



# SEMOIRS DE PRÉCISION



**Pour réussir vos semis,** la gamme de semoirs Terradonis offre des performances haut de gamme sans équivalent sur le marché.



**Alliant faible coût et précision du semis,** ces semoirs maraîchers ou grandes cultures ont fait leurs preuves auprès d'agriculteurs et de paysagistes partout dans le monde et notamment en agriculture biologique.



**Manuels, tractés ou autotractés, petites ou grosses graines,** vous trouverez forcément un modèle qui répond à votre demande.

# Terradonis

## Une gamme de solutions professionnelles pour tous vos semis maraîchers et grandes cultures !

© Fotolia-weseeftheworld

[www.terradonis.com](http://www.terradonis.com)

# SEMOIRS PETITES GRAINES

## Ingénieux, précis et faciles à utiliser



Le fonctionnement des semoirs "petites graines" repose sur l'utilisation d'une trémie déclinable, à l'intérieur de laquelle se loge un rouleau de semis. L'ensemble des paramètres assurant un travail de qualité sont très facilement réglables : type de semis (en ligne, en poquet, en graine à graine), distance entre les graines sur le rang, profondeur de semis, recouvrement du sillon et espacement entre les rangs.

Vidéo de démonstration sur [www.terradonis.com](http://www.terradonis.com)

## Réglage sans outil

Nos semoirs sont conçus pour vous permettre d'effectuer tous les réglages sans outil. Il vous suffit de changer deux pignons pour modifier la distance de semis sur le rang. Ils sont tous fournis en standard et vous permettent de générer 11 combinaisons différentes pour régler finement l'espacement entre les graines.

**Exemple :** le rouleau pour les radis « X-24 » est constitué de 24 trous. Ainsi, la distance entre graines est réglable de 27 à 64 millimètres. En disposant le pignon « 13 » à l'avant et le pignon « 11 » à l'arrière, la distance entre chaque graine sera de 35 millimètres.

		Nombre de dents par pignon											
		Avant	14	14	13	13	11	11	10	11	10	10	9
Nombre de trous par rouleau	6	Distances entre graines en millimètres	105	115	125	140	150	165	180	195	215	230	255
	12		53	58	63	70	75	83	90	98	108	115	128
	24		27	29	32	35	38	42	45	49	54	58	64



## Prêt à semer

Une fois votre semoir et vos rouleaux choisis, vous êtes prêt à semer ! L'utilisation de nos semoirs se fait sur sols préparés.

Rouleaux de semis indispensables à l'utilisation du semoir (en option)					
Culture	Rouleaux	Culture	Rouleaux	Culture	Rouleaux
Basilic	YX-24	Haricots verts (calibre moyen : Ø 7,50 à 11mm)	J1-6	Radis	FJ-24
Betterave (calibre moyen : Ø 5,50mm)	MJ-12	Lin	Y-24	Roquette	X-12
Blette, bette, poirée	LJ-12	Mâche	FJ-24	Rutabaga	YYJ-6
Carotte	XY-24	Maïs doux	A-6	Salade (graines enrobées)	MJ-6
Céleri	YYX-12	Menthe	YYX-12	Salade (graines nues)	XYX-6
Chicorée	YYY-12	Navef	YX-12	Thym	YYX-12
Ciboulette	Y-24	Oignon (graines nues)	X-24	Tomate	X-2
Coriandre	MJ-12	Panais	L-12		
Endive	YYY-12	Persil	YYJ-24		
Epinard	FJ-24	Pois	N-6		
Fenouil	X-12	Poireau	Y-24		

Nous contacter pour toute demande particulière.



## La trémie Terradonis

Le système de décrochage de la trémie est astucieux. Il vous permet de changer de semences en quelques secondes et sans effort. Chaque trémie est conçue en plastique robuste, transparent et antistatique, permettant ainsi à l'utilisateur de voir le volume de semences restant à tout moment. Facile à nettoyer, elle protège les graines de la pluie et ne rouille pas.



# SEMOIRS GROSSES GRAINES

## Ingénieux, précis et faciles à utiliser

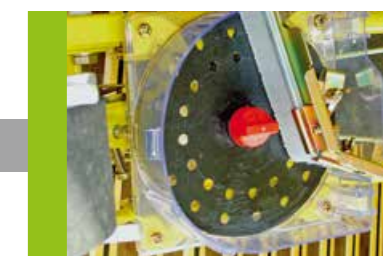


Ces semoirs ont été créés pour semer les grosses graines comme les fèves, les haricots de Soissons mais également le pois et le maïs. La trémie, d'une capacité de 5 litres, est parfaitement adaptée à ces espèces.

Elle possède les mêmes propriétés que les trémies destinées aux modèles pour petites graines. Elle est robuste, transparente, antistatique et protège les semences.

Les modèles "grosses graines" utilisent un disque plutôt qu'un rouleau pour sélectionner simultanément une ou deux graines de la trémie. Les disques avec une seule rangée de trous permettent de semer une graine, et les disques avec une double rangée de trous, de semer deux graines en même temps.

Vidéo de démonstration sur [www.terradonis.com](http://www.terradonis.com)



## Prêt à semer


Une fois votre semoir et vos disques choisis, vous êtes prêt à semer ! L'utilisation de nos semoirs se fait sur sols préparés.

Disques de semis indispensables à l'utilisation du semoir (en option)								
Culture	Disques	Nbre de trous	Culture	Disques	Nbre de trous	Culture	Disques	Nbre de trous
Arachide	C-2	8	Haricots de Soissons	F8-88	8	Niébé	C-2	8
Dolique	C-2	8	Haricot lingot	A-22	8	Pois	A-2	8
Fève	F8-66	8	Maïs grain	A-3	8	Soja	A-1	8

Nous contacter pour toute demande particulière.

# TOUS NOS MODÈLES

## Modèles "grosses graines"

Modèles manuels		Modèles tractés	
1 rang		Éléments indépendants	
	JD1		JDT

## Modèles "petites graines"

Modèles manuels			Modèles tractés		Modèle autotracté
1 rang	3 rangs	6 rangs	Éléments indépendants	3 à 12 rangs	6 à 12 rangs
					
JP1	JP3	JP6	JPH	JTS	JAS

# SEMOIRS PETITES GRAINES

## Les modèles manuels



### Le JP1 Semoir manuel mono-rang

**Le semoir JP1 est le plus maniable de la gamme.**

Il s'adapte parfaitement à la morphologie de ses utilisateurs. La hauteur et l'inclinaison du manche sont entièrement réglables. Le transport est facilité grâce à une seconde poignée placée à l'avant.

La poignée ergonomique (1) est coulissante vers la droite et vers la gauche pour vous permettre de marcher sur le côté du rang, tout en gardant assez de puissance en poussée pour semer facilement. La roue avant crantée (2) permet une meilleure adhérence au sol. Le soc de largeur 45 mm vous permet d'ouvrir le sillon.

La raclette (3) recouvre efficacement le semis et la roue arrière finalise le travail en rappuyant la terre.



### Le JP3 Semoir manuel de 2 à 4 rangs

Le JP3 est un semoir manuel trois rangs constitué d'un châssis fixe de 30 cm de large. Il peut être utilisé en deux ou quatre rangs, moyennant l'ajout ou la suppression d'éléments de semis.

L'écartement minimum entre deux rangs est de 7,5 cm.

L'écartement maximum dépend du nombre d'éléments de semis utilisés.



#### La version renforcée

Le JP3 existe aussi en version renforcée pour faire face aux conditions difficiles (sols caillouteux) : roues avant et arrière métalliques, renforts sur le châssis et au niveau des axes des roues.



### Le JP6 Semoir manuel de 5 à 7 rangs

Le JP6 est un semoir manuel 6 rangs constitué d'un châssis fixe de 60 cm de large. Il peut être utilisé en cinq ou sept rangs, moyennant l'ajout ou la suppression d'éléments de semis. L'écartement minimum entre deux rangs est de 7,5 cm. L'écartement maximum dépend du nombre d'éléments de semis utilisés.



#### La version renforcée

Le JP6 existe aussi en version renforcée pour faire face aux conditions difficiles (sols caillouteux) : roues avant métalliques et renforts sur le châssis.

## Les modèles tractés



### Le JPH Le plus polyvalent

**Le JPH se décline de 1 à 8 rangs et plus sur une largeur maximum de 3 mètres.** Selon votre demande, il peut aussi bien être attelé à un tracteur qu'à un motoculteur ou encore un micro tracteur.

#### Idéal en plein champ

Le semoir JPH est idéal pour semer en plein champ. Chaque unité de semis réagit indépendamment face aux variations du sol grâce à son parallélogramme suspendu. Il peut aussi être utilisé sous serre.

#### Ecartement entre rangs personnalisable

Le modèle JPH permet à ses utilisateurs de régler avec une grande flexibilité les écartements entre rangs. Les éléments de semis sont indépendants les uns des autres. L'écartement minimum entre rangs semés est de 15 cm.



### Le JTS Idéal en serre

**Voici une gamme spéciale de semoirs portés adaptés au travail sous serre.**

Ces semoirs sont parfaits pour les semis de radis, roquette et jeunes pousses, en planche de 30, 60 et 120 cm (3 à 12 rangs simples, doubles ou en bande), avec un écartement entre éléments de 7,5 cm au minimum. Ils peuvent être attelés à un tracteur, à un microtracteur, à un motoculteur ou encore à un quad.

**En standard, le JTS est disponible en 3, 6 et 12 rangs.**

Il est possible de neutraliser un ou plusieurs rangs en fonction de ce que vous souhaitez semer.



JTS 300

Largeur du châssis : 30 cm  
Distance max. entre chaque élément : 15 cm  
Distance mini. entre chaque élément : 7,5 cm

3 rangs



JTS 1200

Largeur du châssis : 120 cm  
Distance max. entre chaque élément : 11 cm  
Distance mini. entre chaque élément : 7,5 cm

12 rangs



JTS 600

Largeur du châssis : 60 cm  
Distance max. entre chaque élément : 12 cm  
Distance mini. entre chaque élément : 7,5 cm

6 rangs

# SEMOIRS PETITES GRAINES

## Modèles autotractés

### Le JAS Idéal en serre



Voici une gamme spéciale de semoirs autotractés adaptés au travail sous serre.



Ces semoirs sont parfaits pour les semis de radis, roquette et jeunes pousses, en planche de 60, 90 et 120 cm (6 à 12 rangs simples, doubles ou en bande), avec un écartement entre éléments de 7,5 cm minimum.

En standard, le JAS est disponible en 6, 9 et 12 rangs. Il est possible de neutraliser un ou plusieurs rangs en fonction de ce que vous souhaitez semer.

Pour d'autres configurations, contactez-nous pour une demande de prix personnalisée

### 6 rangs

#### JAS 600



Largeur du châssis : 60 cm  
Distance max. entre chaque élément : 11,25 cm  
Distance mini. entre chaque élément : 7,5 cm

### 9 rangs

#### JAS 900



Largeur du châssis : 90 cm  
Distance max. entre chaque élément : 11,25 cm  
Distance mini. entre chaque élément : 7,5 cm

#### JAS 1200



### 12 rangs

Largeur du châssis : 120 cm  
Distance max. entre chaque élément : 11 cm  
Distance mini. entre chaque élément : 7,5 cm

## Une utilisation aisée

- Le poids de la machine sur l'arrière facilite la rotation en bout de rang.
- Le rouleau avant crénelé accroît l'adhérence du semoir et permet une distribution optimale des graines.
- Chaque semoir est équipé de roues de transport, un système d'entraînement moteur est disponible en option.

# SEMOIRS GROSSES GRAINES

## Modèle manuel

### Le JD1 Semoir manuel mono-rang



Le JD1 est un semoir manuel mono-rang destiné aux espèces à grosses graines (haricots de Soissons, fèves, petits pois).

Précis, entièrement réglable et ingénieux, il est facile à régler et à manipuler ; il ne pèse que 12 kilos. Equipé en standard d'un disque ouvreur, il est particulièrement efficace sur terrains difficilement praticables.

Vidéo de démonstration  
sur [www.terradonis.com](http://www.terradonis.com)

## Modèle tracté

### Le JDT Semoir à monter sur tracteur ou motoculteur



Le JDT est modulable de 1 à 8 rangs et plus pour une largeur maximum de 3 mètres.



Selon votre demande, il peut aussi bien être attelé à un tracteur qu'à un motoculteur ou encore un micro tracteur.

#### Idéal en plein champ

Le semoir JDT est idéal pour semer en plein champ. Chaque unité de semis réagit indépendamment face aux variations du sol. Il peut aussi être utilisé sous serre.

#### Ecartement entre rangs personnalisable

Le modèle JDT permet à ses utilisateurs de régler avec une grande flexibilité les écartements entre rangs. Les éléments de semis sont indépendants les uns des autres. L'écartement minimum entre rangs semés est de 22 cm.

# COUP DE PROJECTEUR SUR LES OPTIONS !



## Rouleaux de semis

Les **rouleaux de semis** sont indispensables à l'utilisation des semoirs "petites graines". Il vous faut un rouleau par rang et par espèce semée.



## Disques de semis

Les **disques de semis** sont indispensables à l'utilisation des semoirs "grosses graines". Il vous faut un disque par rang et par espèce semée.

## Disques ouvreurs

Les **disques ouvreurs** sont particulièrement adaptés pour travailler en conditions sèches et caillouteuses ou en présence de résidus végétaux (hors couvert végétal).



## Socs

Les **socs éclateurs**<sup>(1)</sup> sont conçus pour éclater les semis sur des bandes de 60, 75 ou 120mm. Le **soc "rang double"**<sup>(2)</sup> est l'option la plus appréciée de nos clients, car elle permet de doubler chaque rang semé, avec un espacement entre rangs de 45 mm. Option disponible pour : JP1, JP3, JP6, JAS, JPH et JTS.



= soc standard



= option soc "rang double"

## Distributeurs

Le **distributeur de micro-granulés**<sup>(1)</sup> et le **distributeur d'engrais**<sup>(2)</sup> vous permettent de fertiliser votre rang avant la fermeture de chaque sillon. Vous pouvez ainsi semer et fertiliser en un seul passage.



## Autres options :

- L'**EXTENSION DE TREMIE** permet de tripler la contenance de tous les semoirs petites graines.
- Le **TRACEUR DE RANGS** en métal, réglable sur 1 mètre, permet d'ajuster parfaitement la distance entre les rangs.
- Le **KIT DE JUMELAGE** est conçu pour associer deux semoirs ensemble.

Vos fournitures pour l'irrigation sont désormais disponibles en ligne sur [www.irridonis.com](http://www.irridonis.com)



ZA de Croix Fort - 12 rue du Soleil - 17220 La Jarrie - France  
Tél : +33 5 4635 2828 - Fax : +33 5 4635 2829  
E-mail : [terradonis@ics-agri.com](mailto:terradonis@ics-agri.com)

[www.terradonis.com](http://www.terradonis.com)