

# Semences certifiées



## Un lot de semences certifiées

- Reproduit fidèlement les caractéristiques génétiques de la variété
- A un taux de germination élevé et contribue ainsi à l'homogénéité de la culture
- Contribue au maintien de la propreté des parcelles



## Le laboratoire : son rôle

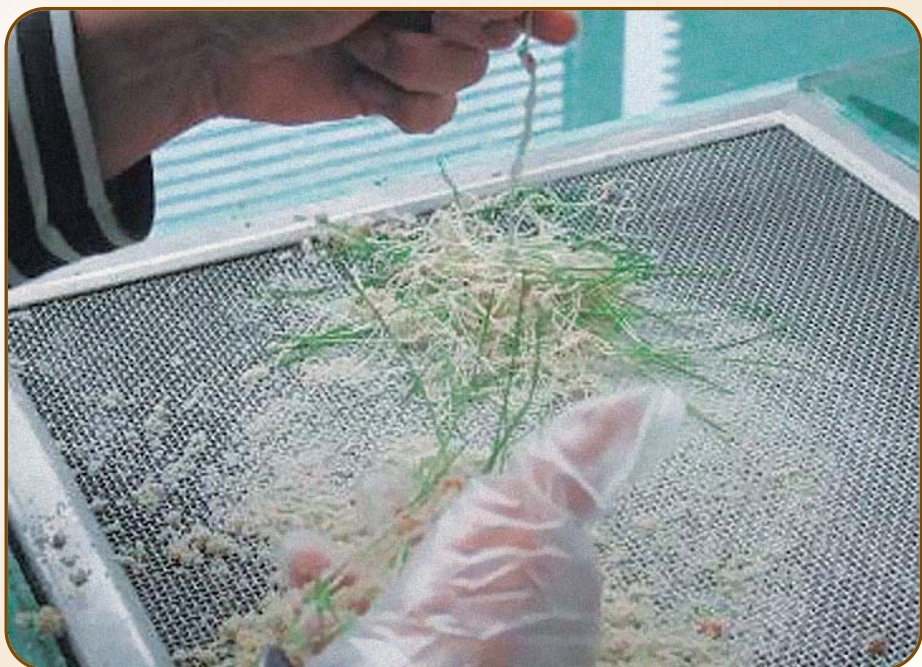
- Prélever des échantillons représentatifs du lot
- Analyser selon des méthodes normalisées au plan international
- Classer les lots en fonction des normes en vigueur
- Assurer la traçabilité de notre production

# Laboratoire



## Le laboratoire : des milliers d'analyses par an

- Le laboratoire est audité régulièrement par la Snes (laboratoire français officiel d'analyses de semences) et le Soc



## Le laboratoire : son rôle

- Sous le contrôle du Soc (Service Officiel de Contrôle et de certification), il vérifie que les semences produites par la station répondent, avant certification, aux normes du règlement technique de certification homologué par le ministère de l'Agriculture
- Il analyse tous les lots certifiés
- Il pratique également des analyses sur :
  - Tous les lots bruts multiplicateurs
  - Tous les lots triés en attente de fabrication
  - Tous les lots provenant des établissements extérieurs
  - Tous les lots de report

# Analyses



## Analyses de la pureté spécifique

**Objectif :** déterminer un pourcentage de semences pures et un pourcentage de semences d'autres plantes et de matières inertes

- Le poids de l'échantillon à analyser est fonction de l'espèce
- L'analyse est réalisée graine par graine

### Rappel des normes officielles

|                   |                     |              |
|-------------------|---------------------|--------------|
| Céréales à paille | Semences de base    | 99 % minimum |
|                   | Semences certifiées | 98 % minimum |

## Analyses de dénombrement

**Objectif :** déterminer le nombre de graines étrangères présentes dans la semence de céréales

- Les graines étrangères sont identifiées et comptées

### Rappel des normes officielles

|  |   |
|--|---|
| Graines d'autres espèces<br>dont graines d'autres céréales | Max 10 par échantillon de 500 g<br><br>Max 7 par échantillon de 500 g |
| Graines de folle avoine                                    | 0 par échantillon de 500 g  |
| Sclérotés  | Max 3 par échantillon de 500 g  |



# Analyses



## Analyses de la qualité germinative

**Objectif :** déterminer le potentiel maximum de germination de chaque lot de semences, en mesurer la valeur réelle en vue du semis au champ

- Les semences sont disposées dans des boîtes de germination (200 grains pour les céréales)

**Substrat :** sable de Fontainebleau pour les céréales et eau (avec contrôle permanent de pH)



- Les boîtes de germination sont enveloppées hermétiquement. Les céréales nécessitent un passage au frigo pour lever d'éventuelles dormances embryonnaires
- Passage en chambre de germination à 20 °C



**La faculté germinative est déterminée sur les semences pures en appréciant les plantules (plantules normales, et anormales) les graines dures, fraîches et mortes**

**Rappel des normes officielles de faculté germinative (plantules normales)**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Triticale                     | 80% |
| Blés, orges, avoine, épeautre | 85% |