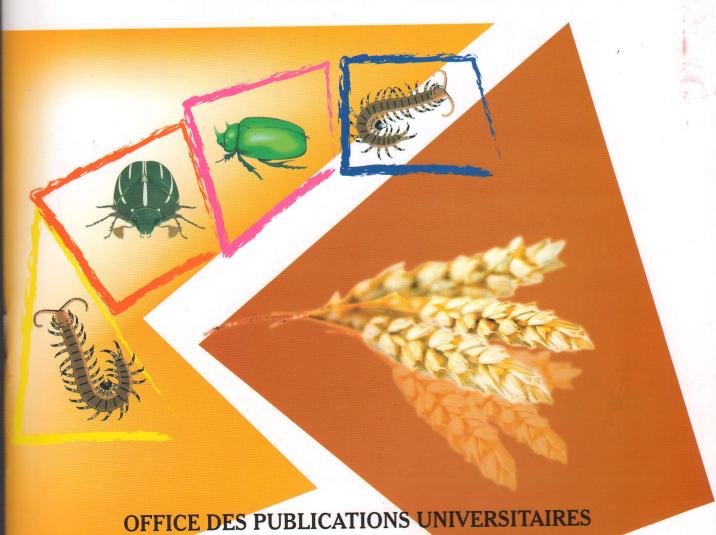
- A. DOUMANDJI Amel
- S. DOUMANDJI Salaheddine
- B. DOUMANDJI-Mitiche Bahia

Technologie de transformations des blès et problèmes dus aux insectes au stock

Cours de Technologie des Céréales



SOMMAIRE

Introduction	1
I Le grain d'une céréale	4
1 Classification	4
2. Structure	5
2.1 Différences visuelles	5
7.2. Structure histologique	6
3. Composition	8
II le blé	11
1. Différences entre un blé tendre et un blé dur	11
2. N. 1. In the above du blé	12
2. Mode du stockage du ble	12
2.2. Le stockage en vrac	1 -
2.3. Le stockage en sac	12
2.4 I entrance en silo	13
3. Les ravageurs et les maladies dues aux micro-organismes des céréales stockées	13
3.1. Les rongeurs	13
3.2. Les insectes	14
2.3. Les acarrens	21
3.4. Les micro-organismes	22
III. Transformation du blé	23
Première partie : Industrie de première transformation	24
1. Le nettoyage	24
2. La préparation du blé à la mouture (conditionnement)	28
3. La mouture du blé	29
3.1. Quelques définitions	29
3.2. Différents produits de la mouture	35
3.3. Principe de la mouture	36
3.4. Diagramme de la mouture	36
3.5. Quelques qualités de la farine du blé	43
Deuxième partie : Industrie de deuxième transformation	44
1. Panification	44
2 Fabrication des pâtes alimentaires	50
W. Méthode d'appréciation de la qualité des blés	52
1. Appréciation des blés tendres	52
1.1. La valeur meunière	52
1.2. La valeur boulangère	53
1.2. La Valeur boulangere	60
2 Appréciation des blés durs	60
2.1. Valeur semouliere	
Conclusion	
The state of the s	

Edition: N° P/4512

Prix: 390 DA

