



Bernadette Julier

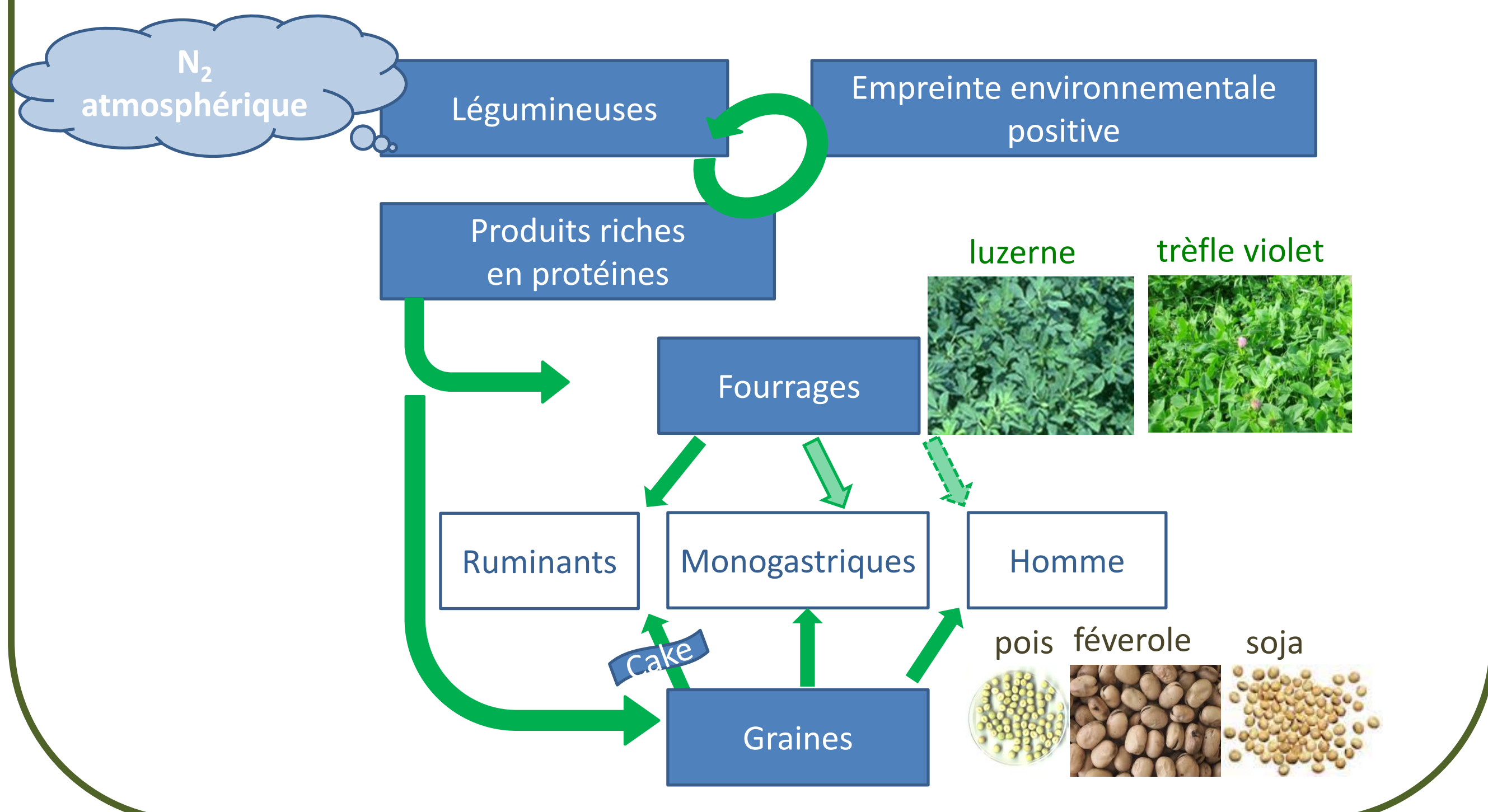
<sup>1</sup> P3F, INRA, 86600 Lusignan, France, bernadette.julier@inra.fr



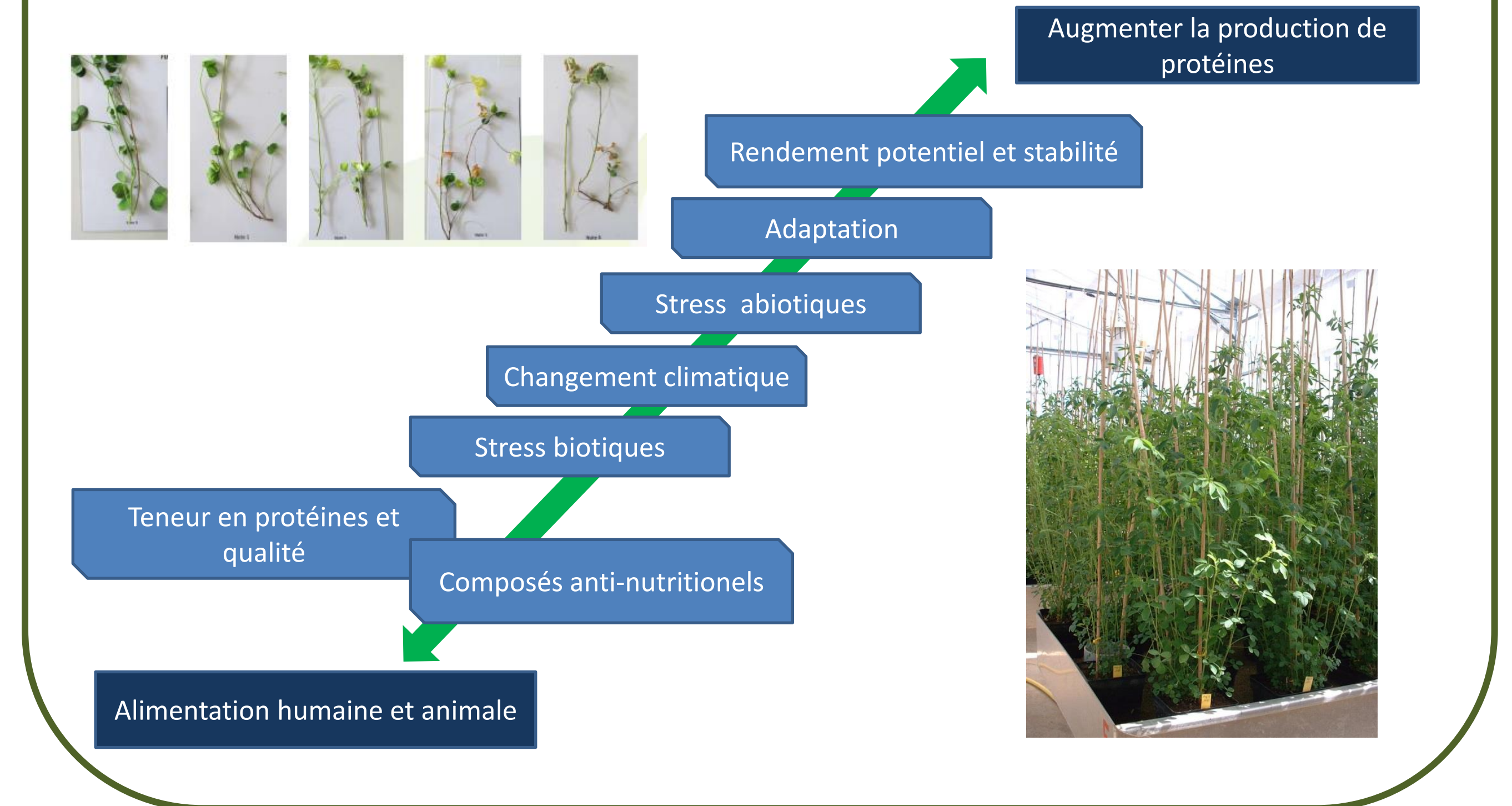
Horizon 2020  
European Union Funding  
for Research & Innovation

EUCLEG: Breeding forage and grain legumes to increase EU's and China's protein self-sufficiency

## Des légumineuses pour réduire la dépendance protéique de l'Europe



## De nombreux caractères à améliorer génétiquement

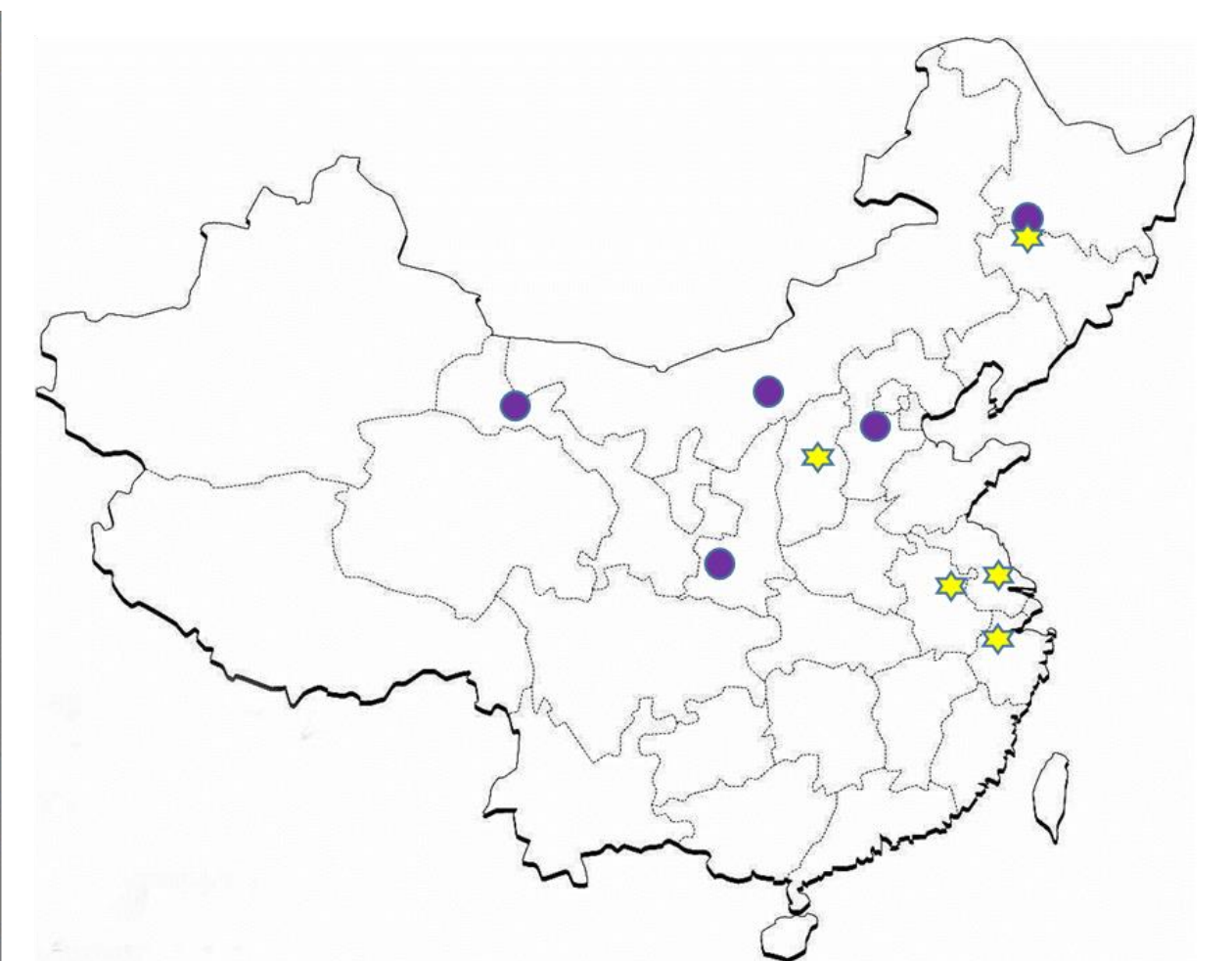
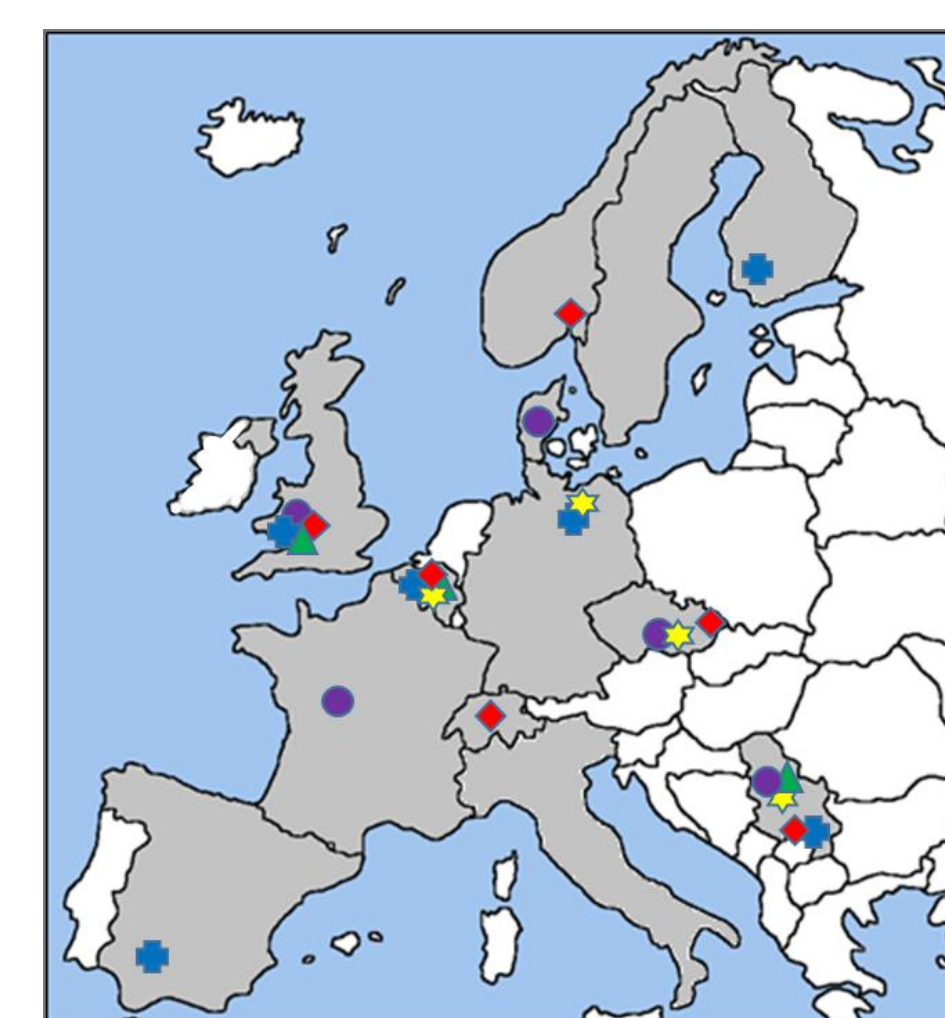
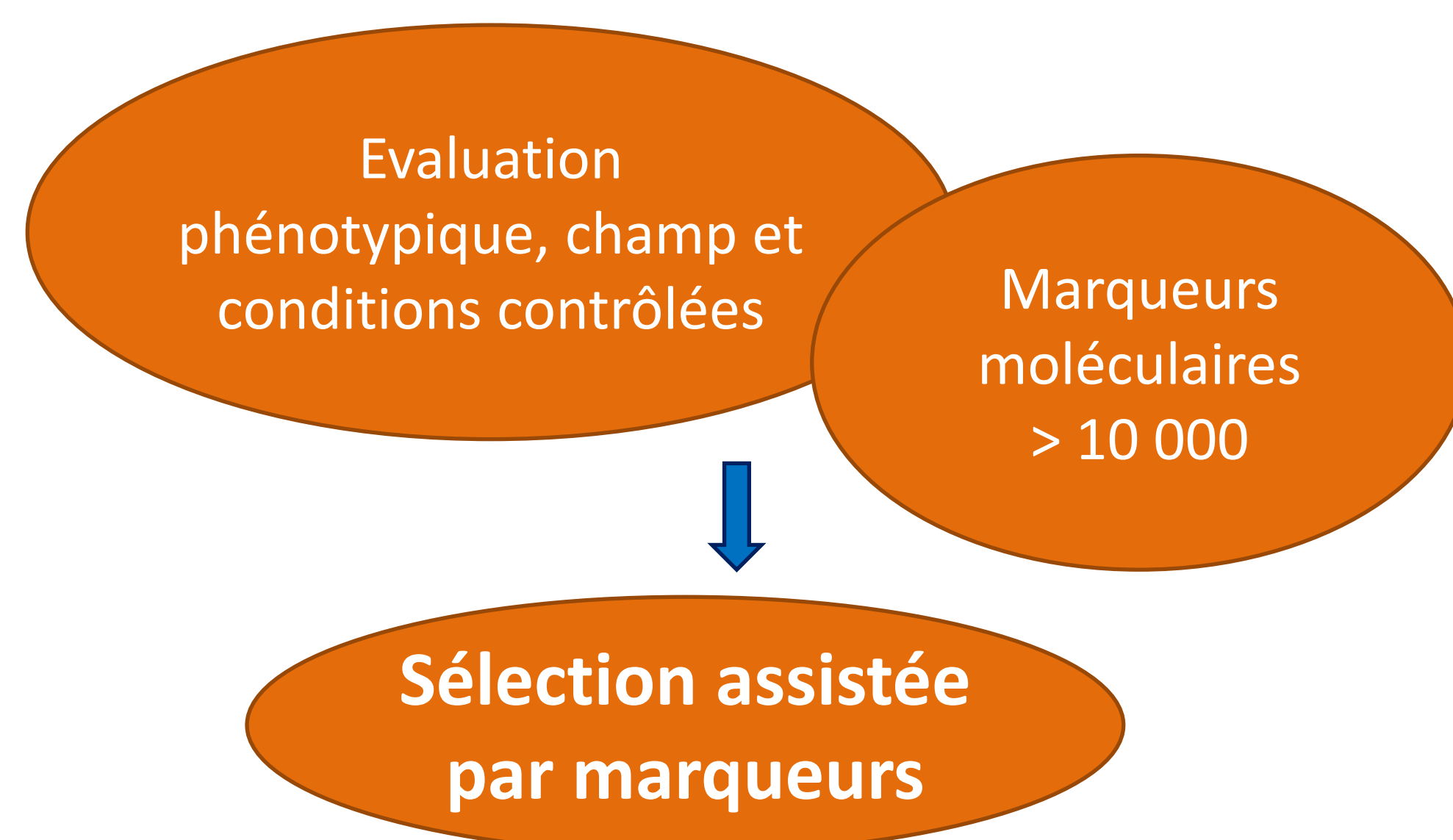


## Des ressources



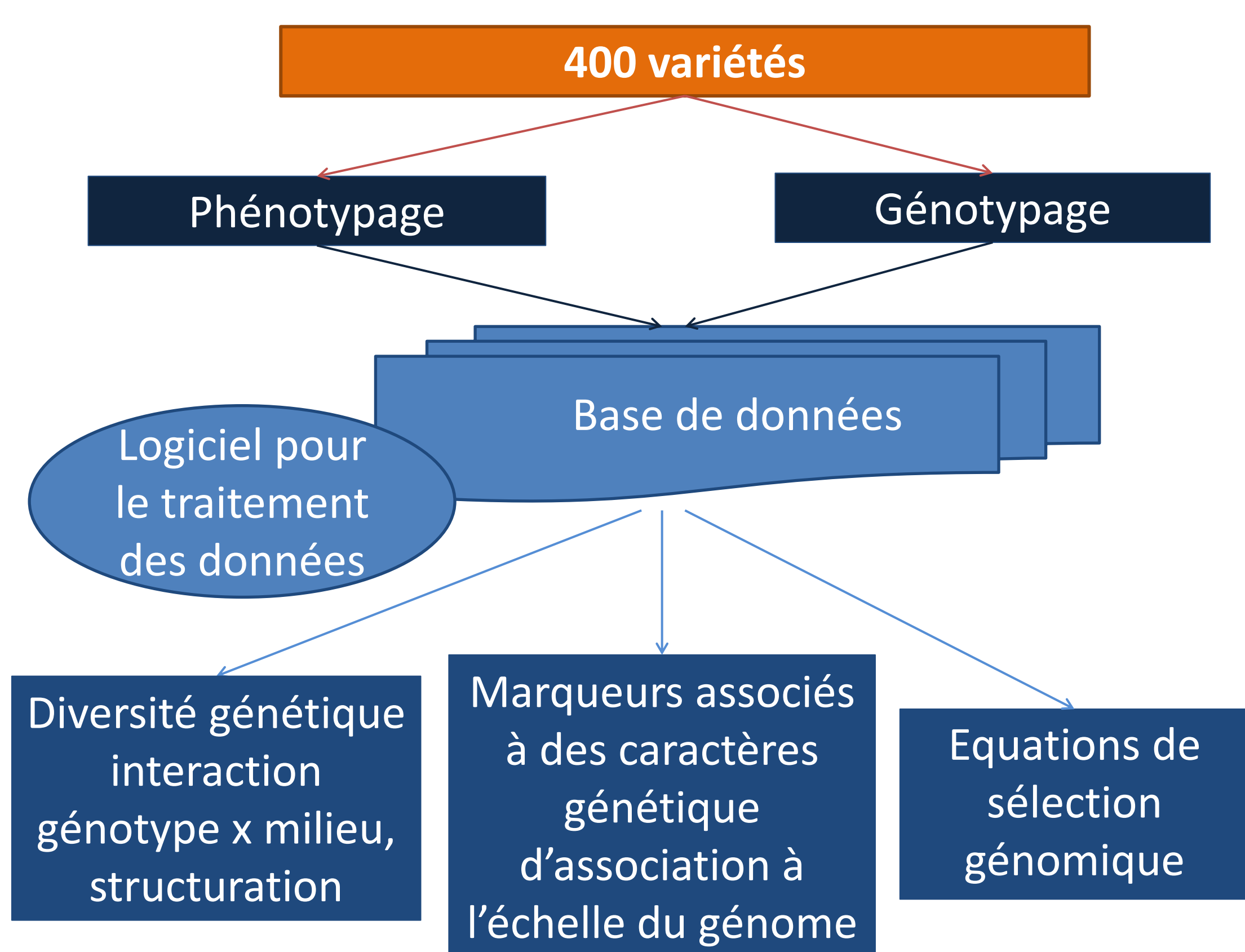
Ressources génétiques  
Matériel élite

## Des outils et un réseau d'essais



European Countries participating in EUCLEG project: Alfalfa, Red clover, Pea, Faba bean, Soybean

## Une stratégie



## Des retombées pour les légumineuses

Au niveau scientifique :

- Elargissement de diversité génétique utilisée
- Architecture génétique des principaux critères de sélection en utilisant la génétique d'association (GWAS)
- Potentiel de la sélection génomique (GS) pour créer de nouvelles variétés

Au niveau technologique :

- Bases de données interrogeables contenant les données de passeport ainsi que les caractéristiques agronomiques et génétiques
- Outils et données moléculaires

Au niveau appliqué (sélection) :

- Outils de génotypage
- Gestion et analyse des données
- Potentiel des légumineuses fourragères pour de nouveaux usages en alimentation humaine



4 années :  
2017-2021

[www.eucleg.eu](http://www.eucleg.eu)

