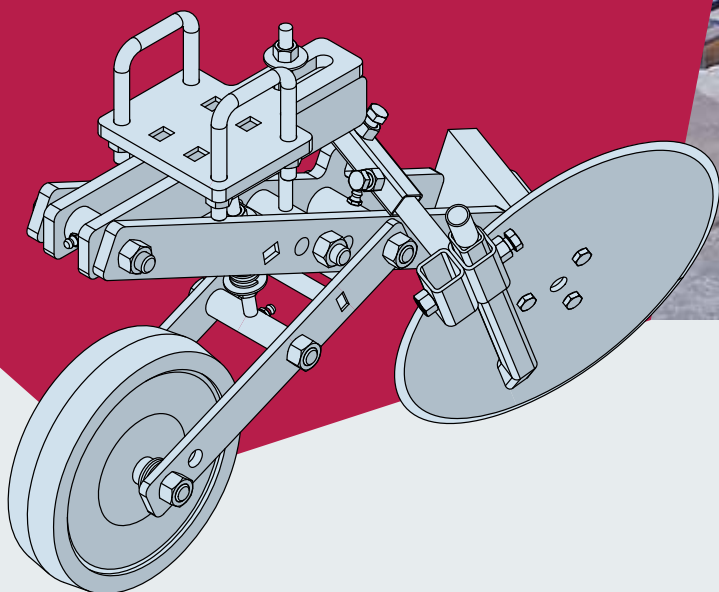


SEMOIRS À ENGRAIS VERTS VERSIONS À DISQUES MONTÉS SUR BRAS POUSSÉS



L'idée de ce type de semoir provient de travaux réalisés dès les années 80 par M. Marionneau et M. Rochoux.

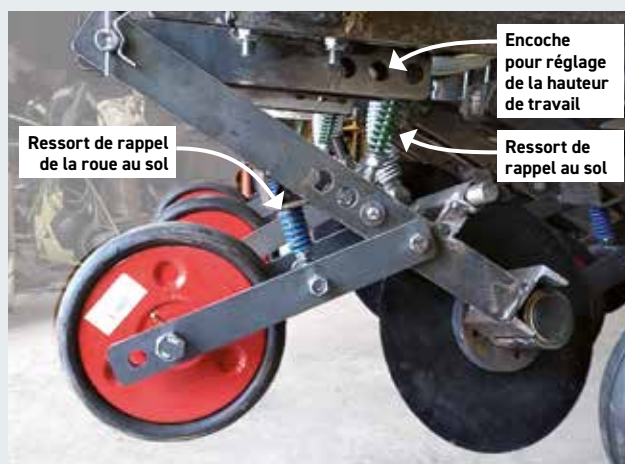
Pensée à la base pour une traction légère en zone africaine avec l'AFDI37, il est apparu pertinent d'étudier cette technique

de semis direct en France, avec l'aide de l'un de ses inventeurs.

Principe de fonctionnement

Conçus pour travailler en sols couverts, les disques semeurs, montés sur des bras poussés, sont « autopénétrants » : ils nécessitent moins de puissance de traction. De plus, le sol entre rang est rarement bien plat. Il est souvent légèrement moins haut du côté du cavaillon, ce qui lui confère un aspect "bombé".

Cela peut poser problème pour gérer la profondeur de semis. Pour pallier à ce problème, un ressort travaille en compression et assure un bon contact avec le sol de chaque élément semeur. Enfin, une roue de rappui derrière chaque disque assure un bon contact graine/sol.



Le montage sur bras poussés est encore en cours d'essai : ici, un premier prototype construit avec un viticulteur de la vallée de l'Orb (34).