

Commentaires :

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

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 retenues 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 périodes 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 levée printemps/été, l'épuisement avec labour prendra au moins 10 ans, mais les faux semis réalisés dans les règles 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/m ² |
| Vulpin 14 Coquelicot 46 Vulpin 14 Gaillet 84 Mouron 2 | Vulpin 0 Coquelicot 0 Vulpin 0 Gaillet 0 Mouron 0 | Vulpin -13 Coquelicot -3 Vulpin -13 Gaillet -1 Mouron -1 | Vulpin -5 Coquelicot -2 Vulpin -5 Gaillet -8 Mouron -1 | Vulpin 0 Coquelicot 0 Vulpin 0 Gaillet 0 Mouron 0 |
| Entre rangs 11 cm | Variété Très couvrante | Désherbage mécanique Bineuse : Houe rotative : Herse étrille : | Désherbage chimique Nov-d1 | Score annuel |
| Vulpin -2 Coquelicot -2 Vulpin -2 Gaillet -2 Mouron -2 | Vulpin -2 Coquelicot -2 Vulpin -2 Gaillet -2 Mouron -2 | Vulpin 0 Coquelicot 0 Vulpin 0 Gaillet 0 Mouron 0 | Vulpin 0 Coquelicot 37 Vulpin 0 Gaillet 71 Mouron 0 | Vulpin 0 Coquelicot 37 Vulpin 0 Gaillet 71 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/m ² |
| Vulpin 31 Coquelicot 50 Vulpin 31 Gaillet 91 Mouron 0 | Vulpin -10 Coquelicot -10 Vulpin -10 Gaillet -10 Mouron -10 | Vulpin -13 Coquelicot -3 Vulpin -13 Gaillet -1 Mouron -1 | Vulpin -7 Coquelicot -3 Vulpin -7 Gaillet -8 Mouron -1 | Vulpin 0 Coquelicot 0 Vulpin 0 Gaillet 0 Mouron 0 |
| Entre rangs 11 cm | Variété Très couvrante | Désherbage mécanique Bineuse : Houe rotative : Herse étrille : | Désherbage chimique Oct-d3 | Score annuel |
| Vulpin -2 Coquelicot -2 Vulpin -2 Gaillet -2 Mouron -2 | Vulpin -2 Coquelicot -2 Vulpin -2 Gaillet -2 Mouron -2 | Vulpin 0 Coquelicot 0 Vulpin 0 Gaillet 0 Mouron 0 | Vulpin 0 Coquelicot 31 Vulpin 0 Gaillet 67 Mouron 0 | Vulpin 0 Coquelicot 31 Vulpin 0 Gaillet 67 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/m ² |
| 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 Coquelicot 17 Vulpin 51 Gaillet 0 Mouron 0 |
| Vulpin -2 | Vulpin -1 | Vulpin 0 | | |
| Coquelicot -2 | Coquelicot -1 | Coquelicot 0 | | |
| Vulpin -2 | Vulpin -1 | Vulpin 0 | | |
| Gaillet -2 | Gaillet -1 | Gaillet 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/m ² |
| 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 Coquelicot 33 Vulpin 0 Gaillet 68 Mouron 0 |
| Vulpin -2 | Vulpin -2 | Vulpin 0 | | |
| Coquelicot -2 | Coquelicot -2 | Coquelicot 0 | | |
| Vulpin -2 | Vulpin -2 | Vulpin 0 | | |
| Gaillet -2 | Gaillet -2 | Gaillet 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/m ² |
| 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 Coquelicot 19 Vulpin 4 Gaillet 0 Mouron 89 |
| Vulpin 0 | Vulpin 0 | Vulpin 0 | | |
| Coquelicot 0 | Coquelicot 0 | Coquelicot 0 | | |
| Vulpin 0 | Vulpin 0 | Vulpin 0 | | |
| Gaillet 0 | Gaillet 0 | Gaillet 0 | | |
| Mouron 0 | Mouron 0 | Mouron 0 | | |