



inov3PT
SEED POTATO
FOR THE FUTURE

CRYOPOT

Cryoconservation de la Collection Nationale de Pomme de Terre



Résumé

La France est le deuxième pays producteur de pommes de terre de consommation en Europe de l'Ouest et près de 450 variétés y sont multipliées et produites. Le Centre de Ressources Biologiques BrACySol maintient une collection importante de ressources génétiques de pommes de terre, constituée depuis 1949, qui comprend aujourd'hui environ 1 200 variétés anciennes et modernes, d'une grande diversité génétique. Ces ressources sont maintenues sous forme de tubercules et de vitroplants.

Leur maintien nécessite ainsi une plantation et une récolte des tubercules chaque année ou un repiquage des vitroplants tous les 12 à 15 mois. Le risque de perdre certaines accessions en raison de problèmes sanitaires est réel. L'objectif du projet est de sécuriser la totalité des variétés versées en Collection Nationale, 88 variétés, dans la cryobanque.

Actions

Action 1 : préparation des boutures

Action 2 : tests ELISA

Action 3 : profils moléculaires

Action 4 : cryoconservation des apex

Action 5 : tests de conformité au champ

MEMO TECHNIQUE

Appel à projets :

Fonds Collections et Biodiversité 2022

Porteur du projet :



Durée du projet : 48 mois

Début/Fin de projet :

01/01/2023 – 31/12/2026

Partenaires :

- FN3PT/inov3PT
- Bretagne Plants Innovation
- Grocep
- SIPRE
- Germicopa Breeding

Soutien financier :



Chefs de projet FN3PT/inov3PT :

Sylvie Marhadour, Yves Le Hingrat

Site internet du projet :

