

**Enjeux pour l'agriculture de demain :
Quels rôles des ressources
phytogénétiques ?**





► **Les enjeux** auxquels doivent répondre les variétés, semences et plants

CHANGEMENT CLIMATIQUE

- Adaptation
- Atténuation

BIODIVERSITÉ

- Préservation
- Utilisation durable

ALIMENTATION SAINE, SÛRE ET DURABLE

- Diversité
- Qualité
- Sécurité alimentaire



ODD 2
Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable



ODD 3
Donner aux individus les moyens de vivre une vie saine et promouvoir le bien-être à tous les âges



ODD 13
Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions



ODD 15
Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres



4 axes
31 actions

1. Une diversité de variétés et d'espèces

- Privilégier les couverts végétaux complexes
- Préserver la biodiversité

2. Une alimentation de qualité avec moins d'intrants

- Favoriser l'autonomie alimentaire et la qualité de l'alimentation
- Renforcer la valeur environnementale de toutes les espèces
- Contribuer au développement de l'AB

3. Une meilleure utilisation des nouvelles techniques et des démarches participatives

- Mobiliser les acteurs de l'évaluation variétale
- Poursuivre l'intégration des nouvelles techniques dans les dispositifs d'inscription et de certification
- Adapter l'expérimentation variétale et les règlements techniques pour améliorer leur efficacité

4. Une expertise scientifique au service des pouvoirs publics et de la société

- Placer l'expertise scientifique au centre de la réflexion
- Contribuer à une réglementation adaptée
- Améliorer la communication autour du plan

Les ressources phytogénétiques (RPG) d'espèces cultivées

De quoi parle-t-on?

Toute espèce dont le processus d'évolution a été influencé par l'homme pour répondre à ses besoins. (Art. L 412-4 du Code de l'environnement)



Légumes



Fruits



Céréales



Plantes textiles

Plantes
médicinales



Plantes ornementales



Fourrages

Ces espèces ont des apparentées sauvages

Ce sont des espèces utilisées en croisement avec une espèce cultivée dans le cadre de la sélection variétale (Art. L 412-4 du Code de l'environnement)

Maladie de la Laitue



Mildiou de la laitue
Bremia lactucae

La Laitue que l'on mange



Lactuca sativa
Sensible

Une apparentée sauvage de la laitue



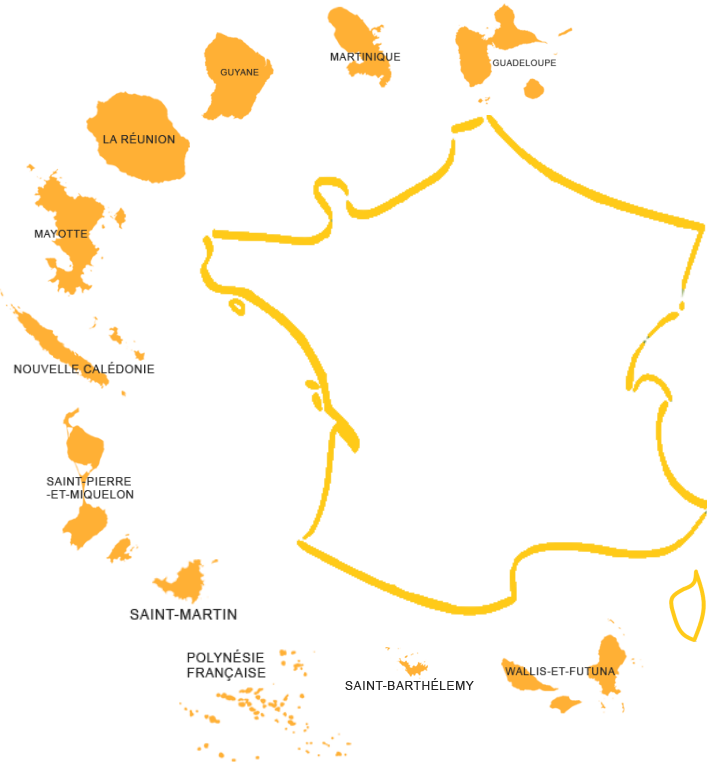
Lactuca serriola
Résistante



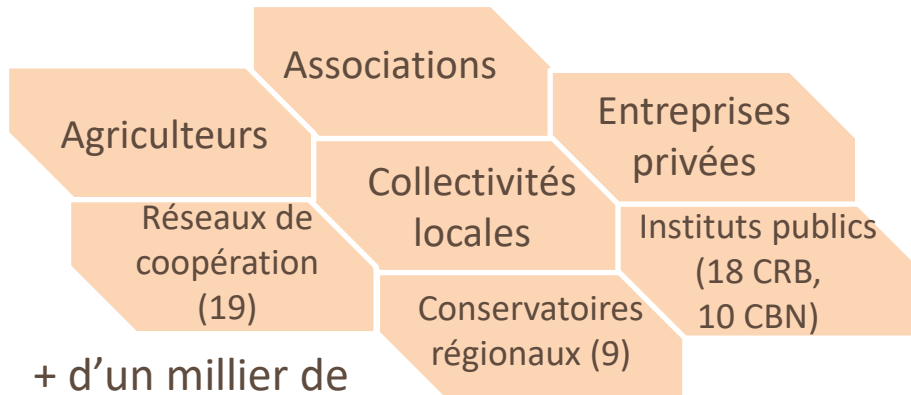
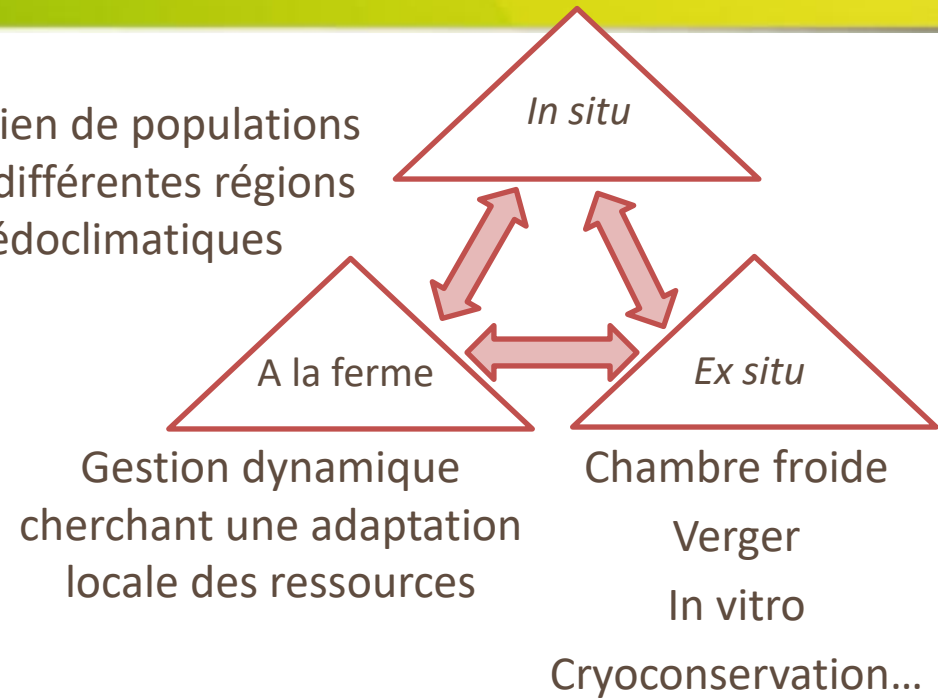
Lactuca sativa

Variété de laitue
résistante

Une grande diversité d'acteurs, de méthodes et d'objectifs



Maintien de populations dans différentes régions pédoclimatiques

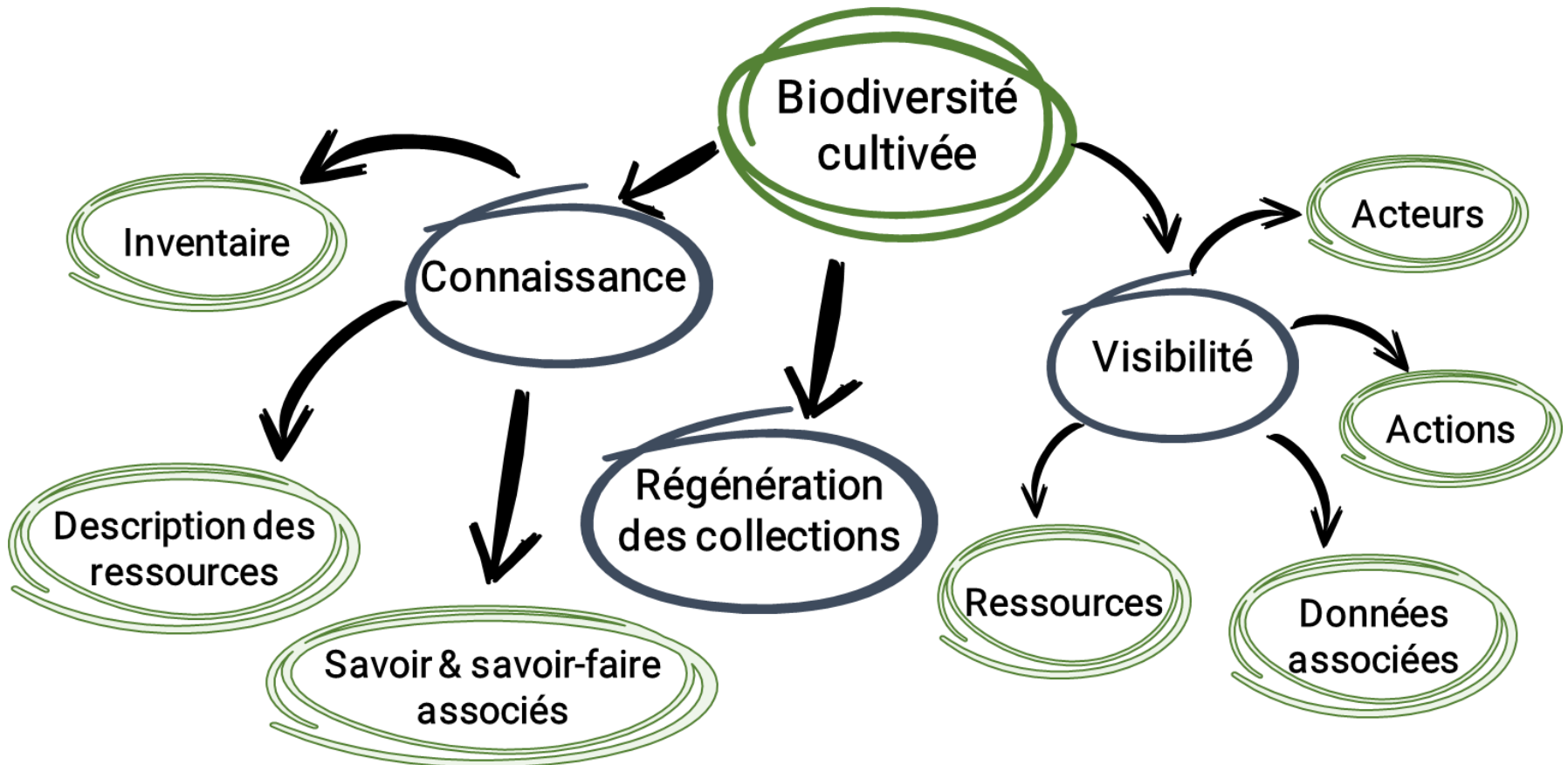


+ d'un millier de structures



Les problématiques autour de la biodiversité cultivée ?

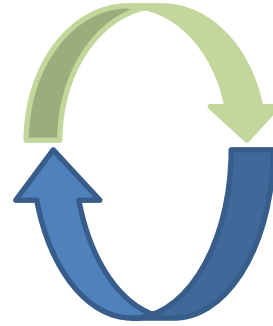
Bien que vitale au développement et au bien-être de l'Humain et plus généralement à l'environnement, la biodiversité cultivée fait face aujourd'hui à un manque de :



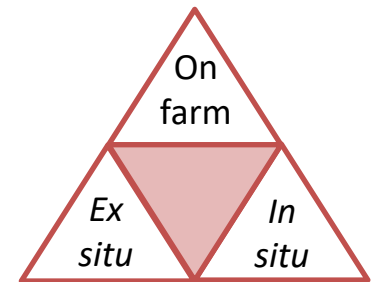
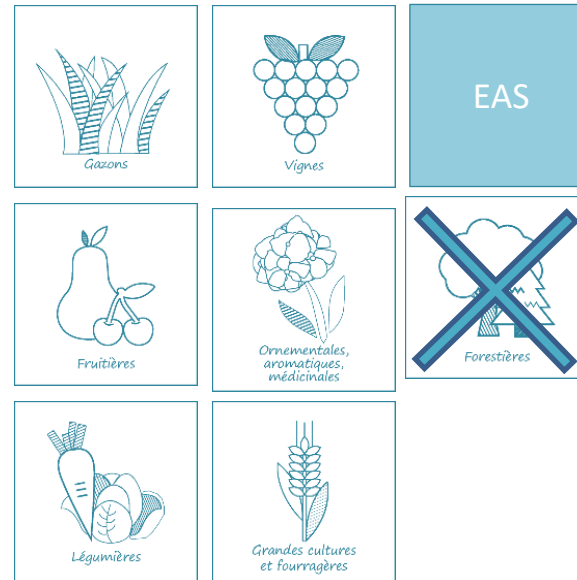
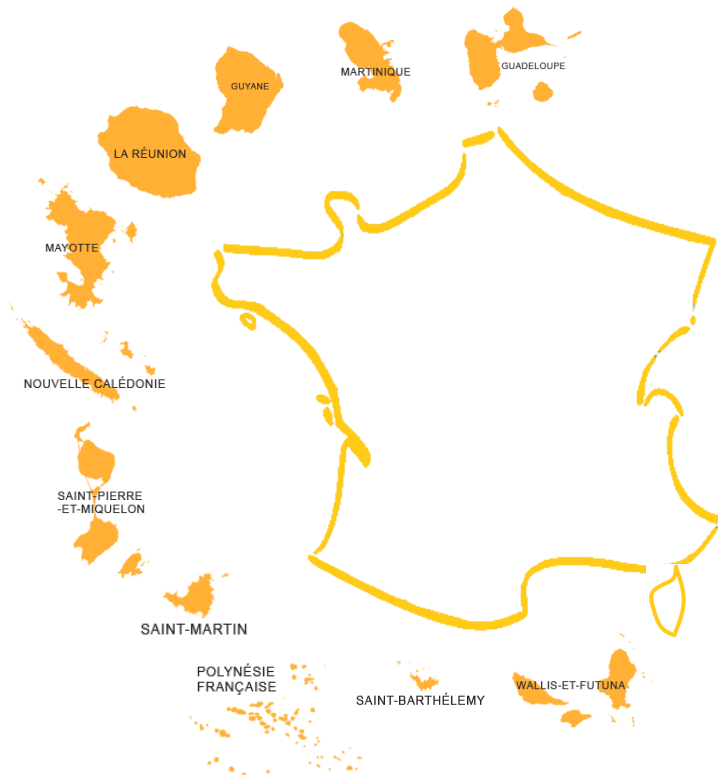
Coordination nationale pour la conservation des RPG



Structure de coordination nationale de la conservation des ressources phytogénétiques (SCN)

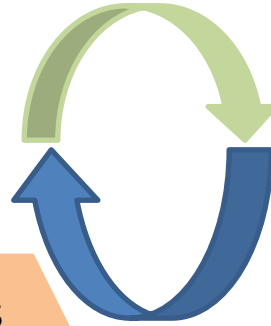


Section du Comité Technique Permanent de la Sélection (CTPS) relative à la conservation des ressources phytogénétiques



Coordination nationale pour la conservation des RPG

Structure de coordination nationale



Créer des synergies entre gestionnaires

Soutenir les gestionnaires de collections

Espèces orphelines & collections menacées

Espèces apparentées sauvages

ECPGR
Coordinateur

EURISCO
Point focal

Contribuer au positionnement au niveau international

Section du Comité Technique Permanent de la Sélection (CTPS) relative à la conservation des ressources phylogénétiques

Création d'un collectif
Sept. 2016
Glossaire

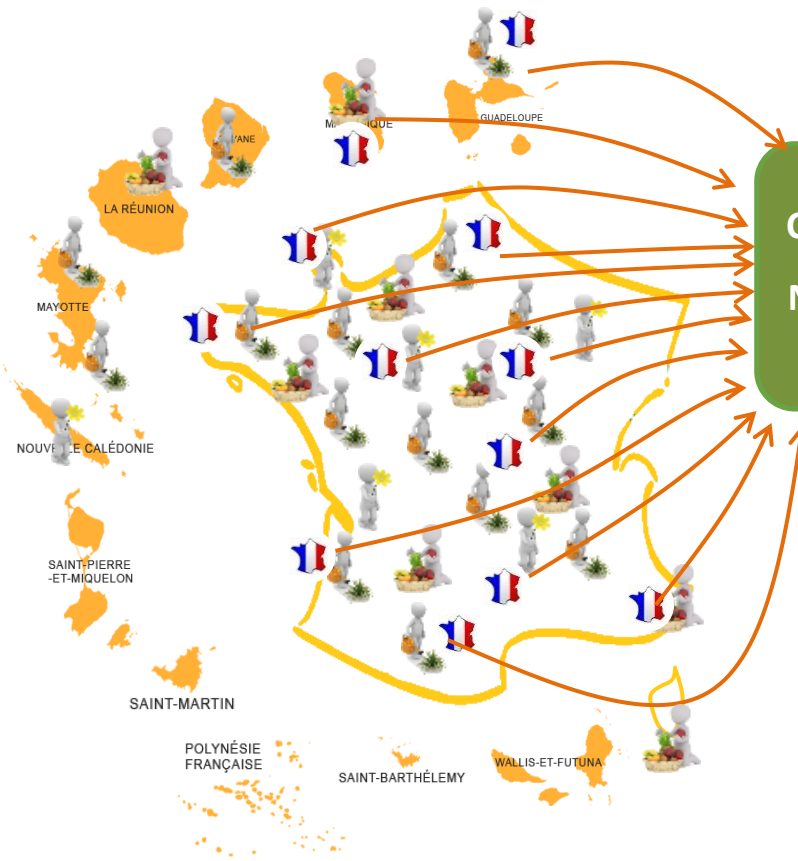
Mise en œuvre démarche nationale

Amélioration du système FRA

Consultation sur des enjeux larges

Identification des ressources de la Collection Nationale

Identification des ressources d'importances pour la France dont les ressources patrimoniales
Articles L. 660-1 à L. 660-3 du CRPM



Collection
Nationale

Assurer la conservation et l'utilisation durable

Préserver dans l'intérêt général

Faciliter l'accès



Les gestionnaires restent responsables du maintien
et de la mise à disposition de leurs ressources

Identification des ressources de la Collection Nationale

La Collection Nationale contient près de 4 980 accessions



Entreprise privée

Réseau de coopération public-privé

Conservatoire botanique national

Particulier

Association

Institut de recherche publique



**Merci de votre
attention !**

**Plus
d'informations :**

<https://www.geves.fr/ressources-phytogenetiques/>



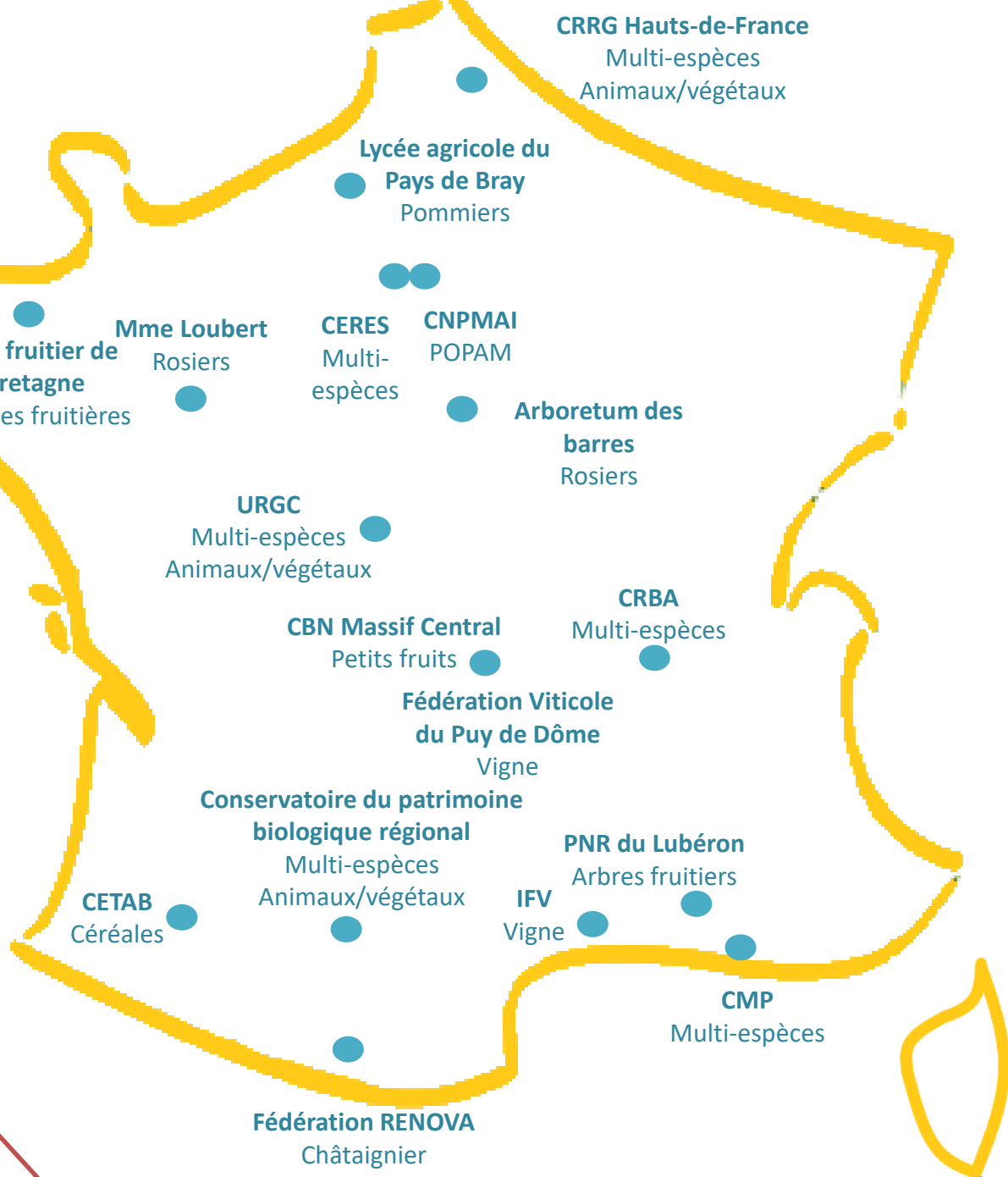
GEVES

Groupe d'Étude et de contrôle
des Variétés Et des Semences

Une grande diversité d'acteurs sur l'ensemble du territoire

Quelques acteurs
identifiés

*En France
métropolitaine*



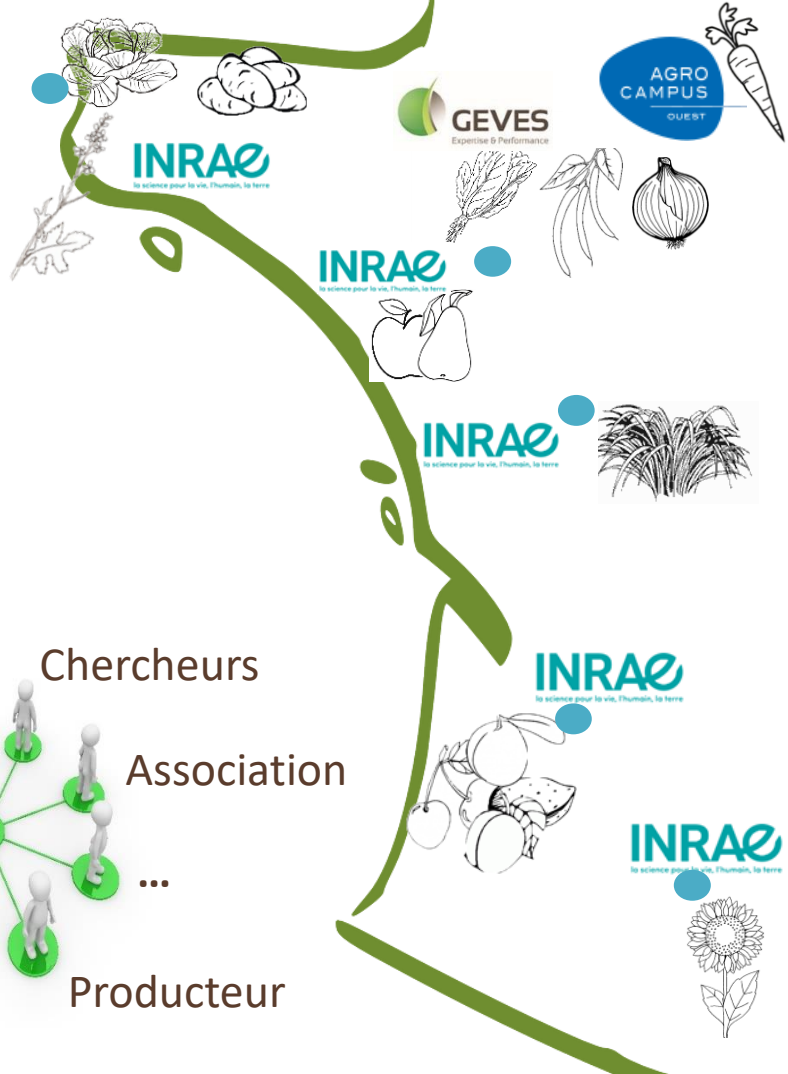
Ex situ

In situ

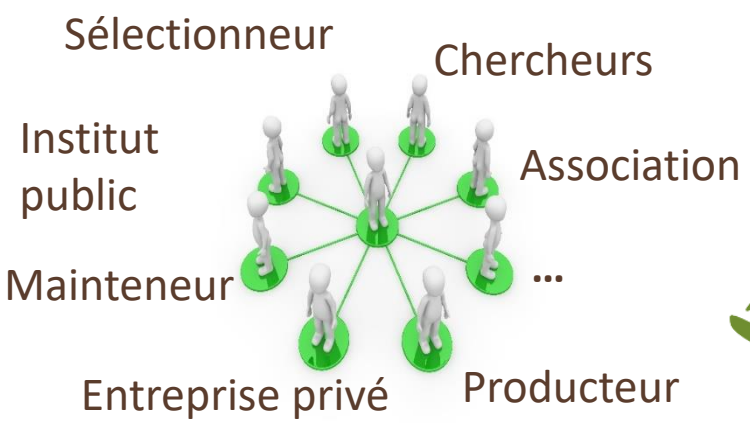
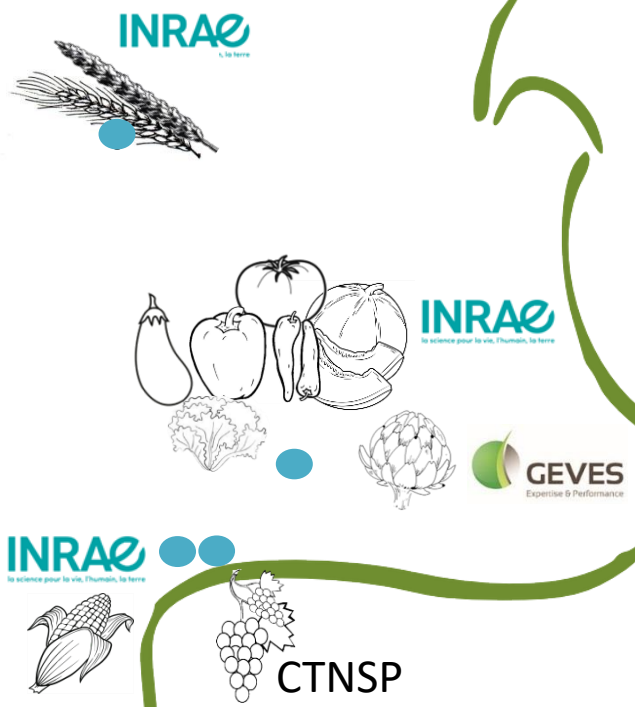
A la
ferme

Réseaux de coopération : partenariats publics / privés

Ex situ



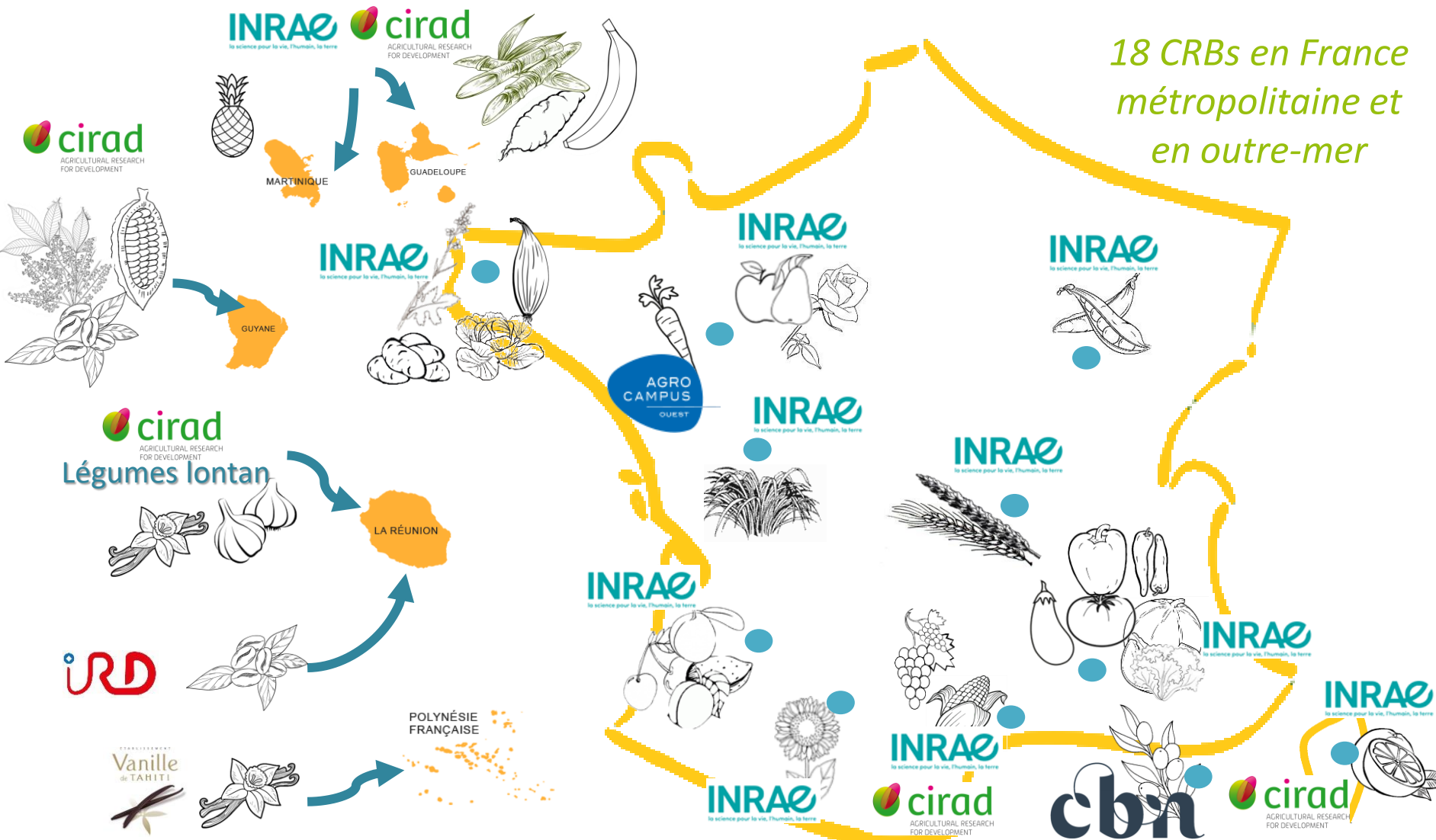
18 réseaux de conservation en France métropolitaine



Centres de Ressources Biologiques (CRB)

Ex situ

Missions : Introduction, maintien, caractérisation et diffusion de ressources biologiques et des données associées suivant des normes qualités pour les CRB.



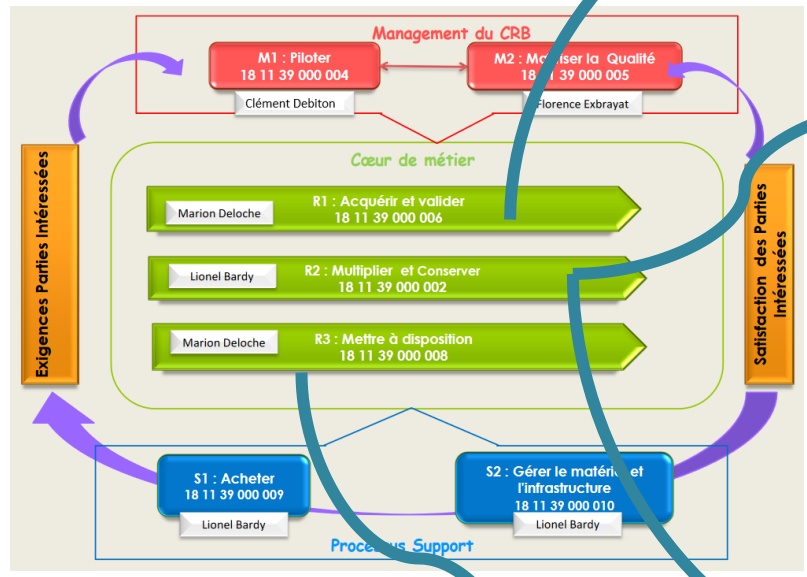
EXEMPLE DU CRB CÉRÉALES À PAILLE - INRAE

blé, orge, seigle, avoine, triticale et apparentées sauvages

Plus de 27 000 accessions



- Traçabilité des introductions
- Statut juridique



- Caractérisation
- Dessiccation des lots (+20°C, 15 HR) objectif 11 – 12 % HR
- Chambre froide (+4°C, 30% HR)
- Congélateur (-20°C)
- Gestion des données associées

- Conditions générales
- Traçabilité des diffusions
- Utilisation ATM/ATTM
- Florilège/EURISCO

