

Sélection & évaluation variétale

La pomme de terre en
Wallonie
12 novembre 2024

Programme d'amélioration de la Pomme de terre

Fadia CHAIRI, Yordan MUHOVSKI
Vincent CESAR, Feriel BEN ABDALLAH

Alice SOETE



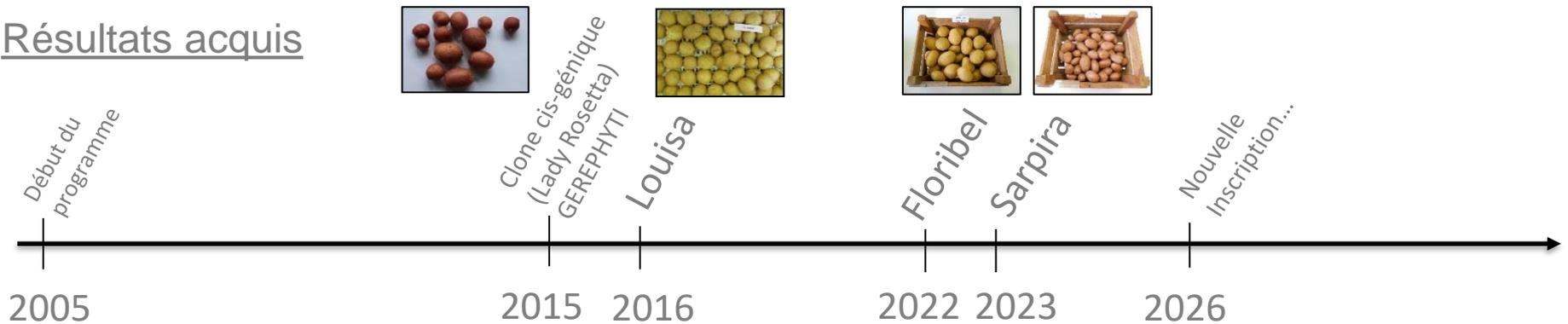
Ce que nous avons réalisé

Objectifs de recherche et résultats acquis

Relance du programme de sélection au CRA-W à Libramont en 2005

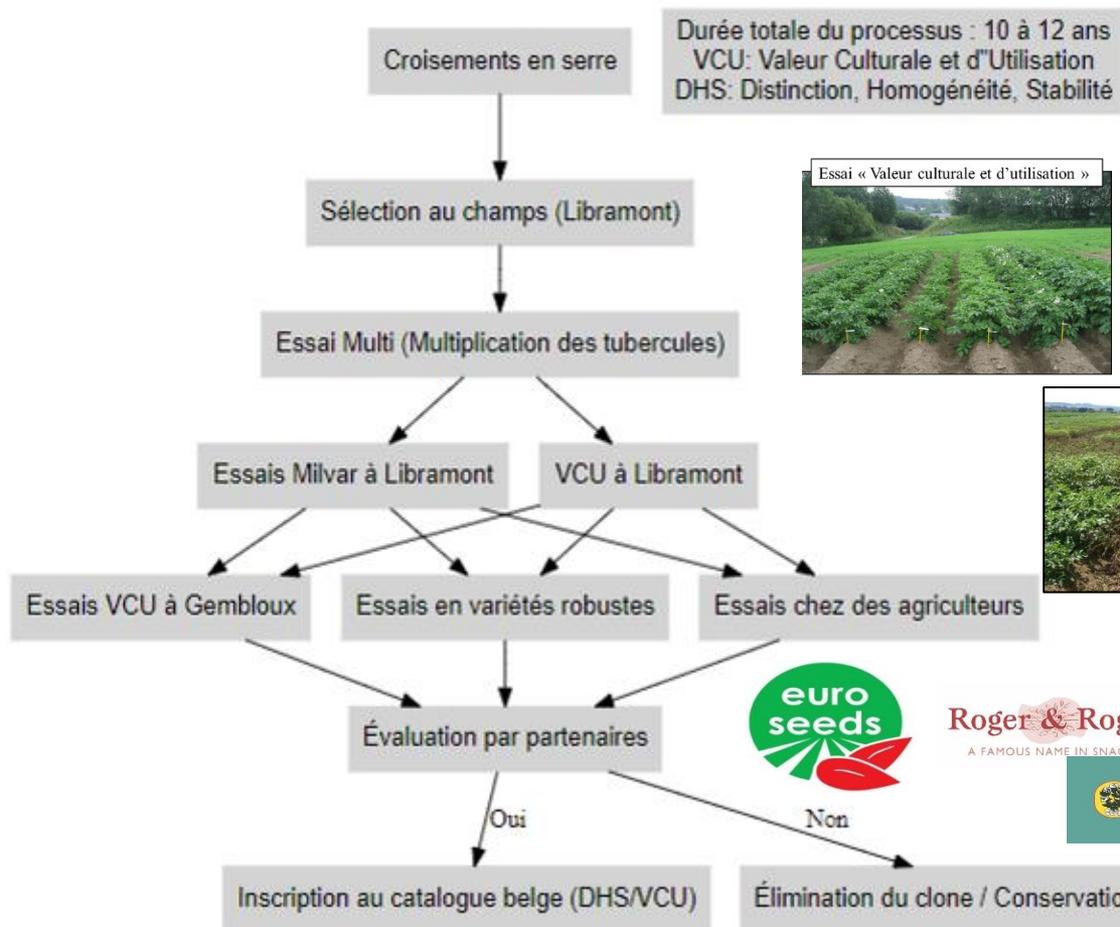
- ❑ Sélectionner, en Belgique, des variétés de pomme de terre améliorées pour la résistance au mildiou (*Phytophthora infestans*)
- ❑ 50 - 60 croisements par an
- ❑ 3000 à 5000 clones évalués par an

Résultats acquis



Ce que nous avons réalisé

Méthodologie, collaborations et équipes impliquées



Roger & Roger
A FAMOUS NAME IN SNACKS



Ce que nous proposons à court et moyen terme

Enjeux du secteur:

- Changements Climatiques
- Maladies et Ravageurs
- Développement plus Durable
- Réduction des intrants

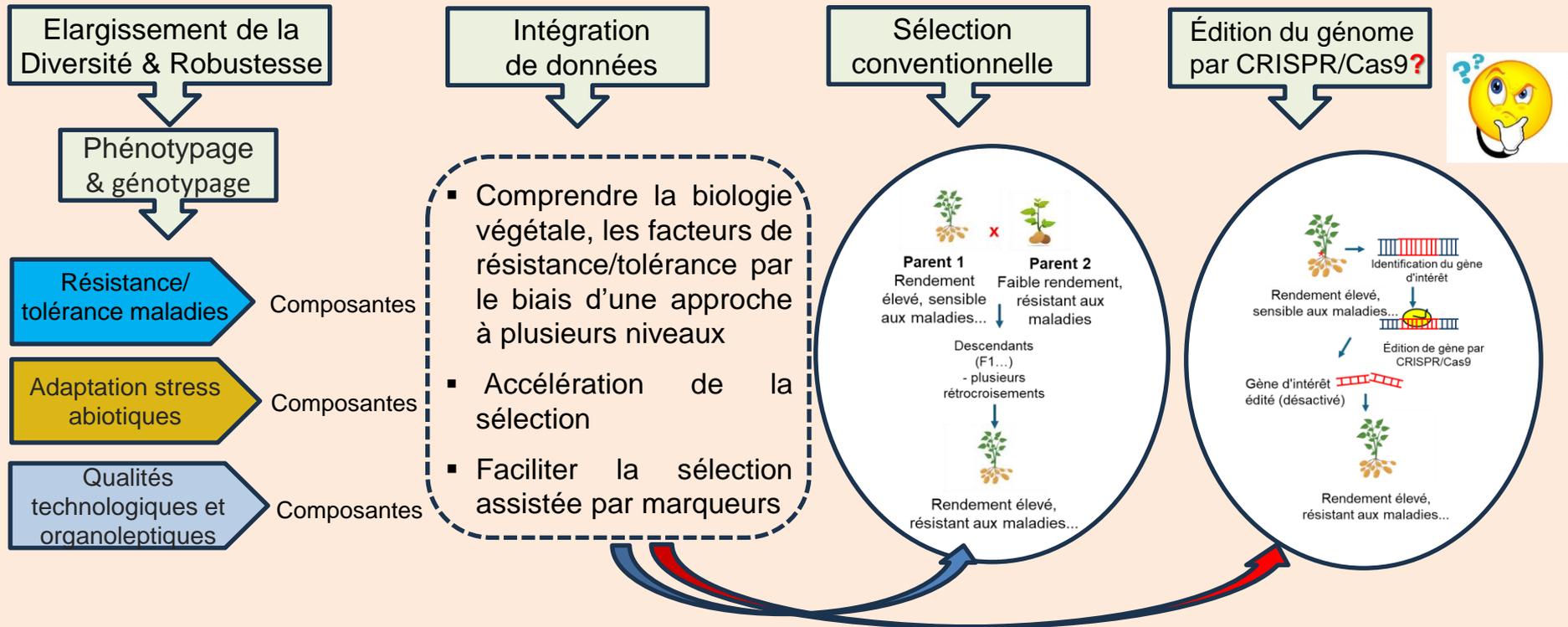
Perspectives:

Mieux intégrer l'amélioration de caractères de robustesse et d'adaptation aux changements climatiques

- Améliorer la tolérance aux stress hydriques et aux fortes chaleurs
- Améliorer la durabilité de gènes de résistance/tolérance au mildiou & au virus PVY
 - => Identification des gènes dans les variétés connues (nouveau Projet SPW retenu)
 - => Recherche et intégration de mécanismes génétiques plus complexes et plus diversifiés
- Améliorer l'efficacité azotée des plantes
- Améliorer les qualités technologiques et nutritionnelles

Ce que nous proposons pour l'avenir

Programme d'amélioration de la Pomme de Terre : le futur



❖ Nouvelles techniques de sélection végétale (NTS) ??

✓ Édition du génome par CRISPR/Cas9 ?



✓ À l'heure actuelle, la vente de plantes cultivées issues exclusivement de NTS en tant que denrées alimentaires ou aliments pour animaux n'est pas autorisée au sein de l'UE.