

Les ressources phytogénétiques en France

Etats des lieux et actions en cours sur les légumineuses



2016

Deux nouvelles organisations :

- Une Section du Comité Technique Permanent de la Sélection (CTPS) relative à la conservation des ressources phytogénétiques
- Une structure de coordination nationale de la conservation des ressources phytogénétiques (SCN)

Périmètre : l'ensemble des espèces cultivées et leurs apparentées sauvages hormis les arbres forestiers.

Ensemble du territoire français



Coordination nationale sur les ressources phytogénétiques

Coordonner la conservation des RPG d'espèces cultivées en France
Permettre à la France de respecter ses engagements internationaux



Acteurs et collections

Etat des Lieux



Espèce orpheline ou collection menacée

Valorisation



Aide aux acteurs

Soutien aux collections

Création d'un espace de dialogue autour des problématiques de conservation

Appui sur la réglementation



The International Treaty
ON PLANT GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE

Relations internationales

Représentation au niveau européen

Appui au Ministère sur le suivi des instruments internationaux (TIRPAA, CRGAA ...)

Qu'est ce que sont les collections nationales ?

Ressources génétiques de plantes des espèces cultivées et leurs apparentées sauvages.

Valeur
pour la
France

patrimoine
agronomique
culturelle
scientifique

Collections nationales

Conservation

Dans l'intérêt général pour leur utilisation durable
en particulier pour la recherche scientifique,
l'innovation et la sélection variétale appliquée

En tant qu'élément du patrimoine agricole
et alimentaire national vivant

Pour éviter la
perte irréversible
des ressources
stratégiques.

Mise en commun dans le systeme multilatéral



The International Treaty
ON PLANT GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE

Qu'est-ce qu'une espèce orpheline ou une collection menacée?

C'est une espèce ayant une importance agronomique en France dont :

Ressources phytogénétiques répertoriées



Non



Oui

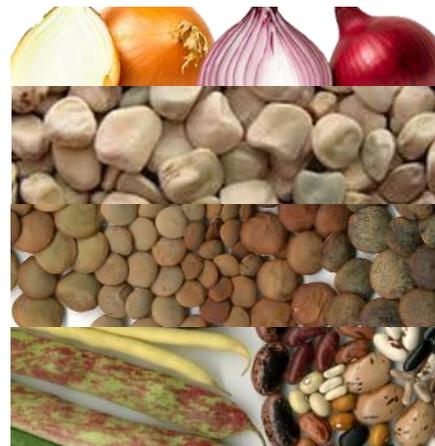
pas ou peu de
régénération, pas de
caractérisation



Oui

régénérée et caractérisée,
maintenue par un acteur
unique avec difficultés

Espèce orpheline



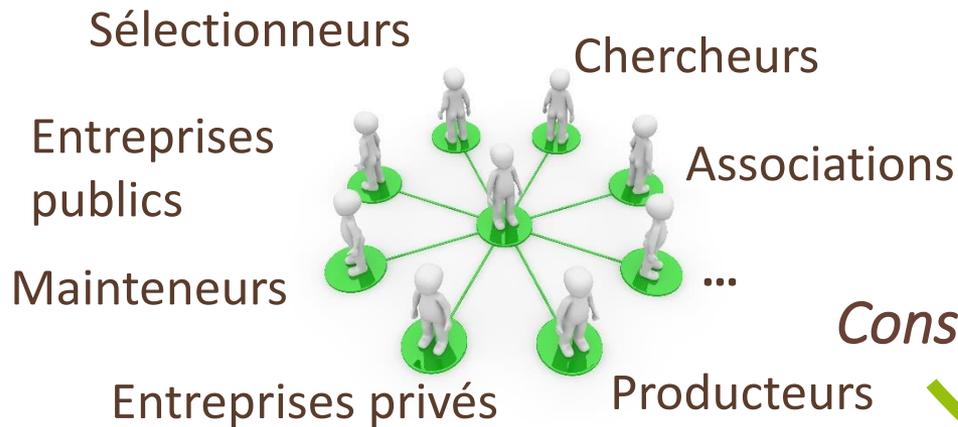
Collection menacée



Que peut-on faire ?

Créer des réseaux de conservation, de caractérisation et de valorisation de ces ressources par espèce ou groupe d'espèces.

Constitués d'acteurs variés



Qui partagent les actions

Régénération **caractérisation**
communication **projet de recherche...**

Conservation

Valorisation

Mise à disposition

Définition des collections nationales regroupant des ressources importantes pour la France et accessibles à la communauté.

Fonctionnement défini par ses membres en se basant sur une charte et un règlement intérieur

Les travaux en cours sur les légumineuses

Etude GeLenHa

➡ *Recensement des acteurs et des collections de gesse, lentille et haricot présents en France*

➡ *Proposition de schémas de conservation*



Gesse

Collection

Issue des travaux de Daniel Combes (Université de Pau)

6 espèces de *Lathyrus* dont la moitié de *L. sativus*

4 500 accessions dont 1/3 d'origine française

Populations essentiellement sauvages

Données passeport présentes mais peu de caractérisations

Acteurs

Peu d'acteurs intéressés sur cette espèce

Les travaux en cours sur les légumineuses



Lentilles

Collections

- ✓ Issue des travaux de l'INRA
 - Environ 400 accessions
 - Lentilles vertes issues de prospection en France (77 acc.)
 - Diversité d'origine et de typologie de graines
 - Quelques données passeport et de caractérisations
- ✓ Régionale → Non retrouvée

Acteurs

- Une dizaine d'acteurs intéressés
 - Sélectionneur
 - Centre régional de ressources phylogénétiques
 - Institut de recherche publique
 - Entreprise représentante de la filière

*Réflexion en cours sur
la création d'un réseau
de conservation*

Les travaux en cours sur les légumineuses



Haricot

Collections

- ✓ De travail issue des travaux de l'INRA (3)
 - *P. vulgaris* principalement, *P. coccineus* et croisements interspécifiques
 - 2 000 accessions
 - Ressources scientifiques, vieilles variétés françaises et étrangères (170 acc.)
 - Peu de données passeport et de caractérisations sur une majeure partie de la collection
- ✓ Régionale (3)
- ✓ Autre collection française (4)
- ✓ Internationale (3)

Les travaux en cours sur les légumineuses



Haricot

Acteurs

Une vingtaine d'acteurs intéressés

Sélectionneur

Centre régional de ressources phytogénétiques

Institut de recherche publique

Entreprise représentante de la filière

Mise en œuvre du réseau en cours

Définition des activités par les membres du réseau

Mutualisation de la régénération

Caractérisation suivant des descripteurs communs

Travaux de recherches multipartenaires

Identification de la collection nationale

Objectif : opérationnel 2019

Conclusions



- ✓ Des situations très diversifiées entre les différentes espèces
- ✓ Des acteurs intéressés représentant de l'ensemble de la filière
- ✓ Un premier recueil de collections existantes

Mais un travail en construction ...

- ✓ Les relations entre acteurs et les activités à développer
- ✓ La recherche d'information sur les collections
- ✓ La recherche de ressources phylogénétiques
- ✓ La recherche d'acteurs intéressés pour participer à ces réseaux

Rejoignez-nous

D'autres espèces à suivre

- ✓ Genre *Lactuca*
- ✓ Oignon
- ✓ Pois chiche ?





**Merci
pour
votre
attention**

<http://www.geves.fr>