

Phloème

29 - 30 janvier 2020
Cité des Sciences & de l'Industrie - Paris

Déterminisme génétique et écophysiologique de la variabilité des tailles de grains de blé tendre

A. BERAL

V. ALLARD

C. GIROUSSE

J. LE GOUIS

UCA, INRAE, UMR 1095 GDEC

INRAE

UCA
UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne



Organisé par :

ARVALIS
Institut du végétal

Membre de :



Avec l'appui
scientifique de :

Soutenu par :

syngenta



En partenariat avec



Partenaires média



La face cachée du PMG



Echelle de la parcelle

PMG

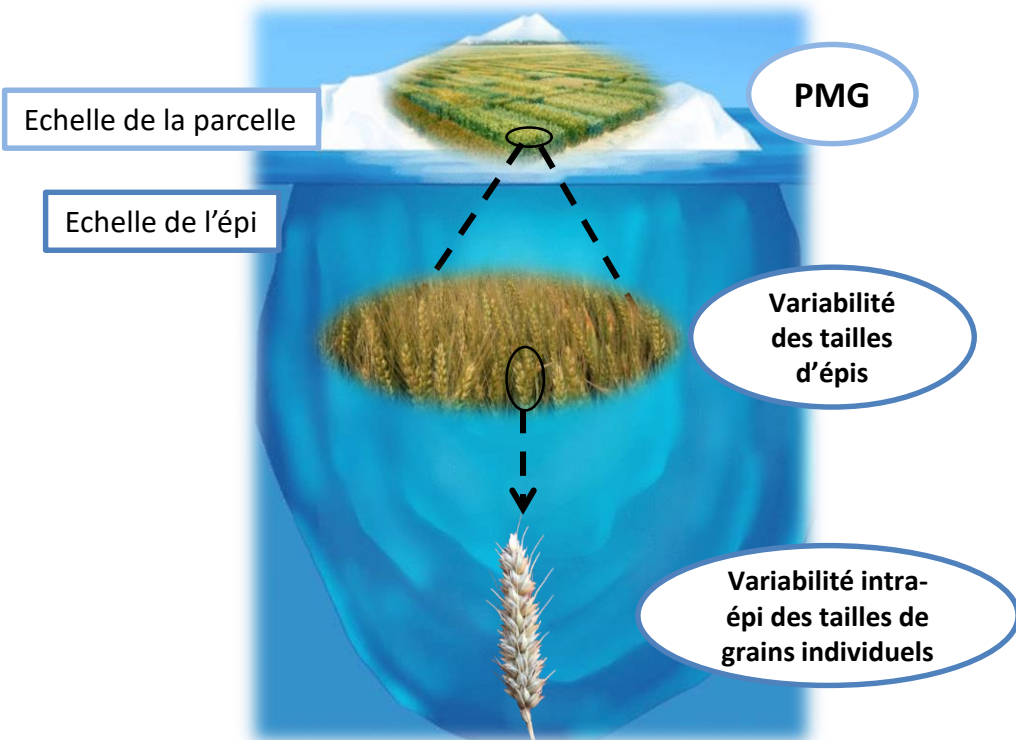


hloème

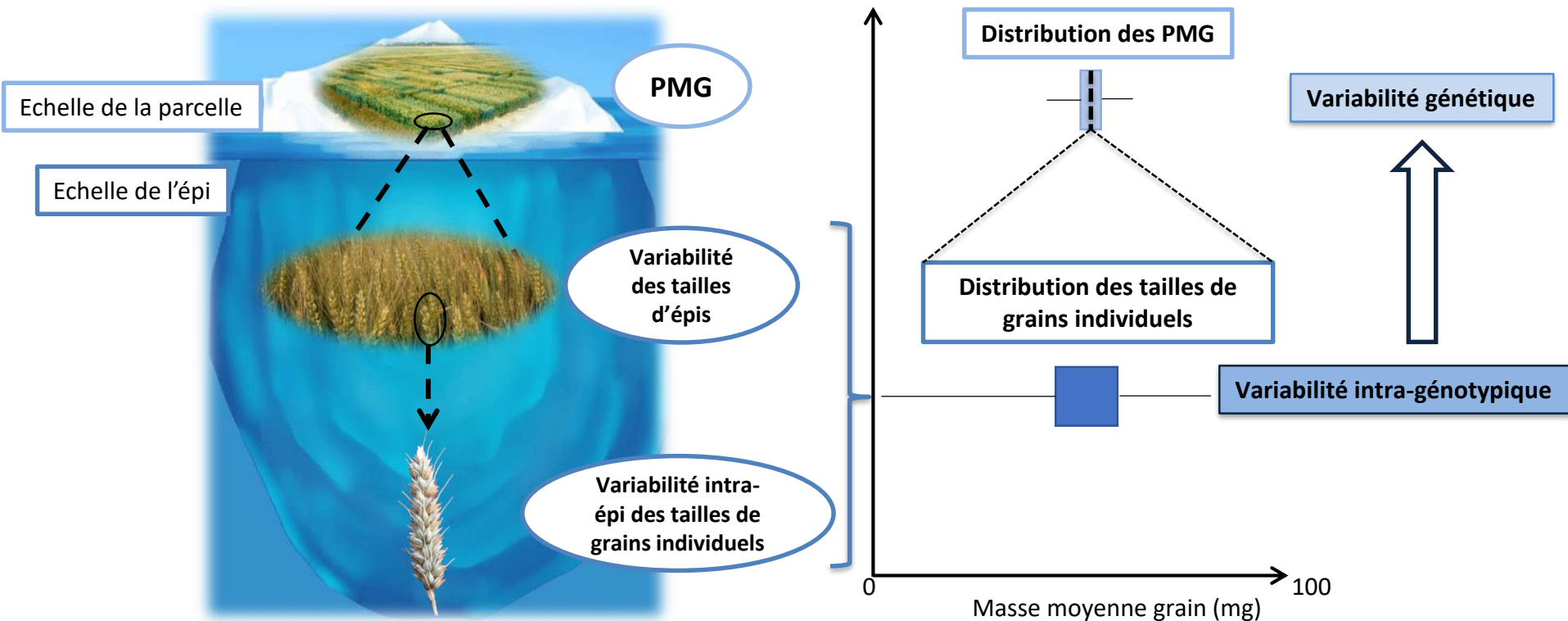
29 - 30 janvier 2020
Cité des Sciences & de l'Industrie - Paris



La face cachée du PMG

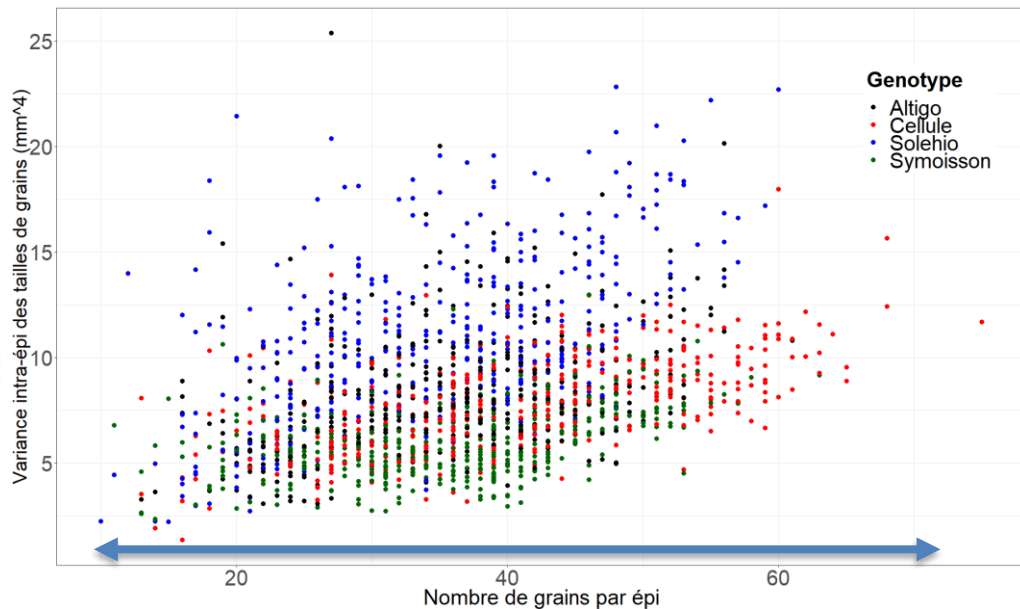


La face cachée du PMG



Changer d'échelle permet de mieux comprendre le déterminisme génétique du PMG

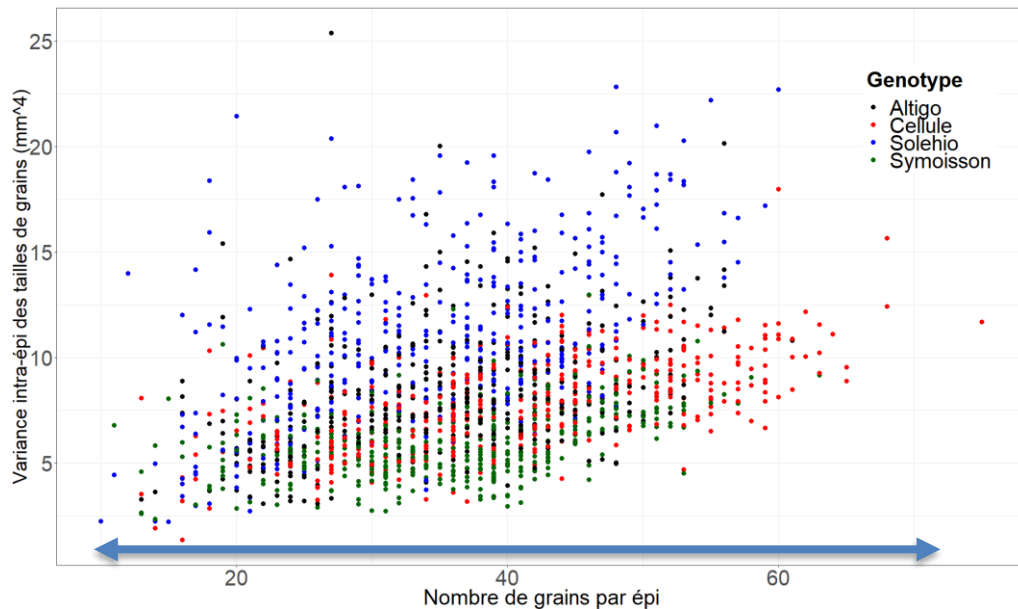
Variabilité intra-épi des tailles de grains individuels



Variabilité des tailles d'épis



Changer d'échelle permet de mieux comprendre le déterminisme génétique du PMG



1

Diversité des épis du couvert



hloème

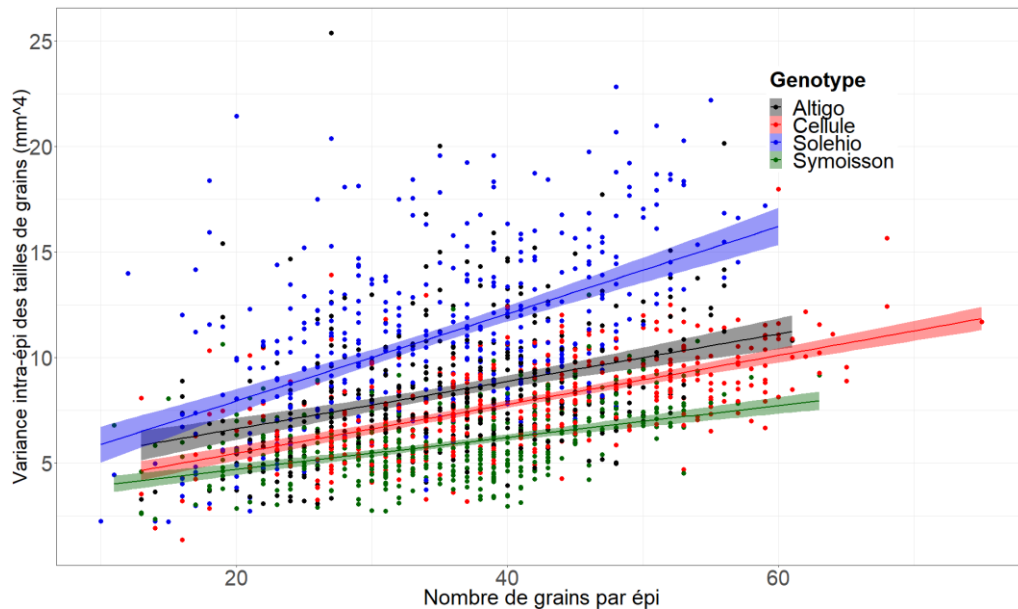
29 - 30 janvier 2020
Cité des Sciences & de l'Industrie - Paris



Changer d'échelle permet de mieux comprendre le déterminisme génétique du PMG

2

Relations positives entre le nombre de grains par épi et la variabilité intra-épi des tailles de grains individuels



1

Diversité des épis du couvert



hloème

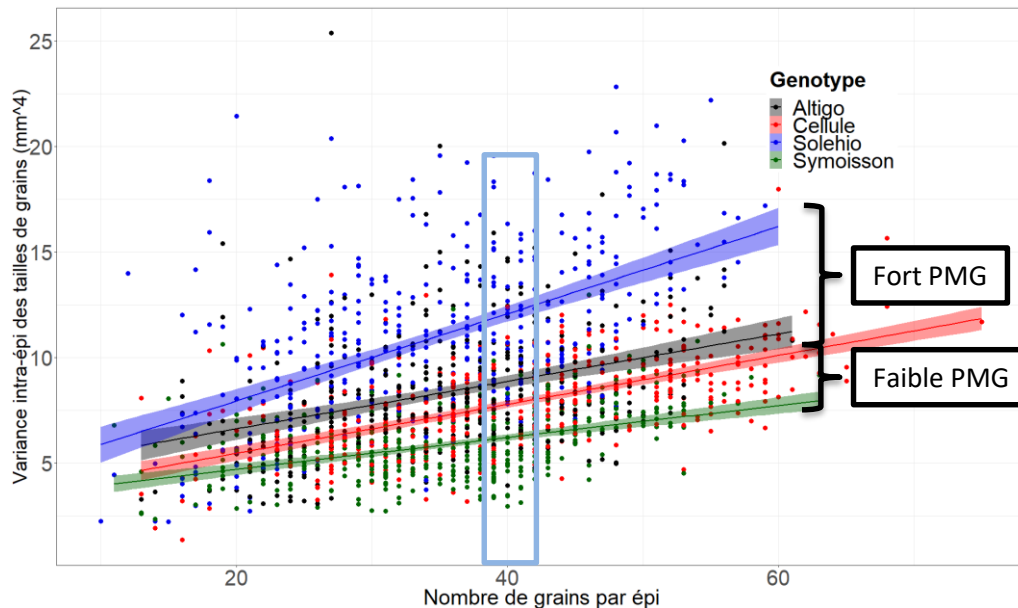
29 - 30 janvier 2020
Cité des Sciences & de l'Industrie - Paris



Changer d'échelle permet de mieux comprendre le déterminisme génétique du PMG

2

Relations positives entre le nombre de grains par épi et la variabilité intra-épi des tailles de grains individuels



3

Différences de variance intra-épi entre génotypes indépendantes des différences de nombre de grains par épi

1

Diversité des épis du couvert



hloème

29 - 30 janvier 2020
Cité des Sciences & de l'Industrie - Paris



Remerciements

Comité scientifique de Phloème

Directeur et encadrants de thèse: J. Le Gouis, V. Allard, C. Girousse

Travail réalisé en collaboration avec G. Slafer, Universitat de Lleida

Cette étude a été financée par l'Agence Nationale de la Recherche à travers le programme "Investissements d'Avenir" (16-IDEX-0001 CAP 20-25). La thèse a été financée par CAP 20-25 et le département EA (INRAE).



Organisé par :



Membre de :



Partenaire technique ACTIA

Avec l'appui scientifique de :



SCIENCE & IMPACT

Soutenu par :



FLORIMOND DESPREZ

En partenariat avec



We create chemistry



FNAMS



TAMIA PACK



Partenaires média



PERSPECTIVES AGRICOLES



Yvoir.fr



RA