



# Protocole pour la mise en terre et le suivi en culture des semences de blé à l'automne et au printemps



## Où et comment mettre en place sa plateforme de collections ?

### Assolement

- Le blé est une graminée gourmande d'azote et s'exprime très bien après une légumineuse tel un trèfle ou une luzerne.
- Dans un jardin le blé appréciera de succéder à une plante sarclée (betterave, pomme de terre et tout autre légume) .

### Préparation du sol

- Si c'est une pelouse qui précède le semis de blé : la détruire fin août - début septembre avec une pioche ou une motobineuse et la reprendre plusieurs fois pour extirper les vivaces et de faire un vide sanitaire contre le ver fil de fer, le taupin.
- Dans un potager : quel que soit le légume qui précède le semis de blé, préparer la terre au moment du semis comme vous avez l'habitude de le faire dans votre jardin.

### Le semis

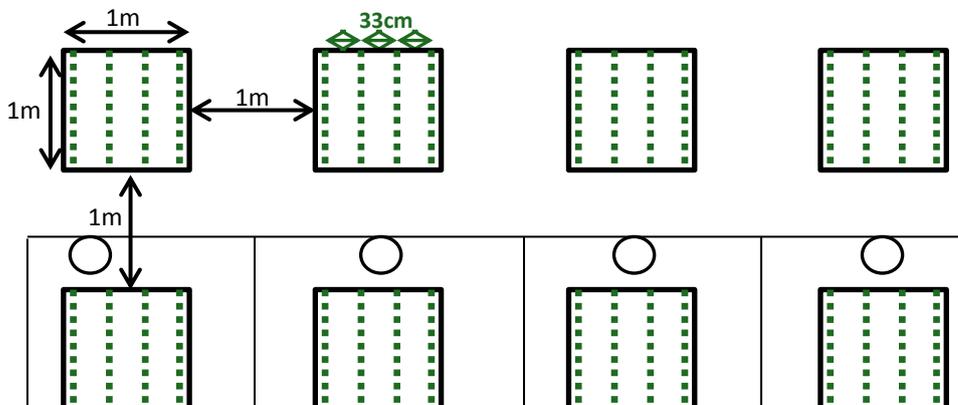
- Traitement préalable des semences : toutes nos semences sont traitées contre la carie du blé - c'est une forte recommandation issue du Réseau Semences Paysannes (RSP)
- Céréales d'hiver : semer les 3 premières semaines d'octobre
- Céréales de printemps : semer fin février - début mars : dès que l'on peut marcher dans la terre sans qu'elle colle au pied.
- Méthode de semis :
  - Faire les raies avec la pointe d'un piochon
  - Prévoir une densité de semis de 15g au mètre carré à 3-4cm de profondeur
  - Recouvrir de terre avec la main
- N'arroser après semis que si la terre est très sèche. Le blé s'acclimata à la sécheresse en cours de végétation.



## Comment produire sa semence ?

### Le schéma de plantation et l'entretien des parcelles

- Planter chacune de vos variétés sur un carré d'un mètre sur un mètre, sur 4 lignes de semis, d'intervalle de 33cm comme sur le schéma.



#### Petit conseil pour réussir votre plateforme expérimentale :

- Séparer les différentes variétés par une allée d'un mètre pour éviter les mélanges.
- Faire un plan de semis sur votre carnet de sélection et noter le nom de la variété sur chaque parcelle.

- Au printemps : désherber en piochant entre les rangs. Entre les parcelles on peut tondre l'herbe ou passer la motobineuse.
- Dès que les épis apparaissent (courant mai) suspendre des CD à 1m80 voir 2m de haut pour protéger des oiseaux comme sur le schéma ci-dessus.

## La sélection de semences paysannes

- L'objectif de la sélection paysanne est que chaque agriculteur sélectionne des variétés adaptées à ses pratiques et ses besoins. Cette sélection est le fruit d'une collaboration entre notre association, les chercheurs de l'INRA du Moulon et les autres paysans du Réseau Semences Paysannes (RSP).
- Pour la sélection paysanne, il est préférable d'avoir peu de variétés sur des parcelles de 5 à 10 m<sup>2</sup> que nombreuses variétés sur des parcelles d'1m<sup>2</sup>. Les parcelles de 5m<sup>2</sup> permettent d'avoir une culture suffisamment grande pour observer la diversité intra-variétale qui ne pourrait pas s'exprimer sur des surfaces trop petites.
- La mise en place d'une plateforme de sélection paysanne s'accompagne de la présence de « variétés-témoins » réparties sur la plateforme à des endroits stratégiques. Nous utilisons à Graines de Noé les variétés-témoins utilisées par les agriculteurs-sélectionneurs du Réseau Semences Paysannes (RSP). Ce système permet à chaque agriculteur membre du projet de sélection de bénéficier du travail de sélection du réseau tout entier.
- Le plan de semis est élaboré par l'animatrice Graines de Noé afin que les témoins soient placés aux endroits appropriés. Le schéma de plantation à suivre est ensuite le même que celui d'une plateforme de collections (voir paragraphe précédent).
- Toute au long de la campagne de culture, il vous sera envoyé des fiches de suivi pour effectuer les observations sur vos parcelles de sélection. En tout, vous aurez 4 fiches à nous retourner remplies :
  - ✓ Fiche automne : Fiche de renseignements générales sur la plateforme de sélection
  - ✓ Fiche hiver : Comportement des variétés à la sortie de l'hiver (reprise, densité de peuplement, port au tallage...)
  - ✓ Fiche printemps : Croissance et développement des variétés (tallage, vigueur, adventices, épiaison et maladies...)
  - ✓ Fiche été : Appréciation des variétés à maturité (biomasse, couleur épis, barbe, verse, hauteur, poids récolté...)

Les critères d'observations sont donnés à titre indicatif mais si vous voyez d'autres caractères à noter, libre à vous de rajouter des observations sur la fiche !

 **Petit conseil pour réussir la sélection de semences** : lorsque vous choisirez « les plus beaux épis » à la fin de la campagne de sélection, il vous faudra prendre des épis sur les plantes situées au milieu du carré car les plantes du pourtour sont sujettes à « l'effet bordure ».

 **Au besoin, éliminer dans les champs les intrus flagrants** (blé barbu dans une variété non barbu par exemple)



## La récolte et le battage

### La récolte

- Période de récolte : fin juillet et mois d'août
- Récolte en gerbe : dès que la tige n'a plus de verdure et devient couleur paille, on peut couper au pied et faire des gerbes qui finiront de murir en gerbe.
- Récolte en épis : il faut avoir plus de maturité, c'est-à-dire attendre que le grain de blé casse sous la dent (si le blé s'écrase, il faut attendre quelques jours avant de récolter)
- Faire attention aux souris et aux oiseaux en attendant le battage.

### Le battage

- La récolte d'un mètre carré d'épis se bat très bien dans un sac en toile avec un baton. Choisir un jour de vent pour séparer la menu paille des grains.
- Pour les gerbes, comme pour les épis nous organisons, fin août début septembre une journée battage à Graines de Noé. C'est sympa de venir nous rejoindre, cela vous permet de rencontrer l'équipe de Graines de Noé ainsi que d'autres collectionneurs et multiplicateurs !

## Bonnes semailles à vous et à bientôt !