

Jardins de la Mésangère



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie

- Couvert de printemps 2025



L'essai est un couvert de printemps en mélange avec une base d'avoine.

Précédent cultural : Bloc automne (betterave, carottes sur compost)

Culture suivante : Poireaux, plantation fin Juin

Surface : 315 m² sur 14 + 2 planches (variante)

13/02/2025



Le couvert devrait être détruit à un stade intermédiaire (avant floraison mais peut-être pas complètement vert ?) vers mi-Mai

Outil de destruction prévu : broyeur à axe horizontal ou couchage, puis paillage + bâchage pendant un mois et demi

Durée de vie du couvert : Environ 3 mois

Jardins de la Mésangère



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie

- Couvert de printemps 2025

Composition, modalité n° 1 (14 planches)		
Espèce	Variété	Densité (kg/ha)
Avoine de printemps	Inconnue	60
Féverole d'hiver	Nouméa	190
Phacélie	Balo	15
Vesce de printemps	Marianna	15 (fin de sac)

Composition, modalité n° 2 (2 planches)		
Espèce	Variété	Densité (kg/ha)
Avoine d'hiver	Gérald	60
Féverole d'hiver	Nouméa	190
Phacélie	Balo	15
Vesce de printemps	Marianna	15 (fin de sac)

La modalité n°2 est une variante avec de l'avoine d'hiver pour observer une différence de comportement éventuel.



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie

Jardins de la Mésangère

- Couvert de printemps 2025

Le semis a été réalisé à la **roue semeuse** pour sécuriser la levée, notamment pour la féverole (grosse graine) et pour pouvoir être potentiellement moins exigeant sur la qualité du lit du semences. On voit sur la partie droite quelques adventices qui ne posent pas de problèmes.

La variété de féverole est une **variété d'hiver** pour tenter de résister davantage à de potentielles gelées.



13/02/2025

Jardins de la Mésangère

- Couvert de printemps 2025

Les becs de la roue semeuse ont tendance à s'encrasser mais cela ne semble pas avoir posé problème pour déposer correctement les graines.

Texture de sol de la parcelle	
Argiles	14.5 %
Limons fins	22.2 %
Limons grossiers	35.8 %
Sables fins	17.6 %
Sables grossiers	9.9 %
MO	6.3 %



Réglages roue semeuse :

- Féverole → **Taille n°9 (九)**
- Avoine, phacélie, vesce ensemble → **Taille n°1 (一)**

3 rangs du mélange par planches + 1 à 2 rangs de féverole.

Semé aussi dans les passe-pieds.



Maraichage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie

Jardins de la Mésangère

- Couvert de printemps 2025



Maraichage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie



Premières levées.

11/03/2025 (26 jours)

Jardins de la Mésangère

- Couvert de printemps 2025



02/04/2025 (48 jours)

Présence de phacélie en majorité
Présence moyenne de l'avoine de printemps



Quelques talles de blé
issues du paillage
précédent



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER EXPÉRIMENTER FORMER

Normandie

Jardins de la Mésangère



Maraichage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie

- Couvert de printemps 2025



02/04/2025 (48 jours)

Là où on a semé une variante avec une variété d'avoine d'hiver, il semble avoir encore moins bien réussi.



Jardins de la Mésangère



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie

- Couvert de printemps 2025



11/04/2025 (57 jours)

C'est bien la phacélie qui sera majoritaire dans ce couvert.



Jardins de la Mésangère



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie

- Couvert de printemps 2025



19/05/2025 (95 jours)

La phacélie est en pleine fleur. On remarque beaucoup de pollinisateurs en train de butiner.

Ici, pas de surprise, les zones qui étaient enherbées le sont toujours à ce stade et les zones qui étaient indemnes d'adventices sont bien occupées par la phacélie.

Hauteur de pousse, phacélie : 1.1 m



Jardins de la Mésangère

- Couvert de printemps 2025

L'avoine et la féverole sont tout de même visibles mais 90% de la biomasse est produite par la phacélie.



À l'extrémité, deux planches avec la variante "avoine d'hiver". Le résultat est difficilement interprétable. L'avoine d'hiver ne semble pas avoir mieux réussi que celle de printemps. La zone n'a pas été suffisamment soignée au semis et s'est enherbée mais cela ne pose pas de réel au regard de l'itinéraire technique de destruction (broyage + bâchage 1 mois)



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie

Jardins de la Mésangère



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie

- Couvert de printemps 2025

Espèce	Poids (kg)
Relevé biomasse	
Phacélie	4.43 kg
Avoine commune de printemps	0.32 kg
Féverole d'hiver	0.27 kg

CARACTÉRISTIQUE DU COUVERT

Matière sèche aérienne

t/ha

7,0

Azote piégé total (Aérien + Racinaire)

kg/ha

140

RESTITUTION RAPIDES DU COUVERT AU SOL (à partir de la date de mesure / destruction indiquée)

Azote (N)

kg/ha

49

Informations sur la dynamique de minéralisation

16 Kg
A 30 jours

14 Kg
A 60 jours

9 Kg
A 90 jours

5 Kg
A 120 jours

5 Kg
A 150 jours

Kg
A 180 jours

Phosphore (P₂O₅)

kg/ha

55

Potassium (K₂O)

kg/ha

250

Soufre (SO₃)

kg/ha

15

Magnésium (MgO)

kg/ha

20

Jardins de la Mésangère

- Couvert de printemps 2025



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie



19/05/2025 (95 jours)

Le couvert est détruit avec un broyeur à axe horizontale, couteaux "fléau" (forme en Y). Le microtracteur fait 15CV.



Jardins de la Mésangère

- Couvert de printemps 2025



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie



Le couvert sera ensuite bâché pendant environ 1 mois.



19/05/2025 (95 jours)

Jardins de la Mésangère

- Couvert de printemps 2025



Maraîchage Sol Vivant

RENCONTRER · EXPÉRIMENTER · FORMER

Normandie



Le couvert est bâché avec plusieurs toiles tissées.

16/06/2025 (123 jours)