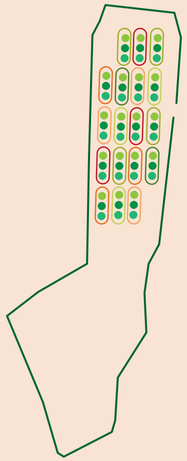
VERGER AGROÉCOLOGIQUE EXPÉRIMENTAL

L'objectif agronomique et scientifique du projet est de quantifier les interactions entre 2 espèces fruitières et 3 modalités d'association d'arbustes sur le rang de plantation.

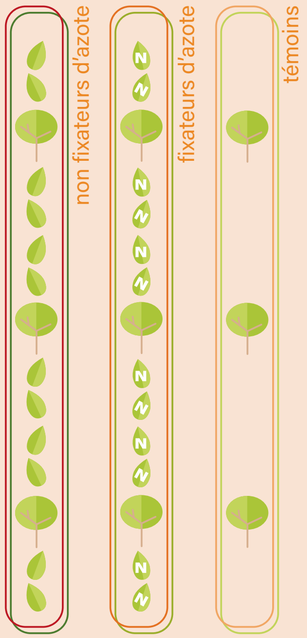
PLAN DU VERGER EXPÉRIMENTAL



DESCRIPTION DES 6 MODALITÉS

arbre fruitier : abricotier
- Témoin (sans association)
- Arbustes fixateurs d'azote
- Arbustes non fixateurs d'azote

arbre fruitier : amandier
- Témoin (sans association)
- Arbustes fixateurs d'azote
- Arbustes non fixateurs d'azote



Fixateurs d'azote


Coronille glauque


Réglisse


Baguenaudier


Anthyllis barba jovis

Non fixateurs d'azote


Myrte


Cornouiller sanguin


Laurier tin


Salvia yangii

2 ESPÈCES D'ARBRES FRUITIERS



Abricotier Sefora
(porte greffe Montclar)
Récolte début juin, variété récente réputée faiblement sensible aux maladies.



Amandier Tardive Verdière
(porte greffe GF677)
Récolte fin septembre, variété ancienne réputée faiblement sensible aux maladies, variété utilisée pour la fabrication des calissons !

3 ASSOCIATIONS SUR LE RANG

1. Arbustes non fixateurs d'azote
2. Arbustes fixateurs d'azote
3. Sans association (témoin)

L'objectif final étant d'identifier les associations les plus bénéfiques pour les vergers d'abricotiers ou d'amandiers.

Le saviez-vous ?
Les portes greffes ne sont pas toujours de la même espèce que le greffon, par exemple le porte greffe Montclar est un pêcher !

LES SERVICES POTENTIELS DES ARBUSTES

- être un **refuge pour la biodiversité**, dont des organismes prédateurs des ravageurs de l'espèce cultivée (organisme qui détruit les cultures) et des pollinisateurs.
- permettre d'**augmenter la fertilité du sol**
  - **Fertilité chimique :** apport de matière organique (feuilles et racines mortes) et fixation de l'azote.
  - **Fertilité physique :** structure du sol (aération du sol, érosion limitée).
  - **Fertilité biologique :** diversité des organismes du sols.
- **favoriser la croissance, le développement et la production** des arbres fruitiers.
- être une **production additionnelle**.

Sur quels critères ont été choisis les arbustes non fixateurs d'azote ?
Ils ont été choisis en fonction de leur présence dans la région et les services qu'ils pouvaient fournir. Le choix s'est aussi porté sur des espèces comestibles.

