

◇ GIEE de la CUMA de Rozès : Développement d'une filière PPAM ◇

Essai 1 d'implantation de livèche (Rozès, Occitanie) : Synthèse

Auteur : Florent GEORGES, FD CUMA 32/65

1. Contexte et objectifs

Dans le cadre des réflexions menées par le GIEE de Rozès sur la diversification des productions végétales et l'introduction de plantes aromatiques à haute valeur ajoutée, un test d'implantation de livèche (*Levisticum officinale*) a été réalisé au printemps 2022.

Cet essai en micro-parcelle avait pour objectifs :

- d'évaluer la faisabilité d'un semis manuel de livèche sur surface réduite,
- d'apprécier la capacité de germination et la qualité d'installation de la culture,
- d'identifier les ajustements nécessaires avant de pouvoir envisager une mise en culture sur des surfaces plus importantes.

L'ensemble des opérations de semis a été conduit directement par les adhérents du GIEE, permettant une appropriation collective du protocole et une analyse partagée des résultats.

2. Conditions préalables à l'essai

2.1 Matériel végétal

Les semences utilisées présentaient une faculté germinative annoncée comme faible. Des doutes existaient déjà quant à la viabilité des graines, la livèche étant une espèce dont la germination décroît rapidement après récolte. Cet élément constituait un premier facteur de risque identifié avant mise en place.

2.2 Conditions du sol

Le semis a été réalisé peu de temps après une période de pluies significatives. Le sol, bien que préparé en amont, restait **très humide**, en particulier dans les premiers centimètres. Cette humidité excessive a rendu la préparation du lit de semence moins homogène et a compliqué la régularité du semis manuel. *Ces conditions n'étaient donc pas optimales, la livèche nécessitant idéalement un sol ressuyé, émiétté finement et légèrement réchauffé.*

3. Protocole de semis

La micro-parcelle d'essai couvrait **25 m²** (environ 5 m × 5 m). Le protocole suivant a été adopté :

3.1 Préparation du sol

- Passage léger d'un outil manuel afin d'ameublir la couche superficielle.
- Nivellement grossier pour obtenir une surface la plus régulière possible malgré l'humidité persistante.
- Aucun apport fertilisant n'a été réalisé à ce stade, l'essai visant prioritairement l'observation de l'implantation.

3.2 Répartition manuelle des semences

- Les semences ont été réparties **à la volée**, de manière uniforme, par les adhérents du GIEE.
- Pour améliorer la précision, la parcelle a été divisée visuellement en bandes.
- Un surdosage modéré a été volontairement appliqué afin de compenser la faible germination attendue.

3.3 Recouvrement et finition

- Un très léger recouvrement (quelques millimètres) a été effectué au râteau.
- Un roulage manuel n'a pas été possible en raison de l'humidité excessive du sol, qui collait aux outils.
- Aucune irrigation n'a été appliquée après semis, l'humidité du sol étant largement suffisante.

3.4 Suivi

- Observation régulière de la levée durant les 4 à 6 semaines suivant le semis.
- Relevé qualitatif visuel de la densité de plantules et de l'homogénéité d'implantation.

4. Résultats observés

Les résultats du test se sont révélés **décevants**, tant en termes de taux de levée que d'homogénéité. Les principaux constats sont les suivants :

4.1 Faible densité de plantules

La levée a été **très clairsemée**, avec des zones totalement vierges. La faculté germinative initialement faible des semences s'est confirmée. Le manque de viabilité du matériel végétal semble avoir été le principal facteur limitant.

4.2 Levée hétérogène

Même dans les zones où quelques plantules ont émergé, la répartition restait irrégulière. L'humidité du sol au moment du semis a probablement engendré des variations de profondeur d'enfouissement et des micro-zones d'asphyxie.

4.3 Fragilité des plantules

Les rares plantules observées présentaient une vigueur limitée, confirmant des conditions d'implantation défavorables. La croissance initiale a été lente, sans expression d'un potentiel remarquable.

5. Analyse et enseignements

Plusieurs enseignements sont tirés de cet essai :

1. **Qualité des semences** : La viabilité du matériel végétal conditionne fortement la réussite de la culture. Il sera nécessaire, pour les prochains essais, de s'approvisionner en semences fraîches et certifiées, ou de tester un semis de plants plutôt que de semences directes.
2. **Fenêtre de semis** : Choisir une période avec un sol **bien ressuyé**, idéalement au printemps plus avancé, permettrait d'améliorer la qualité du lit de semence.
3. **Technique de semis** : Un semis en ligne pourrait être testé pour gagner en régularité, même sur micro-parcelle. L'utilisation d'un rouleau léger ou d'un tasse-avant pourrait également favoriser le contact sol-graine.
4. **Méthode alternative** : Étant donné la difficulté d'implanter la livèche en semis direct, l'option de passer par un **repiquage de jeunes plants** mérite d'être étudiée.

6. Conclusion

Cet essai d'implantation de livèche en micro-parcelle n'a pas permis d'obtenir une levée satisfaisante. Les résultats confirment la sensibilité de cette espèce aux conditions de semis et à la qualité des semences. Toutefois, l'expérimentation a été riche d'enseignements pour le GIEE de Rozes. Elle permet d'orienter les futurs essais vers des pratiques plus adaptées : amélioration du choix du matériel végétal, attention renforcée portée aux conditions de sol au semis, et exploration de techniques alternatives comme le repiquage.

Ce test constitue une première étape indispensable dans l'évaluation de la faisabilité d'introduire la livèche dans les systèmes de culture des adhérents. Les pistes identifiées permettront de bâtir un protocole plus robuste pour les prochaines campagnes.