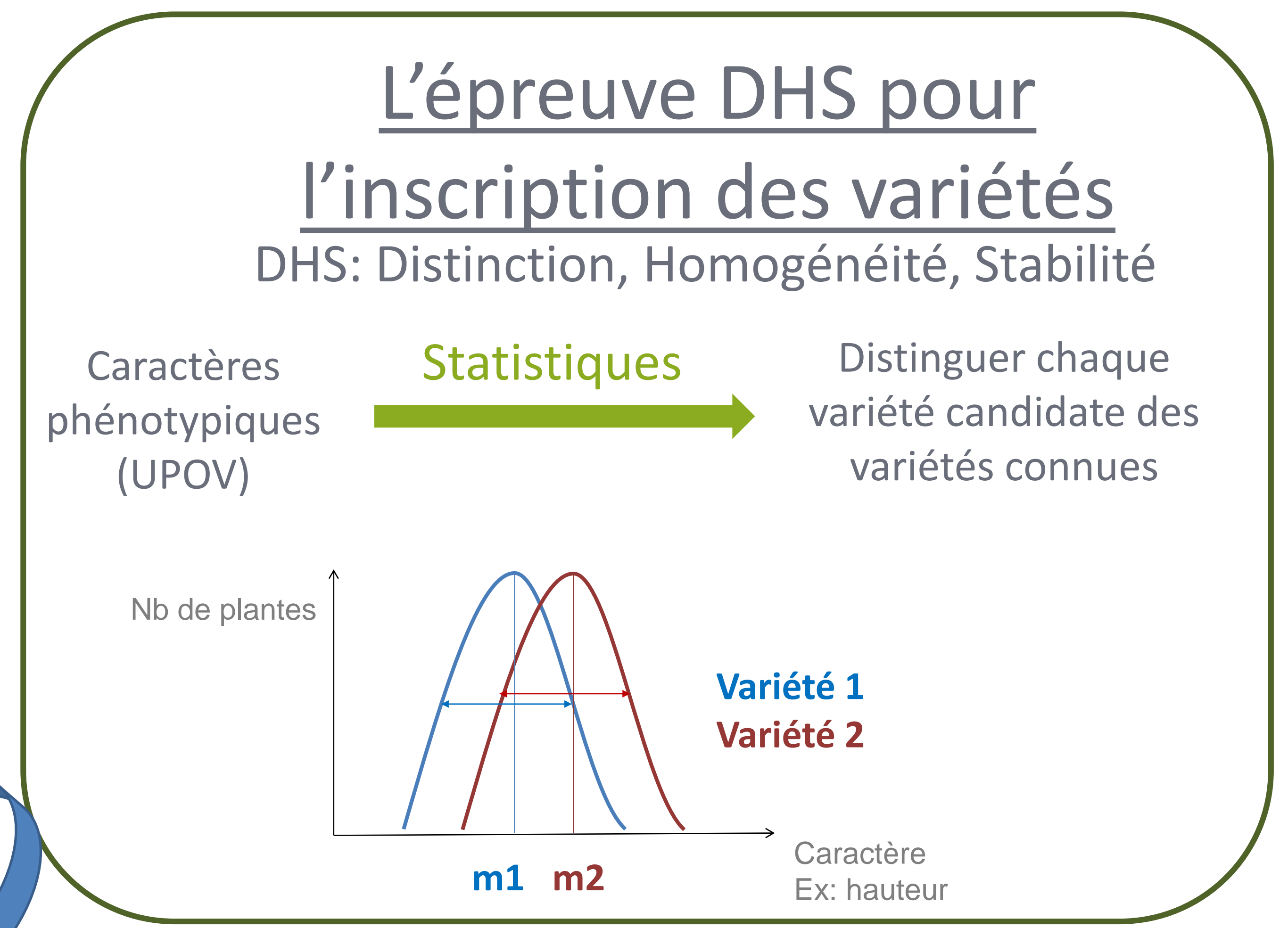
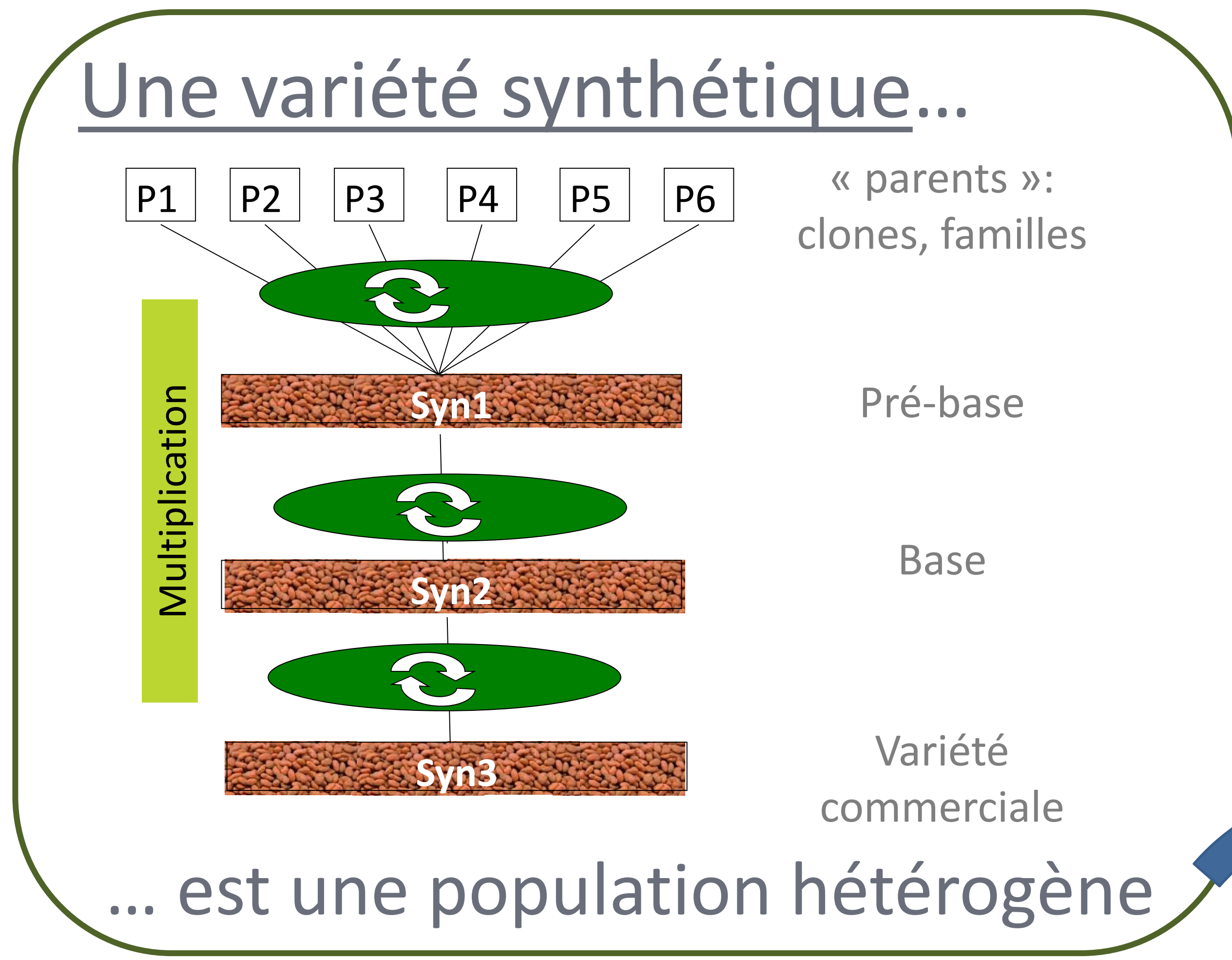


Bernadette Julier¹, Philippe Barre¹, Paola Lambroni¹, Sabrina Delaunay¹, Frédéric Lafaillette², Muriel Thomasset³, Vincent Gensollen⁴

¹ P3F, INRA, 86600 Lusignan, bernadette.julier@inra.fr

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



Distinction souvent difficile

Les marqueurs GBS (Génotypage par Séquençage)

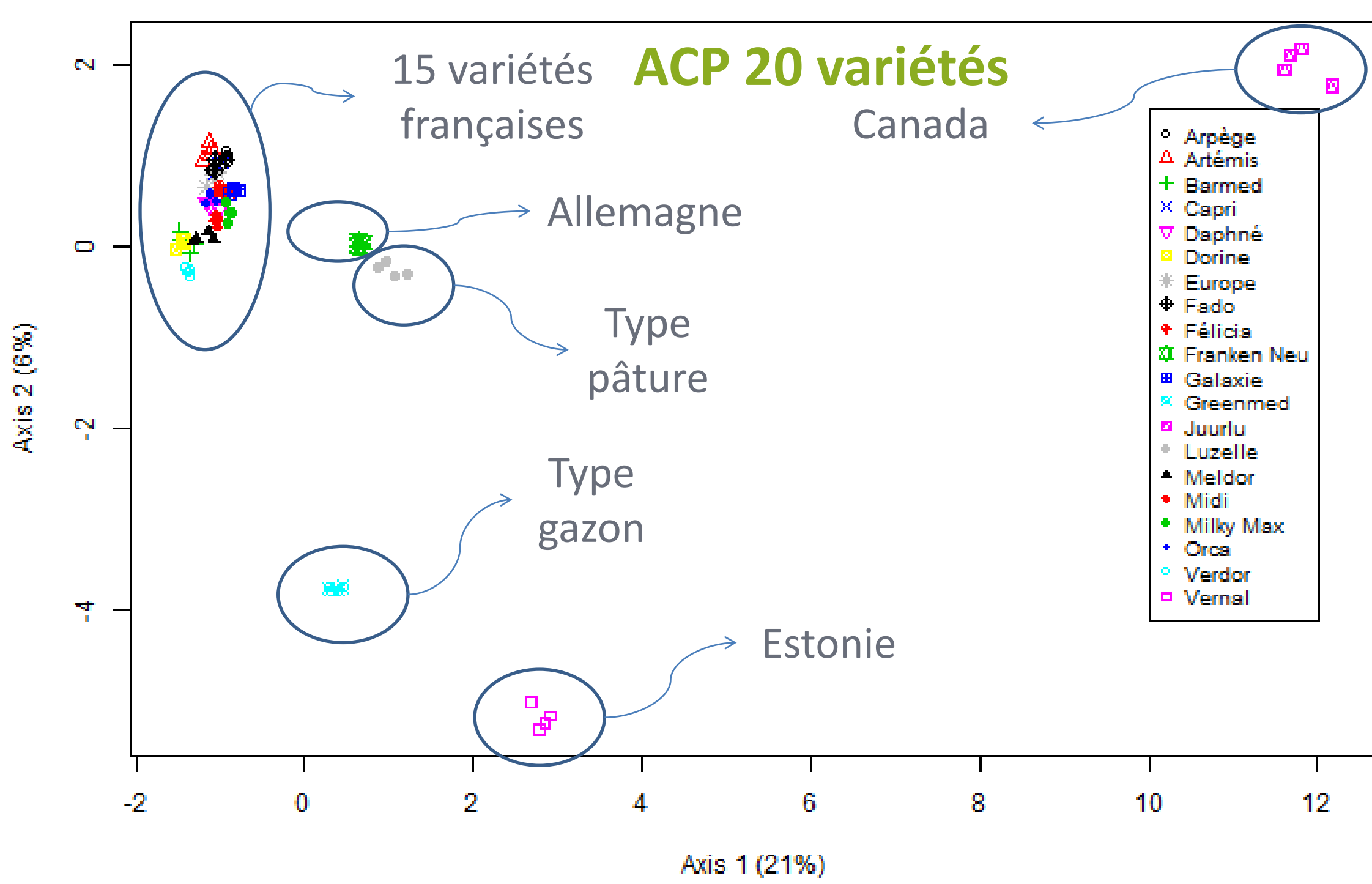
- Peu coûteux
- Très nombreux
- Fréquence des marqueurs sur des populations

Etude de 20 variétés

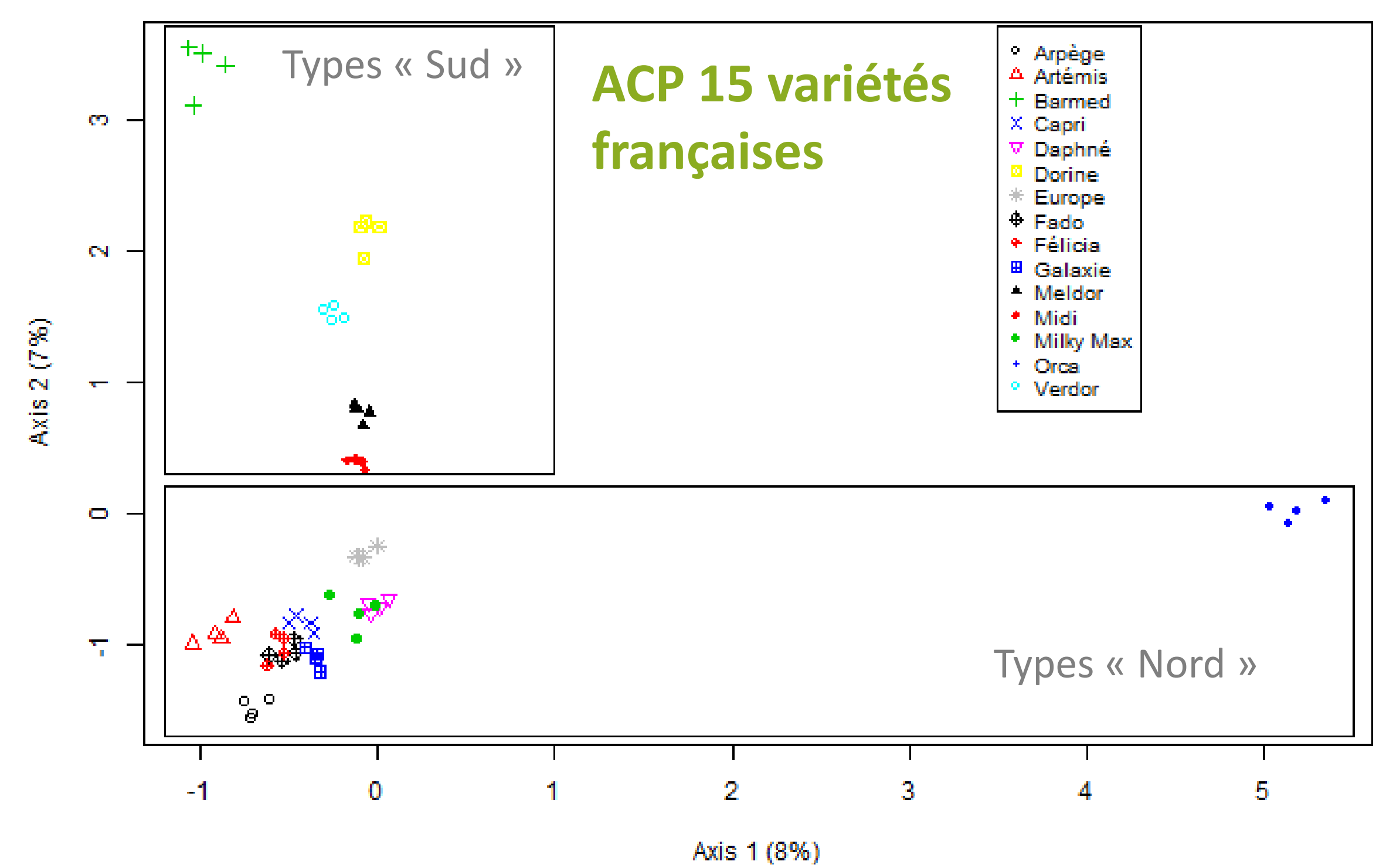
- 4 répétitions
- 100 plantes par répétition

40 000 marqueurs

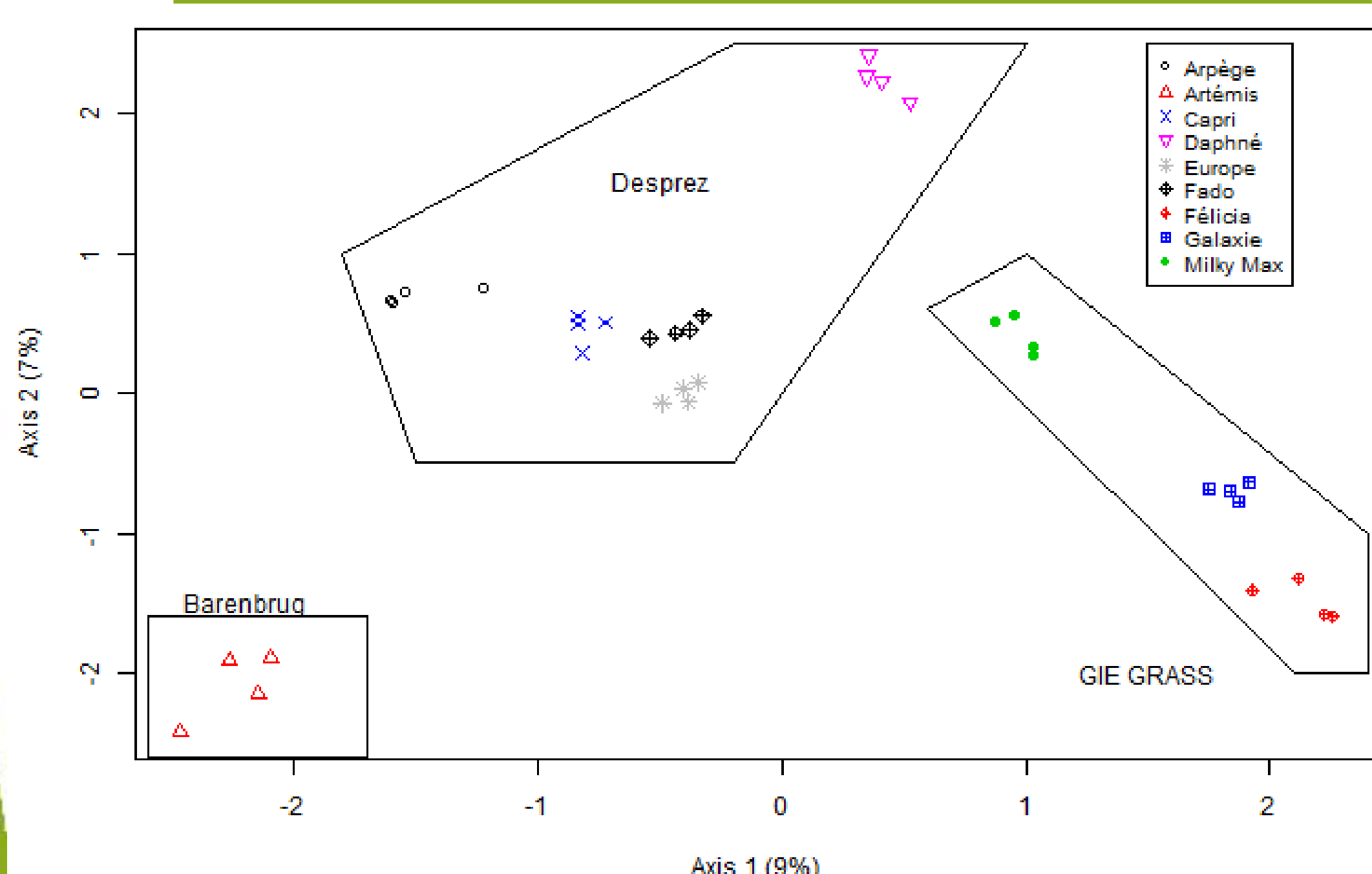
5 variétés « exotiques » bien différentes des 15 variétés françaises



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



Parmi les 9 variétés « Nord », différences entre obtenteurs



1000 à 5000 marqueurs suffisent

