

REPUBLIQUE DU NIGER  
MINISTERE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE  
DIRECTION DES STATISTIQUES

# Note de synthèse

Evaluation à mi parcours de la Campagne Agricole d'hivernage  
au 31 juillet 2008

Août 2008

# SOMMAIRE

<b>1. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE 2008</b>	<b>3</b>
<b>2. SITUATION PLUVIOMETRIQUE</b>	<b>5</b>
<b>3. PERIODE DE SEMIS</b>	<b>5</b>
<b>4. SITUATION PHENOLOGIQUE</b>	<b>8</b>
<b>5. SITUATION DES CULTURES DE RENTE</b>	<b>9</b>
<b>6. SITUATION PHYTOSANITAIRE</b>	<b>9</b>
<b>7. PRONOSTICS DE LA CAMPAGNE</b>	<b>11</b>
7.1. Hypothèse d'arrêt des pluies au 15 Septembre	11
7.2. Hypothèse d'arrêt des pluies au 30 Septembre	12
<b>8. SITUATION DES VILLAGES A RISQUE</b>	<b>13</b>
<b>9. SITUATION ALIMENTAIRE</b>	<b>13</b>
<b>CONCLUSION</b>	<b>15</b>

## 1. Déroulement de la campagne 2008

La campagne agricole d'hivernage 2008 a démarré à partir de la 1<sup>ère</sup> décade du mois d'avril avec les premières pluies utiles qui ont permis d'effectuer des semis partiels de mil au niveau de certaines localités (7villages) du département de Tessaoua (Région de Maradi, soit à la même période qu'en 2007. Il faut cependant noter que cette année, les pluies sont plus régulières et bien réparties dans le temps et dans l'espace. Cette tendance devrait se maintenir jusqu'en fin septembre au regard des bonnes prévisions saisonnières du 11<sup>ème</sup> forum de prévisions climatiques tenu à Niamey le 21 mai dernier.

La campagne agricole d'hivernage 2008 s'est installée sans beaucoup d'hésitations au Niger. En effet, après ces premiers semis en humide, 22 autres villages de la région de Zinder vont semer à la 3<sup>ème</sup> décade d'avril. L'installation de la campagne s'est normalement poursuivie jusqu'au 30 juillet où la totalité des 10 737 villages agricoles ont semé, avec 20 villages au cours de la dernière décade, soit 0,2% des villages.

Comme on peut le constater, la quasi-totalité des villages agricoles, soit 10 611 villages ou presque 99%, ont semé entre la 2<sup>ème</sup> décade du mois de mai et la 2<sup>ème</sup> décade du mois de juillet considérée comme période normale d'installation des cultures au Niger. En plus, comparée à 2007, l'installation s'est achevée rapidement, d'où une meilleure concentration autour de la période normale, ainsi qu'un étalement sur 3 mois seulement contre 5 en 2007.

On peut donc affirmer sans risque de se tromper que les cultures sèches se sont bien installées en 2008 au Niger et que même les derniers semis ont des chances certaines de boucler leur cycle. En rappel, en 2006 et en 2007, les derniers semis intervenus au cours de la première décade d'août dans la partie septentrionale des régions de Maradi et de Zinder, ont pu boucler leur cycle grâce aux précipitations tombées au cours des 2 dernières décades de septembre.

Le développement phénologique des cultures ou développement végétatif se poursuit normalement et ne connaît pour l'instant aucune perturbation majeure. En effet, contrairement aux habituelles difficultés pluviométriques de début de campagne qui caractérisent le Sahel, il n'a pratiquement pas été observé de sécheresse majeure au cours de la période d'installation des cultures en 2008. Il en est de même des vents de sables ensevelissant, des ravageurs migrants et des nuisibles chroniques des cultures, toutes choses favorables à un développement idéal des cultures.

La situation phytosanitaire est calme dans l'ensemble malgré quelques attaques de sautériaux dans presque toutes les régions et d'insectes floricoles à Dosso, Maradi et Tahoua. Le dispositif de surveillance est à pied d'oeuvre et les traitements sont en cours partout où cela est nécessaire. En tout état de cause, cette situation est sous contrôle et les supports logistiques des interventions sont réunis.

Sur le plan alimentaire, la situation est caractérisée par des stocks paysans assez faibles, la spéculation générale et la hausse continue des prix des produits même si l'approvisionnement des marchés est jugé régulier pour l'heure.

## 2. Situation pluviométrique

Les premières pluies utiles ont été enregistrées au cours de la 1<sup>ère</sup> décade du mois d'avril dans la région de Maradi. Elles se sont raréfiées et se sont même arrêtées à la décade suivante pour se poursuivre à partir de la 3<sup>ème</sup> décade. A partir de cette date, les pluies deviennent régulières et bien réparties sur l'ensemble du territoire.

A partir de la 2<sup>ème</sup> décade du mois de juillet, on assiste à une irrégularité des précipitations ce qui a occasionné des poches de sécheresse dans les régions de Diffa (département de Diffa), Zinder (autour de la C U de Zinder), Maradi (dans les départements de Madarounfa, Aguié, Mayahi, Guidan Roumji et la CU de Maradi), et Tahoua (départements de Keita et de Madaoua).

**Néanmoins, le cumul pluviométrique au 31 juillet oscille entre 54 mm en 3 jours à Tabotaki (Dép de Bouza, Région de Tahoua) et 419,2 mm en 23 jours à Sia (Dép de Gaya, Région de Dosso). Comparé à l'année passée et à la moyenne sur la période 1971 – 2000, le cumul saisonnier au 31 juillet 2008 est excédentaire aux niveaux respectifs de 66,5% et 57% des postes suivis. (cf tableau N°1)**

**Tableau N°1: Situation des postes pluviométriques comparés 2008/2007**

REGION	Nombre de Postes suivis	Postes excédentaires		Postes déficitaires	
		Nombre	+ 50 mm	Nombre	+ 50 mm
<b>AGADEZ</b>	8	7	2	1	0
<b>DIFFA</b>	8	7	6	1	0
<b>DOSSO</b>	39	26	19	13	7
<b>MARADI</b>	40	31	18	8	2
<b>TAHOUA</b>	43	24	6	19	9
<b>TILLABERY</b>	38	15	10	21	12
<b>ZINDER</b>	43	34	19	7	1
<b>NIAMEY</b>	4	4	4	0	0
<b>NIGER</b>	223	148	84	70	31

### Commentaire :

**Sur les 223 postes suivis, 148 (66,5%) sont excédentaires dont 84 avec un excédent supérieur à 50 mm.**

### 3. Période de semis

**Tableau n°2 : Situation des semis**

REGION	Nombre Total de villages	Nombre de villages ayant semé												Nombre Total des villages à semis	Nombre Total des villages sans semis
		Avril			Mai			Juin			Juillet				
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3		
<b>AGADEZ</b>	180							97	57	26	0	0	0	180	0
<b>DIFFA</b>	600	0	0	0	0	0	0	0	0	170	280	150	0	600	0
<b>DOSSO</b>	1448	0	0	6	54	277	407	54	275	369	6	0	0	1448	0
<b>MARADI</b>	2181	7	0	0	0	222	334	403	425	375	325	90	0	2181	0
<b>TAHOUA</b>	1495	0	0	0	1	41	182	163	286	405	302	113	2	1495	0
<b>TILLABERY</b>	1849	0	0	0	3	70	206	431	474	599	47	19	0	1849	0
<b>ZINDER</b>	2950	0	0	22	13	52	100	219	179	1492	770	85	18	2950	0
<b>NIAMEY</b>	34	0	0	0	0	0	17	0	13	4	0	0	0	34	0
<b>NIGER</b>	<b>10737</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>71</b>	<b>662</b>	<b>1246</b>	<b>1367</b>	<b>1709</b>	<b>3440</b>	<b>1730</b>	<b>457</b>	<b>20</b>	<b>10737</b>	<b>0</b>
		<b>35</b>			<b>1 979</b>			<b>6 516</b>			<b>2 207</b>				

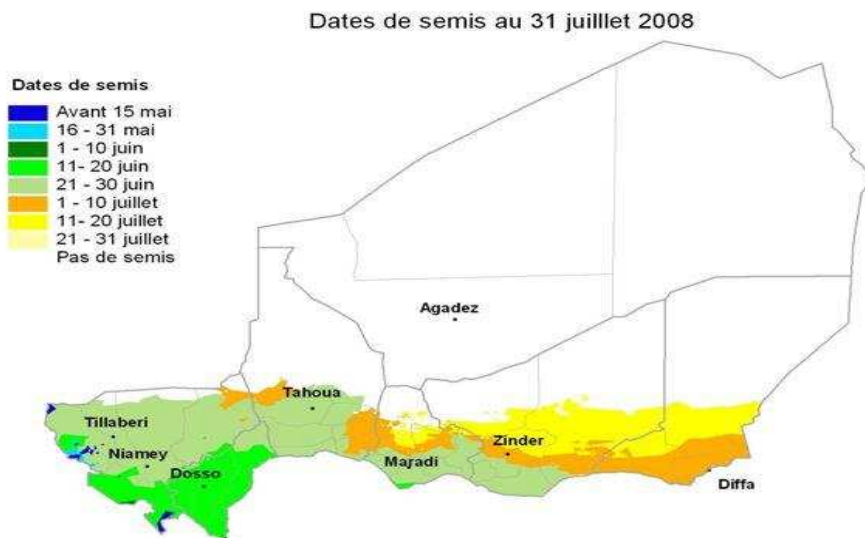
**D1= 1<sup>ère</sup> décade ; D2= 2<sup>ème</sup> décade ; D3= 3<sup>ème</sup> décade**

Il faut relever que les semis ont démarré timidement à partir de la 1<sup>ère</sup> décade du mois d'avril et se sont poursuivis de manière véritable à partir de la 2<sup>ème</sup> décade de Mai et ce, jusqu'à la 3<sup>ème</sup> décade de juillet. Ainsi, le tableau ci-dessus fait ressortir 3 principales périodes de semis :

- ☞ Les semis du mois de mai qui ont intéressé 1979 villages (soit 19% des villages agricoles) répartis au niveau de toutes les régions à l'exception de Diffa
- ☞ Les semis du mois juin ayant concerné près de 61% des villages (soit 6516 villages).
- ☞ Les semis du mois de juillet marquant le parachèvement de cette opération dans la zone agricole du pays avec 20% du total des villages ou 2207 villages dont 20 à la 3<sup>ème</sup> décade.

**NB : En ce qui concerne la région d'Agadez, il faut signaler que les cultures pratiquées sont tributaires des écoulements des koris au niveau de la région, et non des hauteurs de pluies qui y sont tombées.**

## Carte N°1 : Différentes dates de semis

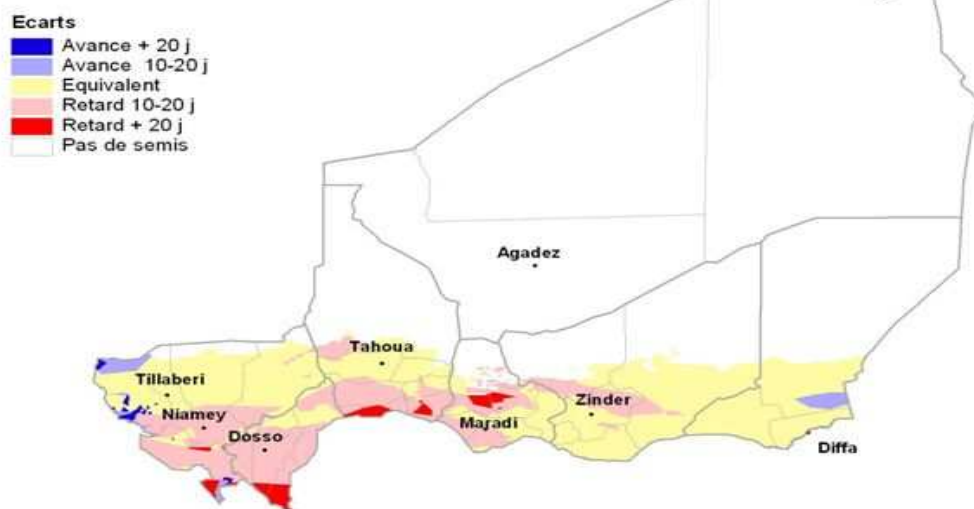


### Commentaire :

La carte ci-dessus confirme bien que la majorité des semis sont intervenus à partir de la 2<sup>ème</sup> quinzaine du mois de Mai 2008 et particulièrement tout le mois de juin.

## Carte N2 : écarts des dates de semis au 31 juillet 2008 par rapport à la moyenne

Écarts des dates de semis au 31 juillet 2008 par rapport à la moyenne



### Commentaire

La carte ci-dessus confirme bien que la majorité des semis sont intervenus dans la bonne période à l'exception de certaines localités des régions de Zinder, Tahoua, Maradi, Dosso et Niamey qui ont enregistrées un léger retard de 10 à 20 jours. Des retards plus importants ont été enregistrés dans quelques poches du Nord Maradi, Sud Dosso et Tahoua. Par contre d'autres localités ont connu une avance de 10 à 20 jours voir plus.



#### 4. Situation phénologique

**Tableau N°3: Situation phénologique**

REGION	Stades phénologiques																										
	Sans semis			Levée			Levée Av			Tallage			Montaison			Nouaison-Epiaison			Floraison			Grenaison			Maturité		
	M	S	M+S	M	S	M+S	M	S	M+S	M	S	M+S	M	S	M+S	M	S	M+S	M	S	M+S	M	S	M+S	M	S	M+S
<b>AGADEZ</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DIFFA</b>	-	-	-	4	44	9	69	46	66	26	10	24	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>DOSSO</b>	-	-	-	2	4	2	10	11	10	31	54	32	32	31	32	24	-	23	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>MARADI</b>	-	-	-	2	14	5	11	38	19	47	37	44	34	10	27	6	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TAHOUA</b>	-	-	-	6	16	8	18	33	21	48	35	45	23	14	21	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TILLABERI</b>	-	-	-	14	40	7	23	40	24	47	19	45	24	1	22	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ZINDER</b>	-	-	-	11	42	21	33	57	40	50	-	34	6	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NIAMEY</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	100	41	63	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NIGER</b>	-	0		5	20	9	21	28	24	39	22	40	23	7	21	4	0	6	0	-	0	-	-	-	-	-	-

**☞ Commentaire :**

**Les hauteurs pluviométriques plus ou moins importantes enregistrées au cours des mois de mai, de juin et début juillet ont permis le développement normal des cultures au niveau des localités ayant effectué les semis.**

**Ainsi, le stade phénologique le moins avancé est la levée pour le mil et le sorgho au niveau de l'ensemble des régions. Quant aux stades les plus avancés, il s'agit de la floraison du mil observée dans les départements de Dosso et Gaya (région de Dosso) et de l'épiaison du sorgho observée dans les départements de Kéita et de Tchinta-baraden (région de Tahoua). Les stades dominants sont le tallage pour le mil et la levée avancée pour le sorgho.**



## 5. Situation des cultures de rente

Au regard des bonnes conditions agro météorologiques de la campagne observées jusque là, les principales cultures de rente (niébé et arachide) connaissent un bon développement végétatif. Cependant on s'attend à une réduction significative des emblavures de Niébé à cause de l'installation normale de la campagne et de la concentration des semis. La culture de l'arachide quant à elle se porte assez bien, même si par ailleurs les emblavures risquent d'être au même niveau qu'en 2007.

Ainsi, au 31 juillet 2008, la formation des gousses ou fructification du niébé et de l'arachide est observée au niveau des régions de Maradi (départements d'Aguié et de Tessaoua).

Outre ces deux principales cultures de rente, d'autres également prennent de l'ampleur dans leurs zones de production. Il s'agit du souchet à Maradi, du coton dans les régions de Dosso et Tahoua, du sésame, du gombo et du voandzou dans les régions de Dosso, Maradi et Zinder, du manioc à Tillabéri, Dosso, Tahoua, Maradi et Zinder.

En ce qui concerne l'oignon qui est particulièrement cultivée dans la région d'Agadez en pareille saison, les producteurs s'activent à sa mise en place (préparation des sols et repiquage).

## 6. Situation phytosanitaire

La situation phytosanitaire a été relativement calme et maîtrisée. Toutefois, des attaques de faible ampleur ont été signalées çà et là. Il s'agit :

- *Des éclosions de sautériaux dans les régions de Tillabéri, Dosso Maradi, Zinder et Diffa ;*
- *Des cicadelles sur le sorgho dans certaines vallées de la région de Tahoua ;*
- *Des insectes floricoles sur le mil en floraison dans les régions de Dosso (département de Dosso, Gaya), Tahoua (département de Kéita) et de Maradi (département de Madarounfa).*
- *De pucerons et des chenilles poilues sur niébé dans la région Maradi.*

Le dispositif de surveillance et d'intervention est à pied d'œuvre et les traitements sont en cours.

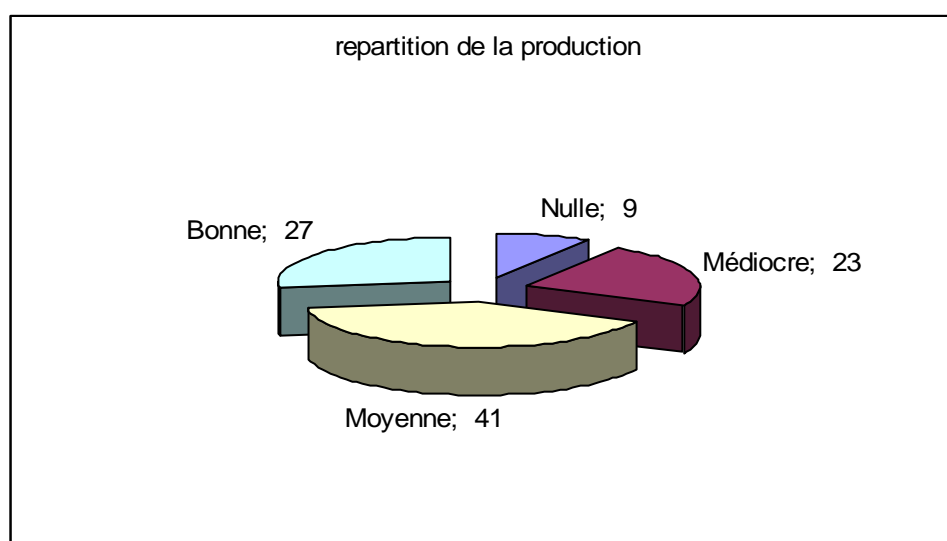
## 7. Pronostics de la campagne

### 7.1. Hypothèse d'arrêt des pluies au 15 Septembre

Tableau N°4: Arrêt des pluies au 15 septembre

REGIONS	Nulle (Sans semis et Levée)	Médiocre (Levée avancée)	Moyenne (Tallage)	Bonne (Montaison et Plus)
AGADEZ	0	20	80	0
DIFFA	0	9	66	25
DOSSO	2	10	32	56
MARADI	5	19	44	32
TAHOUA	8	22	45	25
TILLABERI	7	24	45	24
ZINDER	20	38	37	5
NIAMEY	0	0	40	60
<b>NIGER 2008</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>41</b>	<b>27</b>
<b>NIGER 2007</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>35</b>
<b>NIGER 2006</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>27</b>
<b>NIGER 2005</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>42</b>	<b>43</b>
<b>NGER 2004</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>42</b>
<b>NIGER 2003</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>52</b>
<b>Moyenne 03-07</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>40</b>

Graphique n°2: Projection des productions



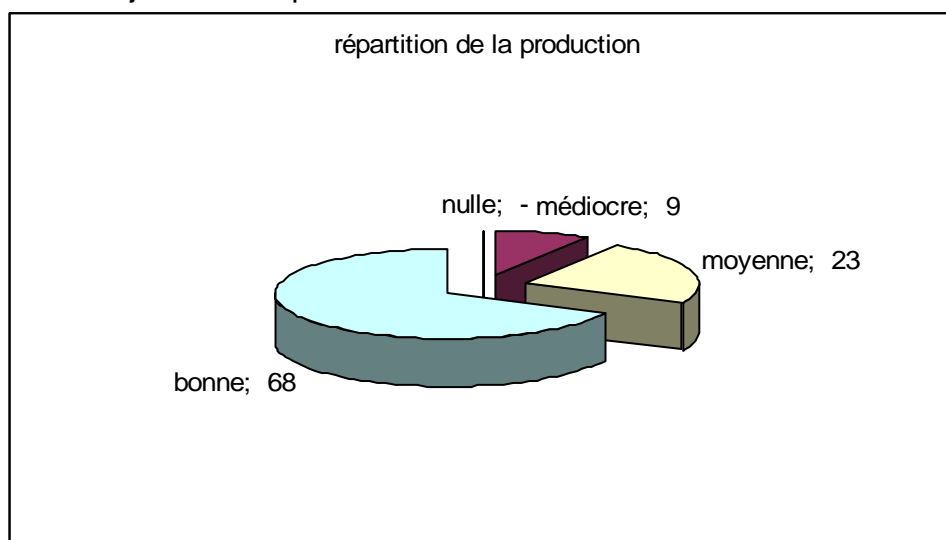
Dans l'hypothèse d'arrêt des pluies au 15 septembre, le graphique ci-dessus fait apparaître des perspectives de productions assez bonnes de l'ordre de 68% ; Ainsi dans cette hypothèse la proportion de productions moyenne à bonne est meilleure à celle de l'année passée mais inférieure à celle des cinq (5) dernières années.

## 7.2. Hypothèse d'arrêt des pluies au 30 Septembre

Tableau N5: Arrêt des pluies au 30 septembre

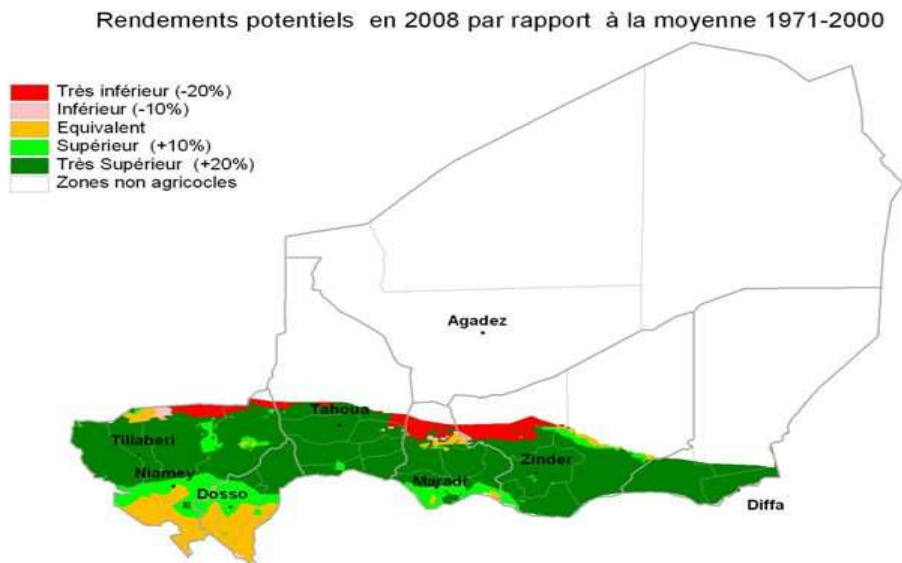
REGIONS	Nulle (Sans semis et Levée)	Médiocre (Levée avancée)	Moyenne (Tallage)	Bonne (Montaison et Plus)
AGADEZ	0	0	20	80
DIFFA	0	0	9	91
DOSSO	0	2	10	88
MARADI	0	5	19	76
TAHOUA	0	8	22	70
TILLABERI	0	7	24	69
ZINDER	0	20	38	42
NIAMEY	0	0	0	100
<b>NIGER 2008</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>68</b>
<b>NIGER 2007</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>66</b>
<b>NIGER 2006</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>29</b>	<b>59</b>
<b>NIGER 2005</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>80</b>
<b>NGER 2004</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>70</b>
<b>NIGER 2003</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>86</b>
<b>Moyenne 03-07</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>72</b>

Graphique n°3: Projection des productions



**Commentaires :** Si l'hypothèse d'arrêt des pluies au 30 septembre se confirme, 91% des emblavures en mil et sorgho donneraient des productions moyennes à bonnes. Cette production attendue serait meilleure à celles de 2007 et légèrement en dessous de la moyenne des cinq dernières années, mais elle reste dans le même ordre de grandeur que cette moyenne. Elle serait ainsi largement supérieure à la moyenne 1971-2000 comme l'indique la carte ci-dessous.

### **Carte N°3 : Rendements potentiels en 2008 par rapport à la moyenne 1971-2000**



- **Commentaire**

**La carte ci dessus confirme nos deux hypothèses car plus de 90 % des superficies emblavées auront un rendement très supérieur à plus 20% par rapport a la moyenne 1971-2000.**

### **8. Situation des villages à risque**

**Tableau N°6 : Situation des villages à risque**

REGIONS	Villages agricoles		Populations
	Total	à risque	
<b>AGADEZ</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>38913</b>
<b>DIFFA</b>	<b>600</b>	<b>128</b>	<b>93664</b>
<b>DOSSO</b>	<b>1 448</b>	<b>135</b>	<b>201871</b>
<b>MARADI</b>	<b>2 181</b>	<b>151</b>	<b>136638</b>
<b>TAHOUA</b>	<b>1 495</b>	<b>319</b>	<b>276118</b>
<b>TILLABERI</b>	<b>1 849</b>	<b>66</b>	<b>94254</b>
<b>ZINDER</b>	<b>2 950</b>	<b>574</b>	<b>341895</b>
<b>NIAMEY</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>NIGER 2008</b>	<b>10 737</b>	<b>1427</b>	<b>1183353</b>
<b>NIGER 2007</b>	<b>10 605</b>	<b>1472</b>	<b>1057458</b>
<b>NIGER 2006</b>	<b>10 498</b>	<b>3946</b>	<b>3020790</b>
<b>NIGER 2005</b>	<b>10 148</b>	<b>1706</b>	<b>1558470</b>
<b>NIGER 2004</b>	<b>10 056</b>	<b>2415</b>	<b>2233034</b>

**Bien que l'installation de la campagne agricole d'hivernage se soit faite de manière satisfaisante, certaines localités au nombre de 1427 sont susceptibles de connaître des déficits de production céréalière du fait de la sécheresse et la mauvaise répartition des précipitations ayant occasionné des avortements et des retards de semis dans la zone agricole.**

## 9. Situation alimentaire

La situation alimentaire a été globalement préoccupante et caractérisée par des stocks paysans assez faibles, une rétention des stocks commerçants, un approvisionnement régulier des marchés et une hausse continue des prix. Le panier de la ménagère a été et continue d'être vraiment secoué.

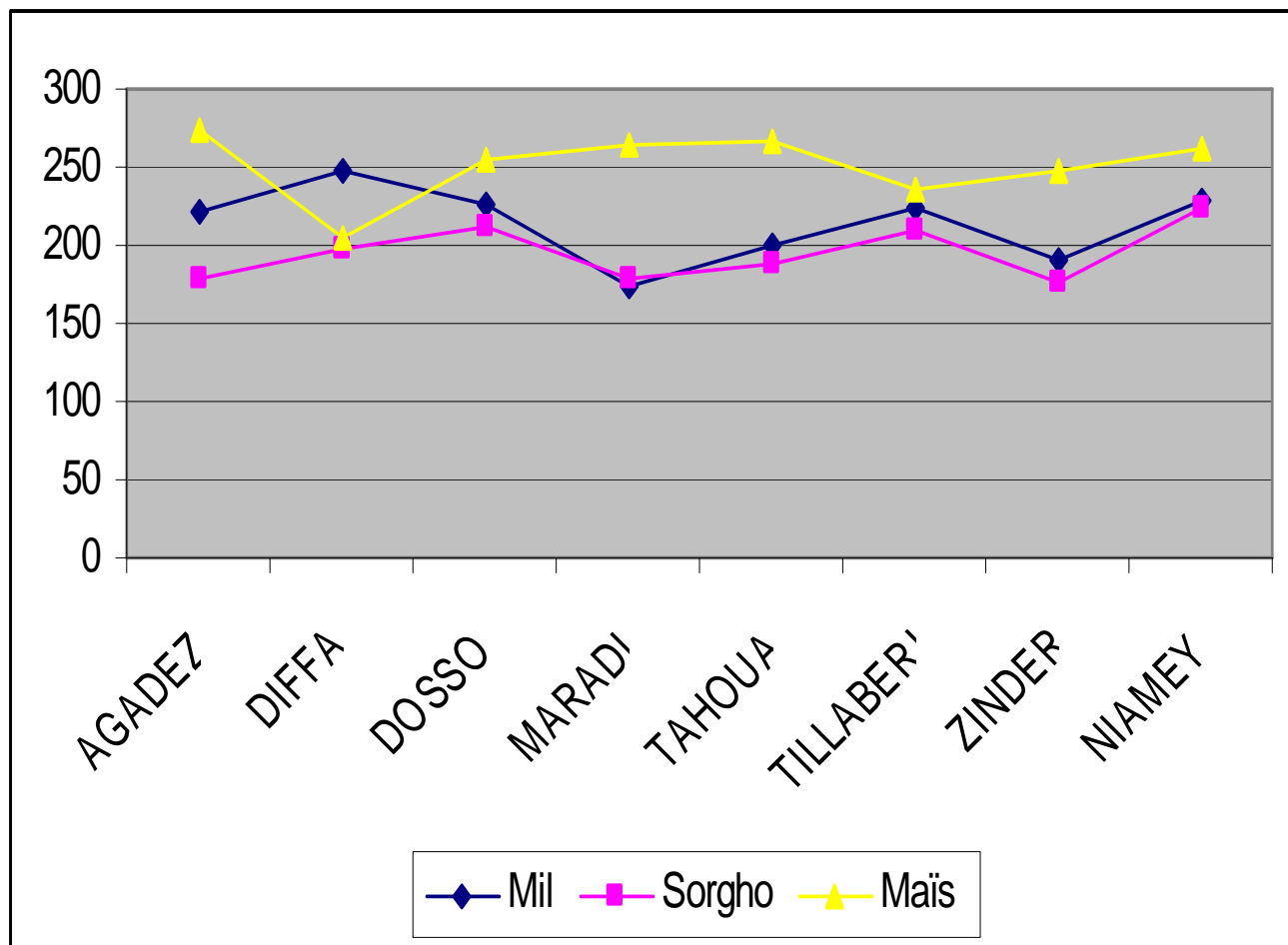
**Tableau N°7: Cours des produits**

REGION	MIL		SORGHO		NIEBE		MAIS		RIZ		MARCHES SUIVIS	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
AGADEZ	196	222	170	178			196	273	362	469	5	5
DIFFA	173	248	158.25	198	225	466	153	205	385	487	8	8
DOSSO	142	227	126	213	188	389	126	254	312	455	36	36
MARADI	132	175	118	178	174	368	139	265	328	459	32	31
TAHOUA	154	199	135	187	190	379	159	266	327	459	41	40
TIILABERI	155	225	135	210	250	435	135	235	280	420	30	37
ZINDER	143	191	130	177	176	310	145	247	360	470	21	26
NIAMEY	166	228	172	225	284	454	147	261	308	462	5	5
<b>NIGER</b>	<b>158</b>	<b>214.37</b>	<b>143</b>	<b>195.75</b>	<b>212</b>	<b>400</b>	<b>150</b>	<b>250</b>	<b>333</b>	<b>460</b>	<b>178</b>	<b>188</b>

**Les niveaux d'augmentation des prix des céréales par rapport aux prix de 2007 à la même période sont :**

<b>Mil</b>	<b>35%</b>
<b>Sorgho</b>	<b>38%</b>
<b>Niébé</b>	<b>91%</b>
<b>Mais</b>	<b>65%</b>
<b>Riz</b>	<b>27%</b>

Graphique n°4 : Evolution des prix du mil, sorgho et maïs



**Il ressort du graphique ci-dessus que les prix des produits oscillent entre 175 F/Kg et 273 F/Kg pour les céréales. D'une manière générale, ils évoluent peu dans les régions agricoles. Quant aux régions d'Agadez, Niamey et Diffa, les prix les plus élevés y sont observés pour les principales denrées que sont le mil, le sorgho et le maïs.**

## CONCLUSION

*La campagne agricole d'hivernage en cours a démarré avec quelques inquiétudes qui se sont très vite dissipées avec la normalisation des conditions agro météorologiques intervenue à partir de la 2<sup>ème</sup> décade du mois de Mai. **Depuis cette date, la répartition spatio-temporelle des pluies est régulière.***

*La situation phytosanitaire est restée globalement calme et entièrement sous contrôle pour tous les ravageurs.*

**Deux (2) phénomènes exceptionnels sont à noter au moment ou nous mettons sous presse :**

- ***La rupture de pluie dans les régions de Diffa (Diffa département), Zinder (C U Zinder), Mardi (Aguié, Tessaoua et Guidan Roumdji) et Tahoua (Madaoua et Konni). En certains points, cette sécheresse a provoqué des flétrissements sévères des cultures.***
- ***Les inondations intervenues le 9 août 2008 dans certaines localités du département de Tillabéri ont concerné 357 champs d'une superficie totale de 575 hectares.***

***Partout ailleurs, la situation est normale et l'amélioration actuelle des conditions agro météorologiques nous permet d'espérer une bonne campagne. Si ces conditions se maintiennent jusqu'en fin septembre, les perspectives de production seraient bonnes aussi bien pour les céréales que pour les cultures de diversification en particulier le niébé et l'arachide.***

**Ainsi, toutes choses étant égales par ailleurs, on peut affirmer que la campagne agricole d'hivernage 2008 se présente sous de bons auspices.**