



**HAL**  
open science

## La conservation et la connaissance des ressources génétiques d'espèces végétales cultivées: un enjeu pour l'agriculture et un défi pour les acteurs

Emmanuel E. Geoffriau, Michel Pitrat, Pascal Coquin, François Balfourier, M-Christin Brand-Daunay, Florence Esnault, Chrystelle Jouy, Jean-Eric Chauvin, Alain Label-Richardson, François Boulineau, et al.

### ► To cite this version:

Emmanuel E. Geoffriau, Michel Pitrat, Pascal Coquin, François Balfourier, M-Christin Brand-Daunay, et al.. La conservation et la connaissance des ressources génétiques d'espèces végétales cultivées: un enjeu pour l'agriculture et un défi pour les acteurs. Les ressources génétiques face aux nouveaux enjeux environnementaux économiques et sociétaux, Sep 2011, Montpellier, France. hal-01189505

**HAL Id: hal-01189505**

**<https://hal.science/hal-01189505>**

Submitted on 3 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.



# Les Ressources Génétiques

face aux nouveaux enjeux environnementaux, économiques et sociétaux

//////////////// 20.21.22 SEPTEMBRE 2011 //////////////////

➤ LE CORUM - MONTPELLIER



Sous le Haut Patronage du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire.



## LA CONSERVATION ET CONNAISSANCE DES RESSOURCES GÉNÉTIQUES D'ESPÈCES VÉGÉTALES CULTIVÉES : UN ENJEU POUR L'AGRICULTURE ET UN DÉFI POUR LES ACTEURS

E. Geoffriau <sup>1</sup>, M. Pitrat <sup>2</sup>, P. Coquin <sup>3</sup>, F. Balfourier <sup>4</sup>, M. C. Daunay <sup>5</sup>, et autres responsables de collections de ressources génétiques d'espèces cultivées

<sup>1</sup> Agrocampus Ouest INHP, Angers / Réseau carotte et autres *Daucus*

<sup>2</sup> INRA, Avignon / Réseau melon

<sup>3</sup> GEVES, Brion / Réseau chicorées

<sup>4</sup> INRA, Clermont-Ferrand / Réseau céréales à paille

<sup>5</sup> INRA, Avignon / Réseau aubergine

Les ressources génétiques d'espèces végétales cultivées représentent un enjeu important pour l'agriculture à plusieurs niveaux : liens entre agriculture et société, conception de systèmes de culture innovants, création de variétés adaptées. La France dispose de ressources génétiques cultivées et sauvages importantes. Les collections d'accessions domestiques et sauvages couvrent 33 espèces cultivées (fruitières, ornementales, légumières, fourragères, de grande culture, aromatiques). Une majorité de ces collections bénéficie d'une structuration en réseaux de ressources génétiques, associant recherche publique et secteur privé. Toutefois, certaines espèces importantes sont dites « orphelines », sans collection ou réseau structuré, ce qui met en danger à terme les ressources génétiques correspondantes.

Les activités liées à ces collections correspondent à des savoir-faire spécifiques, et nécessitent dans la durée des moyens et l'implication des différents acteurs : multiplication et conservation, caractérisation et évaluations pour des caractères d'intérêt, mise à disposition d'échantillons et diffusion de connaissances.

Ces actions sont fondamentales pour les activités de l'agriculture actuelle et à venir, mais aussi par rapport aux engagements de la France concernant les ressources génétiques, que ce soit au niveau international (Traités) ou au niveau européen (ECPGR). Ces enjeux et engagements nécessitent un renouvellement de la dynamique et de la gouvernance des ressources génétiques d'espèces cultivées, par une nouvelle coordination à travers la création d'un collectif des collections et réseaux, l'identification d'interlocuteur à l'international, et un cadre réglementaire et politique adapté.