

Exploitation :

David DEGRUGILLIER

Parcelle :

Willeman

Type de sol :

Limon Argileux

Commentaires :



### Adventices étudiées :

Adventices :	Risque :
Gaillet	45
Vulpin	42
Arroche	44
Ray-grass	40
Renouée des oiseaux	42

### Situation initiale :

#### Année 1 - Colza d'hiver

Date de semis  Sep-d1  Gaillet 42 Vulpin 103 Arroche 0 Ray-grass 97 Renouée des oiseaux 0	Étouffement culture  Association de cultures : Moyen  Gaillet -6 Vulpin -6 Arroche -6 Ray-grass -6 Renouée des oiseaux -6	Interculture  Aoû-d2 50% Aoû-d2 50% Aoû-d3 50%  Gaillet 0 Vulpin -5 Arroche 0 Ray-grass -11 Renouée des oiseaux 0	Date de labour  Non définie  Gaillet 0 Vulpin 0 Arroche 0 Ray-grass 0 Renouée des oiseaux 0	Densité de semis  12 gr/m <sup>2</sup>  Gaillet 0 Vulpin 0 Arroche 0 Ray-grass 0 Renouée des oiseaux 0
Entre rangs  42 cm  Gaillet 0 Vulpin 0 Arroche 0 Ray-grass 0 Renouée des oiseaux 0	Variété  Non couvrante  Gaillet 0 Vulpin 0 Arroche 0 Ray-grass 0 Renouée des oiseaux 0	Désherbage mécanique  Bineuse : Houe rotative : Herse étrille :  Gaillet 0 Vulpin 0 Arroche 0 Ray-grass 0 Renouée des oiseaux 0	Désherbage chimique	Score annuel  Gaillet 36 Vulpin 92 Arroche 0 Ray-grass 81 Renouée des oiseaux 0

## Année 2 - Blé d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Oct-d1	Association de cultures : Faible	Sep-d1 50% Sep-d2 50%	Non définie	12 gr/m <sup>2</sup>
Gaillet 95	Gaillet -4	Gaillet -1	Gaillet 0	Gaillet 0
Vulpin 87	Vulpin -4	Vulpin -13	Vulpin 0	Vulpin 0
Arroche 12	Arroche -4	Arroche 0	Arroche 0	Arroche 0
Ray-grass 69	Ray-grass -4	Ray-grass -15	Ray-grass 0	Ray-grass 0
Renouée des oiseaux 9	Renouée des oiseaux -4	Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
42 cm	Non couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille :		
Gaillet 0	Gaillet 0	Gaillet 0		Gaillet 89
Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin 0		Vulpin 70
Arroche 0	Arroche 0	Arroche 0		Arroche 8
Ray-grass 0	Ray-grass 0	Ray-grass 0		Ray-grass 50
Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0		Renouée des oiseaux 5

## Année 3 - Orge d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Oct-d1	Association de cultures : Fort	Sep-d3 50% Sep-d2 50%	Oct-d1	12 gr/m <sup>2</sup>
Gaillet 92	Gaillet -10	Gaillet -4	Gaillet -15	Gaillet 0
Vulpin 83	Vulpin -10	Vulpin -11	Vulpin -17	Vulpin 0
Arroche 0	Arroche -10	Arroche 0	Arroche -3	Arroche 0
Ray-grass 66	Ray-grass -10	Ray-grass -10	Ray-grass -12	Ray-grass 0
Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux -10	Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux -3	Renouée des oiseaux 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
42 cm	Non couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille :		
Gaillet 0	Gaillet 0	Gaillet 0		Gaillet 64
Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin 0		Vulpin 45
Arroche 0	Arroche 0	Arroche 0		Arroche 0
Ray-grass 0	Ray-grass 0	Ray-grass 0		Ray-grass 34
Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0		Renouée des oiseaux 0

## Année 4 - Betteraves

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Mar-d2	Association de cultures : Très faible	Sep-d1 50% Sep-d2 50%	Nov-d2	12 gr/m <sup>2</sup>
Gaillet 5	Gaillet 0	Gaillet -1	Gaillet -15	Gaillet 0
Vulpin 38	Vulpin 0	Vulpin -9	Vulpin -10	Vulpin 0
Arroche 118	Arroche 0	Arroche 0	Arroche -3	Arroche 0
Ray-grass 35	Ray-grass 0	Ray-grass -10	Ray-grass -7	Ray-grass 0
Renouée des oiseaux 123	Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux -3	Renouée des oiseaux 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
42 cm	Non couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille :		
Gaillet 0	Gaillet 0	Gaillet 0		Gaillet 0
Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin 0		Vulpin 20
Arroche 0	Arroche 0	Arroche 0		Arroche 115
Ray-grass 0	Ray-grass 0	Ray-grass 0		Ray-grass 18
Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0		Renouée des oiseaux 120

## Année 5 - Blé d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Oct-d2	Association de cultures : Faible	Gaillet 0 Vulpin 0 Arroche 0 Ray-grass 0 Renouée des oiseaux -4	Oct-d2	12 gr/m <sup>2</sup>
Gaillet 97	Gaillet -4	Gaillet 0 Vulpin 0 Arroche 0 Ray-grass 0 Renouée des oiseaux 0	Gaillet -16	Gaillet 0
Vulpin 60	Vulpin -4		Vulpin -16	Vulpin 0
Arroche 12	Arroche -4		Arroche -3	Arroche 0
Ray-grass 52	Ray-grass -4		Ray-grass -11	Ray-grass 0
Renouée des oiseaux 9	Renouée des oiseaux -4		Renouée des oiseaux -3	Renouée des oiseaux 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
42 cm	Non couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille :		
Gaillet 0	Gaillet 0	Gaillet 0		Gaillet 78
Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin 0		Vulpin 40
Arroche 0	Arroche 0	Arroche 0		Arroche 5
Ray-grass 0	Ray-grass 0	Ray-grass 0		Ray-grass 37
Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0		Renouée des oiseaux 2

## Année 6 - Orge d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Oct-d1	Association de cultures : Fort	Sep-d2 50% Sep-d1 50%	Oct-d1	12 gr/m <sup>2</sup>
Gaillet 92	Gaillet -10	Gaillet -1	Gaillet -15	Gaillet 0
Vulpin 83	Vulpin -10	Vulpin -9	Vulpin -17	Vulpin 0
Arroche 0	Arroche -10	Arroche 0	Arroche -3	Arroche 0
Ray-grass 66	Ray-grass -10	Ray-grass -10	Ray-grass -12	Ray-grass 0
Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux -10	Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux -3	Renouée des oiseaux 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
42 cm	Non couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille :		
Gaillet 0	Gaillet 0	Gaillet 0		Gaillet 67
Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin 0		Vulpin 47
Arroche 0	Arroche 0	Arroche 0		Arroche 0
Ray-grass 0	Ray-grass 0	Ray-grass 0		Ray-grass 34
Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0	Renouée des oiseaux 0		Renouée des oiseaux 0