

agriculture biologique



anciennes variétés fruitières

recherche participative

Depuis les années 70, le CRA-W participe à la sauvegarde et la réintroduction d'**anciennes variétés de fruits**

Près de 2000 variétés de **pommes**, **poires**, prunes et cerises sont conservées en bonzaïs et dans nos vergers de conservation



La collection du CRA-W comprend entre **800 et 900 variétés différentes de pommes**. Nombre doublé si les sous-types, mutants,... sont pris en compte



Et près de **1000 variétés de poires**

**Le saviez-vous ?**

La Belgique est un pays de fruits, et plus particulièrement, de la poire ! En un siècle, la Belgique a créé plus de 1000 variétés de poires. La région du Hainaut a d'ailleurs des conditions climatiques idéales pour sa culture

Cette précieuse banque génétique de variétés anciennes est, en majorité, issue de vergers hautes tiges et cultivée à Gembloux sans aucun traitement sur un peu **plus de 10 ha**

## Travaux de recherche variétale en arboriculture

Constat sur la production de pommes et de poires bio

► Concentration de variétés sensibles aux maladies (tavelure, chancre)

► Faible diversité de variétés (principalement Golden, Jonagold, Boskop, Elstar pour les pommes et Conférence pour les poires)

Mise en place au CRA-W d'un **programme de sélection transversale en ressources génétiques** en partenariat avec la Région Nord Pas de Calais



Projet Biodimestica  
Info + : [www.biodimestica.eu](http://www.biodimestica.eu)

Objectif du travail en arboriculture fruitière

**Créer des variétés hybrides adaptées au terroir et à la production biologique**

**Comment ?**

- Placement en conditions de non traitement
- Observation des caractéristiques (date de floraison, floribondité, forme, sensibilité aux maladies fongiques et parasites)
  - Programme d'hybridation
- Observation de la sensibilité à la tavelure et au feu bactérien