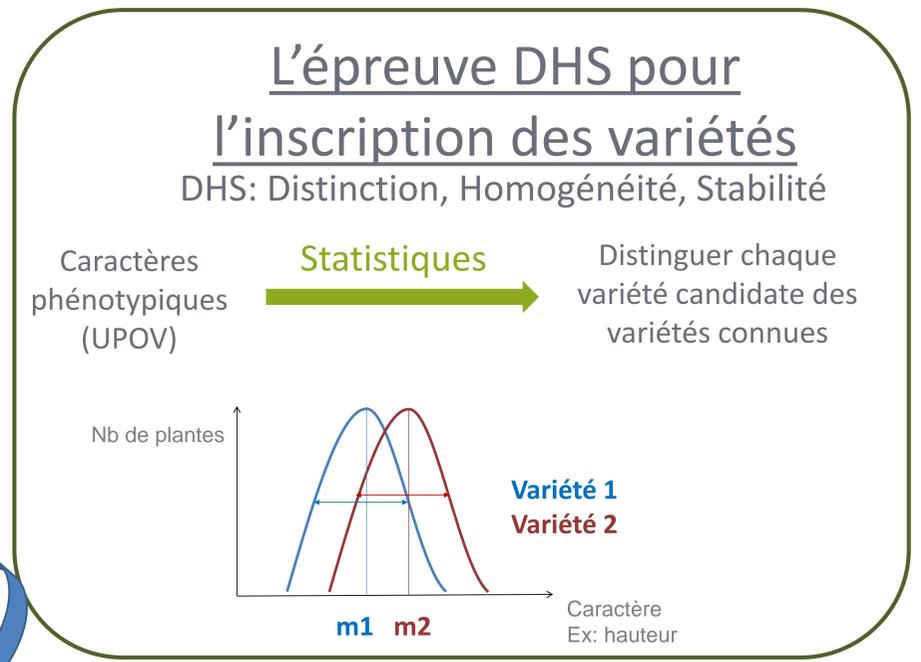
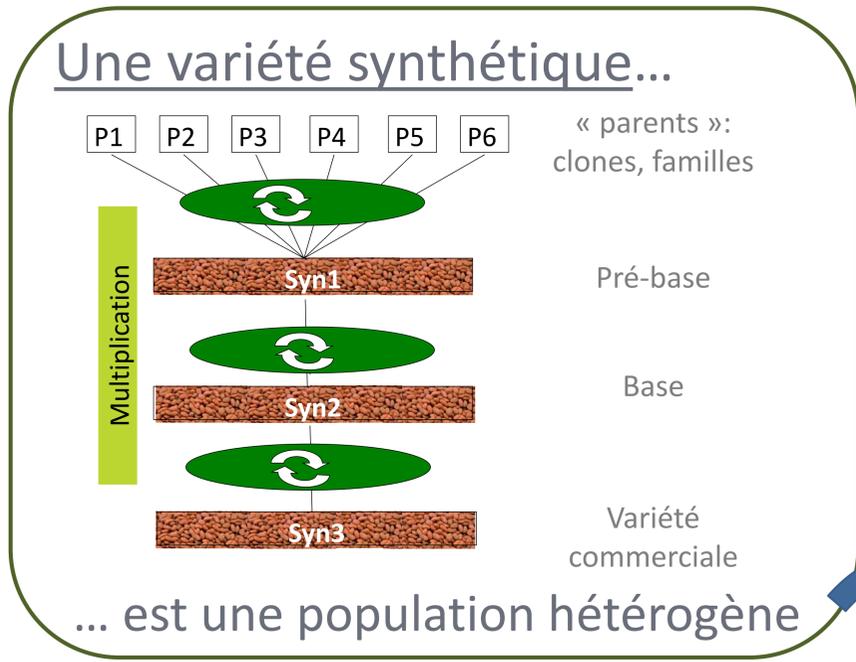


Bernadette Julier<sup>1</sup>, Philippe Barre<sup>1</sup>, Paola Lambroni<sup>1</sup>, Sabrina Delaunay<sup>1</sup>, Frédéric Lafaillette<sup>2</sup>, Muriel Thomasset<sup>3</sup>, Vincent Gensollen<sup>4</sup>

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

<sup>2</sup> GEVES, Domaine de l'Anjouère, 49370 Erdre-en-Anjou, <sup>3</sup> BioGEVES, Domaine du Magneraud, 17700 Surgères, <sup>4</sup> GEVES, 711 rue JF Breton, 34090 Montpellier



## Distinction souvent difficile

### Les marqueurs GBS (Génotypage par Séquençage)

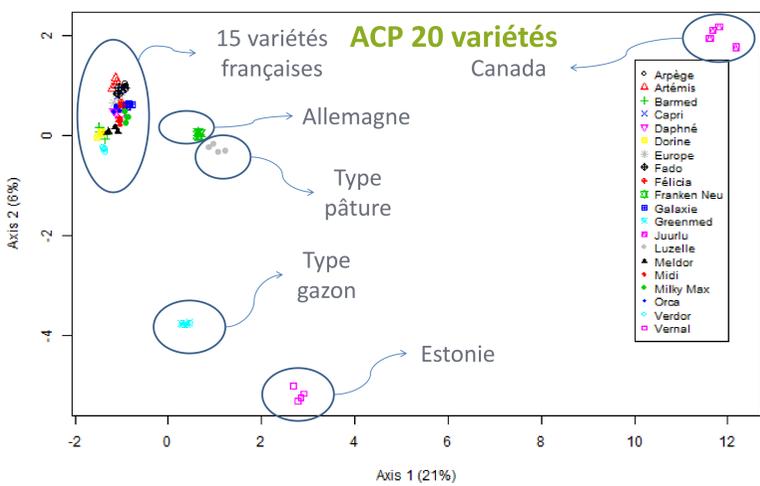
- Peu coûteux
- Très nombreux
- Fréquence des marqueurs sur des populations

### Etude de 20 variétés

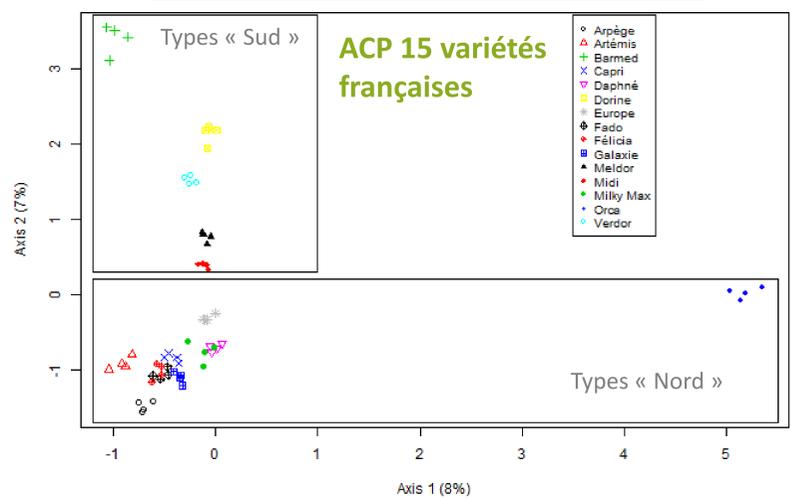
- 4 répétitions
- 100 plantes par répétition

40 000 marqueurs

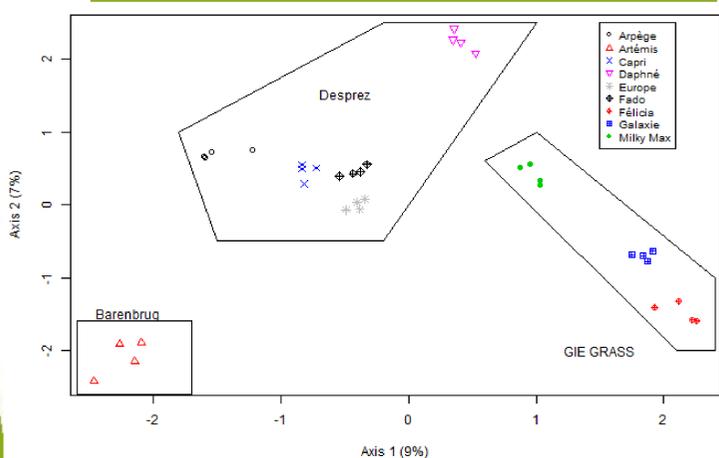
## 5 variétés « exotiques » bien différentes des 15 variétés françaises



## Parmi les 15 variétés françaises, différence entre « Nord » et « Sud »



## Parmi les 9 variétés « Nord », différences entre obtenteurs



## 1000 à 5000 marqueurs suffisent

