

SEMENCES PAYSANNES

LA DÉMARCHE

Philippe s'est rapproché des organisations impliquées dans la conservation des variétés anciennes : Centre de Ressources génétiques et de conservation de l'INRA et le Réseau Semences Paysannes (www.semencespaysannes.org).

Il est sollicité pour travailler au niveau national sur ce dossier politique aux côtés des instances représentatives (Ministère, Agence Bio, Comité National de l'AB).

Pendant 4 ans, il travaille à la multiplication de centaines de variétés jusqu'à récolter suffisamment de graines pour emblaver une parcelle. Très rapidement, il comprend qu'un mélange de variétés populations est plus intéressant qu'une seule variété cultivée en pur pour des raisons de résistance aux maladies, de non dégénérescence, de rendement et de taux protéique. Ainsi, **il fait le choix de travailler avec des mélanges de populations dynamiques et évolutifs.**

LES SAVOIRS AGROÉCOLOGIQUES

- **Sélectionner les blés** selon les caractéristiques suivantes : hauteur des pailles, tenue en tige des variétés les plus hautes et taux de protéines.
- Sélectionner les mélanges selon les débouchés visés (exemple : valorisation pour la meunerie).
- Créer des mélanges comprenant de 20 à 60 variétés :
 - Mélanges dits « courts » destinés à des cultures sur précédents protéagineux (entre 1 m et 1,50 m de hauteur de paille)
 - Mélanges dits « longs » destinés à des blés sur luzerne.



Blé de population (juillet 2014) - Solagro

- Cultiver des **blés à pailles hautes** (1,50 et 2 m) en association pour éviter les risques de verse et pour ne pas être concurrencé par la plante de couverture.
- Adapter la densité de semis à la date de semis (en pur de 130 à 200 kg / ha)
- Adapter le matériel existant (type « trieurs Marot ») afin de **trier son grain in situ** pour :
 - un résultat de qualité,
 - un investissement limité.

« Depuis deux ans, nous observons une augmentation significative de rendement. En moyenne les rendements vont de 30 à 35 q / ha. Les blés anciens sont plus résistants au risque d'échaudage dans le Sud-Ouest. L'intérêt aussi, c'est le plaisir de sauvegarder la biodiversité en plein champ, de multiplier et de cultiver les semences de nos arrières grands-parents ».

Exemple de population dans le mélange : Pétanielle noire de Nice / Aubaine blanche.

Traitement des semences : vinaigre, farine de moutarde, petit lait (parfois)

INTÉRÊTS DU POINT DE VUE DE L'AGRICULTEUR

Economiques	Agronomiques	Environnementaux
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Maximisation de la valeur ajoutée grâce au triage in situ ➤ Excellente valorisation des blés anciens (grain à moudre + 100 à 150 € / t que le marché bio - farine : 1 600 à 2 000 € / t) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rendement ➤ Taux protéique et qualité gustative (bonne qualité boulangère) : 13,5 à 15,5 ➤ Populations adaptées aux conditions locales (sélection <i>in situ</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Travail du sol ➤ Biodiversité génétique du blé
<ul style="list-style-type: none"> ■ Social : Réappropriation du matériel génétique 		