



Abderrahmane Hannachi
Zine El Abidine Fellahi
Hamenna Bouzerzour

Analyse diallèle des caractères associés à l'adaptation du blé dur

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION.....	1
1. REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.....	3
1.1. Origines génétiques et géographiques du blé dur (<i>Triticum durum</i> Desf.)...	3
1.2. Importance du blé dur (<i>Triticum durum</i> Desf.).....	5
1.3. Les contraintes de la production du blé dur.....	8
1.4. Sélection pour l'adaptation et la performance.....	10
1.5. L'analyse Diallèle.....	21
	25
2. MATERIEL ET METHODES.....	
2.1 Le site expérimental.....	25
2.2 Le matériel végétal.....	25
2.3 Caractères mesurés.....	27
2.4 Analyse des données.....	30
2.5 L'héritabilité.....	34
2.6 Estimation de l'hétérosis.....	34
	36
3. RESULTATS ET DISCUSSION.....	
3.1 Climat des campagnes d'étude.....	36
3.2 Analyse génétique.....	37
3.3 Coefficients de variation phénotypique et génotypique, composantes de la variance et l'héritabilité.....	60
3.4 Etude de l'hétérosis.....	62
DISCUSSION GENERALE	68
CONCLUSION.....	71
REFERENCES.....	72
APPENDICES.....	85
A. Liste des symboles et des abréviations.....	85