

## Laboratoire de Lille

# Évolution des techniques d'analyse sur les variétés de pommes de terre

Cadre réglementaire :  
arrêté du 3 mars 1993 relatif au commerce des pommes de terre

## 1995



Le laboratoire de Lille a mis en place une analyse qui permet de confirmer qu'un lot de pommes de terre est conforme à la variété annoncée sur l'étiquette. Elle consiste à comparer la migration des protéines dans un gel (électrophorèse).

Projet : si un lot n'est pas conforme, mettre en place une technique permettant de préciser la variété du lot.

## 2006



La Fédération nationale des producteurs de plants de pommes de terre a établi une base de données génétiques disponible sous le logiciel Excel. Ainsi, il est possible d'identifier la variété des pommes de terre grâce à leur A.D.N. Projet : créer un outil informatique capable de traiter un grand nombre de données variétales.

## 2008



Un nouvel outil informatique - BDD IdeAle - élaboré de manière participative, avec l'appui des laboratoires de la DGCCRF, regroupe près de 3 444 génotypes correspondant à 1910 variétés de pommes de terre.

Projet : atteindre un niveau d'expertise sur différentes variétés.

## 2016



Le laboratoire de Lille obtient une accréditation nationale pour son expertise sur 16 variétés de pommes de terre. Une convention spécifique est conclue avec le Comité national interprofessionnel de la pomme de terre qui confie les analyses de son plan annuel de surveillance variétale au laboratoire de Lille.

Projet : automatiser les analyses.

## Aujourd'hui



Le laboratoire de Lille teste un automate permettant de réaliser l'électrophorèse de l'ADN après une réaction de polymérisation en chaîne (PCR), ainsi que le retraitement informatique des résultats. L'objectif de l'automatisation : gain de temps, meilleure répétabilité, amélioration de la lecture des résultats, diminution importante de l'utilisation de produits chimiques.