



Charte d'utilisation du semoir

1. Accès au semoir

Le semoir est à disposition des membres du GIEE via réservation auprès de Fanny Monbouche (tél : 06 86 97 12 59) ou via le site RésaCuma.

2. Lieux de stockage et transport du semoir

Chez les adhérents en période d'utilisation, de préférence à l'abri ou bien protégée.

Chez le référent semoir (Fanny Monbouche) hors utilisation, à l'abri et protégé.
Pensez à **toujours prévenir le référent semoir** si celui-ci passe directement d'un domaine à l'autre !

Transport : en tracteur ou sur un plateau / grande remorque

3. Utilisation et gestion par le référent semoir

Utilisation limitée à **3 jours consécutifs** et si besoin s'arranger avec un éventuel prochain utilisateur.

Gestion du planning d'utilisation par le référent semoir (Fanny Monbouche).
Réservation par téléphone et/ou sur le site ResaCuma. **Pensez à remplir les informations de suivi sur ResaCuma et à signaler toute panne ou dégradation du matériel dès qu'elle est constatée.**

Chaque adhérent s'engage à verser une somme fixée à **40 € la demi-journée** et **70 € la journée**. Cette somme servira de fond pour le remplacement des pièces d'usure courante ainsi que des éventuelles pannes. Cette somme sera facturée par Agrobio Périgord à la fin de la saison des semis.

Les pièces d'usure sont :

- : boulons
- : rivets / goupilles / ressorts
- : écrous, contre-écrous
- : colliers
- : éléments semeurs

Lors de l'échange du semoir ne pas hésiter à faire le tour du matériel avec le précédent utilisateur ou le référent pour vérifier son bon état. Si possible faire tourner le moteur de la trémie et vérifier qu'il n'y a aucun blocage.

Chaque adhérent devra veiller à faire suivre avec le semoir :

- Un exemplaire de la charte d'utilisation et de la notice du semoir
- La caisse à outils et son contenu avec notamment des pièces d'usure de rechange courante
- Le système électrique du semoir avec notamment la prise permettant de se brancher au tracteur

4. Points de vigilance

Lors de l'utilisation du semoir il est important **d'enclencher la ventilation en premier lieu**, avant de mettre en route la distribution. **Si la trémie est remplie, la ventilation doit tourner en continu** afin d'éviter que des graines entrent et se bloquent dans la ventilation.

Aussi après utilisation ou pendant une utilisation prolongée, il est important de **vérifier qu'aucune graine ne soit restée bloquée dans le semoir**. C'est souvent le cas avec des mélanges contenant des féveroles où les graines trop grosses ne peuvent pas être correctement évacuées par les trous de la grille. Il se forme alors un amas qui freine et bloque la ventilation située sous la trémie. Le semoir à l'arrêt, il est possible de retirer la grille située en dessous retenue par 3 boulons. On enlève alors les éventuelles graines restées et on vérifie que la roue tourne librement. Pour des questions de sécurité il vaut mieux replacer la grille ensuite avant de refaire fonctionner le moteur du semoir.

La ventilation demande beaucoup de puissance. Il est donc préférable de réaliser un **branchement direct** lorsque cela est possible. Lors d'un branchement sur la prise du tracteur, il y a un risque de faire sauter le fusible du tracteur car l'ampérage demandé est trop important.

Attention également au **sens de rotation** de la ventilation. Vous pouvez vérifier très simplement que le sens est bon en passant la main devant une des sorties de graines pour voir si vous sentez l'air passer. Le drapeau papillon du semoir doit tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

5. Entretien du semoir

Chaque adhérent devra restituer le semoir en bon état : graissage régulier, petites réparations (pièces d'usure courante, boulonnerie, etc...) voire rinçage s'il est très encrassé. Il est aussi important après utilisation d'enlever toutes les graines pouvant être restées et qui pourraient finir par bloquer un des organes du semoir. Attention au risque de germination rapide (3/4 jours grâce aux conditions favorables du milieu).

6. Rappel : calcul du débit

La formule pour déterminer le débit théorique du semoir en kg/min se fait avec la formule :

$$Dt = (Q \times L \times V) / 600$$

L = Largeur de semis du semoir **en m**.

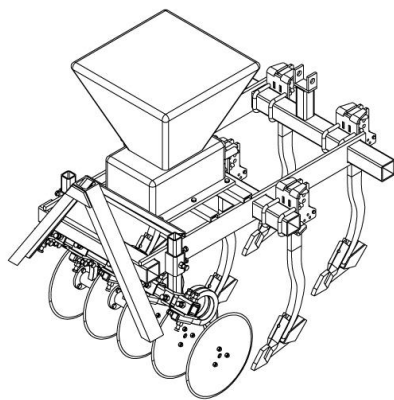
V = vitesse d'avancement **en km/h**.

Q = dose de semi **en kg/ha**. Il s'agit ici de la dose hectare en plein.

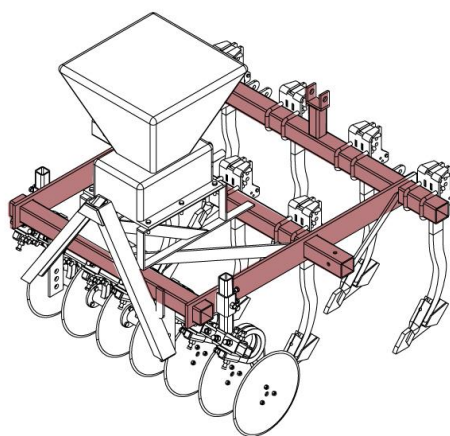
SEMOIR VITICOLE

Différentes largeurs et configurations

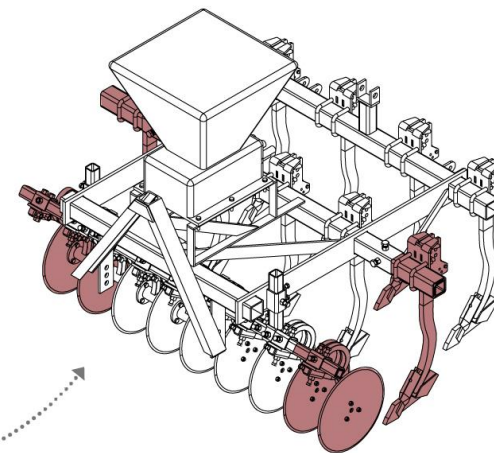
Version étroite (1m)



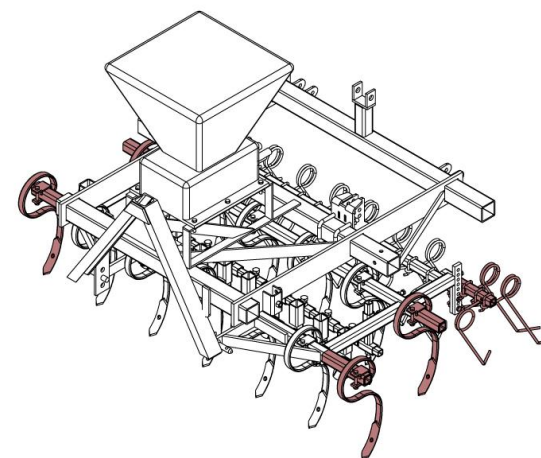
Version large (1,5m)



Version large étendue (2m)
- Semi-direct -



Version large étendue (2m)
- Sol travaillé -



Légende :

 Transformation du châssis / accessoires