

Scénario :	Nouveau scénario	<b>Commentaires :</b> <input type="text"/> <input type="text"/>
Exploitation :	Ferme	
Parcelle :	La garenne	
Type de sol :	Limon	

## Adventices étudiées :

Adventices :	Risque :
Vulpin	31 ( 45)
Ray-grass	32 ( 43)
Datura stramoine	20 ( 9)
Matricaire	62 ( 55)
Renouée liseron	38 ( 23)

## Complément à OdERA concernant le Datura en culture légumière

Le datura est une adventice particulière, tant par sa biologie que par sa toxicité, qui nécessite une gestion spécifique en système légumier, en plus des moyens agronomiques déjà pris en compte dans OdERA.

### Grille 1 : Risque toxicité vis-à-vis du datura

La grille ci-dessous vise à affiner le diagnostic OdERA pour le datura en culture légumière au regard des pratiques à risque mises en place. Elle se lit de gauche à droite, et de haut en bas. A chaque fin de ligne, noter le nombre de points obtenus, et faire le total une fois la grille finie.

Pratiques et observations sur la parcelle			Points	Commentaires
Oui	Cultures précédentes sur la rotation	Datura ayant levé	> 2 pieds /ha	Montée à graine 5 Pas de montée à graine 4
			< 2 pieds /ha	Montée à graine 4 Pas de montée à graine 3
		Binage et irrigation		Parcelle irriguée et binée 3 Binage après 30 jours post semis 5
		Désherbage chimique efficace sur Datura		première intervention après 20 jours post semis (hors PS/PL) 3
		Préparation de sol prévue		Très fine 5 Fine 3 Moyenne 1
	En culture légumière	Moyen spécifiques :		Plus de 4 moyens utilisés 1

la parcelle ?	Gestion des bordures Trains de tonneaux et d'irrigations broyés Arrachage manuel des pieds Nettoyage du matériel entre les parcelles Apport organique composté	Entre 3 et 4	3	
		Moins de 2	5	Un panel de pratiques de gestion intra et péri-parcellaires peuvent limiter le risque de développement du datura : entretien des bordures, des trains de tonneaux et d'irrigation, arrachage manuel des pieds, nettoyage du matériel entre les parcelles et apport de matière organique compostée. Leur non-mise en place en situation de présence de datura accroît le risque datura à la récolte
Non	Nettoyage du matériel entre les parcelles	Non	2	Comme toutes les adventices, le nettoyage du matériel de moisson ou de travail du sol permet de limiter les contaminations entre les parcelles.
	Apport organique	Non composté	2	L'apport de graines via des matières organiques exogènes est possible. Le compostage est un moyen efficace de réduire ce risque, car il va dégrader les graines d'adventices.
	<b>Total des points</b>			

## Grille 2 : Couplage toxicité/système

Cette grille permet de lier la note obtenue dans le tableau précédent et votre note OdERA, afin de prioriser les changements pour être plus défavorable au datura.

Note grille risque toxicité vis-à-vis du datura				
		0-4 (absence datura)	5-16	> 16
Classe OdERA (risque système)	Risque très faible	Les pratiques actuelles du système de culture ne favorisent pas l'apparition du datura, et les pratiques spécifiques au datura sont adaptées. Le risque d'infestation est uniquement présent par les apports exogènes.	Les pratiques du système de culture ne sont pas favorables au développement du datura (présent antérieurement sur la parcelle). Les pratiques spécifiques présentent des risques modérés de développement du datura. Si levée de datura, adapter les pratiques en culture légumière et ne pas baisser la vigilance.	Les pratiques du système de culture sont peu favorables au développement du datura, mais les pratiques spécifiques présentent un risque fort pour la toxicité. Vigilance soutenue si levée de datura, risque de forte expansion en parcelle et d'augmentation du stock semencier.
	Risque faible		Les pratiques du système de culture sont peu favorables au développement du datura en parcelle mais la vigilance est accentuée par la présence de l'adventice précédemment dans la parcelle. De plus, les pratiques spécifiques présentent des risques modérés pour la toxicité de cette adventice.	
	Risque assez faible	Les pratiques du système de culture ne permettent pas de limiter l'apparition du datura. Les pratiques plus spécifiques au datura présentent par contre peu de risque pour son développement.	Le système de culture et les pratiques spécifiques de gestion présentent des risques de développement du datura, voir d'expansion sur la parcelle. Il faut modifier les pratiques au niveau du système de culture pour abaisser la pression et adapter les pratiques pour mieux gérer le risque toxicité.	
	Risque moyen	Les pratiques du système de culture sont à risque pour l'apparition du datura, malgré des pratiques pour gérer le datura adaptées. Il faut être attentif à son apparition, et peut être modifier les pratiques systèmes pour qu'elles soient moins favorable au datura.	Les pratiques du système de culture sont très favorables au développement du datura et les pratiques spécifiques peuvent accentuer son expansion. Faire évoluer le système de culture et adapter les pratiques pour limiter le risque de toxicité.	Des changements profonds sur les pratiques, tant sur le système de culture que sur les pratiques spécifiques sont à prévoir, pour arriver à une gestion efficace du datura sur cette parcelle.
	Risque élevé			
	Risque très élevé			

## Système de culture

Scénario :

## Année 1 - Blé d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Oct-d2	Association de cultures : Aucune Faible	Date des faux semis : Aoû-d3 Sep-d2 Date de semis du couvert : Non définie Date de destruction : Non définie	Pas de labour	200 gr/m <sup>2</sup>
Vulpin 60 Ray-grass 52 Datura stramoine 0 Matricaire 29 Renouée liseron 1	Vulpin -4 Ray-grass -4 Datura stramoine -4 Matricaire -4 Renouée liseron -4	Vulpin -8 Ray-grass -9 Datura stramoine -3 Matricaire -3 Renouée liseron 0	Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0	Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
17.5 cm	Non couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille : Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0	Nov-d1 Avr-d1	Vulpin 48 Ray-grass 39 Datura stramoine 0 Matricaire 22 Renouée liseron 0
Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0	Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0	Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0		

## Année 2 - Orge d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Oct-d2	Association de cultures : Aucune Fort	Date des faux semis : Sep-d1 Sep-d2 Date de semis du couvert : Non définie Date de destruction : Non définie	Oct-d1	200 gr/m <sup>2</sup>
Vulpin 56	Vulpin -10	Vulpin -9	Vulpin -9	Vulpin 0
Ray-grass 48	Ray-grass -10	Ray-grass -10	Ray-grass -6	Ray-grass 0
Datura stramoine 0	Datura stramoine -10	Datura stramoine -3	Datura stramoine -2	Datura stramoine 0
Matricaire 23	Matricaire -10	Matricaire -3	Matricaire -1	Matricaire 0
Renouée liseron 0	Renouée liseron -10	Renouée liseron 0	Renouée liseron -3	Renouée liseron 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
17.5 cm	Moyennement couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille : Vulpin 0	Nov-d1	Vulpin 27
Vulpin 0	Vulpin -1	Ray-grass 0	Ray-grass 0	Ray-grass 22
Ray-grass 0	Ray-grass -1	Datura stramoine 0	Datura stramoine 0	Datura stramoine 0
Datura stramoine 0	Datura stramoine -1	Matricaire 0	Matricaire 0	Matricaire 8
Matricaire 0	Matricaire -1	Renouée liseron 0	Renouée liseron 0	Renouée liseron 0
Renouée liseron 0	Renouée liseron -1			

### Année 3 - Colza d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Sep-d1	Association de cultures : Aucune Moyen	Date des faux semis : Date de semis du couvert : Non définie Date de destruction : Non définie	Pas de labour	45 gr/m <sup>2</sup>
Vulpin 103	Vulpin -6	Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin 0
Ray-grass 97	Ray-grass -6	Ray-grass 0	Ray-grass 0	Ray-grass 0
Datura stramoine 20	Datura stramoine -6	Datura stramoine 0	Datura stramoine 0	Datura stramoine 0
Matricaire 30	Matricaire -6	Matricaire 0	Matricaire 0	Matricaire 0
Renouée liseron 0	Renouée liseron -6	Renouée liseron 0	Renouée liseron 0	Renouée liseron 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
17.5 cm	Non couvrante	Bineuse : Houe rotative : Hesse étrille :		
Vulpin -2	Vulpin 0	Vulpin 0		Vulpin 95
Ray-grass -2	Ray-grass 0	Ray-grass 0		Ray-grass 89
Datura stramoine -2	Datura stramoine 0	Datura stramoine 0		Datura stramoine 12
Matricaire -2	Matricaire 0	Matricaire 0		Matricaire 22
Renouée liseron -2	Renouée liseron 0	Renouée liseron 0		Renouée liseron 0

## Année 4 - Blé d'hiver

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Oct-d2	Association de cultures : Aucune Faible	Date des faux semis : Aoû-d3 Sep-d3 Date de semis du couvert : Non définie Date de destruction : Non définie	Pas de labour	180 gr/m <sup>2</sup>
Vulpin 60 Ray-grass 52 Datura stramoine 0 Matricaire 29 Renouée liseron 1	Vulpin -4 Ray-grass -4 Datura stramoine -4 Matricaire -4 Renouée liseron -4	Vulpin -8 Ray-grass -9 Datura stramoine -3 Matricaire -3 Renouée liseron 0	Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0	Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
17.5 cm	Non couvrante	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille : Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0		Vulpin 48 Ray-grass 39 Datura stramoine 0 Matricaire 22 Renouée liseron 0
Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0	Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0	Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0		

## Année 5 - Pomme de terre

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Avr-d2	Association de cultures : Aucune Très faible	Date des faux semis : Avr-d1 Date de semis du couvert : Non définie Date de destruction : Non définie	Pas de labour	Non défini
Vulpin 21 Ray-grass 19 Datura stramoine 19 Matricaire 42 Renouée liseron 127	Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0	Vulpin -2 Ray-grass -2 Datura stramoine 0 Matricaire -2 Renouée liseron -3	Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0	Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
75 cm Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0	Non couvrante Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0	Bineuse : Houe rotative : Herse étrille : Vulpin 0 Ray-grass 0 Datura stramoine 0 Matricaire 0 Renouée liseron 0		Vulpin 19 Ray-grass 18 Datura stramoine 19 Matricaire 40 Renouée liseron 123

## Année 6 - Maïs

Date de semis	Étouffement culture	Interculture	Date de labour	Densité de semis
Avr-d3	Association de cultures : Aucune Très faible	Date des faux semis : Date de semis du couvert : Oct-d3 Date de destruction : Déc-d3	Jan-d1	gr/m <sup>2</sup>
Vulpin 15	Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin -4	Vulpin 0
Ray-grass 12	Ray-grass 0	Ray-grass 0	Ray-grass -3	Ray-grass 0
Datura stramoine 52	Datura stramoine 0	Datura stramoine 0	Datura stramoine -2	Datura stramoine 0
Matricaire 42	Matricaire 0	Matricaire 0	Matricaire -1	Matricaire 0
Renouée liseron 137	Renouée liseron 0	Renouée liseron 0	Renouée liseron -3	Renouée liseron 0
Entre rangs	Variété	Désherbage mécanique	Désherbage chimique	Score annuel
75 cm	Non couvrante	Bineuse : Houe rotative : Hesse étrille :		
Vulpin 0	Vulpin 0	Vulpin 0		Vulpin 10
Ray-grass 0	Ray-grass 0	Ray-grass 0		Ray-grass 9
Datura stramoine 0	Datura stramoine 0	Datura stramoine 0		Datura stramoine 50
Matricaire 0	Matricaire 0	Matricaire 0		Matricaire 41
Renouée liseron 0	Renouée liseron 0	Renouée liseron 0		Renouée liseron 134