Journée d'échange

Itinéraire technique d'une bande fleurie

Compte-rendu de la journée du 29/01/2026

Cofinancé par l'Union européenne

Résumé de la journée et remerciements

La journée s'est déroulée à Bois Rouge Saint-Paul sur l'exploitation Le Jardin des Kiosques. Romain a présenté son exploitation ainsi que sa pratique culturale basée sur le Maraîchage sur Sol Vivant. Cette dernière consiste à apporter une grande quantité de matière organique d'origine végétale (broyat ou compost) pour constituer des planches permanentes.

Trois planches dédiées aux bandes fleuries ont été observées et décrites. Chacune présentait un stade d'avancement différent : semis, début de germination, fin de cycle avec mise à graine.

Les participants ont également pu réaliser le semis de la dernière planche : préparation de la planche, création des sillons, semis, mise en place de l'irrigation.

Un grand merci à tous les participants et en particulier à Romain et Camille pour nous avoir accueilli sur leur ferme.



Les journées d'échange techniques organisées en 2026 par le GAB 974 et financées par le FEADER, ont un double objectif :
- Transférer des connaissances via des intervenants techniques auprès des agriculteurs.
- Créer du lien social entre les agriculteurs et se faire rencontrer les exploitants et les acteurs du milieu agricole sur le terrain.

Connaissances techniques :

- **Itinéraire technique d'une bande fleurie**
- **Système de culture en Maraichage Sol Vivant**

Connaissances complémentaires :

- **Fournisseurs en compost dans l'Ouest**

Cofinancé par l'Union européenne

Itinéraire technique d'une bande fleurie multi espèces

Principe et usage

L'objectif est d'implanter un espace fleuri à proximité directe des cultures pour héberger des auxiliaires. Le pollen et le nectar servent de nourriture, les feuilles et les tiges servent de gîte. Cela permet une meilleure réactivité des auxiliaires à une attaque de ravageurs sur les cultures.

Comme les autres plantes de services implantées, la bande fleurie doit être gérée comme une culture à part entière.

Selon le système de culture, la bande fleurie peut contenir une seule ou plusieurs espèces :

- Plusieurs espèces : entre 5 et 30 espèces, plus adapté au plein champ et en verger. Favorise les prédateurs généralistes. L'itinéraire est décrit ci-dessous.
- Une seule espèce : culture sous abri en fonction de l'auxiliaire à favoriser, présence de prédateurs spécifiques (ex : bande de souci contre puceron sur courgette)

Qualités attendues :

- Présence de fleurs nectarifères et pollinifères
- Période de floraison adaptée à la culture
- Espèces adaptées aux principaux ravageurs
- Pérennité de la bande

Points de vigilance :

- Coût élevé des semences, en particulier au détail
- Espèces non adaptées au climat
- Présence d'espèces envahissantes.



Choix des espèces

Les espèces choisies doivent être adaptées au climat. En particulier, elles doivent pouvoir germer et fleurir. Dans le commerce, il existe des mélanges spécifiques pour le maraîchage ou l'arboriculture. Il est parfois possible de composer soi-même le mélange.



Les plantes spontanées peuvent également être favorisées. Elles ont pour avantage d'être bien adaptées aux conditions locales.

Lorsque c'est possible, on sélectionnera les espèces en fonction des principaux ravageurs rencontrés. Dans tous les cas, on veillera à ce que la période de floraison coïncide avec les pics de production / d'attaque de ravageur.

Dans le cas de mélanges importés il faudra s'assurer de la non présence de plante envahissante.

Cofinancé par l'Union européenne

Choix de l'emplacement

Pour maximiser l'impact de la bande fleurie il faut l'implanter à proximité directe des cultures. Un contact avec les corridors égologiques (bordure enherbée, bosquet, etc.) permet également une meilleure circulation des auxiliaires dans la parcelle.

On adaptera l'emplacement au type de culture. En particulier, l'organisation spatiale de l'arboriculture et du maraîchage imposent des spécificités en termes de localisation :

- En arboriculture : sur l'inter-rang et en bordure de parcelle.
- En maraichage : bandes séparant des blocs de cultures à intervalles réguliers (ex : une bande fleurie toutes les 5 planches de culture).





Préparation du sol

La préparation du sol doit être soignée comme pour une culture semée. On réalisera une décompaction et un émiettement en surface suivi d'un désherbage mécanique (faux semis et/ou occultation).



Semis

La période de semis dépend du climat et de la possibilité d'irrigation :

- Sans irrigation : Implantation en saison des pluies
- Avec irrigation : Toute saison



La densité de semis est généralement comprise entre 1 et 4 g/m². Il faut viser une répartition homogène entre les grains et ne pas chercher une densité trop élevée.

On distingue 2 modes de semis :
- A la volée : Pour assurer une répartition homogène, mélanger les semences avec du sable ou du terreau.
- En sillon : Laisser tomber les graines au fond du sillon de 5 cm de profondeur puis recouvrir légèrement de terre.

Chaque espèce germe à un moment différent. La levée après semis est comprise entre 2 semaines et 2 mois.

Cofinancé par l'Union européenne

Irrigation



La présence d'eau est obligatoire pour la réussite d'une bande fleurie, en particulier lorsque des semences métropolitaines sont employées.

Le sol doit être maintenu humide pendant les premières semaines après le semis. Une irrigation peut être nécessaire en fonction du climat et de la période.

Le goutte à goutte convient au semis en sillon et l'aspersion à la volée.

Entretien



Une fois implantée, la bande fleurie nécessite peu de soin.

Une tonte peut être réalisée pour limiter le développement d'une espèce qui s'exprime trop.

Il est possible de laisser les fleurs monter à graine, pour les récolter ou pour un ressemis naturel.

La bande fleurie : une infrastructure agroécologique

Les espaces semi-naturels à l'intérieur ou à proximité directe des parcelles cultivées sont appelés « infrastructures agroécologiques ». Leur nombre et leur diversité à l'échelle de la parcelle ou du paysage augmente la quantité et la diversité des auxiliaires. A la Réunion, on observe principalement des haies, bordures enherbées, bosquets, murets, haies sèches, lisières de forêt, etc. Tous ces espaces sont à prendre en considération et doivent être aménagés pour améliorer leurs impacts sur les cultures.

Jean-Pierre Sarthou (INRAE) propose une définition détaillée des infrastructures agro-écologiques (IAE). Les IAE peuvent avoir diverses formes :

- *(i)* ***linéaire*** *comme les alignements d'arbres et leurs bandes herbeuses au bord ou dans les parcelles, les lisières forestières, haies, talus, murets, bords de fossé, de ruisseaux…*
- *(ii)* ***surfacique*** *comme les prairies inondables, prés-vergers, parcours, friches, bosquets, zones humides…*

(iii) ***ponctuelle*** *comme les mares, sources, arbres isolés, rochers… (Source : Dictionnaire d'Agroécologie). (Source : Ecophytopic.fr)*

Cofinancé par l'Union européenne

Bibliographie

- GRAB, MELANGES FLEURIS : CHOIX, SEMIS, ENTRETIEN (2018)
- http://ecophytopic.fr/pic/prevenir/des-infrastructures-agro-ecologiques-pour-plus-de-regulation-naturelle
- Liste des plantes de services à la réunion FDGDON
- Bandes fleuries vivaces – un outil pour améliorer le contrôle des ravageurs en vergers
- Fiche biodiversité n°2 – Bandes fleuries, AGROBIO 35

Cofinancé par l'Union européenne