# Culture du géranium rosat :
## retour d'expérience

## Une fiche pour quoi ?

Depuis plusieurs années il y a eu une véritable augmentation du nombre de fermes et de surfaces cultivées en Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales (PPAM). Le but de ce document est de transmettre un retour d'expérience de producteur.ices en PPAM (activité principale ou de diversification) et sur le géranium rosat.

## Le géranium rosat

Le géranium rosat (*Pelargonium graveolens*) est un sous-arbrisseau au port érigé et très ramifié, pouvant atteindre environ 1 mètre de diamètre. Membre de la famille des Géraniacées, il se distingue par son feuillage vert et duveteux ainsi que par ses fleurs aux teintes roses à violettes. Sa forte odeur attire les insectes pollinisateurs, il est particulièrement prisé en cosmétique et en parfumerie. La principale forme commercialisée du géranium rosat est l'huile essentielle.

Adapté aux climats chauds et humides, il est principalement cultivé à La Réunion et en Algérie, et reste peu présent dans le sud de la France. Planté généralement au printemps, il fleurit de mai à septembre. Il préfère les sols meubles, bien drainés et poreux, il s'épanouit particulièrement sur des sols à capacité d'échange cationique (CEC) élevée, capables de bien retenir le potassium.

Son système racinaire, très vigoureux, peut s'enfoncer à plus d'un mètre de profondeur une fois bien établi. Une irrigation régulière est indispensable à son bon développement, notamment dans les régions méditerranéennes où les précipitations sont insuffisantes pour répondre à ses besoins. Le géranium rosat se multiplie facilement par bouturage.

## Quelques ressources

Le géranium rosat à La Réunion, Agritrop-Cirad, 1992

Le géranium rosat mécanisé en plein champ, Agribio 04, 2024

Le géranium peu/non mécanisé sous abri, Agribio 04, 2024

# Exemple d'itinéraire technique :

## Pierre Kwiatkowski

Occitanie

### CARTE D'IDENTITÉ

Installation : 2017

Certifications AB et commerce équitable (label Bio Equitable en France)

1 UTH

PRODUCTIONS :

**Surface cultivée :** 5 ha

**Espèces cultivées :** Thym chémotypé, Immortelle, Géranium rosat, Romarin, Inule odorante, Iris pallida

**Pratiques :** presque entièrement mécanisées

### PLACE DE LA CULTURE

Première plantation en 2022 derrière une friche détruite mécaniquement.
Les plants de géranium rosat sont arrachés tous les deux ans.
Entre 4000 et 7000 plants par campagne de plantation (2 ans).

### DESCRIPTION DE LA PARCELLE

Parcelle de 0,5 ha en bord de village, plate en légère pente, peu érosive et irrigable.

### Itinéraire technique

Automne/hiver
**Passage d'un cadre brise-motte**
→ En lien avec l'hygrométrie du sol adaptée.

Automne/hiver
**Faux-semis**

La veille de la plantation
**Rotavator**

Fin avril
**Plantation**

**ZOOM sur la plantation :**
Achat des plants à la Pépinière L'ensoleillée (Loïc Gineste), issus de boutures sélectionnées (0,4 €/ plants).

Production de 4 000 à 7000 plants par campagne de plantation (tous les deux ans).

Plantation mécanique Superprefer simple rang. Double rang à envisager pour 2026.
Espacement inter-rang : 1 m. Adapté à la récolte manuelle.
Sur le rang : 0,4 m.

Juste après la plantation
**Paillage**
→ BRF plus efficace que la paille

Régulier en juillet/août
**Binage**
→ 2 à 3 passages par campagne. Au pied du plan. Avec un soin particulier en seconde année.

Automne
**Récolte**
→ **Récolte manuelle.**
Constat de récolte : privilégier le sécateur à la faucille, pour la propreté de la coupe et éviter les dommages aux plants.

**Et l'irrigation ?**

Goutte à goutte : privilégier les tuyaux rigides pré-percés pour une meilleure pérennité. Goutteur tous les 30 cm.
Fréquence adaptée à la pluviométrie.

**Et la fertilisation ?**

Pas de fertilisation pour l'instant. Pour 2026, fertirrigation envisagée.

# Retour d'expérience de Pierre

## Gestion des adventices et du taux d'humidité

Concernant les adventices, un fort paillage de printemps est mis en place, permettant à la fois de limiter l'enherbement et de conserver une humidité à la base des plants.

## Gestion des maladies et des ravageurs :

En culture pleine terre, plein air, de 2022 à 2025, aucun constat de maladie ni de ravageur.

## Gestion du gel en hiver/printemps

A l'issu du premier hiver, seulement 10% de mortalité est constaté. Cependant, au cours de la phase de redémarrage/ bourgeonnement, on constate un fort taux de mortalité en cas de température modérément basses accompagnées de vent même faible (2/3 °C).

Seuls les bourgeons protégés par le paillage (sans partie aérienne exposée) survivent. Soit seulement 15% des plants repartent de manière franche, résultats identiques sur 4 années, par deux fois, très fortes mortalités en année N+1.

- 2022 : première campagne de plantation. 4000 plants.
- 2023 : Seuls 600 atteignent la maturité à l'automne.
- 2024 : Nouvelle campagne de plantation. 7000 plants.
- 2025 : Constat de reprise identique à 2023.

## Pistes d'amélioration de l'itinéraire technique :

Pierre envisage la serre de production en pleine terre pour la campagne 2026. Il y a également la possibilité d'utiliser un voile d'hivernage (P17) ou un petit tunnel maraîcher sur le rang.

### Rendement :

Pour 4 000 plants, récolte de 1,3 tonne de matière fraîche pour 1,3 kg d'huile essentielle et 800 kg d'eau florale.En ne prenant uniquement en considération l'année de plantation considérée comme productive (2022).

### Transformation du géranium rosat

En huile essentielle : 3 heures de distillation par entrainement à la vapeur, basse pression (0,4 bar). Il est recommandé de filtrer l'hydrolat (eau floral) à 0,2 micron pour abaisser la charge bactérienne et permettre une conservation d'au moins un an.

***Cette fiche technique a été élaborée dans le cadre du programme Transystor***

Le programme Transystor est financé par le FEADER - PSN 78.01 (fonds Union Européen, Région Occitanie et Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse)