



# Echantillonnage

Sampling

## MISSIONS et ACTIVITÉS

### Préparer et mettre à disposition des échantillons de caractéristiques déterminées (analyses et EIL)

/ Prepare and distribute the required samples (analyses and ring tests)

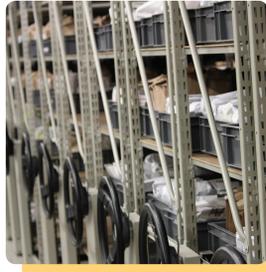
- Gérer les flux d'échantillons et informations associées
- Gérer le stockage des échantillons
- Distribute samples with all necessary information
- Store samples for required period

### Former et qualifier à l'activité d'échantillonnage

/ Train and qualify on sampling activity

### Faire évoluer les méthodes d'échantillonnage

/ Develop new sampling methods



## POUR QUOI ?

**Participer à l'évaluation de la qualité des semences :**  
certification, commercialisation des semences  
*Contribute to evaluation of seed quality (for certification and commercialisation)*

**Participer à l'animation et l'encadrement des réseaux de laboratoires :** organisation d'EIL, formation de personnel de laboratoires de sociétés semencières

*Support the monitoring of the private laboratories network : organisation of ring tests and training of private*

**Développer de nouvelles méthodes d'échantillonnage en laboratoire**

*Develop new sampling methods for laboratories*

**Participer à des projets de Recherche**

*Participate in Research Programs*

**Informier et promouvoir les activités du laboratoire**

*Explain and promote the laboratory's activities*

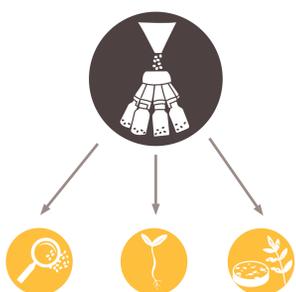
## POUR QUI ?

- GNIS - SOC, DGCCRF
- INRA, ISHI, ISTA
- Entreprises semencières  
*Seed industry, seed companies*
- Obtenteurs, multiplicateurs, producteurs et coopératives  
*Breeders, Seed multipliers, producers and co-operatives*
- Agriculteurs et maraichers utilisateurs  
*Farmers and Vegetable growers*

## COMMENT ?

### Échantillonnage avant analyses

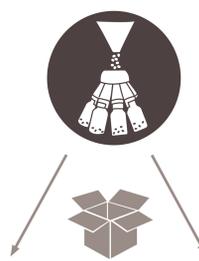
*Sampling before analyses*



- 1 Validation demande et échantillon client  
*Check customer request against sample provided*
- 2 Identification et préparation des contenants  
*Label working samples*
- 3 Échantillonnage  
*Prepare samples ensure*
- 4 Traçabilité échantillonnage et échantillons  
*Traceability sampling process and samples*
- 5 Transfert des échantillons pour analyses  
*Distribute samples*
- 6 Stockage (reliquats, échantillons de travail)  
*Store excess seed*

### Pour les Essais Inter Laboratoire (EIL)

*For ring tests*



Aux laboratoires participants  
*To participants laboratories*

- 1 Tracer les données  
*Data traceability*
- 3 Rechercher les lots  
*Source required lots*
- 3 Pré-tester les lots  
*Pre-test lots*
- 4 Enregistrer les analyses (LIMS)  
*Enter data into LIMS*
- 5 Préparer et réaliser l'échantillonnage  
*Prepare samples*
- 6 Vérifier les échantillons: conformité, homogénéité, stabilité  
*Check samples for conformity, uniformity and stability*
- 7 Préparer et envoyer les colis aux participants  
*Prepare and send packages to participants*

### ÉCHANTILLONNAGE SAMPLING

**45 000** échantillons gérés par an  
*submitted samples per year*

**25 000** demandes du client SOC gérées par an  
*official requests*

**50 000** échantillons de travail échantillonnés par an  
*working samples per year*

**20** pilotage ou participation à 20 EIL par an  
*comparative tests*

**1** chambre de stockage climatisée de **300** m<sup>2</sup>  
*store room (climatic room) of*

**8** diviseurs à rifles  
*rifle dividers*

**5** diviseurs rotatifs  
*rotary dividers*

**2** diviseurs variables  
*variable dividers*

**3** formations de **50** stagiaires par an  
*trainees per year*