

PA n°481, octobre 2020
Complément à l'article :

Modèles prédictifs en sélection variétale
Des blés mieux adaptés au climat

Figure 1 : Description du jeu de données ayant servi à calibrer les modèles prédictifs du projet GIEC pour la durée entre le semis et les stades « épi à 1 cm » (A) et « épiaison » (B). Le nombre de variétés testées dans chaque lieu est indiqué par la couleur du cercle - par exemple, 200 à 400 variétés testées pour un cercle rouge. Le nombre d'années de test est indiqué par la taille du cercle - par exemple, 8 à 13 années d'essais pour le plus grand cercle.

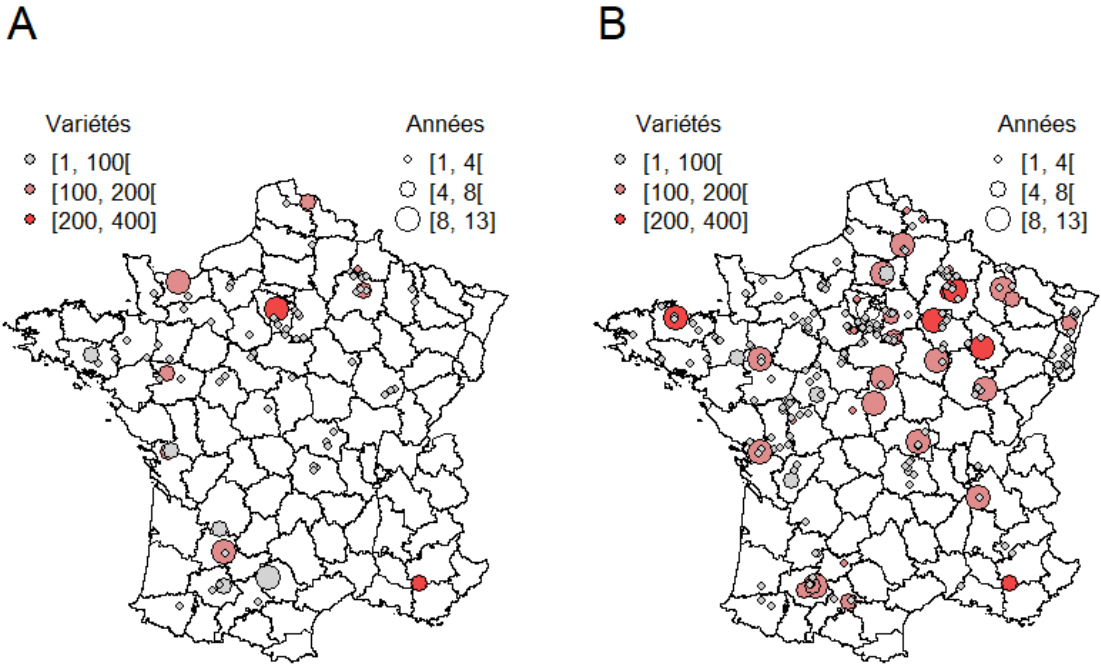


Tableau 1 : Corrélations entre la date du stade « épi à 1 cm », la date du stade épiaison ou la durée d'élongation des tiges avec le nombre de grains par hectare (GPH), le poids de mille grains (PMG) et le rendement en grains (Rdt) dans les différents essais du projet FSOV GIEC. Les valeurs de corrélations sont comprises entre -1 et 1. Plus la valeur est proche de 1 en valeur absolue, plus la relation observée entre les deux variables est forte. Une valeur positive indique une relation directe (ex : plus X est élevé alors plus Y est élevé), une valeur négative, une relation inverse (ex : plus XX est élevé alors plus YY est faible). ND (non disponible) : il n'a pas été possible de calculer le coefficient de corrélation car une des deux variables n'a pu être mesurée dans l'essai considéré.

Essais	Date du stade « épi 1 cm »			Date du stade « épiaison »			Durée d'élongation des tiges		
	GPH	PMG	Rdt	GPH	PMG	Rdt	GPH	PMG	Rdt
ALL19	0,41	-0,57	0,04	0,47	-0,7	-0,02	0,27	-0,46	-0,08
CAP19	0,24	-0,34	0,02	0,42	-0,36	0,2	0,38	-0,2	0,27
CLE19	0,11	-0,09	0,07	0,12	-0,14	0,07	0,09	-0,14	0,04
ENC19	0,36	-0,48	-0,02	0,39	-0,71	-0,19	0,13	-0,45	-0,23
FRO19	0,28	-0,44	0,09	0,35	-0,49	0,13	0,25	-0,32	0,11
MAU19	ND	ND	0,25	ND	ND	0,36	ND	ND	0,27
MIL19	0,5	-0,5	0,29	0,56	-0,56	0,31	0,38	-0,39	0,21
ORS19	ND	ND	0,08	ND	ND	0,09	ND	ND	0,06
VER19	ND	ND	0,18	ND	ND	0,12	ND	ND	0,02
VIE19	0,53	-0,44	0,3	0,5	-0,52	0,21	0,21	-0,33	-0,01