium pratense</i>)	25
Vesce commune (<i>Vicia sativa</i>)	50
Vesce de Narbonne (<i>Vicia narbonensis</i>)	80
Vesce velue (<i>Vicia villosa</i>)	40

Exemple : un mélange d'avoine brésilienne-rude (30 kg/ha), de colza fourrager (2 kg/ha), de trèfle d'Alexandrie (6 kg/ha) et vesce commune (11 kg/ha).

Somme des rapports des légumineuses :
 $5/15$ (trèfle d'Alexandrie) + $10/50$ (vesce commune) =
 $0,30 + 0,20 = 0,5$ OK car $\leq 0,5$

Somme des rapports des non-légumineuses
 $25/40$ (avoine brésilienne) + $2/8$ (colza) =
 $0,62 + 0,25 = 0,87$ OK car $> 0,5$

Brassicacées	
Caméline (<i>Camelina sativa</i>)	5
Colza (<i>Brassica napus</i>)	8
Moutarde (<i>Sinapis alba</i>)	8
Radis (<i>Raphanus sativus</i>)	8
Autres	
Bleuet (<i>Centurea cyanus</i>)	15
Bourraches (<i>Borago</i> spp.)	25
Centaurees (<i>Centaurea</i> spp.)	15
Chicorée (<i>Cichorium</i> spp.)	5
Coriandre (<i>Coriandrum sativum</i>)	25
Lins (<i>Linum</i> spp.)	60
Mauves (<i>Malva</i> spp.)	20
Nigelle (<i>Nigella</i> spp.)	6
Pavots (<i>Papaver</i> spp.)	8
Phacélies (<i>Phacelia</i> spp.)	10
Plantain lancéolé (<i>Plantago lanceolata</i>)	10
Quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i>)	8
Sarrasin (<i>Fagopyrum esculentum</i>)	40
Tournesol (<i>Helianthus annuus</i>)	40