Annexe 2 : Les couverts végétaux en interculture : quel mélange choisir ?

Mélanges	Mélanges proposés et testés pour 2012 en système avec labour- *(doses/espèce (kg/ha))*	coût estimé mélange 2012 (euro/ha)	Mélanges proposés et testés pour 2012 en système sans labour- *(doses/espèce (kg/ha))*	Coût estimé mélange 2012 (euro/ha)	Mélanges proposées en 2011. *(doses/espèce (kg/ha))*	Observations 2011- Nos mélanges coup de cœur
Mélange 1	Avoine med (20 kg/ha)+ Féverole de printemps (70 kg/ha)+ Radis fourrager (1,5 kg/ha) + Cameline (0,5 kg/ha)	**34**	Avoine med (15 kg/ha)+ Vesce med (10 kg/ha) + Féverole de printemps (70 kg/ha)+ Radis fourrager (1 kg/ha) + Cameline (0,5 kg/ha)	**41,8**	Avoine med (40 kg/ha)+ Féverole de printemps (70 kg/ha)+ Radis four (2 kg/ha) + Cameline (2,5 kg/ha)	Cameline trop dense, plante étouffante et ayant un effet dépressif sur les autres espèces du mélange. Densité à réduire.
Mélange 2	Avoine med (20 kg/ha) + Vesce med (12 kg/ha)+ Trèfle Incarnat (1 kg/ha)+ Lin oléagineux doré (2,5 kg/ha)	**27,6**	Avoine med (15 kg/ha) + Vesce med (12 kg/ha)+ Trèfle Incarnat (1 kg/ha)+ Lin oléagineux doré (1,5 kg/ha)+ Tournesol (8kg/ha)	**28,8**	Avoine med (40 kg/ha) + Vesce med (30 kg/ha)	Manque espèce à strate supèrieure
Mélange 3	Trèfle Incarnat (7 kg/ha)+ Pois de printemps (60 kg/ha) + Moutarde blanche (1 kg/ha)	**34,2**	Trèfle Incarnat (3 kg/ha)+ Pois de printemps (60 kg/ha) + Moutarde blanche (1 kg/ha)+ Tournesol (8 kg/ha) + Sarrasin (7 kg)	**42,5**	Trèfle Incarnat (7 kg/ha)+ Pois de printemps (100 kg/ha) + Moutarde blanche anti-nématode (4 kg/ha)	Moutarde blanche trop dense, plante étouffante dans le mélange., densité à réduire.
Mélange 4	Avoine med (20 kg/ha)+ Pois chiche noir (19 kg/ha) + Cameline (0,7 kg/ha)	**34,5**	Avoine med (20 kg/ha)+ Pois chiche noir (19 kg/ha) + Feveroles (20 kg/ha) + radis fourrager (1kg/ha) + Cameline (0,6 kg/ha)	**42,8**	Mélange coup de cœur 2011: Avoine med (20 kg/ha)+ Pois chiche noir (30 kg/ha) + Cameline (2,5 kg/ha)	Mélange coup de cœur en 2011: la densité du pois chiche a été diminué en 2012 car semence chère et la densité de cameline également car plante ayant un effet dépressif sur les autres cultures
Mélange 5	Avoine med (20 kg/ha) + Trèfle d'Alexandrie (5 kg/ha)+ Lin oléagineux doré (5 kg/ha)	**27,5**	Avoine med (15 kg/ha) + Trèfle d'Alexandrie (5 kg/ha)+ Vesce med (10 kg/ha)+ Lin oléagineux doré (4 kg/ha) + Radis (1,5 kg/ha)	**42,1**	Avoine med (40 kg/ha) + Trèfle d'Alexandrie (5 kg/ha)	Manque espèce à strate supérieure
Mélange 6	Trèfle Incarnat (7 kg/ha)+ Lin oléagineux doré (5 kg/ha) + Tournesol (8 kg/ha)	**24,2**	Trèfle Incarnat (5 kg/ha)+ Feveroles (20 kg/ha)+ Lin oléagineux doré (3 kg/ha) + Tournesol (8 kg/ha)	**23,1**	Mélange coup de coeur 2011: Trèfle Incarnat (7 kg/ha)+ Lin oléagineux (5 kg/ha) + Tournesol (8 kg/ha)	Mélange coup de cœur en 2011: en 2012 le mélange reste inchangé, on conserve les mêmes espèces car bon comportement en association (3 strates bien présentes, bonne biomasse, bonne structuration du sol, ..)
Mélange 7	Trèfle de perse (3 kg/ha) + Sarrasin (10 kg/ha) + Phacélie (1 kg/ha)	**35,9**	Trèfle de perse (3 kg/ha) + Sarrasin (10 kg/ha) + Phacélie (1 kg/ha) + Tournesol (8kg/ha)	**39,9**	Trèfle de Perse (5 kg/ha) + Sarrasin (20 kg/ha)	
Mélange 8	Feverole de printemps (36 kg/ha)+ Vesce med (12 kg/ha)+ Cameline (0,5 kg/ha) + Lin oléagineux doré (5 kg/ha)	**27,7**	Feverole de printemps (60 kg/ha)+ Vesce med (12 kg/ha)+ Cameline (0,5 kg/ha) + Lin oléagineux doré (5 kg/ha)	**33,7**	Mélange coup de cœur 2011: Feverole de printemps (29 kg/ha)+ Vesce med (10 kg/ha)+ Lin oléagineux (5 kg/ha)+ Cameline (2,5 kg/ha)	Mélange coup de cœur en 2011 : Quelques changements de densité en 2012 mais on conserve les mêmes espèces car bon comportement en association (biomasse, struturation sol, 3 strates, ..)
Mélange 9	Feverole de printemps (36,5 kg/ha)+ Trèfle Incarnat (5 kg/ha) + Tournesol (8 kg/ha)+ Radis fourrager (2 kg/ha)	**32,8**	Feverole de printemps (36,5 kg/ha)+ Trèfle Incarnat (5 kg/ha) + Phacélie (1kg/ha)+ Radis fourrager (2 kg/ha)	**32,3**	Mélange coup de cœur 2011: Feverole de printemps (36,5 kg/ha)+ Trèfle Incarnat (7 kg/ha) + Tournesol (8 kg/ha)+ Radis fourrager (3 kg/ha)	Mélange coup de cœur en 2011 : Quelques changements de densité en 2012 mais on conserve les mêmes espèces car bon comportement en association (biomasse, struturation sol, 3 strates, ..)
Mélange 10	Avoine méd (20 kg/ha) + Trèfle Incarnat (7 kg/ha) + Phacélie (1 kg/ha)	**30,4**	Avoine méd (20 kg/ha) + Trèfle Incarnat (7 kg/ha) + Phacélie (1 kg/ha)+ Lin oléagineux (5kg/ha)	**33,1**	Seigle (40 kg/ha) + Trèfle Incarnat (8 kg/ha) +Phacelie (2 kg/ha)	Mélange coup de cœur en 2011 : le seigle qui était peu développé en 2011 a été remplacé par de l'avoine med
Mélange 11	Avoine med (20 kg/ha) + Lentille noire (7 kg/ha) + Lin oléagineux (5 kg/ha) + Radis fourrager (2 kg/ha)	**32,9**	Avoine med (20 kg/ha) + Lentille noire (9 kg/ha) + Lin oléagineux (3 kg/ha) + Radis fourrager (2 kg/ha)	**35,7**	Seigle (30 kg/ha) + Lentille noire (7 kg/ha) + Lin oléagineux (5 kg/ha) + Radis fourrager (3 kg/ha)	Faible développement du seigle. Remplacer en 2012 par de l'avoine med

** prix H.T. départ de Nogent sur Seine (Michel Seed)*