



Mode d'emploi pour votre micro-parcelle

OBJECTIFS

Pourquoi une collection ?

Parce que c'est par la semence que tout commence. Le premier objectif est de disposer d'une réserve de diversité génétique dynamique et vivante. Dynamique et vivante car elle est ressemée régulièrement, suit les changements climatiques d'année en année et est expérimentée sur différents terroirs.

Le second objectif est de pré-multiplier les variétés intéressantes pour les cultivateurs qui se lancent dans la sélection. En effet le nombre de graines disponible par variété va la plupart du temps de 10 à 100 grammes. En partant de 10 grammes on obtiendra (si tout se passe bien) une récolte 20 fois supérieure, soit 200 grammes. De la première à la troisième année de culture on passera de 200 g à 4 kg puis 80 kg. Sachant que pour cultiver un hectare il faut entre 150 et 250 kg de semence (en fonction de la variété), il faudra donc compter en moyenne 3 années pour pouvoir utiliser une variété dont on aura reçu un échantillon.

ENGAGEMENT

Lorsque vous décidez de prendre en charge une variété, tout le réseau et la nature au grand complet comptent sur votre investissement à 100 % 😊

COMMENT FAIRE ?

Le blé est une plante autogame à 95%, c'est-à-dire qu'elle se multiplie par autofécondation. Il n'y a donc pas de précaution particulière à prendre pour la mise en culture, quant aux croisements potentiels.

- ***Préparer mon terrain***

Choisissez un lieu dégagé, le plus exposé possible (éviter le pied d'un arbre ou caché du soleil derrière un mur). Une fois le terrain bien délimité, préparez un beau lit de semences : de la même manière que vous préparez votre jardin, faites en sorte qu'il n'y ait pas de mottes, et que le terrain soit suffisamment ressuyé (il faut éviter que les pieds de blé baignent dans l'eau). Veillez à ne pas semer chaque année le blé à la même place. Privilégiez une rotation longue d'au moins 5 ans.

Pour votre première expérience avec le blé nous vous conseillons de commencer avec 2 à 5 variétés, avec pour chacune une surface de 2 à 4 m². Le minimum est 1m² par variété.

- ***Préparer les semences - Traiter mes graines***

Les semences des céréales sont sensibles à la carie. C'est une maladie provoquée par un champignon basidiomycète de la famille des Tillétiacées. Elle se propage très rapidement, et est donc à éviter dans la production des semences. Les spores qui contamineront les grains peuvent rester actives dans le sol jusqu'à 5 ans ! Il est important de traiter ses semences pour que votre future récolte puisse servir à d'autres sans que les maladies ne se propagent.

Il existe différentes façons pour traiter naturellement les semences contre la carie :

1. Utilisation de composés de cuivre : Si vous traitez les semences avec de la bouillie bordelaise (ce que nous vous conseillons fortement pour éviter la carie et donc la perte de la récolte), n'oubliez pas d'humidifier la poudre, sinon ça ne sert à rien. Les quantités correctes sont: pour 100 kg de semences, 100 g de sulfate de cuivre à 20% dilués dans 900 ml. En pratique, comme vous n'aurez que quelques grammes de semences, diluez simplement un petit peu de poudre dans quelques cl d'eau dans un bocal, puis ajoutez quelques cuillerées de ce mélange dans chacun de vos échantillons à semer.
2. Utilisation du vinaigre blanc : 1,5L pour 100kg ; verser dans le blé et remuer les semences (comme dans une bétonnière), laisser en contact 5 à 10 min. ATTENTION ! Une trop grande quantité de vinaigre peut brûler les semences.
3. Utilisation de farine de moutarde : enrober les graines dans un mélange de farine de moutarde et d'eau.

Pour avoir davantage d'informations sur la carie du blé, vous pouvez lire le document suivant, réalisé par l'ITAB.

(http://www.itab.asso.fr/downloads/Fiches-techniques_culture/Fiche%20Carie%20mini.pdf)

- **Semer**

- Les semis se réalisent de septembre à novembre, quand les conditions climatiques sont favorables : terrain ni trop sec, ni trop mouillé, ni gelé.

- Espacez vos carrés de 50 cm à 1 m pour faciliter le travail et éviter des mélanges d'espèces ou au minimum la largeur de votre tondeuse si vous en utilisez une (pratique pour limiter l'envahissement au printemps).

- Délimitez au moins un carré d'un mètre sur un mètre pour réaliser un carré de conservation d'1m²

- Tracez des sillons en lignes espacées de 20 cm et répartir les graines sur les lignes.

- Recouvrir d'un cm de terre et tasser légèrement

- Identifier chaque carré avec le nom de la variété et réaliser un plan clair des semis. Le plan permet de s'y retrouver si la pancarte avec le nom de la variété vient à disparaître.

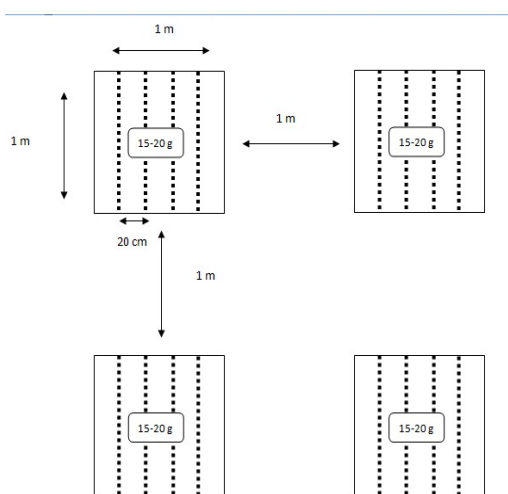


Figure 1: Schéma de la disposition des carrés de blé

- **Entretenir**

- A la sortie de l'hiver, biner le sol entre les lignes afin d'éliminer la croûte formée

- Éliminer toute plante indésirable

- tondre entre les carrés

- Travailler le sol autour du carré

- Afin d'améliorer la fertilité de votre sol, épandre des macérations d'ortie diluées au 1/10ème, 3 fois entre mars et juillet.

- Biner votre sol dès l'apparition d'une croûte, ou en cas de sécheresse

- En début de maturité du grain, installer des filets légers pour protéger **INTEGRALEMENT** vos carrés contre les oiseaux !! En 2 jours un carré d'1m peut être totalement ravagé.

Placez un piquet à chaque coin de votre micro-parcelle, déployez le filet suffisamment haut (1,80 cm) et faites le retomber jusqu'au sol, sans quoi les oiseaux passeront en dessous.

- Pour les biodynamistes : n'oubliez pas d'épandre les différents préparats, 500 et 501

- **Récolter**

- Attendre que le grain soit dur et qu'on ne puisse plus l'écraser entre les doigts (fin juillet-début août). Souvent les variétés paysannes se récoltent plus tardivement que les blés modernes. Récolter un jour de temps sec. Faucher en laissant un bon 60-70 cm de tige pour pouvoir facilement former des gerbes et les faire passer plus tard dans la batteuse.

- Mettre les épis sous forme de gerbes et les suspendre au sec et à l'abri des oiseaux et rongeurs.

- Étiqueter vos gerbes si vous avez différentes variétés.

- **Battre**

-Participer au battage commun organisé par l'association chaque année. C'est un beau moment de partage, d'échange d'expériences, de savoirs.

- Pour battre chez soi, couper les épis et les mettre dans de gros sacs en toile par exemple. Fermer le sac et battre énergiquement afin d'égrainer les épis. Pour tamiser les grains et enlever les balles, se mettre face à un courant d'air afin que les parties fines s'envolent.

-Transmettre ensuite le triple de chaque dose de semences fournies au début de la saison. Y inscrire le nom de la variété, l'année de récolte, le lieu de culture, votre nom et le poids.

- **Stocker mes graines**

Stocker vos graines à l'abri de la chaleur, de l'humidité et dans un endroit sombre. Les semences doivent respirer : favoriser l'emploi de pots en verre ou en terre cuite.

Les grains peuvent parfois être attaqués par des charançons. Ce petit insecte se nourrit des grains de blé, dans lesquels il pond des œufs. La conservation au froid en dessous de 10° permet d'empêcher son développement. L'utilisation d'argile diatomée (une poudre très fine) repousse également les charançons. Par ailleurs, certaines expériences ont montré que la mise en contact des grains avec des plantes répulsives, comme l'absinthe permet de limiter leur présence.

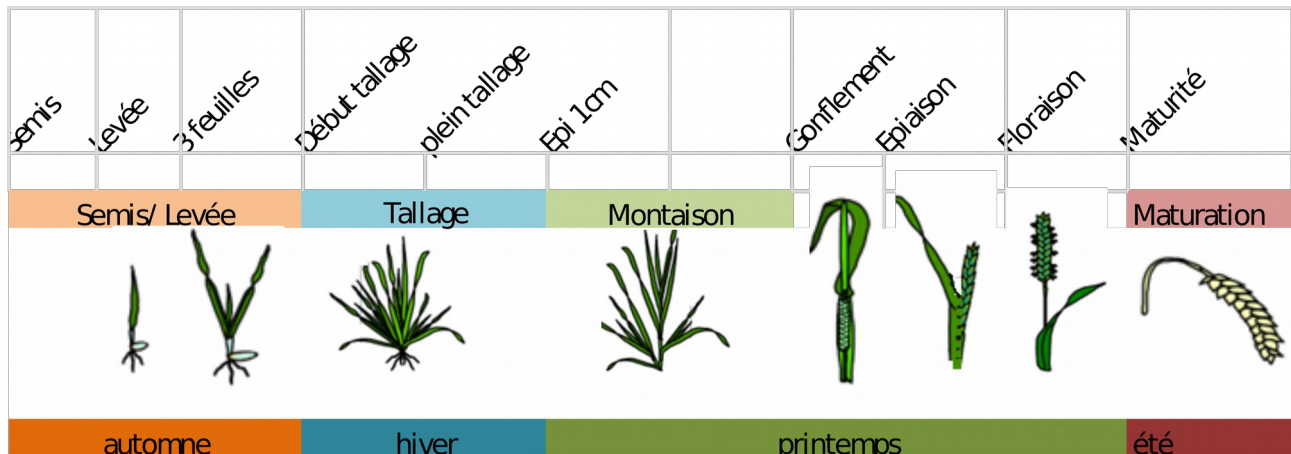
- **Suivi des blés (optionnel, mais fort intéressant pour observer la diversité)**

Le suivi des céréales permet d'obtenir les différentes caractéristiques de chaque variété au fil des saisons. Par la suite, la mise en commun de ces informations nous permettra de

connaître les différences de comportement majeures entre les variétés, ou encore les différences au sein d'une même variété en fonction du lieu où elles se trouvent.

Nous vous fournissons des tableaux d'observation, avec quelques critères à noter en fonction des saisons. Tous vos commentaires, remarques, observations sont les bienvenus !

Figure 2: stades de développement



- Les stades de développement

- La levée : La levée est le stade où la plantule sort de terre et où la première feuille apparaît. La température ambiante a une forte importance dans la rapidité de levée de la plantule.

Est-ce que tous les grains ont levé ? Est-ce venu rapidement, lentement ?

- Tallage : Capacité de la plante à produire de nouvelles tiges à partir de la graine.

Y-a-t-il de nombreuses tiges qui sont apparues à partir de la plantule initiale ?

- Epiaison : C'est lorsque 50% des épis sont à moitié visibles et sortis de la gaine qui les entourent

- Floraison : Après l'épiaison, c'est lorsque les premières étamines (souvent situées au milieu de l'épi) sont visibles sur 50% des épis.

- Maturation : Lors de la maturation, le grain va passer par différents stades : le stade laiteux, où le grain est vert et s'écrase entre les doigts en laissant sortir un liquide blanc, puis le grain va devenir jaune-vert et s'écrasera en formant une pâte, et enfin, le stade mûr, où le grain jaune ne s'écrase plus entre les doigts.

- Quelques critères d'observation

- Reprise : développement de la plante après l'hiver

La plantule a-t-elle bien résisté ? Est-elle bien repartie à la sortie de l'hiver ?

- Allure

Comment la plante se tient-elle ? Est-elle plutôt étalée (près du sol), dressée (élevée)

- La verse : *Les variétés anciennes ayant des pailles hautes, les pieds peuvent pencher par le vent ou certaines maladies. En fonction de la courbure des blés, on pourra voir s'il est très sensible à la verse ou pas.*

- Les maladies : vers la fin de la floraison, on peut commencer à noter quelques maladies. La présence de tâches sur les dernières feuilles, peut mettre en avant certaines maladies du blé telles que :

- la rouille : présence de petites pustules colorées sur les feuilles

- l'oïdium : présence de taches blanches, effet « poudre » sur feuilles principalement

- la septoriose : présence de taches brunes sur les glumes ou plaques brunes sur feuilles

- la fusariose : coloration brune souvent à la base de la tige

-Les ravageurs : vous pouvez noter la présence de pucerons

Vous pouvez trouver des photos, des vidéos et des explications sur les différentes étapes du semis à la floraison sur le blog : semeurdeble.ek.la

Merci à Anne Wanner du Réseau Semences Paysannes qui nous a transmis la base de ce texte.

Li Mestère