



**HAL**  
open science

# Histoire évolutive et pouvoir pathogène chez le virus Y de la pomme de terre (genre Potyvirus, famille Potyviridae). Résumé

Benoît Moury

► **To cite this version:**

Benoît Moury. Histoire évolutive et pouvoir pathogène chez le virus Y de la pomme de terre (genre Potyvirus, famille Potyviridae). Résumé. 12. Rencontres de virologie végétale, Jan 2009, Aussois, France. 1 p. hal-02813199

**HAL Id: hal-02813199**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02813199>**

Submitted on 6 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## **Histoire évolutive et pouvoir pathogène chez le virus Y de la pomme de terre (genre *Potyvirus*, famille *Potyviridae*)**

Benoît MOURY

INRA Avignon, Unité de Pathologie Végétale, Domaine St Maurice, BP94, 84143 Montfavet Cedex

Le virus Y de la pomme de terre (PVY) est l'un des rares virus de plantes pour lequel certaines propriétés biologiques (gamme d'hôtes et symptomatologie) sont corrélées à la phylogénie ce qui permet de reconstruire relativement facilement l'histoire évolutive de ces propriétés biologiques. Un nouveau lignage d'isolats de PVY provenant du Chili, possédant des propriétés biologiques et génomiques uniques, sera décrit. Les analyses phylogénétiques révèlent que ce lignage est le premier à avoir divergé au cours de l'histoire évolutive du PVY, que le caractère nécrosant chez le tabac était probablement un caractère ancestral chez le PVY et que la barrière d'hôtes existant entre la pomme de terre et le piment a été franchie plusieurs fois au cours de l'histoire du PVY.

RVV

Zones rencontres de virologie végétale



du 30/10 au 01/11 2019

