



Qualité germinative des semences

Germination quality of seeds

MISSIONS et ACTIVITÉS

Evaluer la qualité germinative des semences : / Evaluation of germination quality of seeds

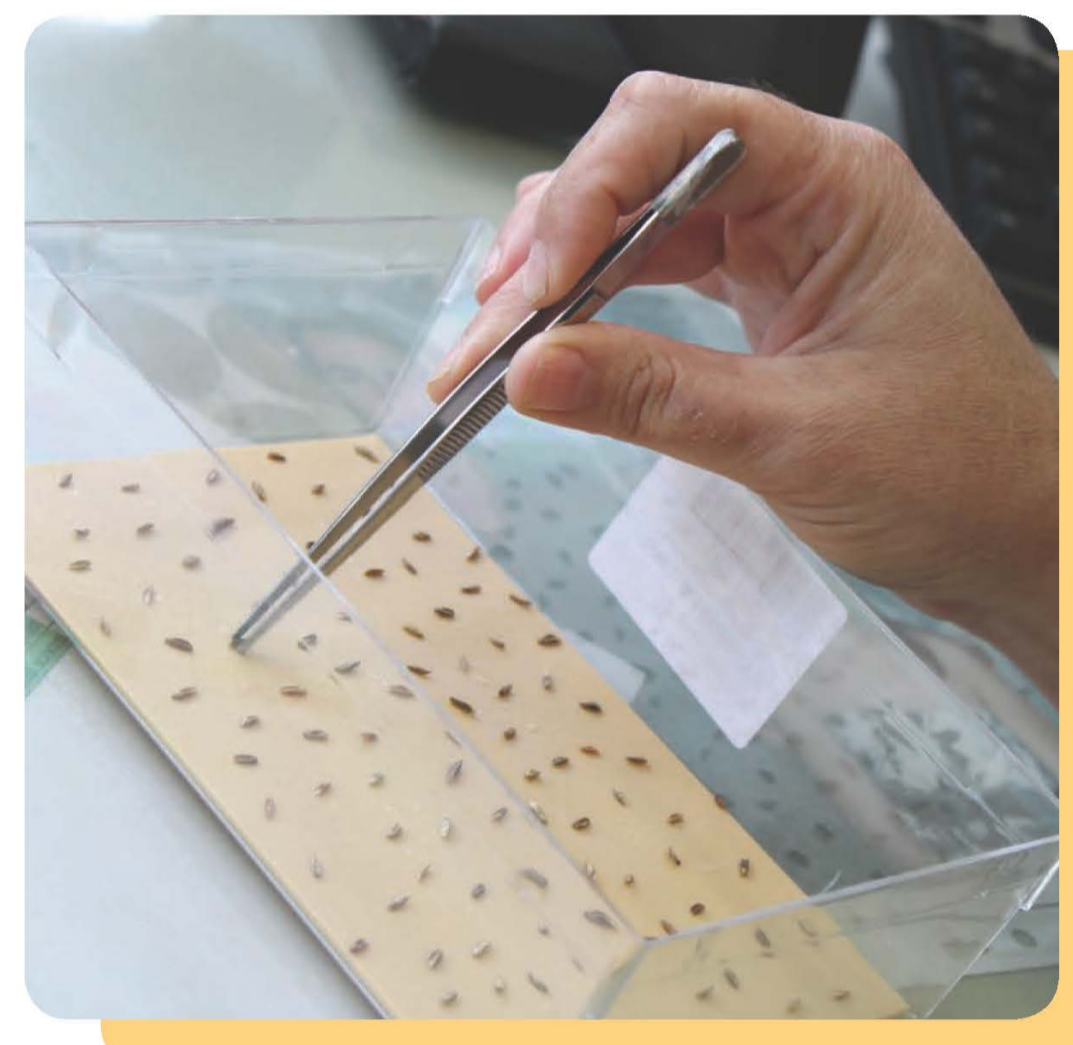
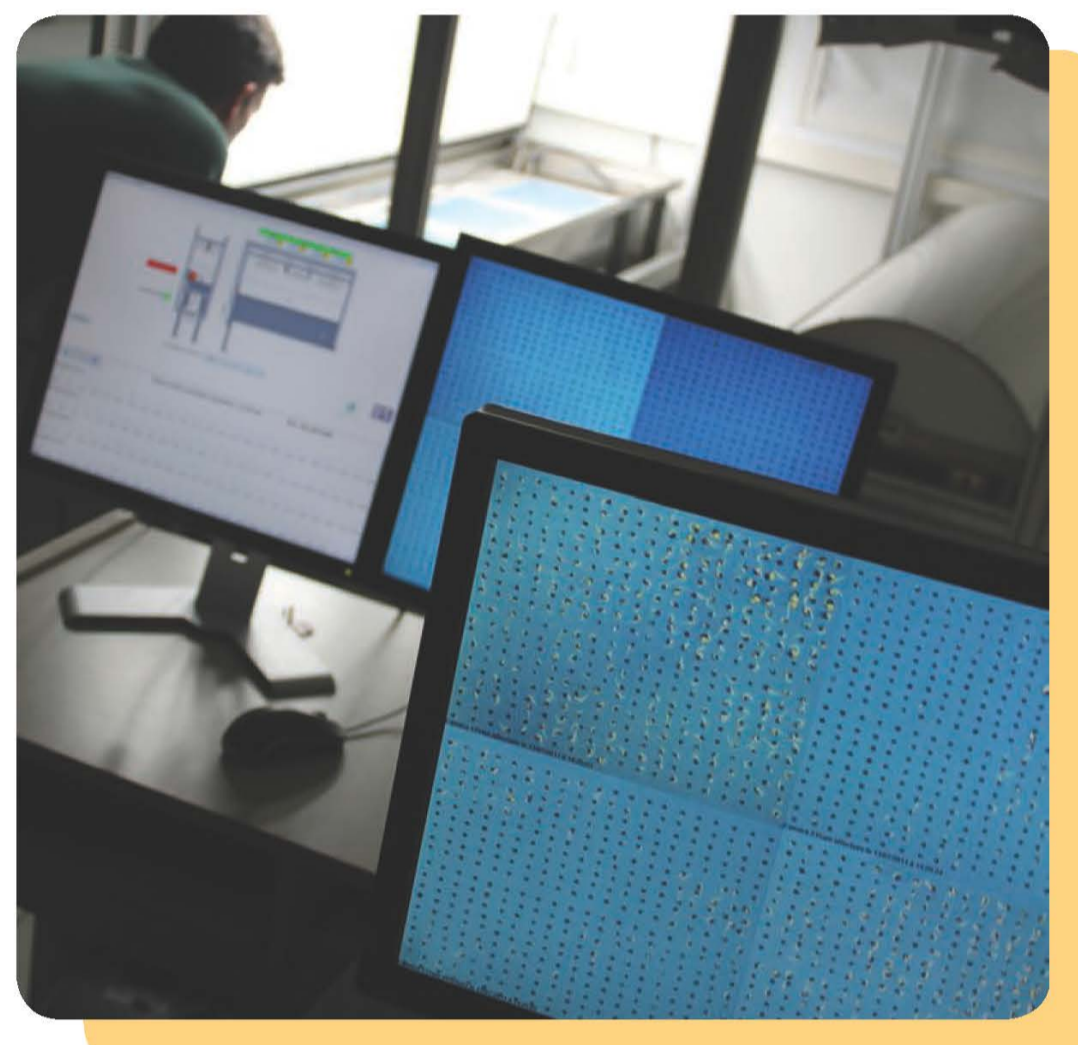
- Faculté germinative / Germination tests
- Vigueur (Cold tests, vieillissement accéléré, conductivité, émergence de la radicule)
Vigour tests including cold tests, accelerated ageing or controlled deterioration tests, emergence test and conductivity tests
- Viabilité (Tétrazolium) / Viability (Tetrazolium test)
- Cinétique de germination et de croissance / Germination kinetics and seedling growth curves
- Fluorescence chlorophylle / Chlorophyll fluorescence
- Evaluation produits traitements sur semences (sélectivité, application de biostimulants)...
Seed treatment assessment (selectivity test, priming effect, biostimulation)

Animer et encadrer un réseau de laboratoires / Management and supervision of a network of laboratories

- Formations / qualifications / Training and qualifications
- Audit, EIL / Audit, Proficiency tests
- Journées et publications techniques / Laboratories meetings and technical publications

Veille et recherche méthodologique; normalisation / Scientific watch; methodological research; standardization

Developper et mettre à disposition des outils : / Tools development and provision : Phenotyping platform plate forme Phenosem (phénotypage)



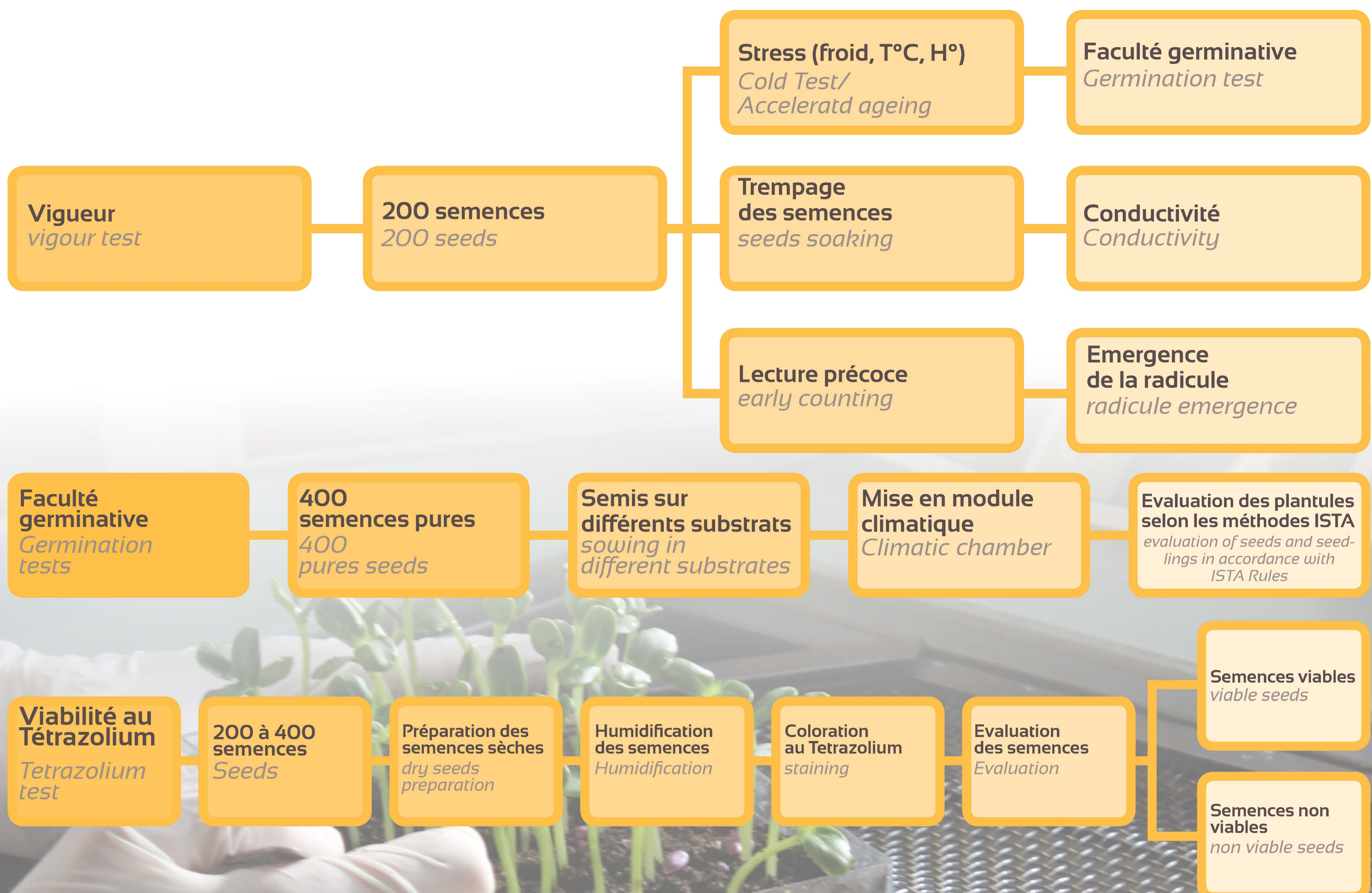
POUR QUOI ?

- Certification et commercialisation des semences
Within the Framework of the regulation (seed certification)
- Appui filière (contrôle de qualité des stocks...)
Support to seed sector (monitoring quality of stored seeds)
- Reconnaissance des laboratoires
SOC authorised laboratories
- Caractérisation de génotypes/variétés
Genotypes/variety characterisation
- Mise au point de nouvelles méthodes
Development of new methods
- Etude à la demande
Ad hoc studies
- Litiges/fraudes
Litigation

POUR QUI ?

- GNIS - SOC
- DGCCRF
- Entreprises semencières
Seed industry, seed companies
- Agriculteurs multiplicateurs
Farmers, seed multipliers
- Agriculteurs et maraichers utilisateurs
Farmers and vegetables growers
- Experts judiciaires et huissiers, assurances.
Judicial experts, insurers
- Instituts techniques
Technical seed institutes

COMMENT ?



QUALITÉ PHYSIOLOGIQUE DES SEMENCES PHYSIOLOGICAL QUALITY OF SEEDS

33 000 analyses par an
yearly tests

75 t de sable/an
sand per year

90 000 boîtes de germination/an
germination box / year

65 t de terreau
organic growing media used

32 modules climatiques
climatic chambers

248 000 buvard/an
blotting or pleated paper

4 chaînes de semis automatique
automatic sowing machine

4 bancs de germination
jacobsen tables with germination

