

Scénario : sag2
Exploitation : sagaert
Parcelle : essart
Type de sol : limon

Commentaires :

Dans ce scénario alternatif, pas de modifications de rotation ou de faux semis supplémentaires, surtout introduction du labour tous les ans et décalage de semis sont mis en œuvre. Ces leviers font baisser très nettement le risque en vulpins déjà modéré sur le système (levée automnales reteintes et peu persistants), mais ont un effet limité voir nul sur respectivement Gaillets, Coquelicots et Mourons (levées plus échelonnées pour toutes, et persistance importante des graines de Coquelicot et tout particulièrement de Mourons avec un TAD 24% et des levées échelonnées au printemps/été). Cette persistance pour le mouron explique en particulier qu'une seule année à note élevée (Culture de printemps/lin) démultiplie le risque sur le système. En dépit d'une note de risque "moyenne/haute" sur le mouron temporisons ce résultat au vue d'une nuisibilité directe et indirecte relativement faible pour celui ci. QUELQUES PRÉCONISATIONS : GAILLETS => Rotation serait le meilleur effet, date de semis trop insuffisant. Après un échec majeur, un labour occasionnel peut devenir inévitable dans les systèmes de techniques culturales simplifiées. Compte tenu de la persistance modérée des graines de gaillet une fois enfouies dans le sol, le labour est une solution agronomique efficace. Cette pratique gagne à être réalisée après un échec, et avant des cultures où la maîtrise du gaillet est simple. COQUELICOTS => Vu la biologie du coquelicot et ses période de levées, le décalage de semis est peu efficace, mais l'introduction de cultures de printemps et d'été est propice à la lutte préventive. Dans les systèmes ayant abandonné le labour depuis plus de 10 ans, un labour occasionnel peut devenir inévitable en cas d'échec significatif. Les graines de coquelicot ont besoin de conditions froides pour pouvoir germer. Les faux-semis tardifs en cours d'automne seront les plus efficaces, mais hélas pas toujours faciles à positionner. MOURONS => Vu la persistance des graines et leur levé printemps/été, l'épuisement avec labour prendra au moins 10 ans, mais les faux semis réalisés dans les règle de l'art (période/outils/climat..) sont un moyen efficace à mettre en œuvre et précisément au printemps avant lin dans cette rotation.

Adventices étudiées :

Adventices :	Risque :	
Vulpin	6 (31)	
Coquelicot	44 (66)	
Vulpin	6 (31)	
Gaillet	31 (44)	
Mouron	43 (43)	

Scénario :

Année 1 - Blé d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Nov-d1	Association de cultures : Aucune Très faible	Date des faux semis : Sep-d2 Aoû-d2 Date de semis du couvert : Non définie Date de destruction : Non définie	Nov-d1	230 gr/m²
Vulpin 14	Vulpin 0	Vulpin -13	Vulpin -5	Vulpin 0
Coquelicot 46	Coquelicot 0	Coquelicot -3	Coquelicot -2	Coquelicot 0
Vulpin 14	Vulpin 0	Vulpin -13	Vulpin -5	Vulpin 0
Gaillet 84	Gaillet 0	Gaillet -1	Gaillet -8	Gaillet 0
Mouron 2	Mouron 0	Mouron -1	Mouron -1	Mouron 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
11 cm	Très couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille :	Nov-d1	Vulpin 0
Vulpin -2	Vulpin -2	Vulpin 0		Coquelicot 37
Coquelicot -2	Coquelicot -2	Coquelicot 0		Vulpin 0
Vulpin -2	Vulpin -2	Vulpin 0		Gaillet 71
Gaillet -2	Gaillet -2	Gaillet 0		Mouron 0
Mouron -2	Mouron -2	Mouron 0		

Année 2 - Orge d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Oct-d3	Association de cultures : Aucune Fort	Date des faux semis : Sep-d2 Aoû-d2 Date de semis du couvert : Non définie Date de destruction : Non définie	Oct-d3	230 gr/m²
Vulpin 31	Vulpin -10	Vulpin -13	Vulpin -7	Vulpin 0
Coquelicot 50	Coquelicot -10	Coquelicot -3	Coquelicot -3	Coquelicot 0
Vulpin 31	Vulpin -10	Vulpin -13	Vulpin -7	Vulpin 0
Gaillet 91	Gaillet -10	Gaillet -1	Gaillet -8	Gaillet 0
Mouron 0	Mouron -10	Mouron -1	Mouron -1	Mouron 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
11 cm	Très couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille :	Oct-d3	Vulpin 0
Vulpin -2	Vulpin -2	Vulpin 0		Coquelicot 31
Coquelicot -2	Coquelicot -2	Coquelicot 0		Vulpin 0
Vulpin -2	Vulpin -2	Vulpin 0		Gaillet 67
Gaillet -2	Gaillet -2	Gaillet 0		Mouron 0
Mouron -2	Mouron -2	Mouron 0		

Année 3 - Colza d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Aoû-d2	Association de cultures : Aucune Moyen	Date des faux semis : Aoû-d2 Jul-d3 Date de semis du couvert : Non définie Date de destruction : Non définie	Aoû-d2	45 gr/m²
Vulpin 68	Vulpin -6	Vulpin -3	Vulpin -5	Vulpin 0
Coquelicot 28	Coquelicot -6	Coquelicot -1	Coquelicot -2	Coquelicot 0
Vulpin 68	Vulpin -6	Vulpin -3	Vulpin -5	Vulpin 0
Gaillet 13	Gaillet -6	Gaillet 0	Gaillet -4	Gaillet 0
Mouron 14	Mouron -6	Mouron -3	Mouron -1	Mouron 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
11 cm	Moyennement couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille :	Aoû-d2	Vulpin 51
Vulpin -2	Vulpin -1	Vulpin 0		Coquelicot 17
Coquelicot -2	Coquelicot -1	Coquelicot 0		Vulpin 51
Vulpin -2	Vulpin -1	Vulpin 0		Gaillet 0
Gaillet -2	Gaillet -1	Gaillet 0		Mouron 0
Mouron -2	Mouron -1	Mouron 0		

Année 4 - Blé d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Nov-d1	Association de cultures : Aucune Faible	Date des faux semis : Sep-d1 Aoû-d1 Date de semis du couvert : Non définie Date de destruction : Non définie	Nov-d1	230 gr/m²
Vulpin 14	Vulpin -4	Vulpin -8	Vulpin -5	Vulpin 0
Coquelicot 46	Coquelicot -4	Coquelicot -2	Coquelicot -2	Coquelicot 0
Vulpin 14	Vulpin -4	Vulpin -8	Vulpin -5	Vulpin 0
Gaillet 84	Gaillet -4	Gaillet 0	Gaillet -8	Gaillet 0
Mouron 2	Mouron -4	Mouron -2	Mouron -1	Mouron 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
11 cm	Très couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille :	Nov-d1	Vulpin 0
Vulpin -2	Vulpin -2	Vulpin 0		Coquelicot 33
Coquelicot -2	Coquelicot -2	Coquelicot 0		Vulpin 0
Vulpin -2	Vulpin -2	Vulpin 0		Gaillet 68
Gaillet -2	Gaillet -2	Gaillet 0		Mouron 0
Mouron -2	Mouron -2	Mouron 0		

Année 5 - Lin de printemps

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Mai-d1	Association de cultures : Aucune Très faible	Date des faux semis : Aoû-d1 Date de semis du couvert : Aoû-d1 Date de destruction : Nov-d2	Mai-d1	2100 gr/m²
Vulpin 9	Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin -5	Vulpin 0
Coquelicot 21	Coquelicot 0	Coquelicot -0	Coquelicot -2	Coquelicot 0
Vulpin 9	Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin -5	Vulpin 0
Gaillet 0	Gaillet 0	Gaillet 0	Gaillet -4	Gaillet 0
Mouron 92	Mouron 0	Mouron -1	Mouron -2	Mouron 0

Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
11 cm	Non couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille :	Mai-d1	Vulpin 4
Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin 0		Coquelicot 19
Coquelicot 0	Coquelicot 0	Coquelicot 0		Vulpin 4
Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin 0		Gaillet 0
Gaillet 0	Gaillet 0	Gaillet 0		Mouron 89
Mouron 0	Mouron 0	Mouron 0		