

## Protocole du GEVES-SNES pour le test de validation des préleveurs automatiques



10 lots de semences pour chaque groupe d'espèces sont échantillonnés deux fois, l'un manuellement par une méthode approuvée par l'ISTA (ou par un échantillonneur automatique déjà approuvé), l'autre par l'échantillonneur automatique soumis à l'approbation.

**Les groupes d'espèces définis par l'ISTA sont les suivants :**

- A. Grosses semences peu sensibles (taille supérieure ou égale au Blé *Triticum aestivum*)
- B. Grosses semences sensibles (exemple Légumineuses)
- C. Petites semences (taille inférieure au Blé *Triticum aestivum*) non vêtues
- D. Petites semences vêtues

**Chaque paire d'échantillon est testée pour au moins deux caractéristiques parmi :**

- Détermination en nombre des autres semences (non adapté pour des lots présentant un niveau de pureté élevé ou sans semences d'autres plantes).
- Analyse de pureté (non adapté pour des lots présentant un niveau de pureté élevé).
- Essai de germination (obligatoire pour le groupe B).
- Masse de mille semences (particulièrement utile si les semences du lot sont de dimensions variables, amenant à un risque de sélection par la taille).

**Si plus d'un groupe d'espèces doit être testé, les principes suivants s'appliquent :**

- Groupe A et B : si le groupe B est testé, pas besoin de tester le groupe A.
- Groupe C et D : Si le groupe D est testé, pas besoin de tester le groupe C.
- Pas d'incidence des tests des groupes A et B sur les groupes C et D.

**Conditions d'approbation :**

Au moins 70% des lots de semences testés (7 sur 10) ne montrent aucune différence significative entre les deux échantillons pour les 2 caractéristiques testées. Si les 7 premiers lots testés sont conformes, il n'est pas nécessaire de tester la totalité des 10 lots.

Les résultats des tests sur les deux échantillons sont à comparer avec les tables de tolérance.

ISTA appropriées (tableau 3E pour l'analyse de pureté, 4A pour le nombre des autres semences, et 5C pour l'essai de germination).