

REPUBLIQUE DU NIGER
MINISTERE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
DIRECTION DES STATISTIQUES

GROUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE

Note de synthèse

Evaluation à mi parcours de la Campagne Agricole d'hivernage
au 31 juillet 2009

Août 2009

SOMMAIRE

1.	DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE 2009	4
2.	SITUATION PLUVIOMETRIQUE	5
3.	PERIODE DE SEMIS	7
4.	SITUATION PHENOLOGIQUE	9
5.	SITUATION DES CULTURES DE RENTE	10
6.	SITUATION PHYTOSANITAIRE	10
7.	PRONOSTICS DE LA CAMPAGNE	11
7.1.	Hypothèse d'arrêt des pluies au 15 Septembre	11
7.2.	Hypothèse d'arrêt des pluies au 30 Septembre	12
8.	SITUATION DES VILLAGES A RISQUE	13
9.	SITUATION ALIMENTAIRE	15
	CONCLUSION	16

1. Déroutement de la campagne 2009

La campagne agricole d'hivernage 2009 a démarré à partir de la 1^{ère} décade du mois de mai avec les premières pluies utiles qui ont permis d'effectuer des semis partiels de mil au niveau de 1780 villages répartis dans les régions de Diffa, Zinder, Maradi, Tahoua, Dosso et Tillabéri. Par la suite, les précipitations se sont raréfiées jusqu'à la 1^{ère} décade du mois de juin. Ceci a entraîné une évolution timide des opérations de semis qui se sont poursuivis de manière très localisée et normalisées à partir de la 2^{ème} décade du mois de juin. Cependant, il faut surtout remarquer qu'au vu du nombre élevé des premiers semis enregistrés, le démarrage de la campagne agricole d'hivernage 2009 a été précoce comparé à l'année passée et à la normale qui se situe généralement au tour du 20 mai.

La campagne agricole d'hivernage 2009 s'est installée avec beaucoup d'hésitations au Niger. Ceci a suscité des inquiétudes au vu des retards de semis qui ont été observés çà et là du fait non seulement de la mauvaise répartition des précipitations mais également de la faiblesse des hauteurs de pluies enregistrées durant les mois de mai et juin dans la zone agricole. Ainsi, au 31 juillet 2009, 326 villages agricoles répartis dans les régions de Diffa, Zinder et Tillabéri, demeurent sans semis.

Comme on peut le constater, l'installation de la campagne agricole d'hivernage 2009 n'a pas été effective dans la zone agricole du pays. Elle a accusé un retard par rapport à l'année passée et à la normale dont la période se situe entre le 20 mai et le 31 juillet.

Le développement phénologique des cultures ou développement végétatif a connu une perturbation majeure du fait de l'irrégularité et de la mauvaise répartition des pluies qui ont sévi dans la zone agricole. Cette situation s'est traduite par un retard de croissance pour l'ensemble des cultures en place. Ainsi, pour les céréales le stade dominant est le tallage alors qu'en pareil moment c'est la montaison qui doit prédominer. Pour les cultures de diversification dont le niébé et l'arachide principalement, c'est la levée avancée qui est observée.

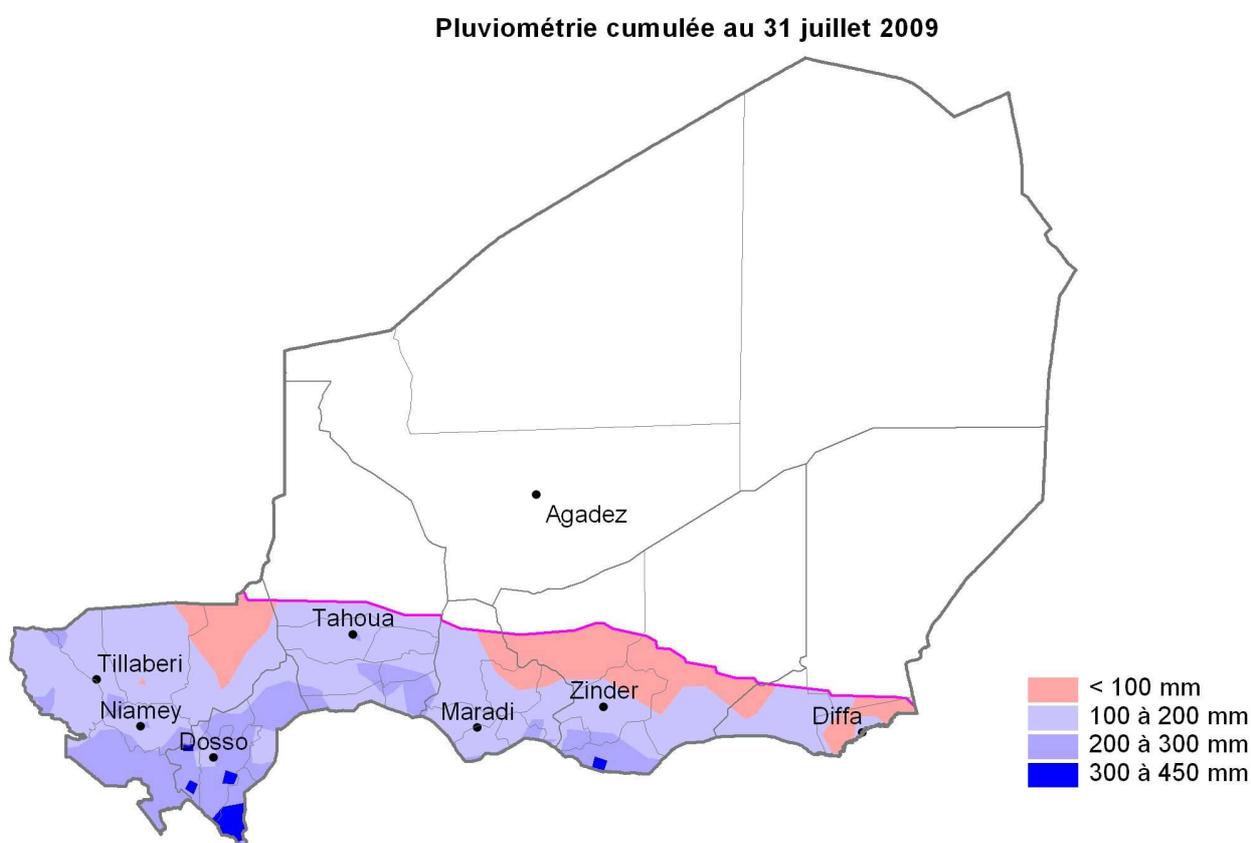
En dehors de la région de Niamey qui connaît une relative accalmie, la situation phytosanitaire a été surtout marquée par des infestations de pucerons qui ont affecté une bonne partie des plants de niébé au niveau des régions de Maradi et de Zinder.

Sur le plan alimentaire, la situation est caractérisée par la spéculation générale et la hausse continue des prix des produits malgré l'approvisionnement jugé régulier des marchés.

2. Situation pluviométrique

Les premières pluies utiles ont été enregistrées au cours de la 1^{ère} décade du mois de mai dans les régions de Diffa, Zinder, Maradi, Tahoua et Tillabéri. Par la suite, les précipitations ont été irrégulières et mal réparties jusqu'à la 1^{ère} décade du mois de juin dans la zone agricole du pays. Il a fallu la 2^{ème} décade de juin pour observer un regain d'activités pluvio-orageuses favorables ayant permis la normalisation des activités agricoles. Toutefois, des poches de sécheresse sont observées au niveau de certaines localités des départements Mainé Soroa (région de Diffa), Tanout (région de Zinder) et Ouallam (région de Tillabéri).

Ainsi, **le cumul saisonnier au 31 juillet 2009** oscille entre 100 mm et 450 mm dans la majeure partie de la zone agricole du pays comme l'indique la figure n°1.



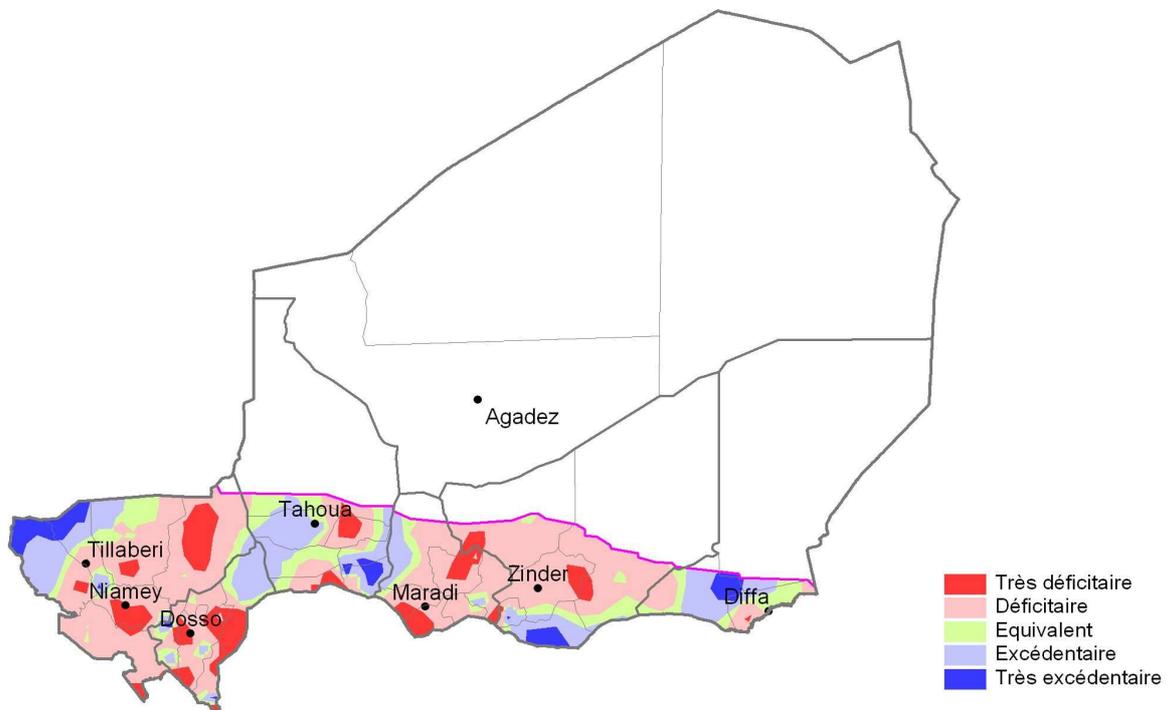
Carte n°1 : Pluviométrie cumulée au 31 juillet 2009

Comparé à l'année passée et à la moyenne 1971-2000, le cumul saisonnier au 31 juillet 2009 est **déficitaire** comme l'indique le tableau n°1 et la carte n°2 sui vants.

Tableau n°1 : Pluviométries comparées 2008/2008

REGION	Nombre de Postes suivis	Postes excédentaires		Postes déficitaires		Observations
		Nombre	A + 50 mm	Nombre	A + 50 mm	
AGADEZ	9	0	0	9	2	
DIFFA	10	4	0	6	2	
DOSSO	44	23	12	21	10	
MARADI	48	9	4	32	11	7 postes créés
TAHOUA	46	19	7	27	15	
TILLABERY	38	10	3	27	18	1 poste créé
ZINDER	39	11	6	26	15	2 postes créés
NIAMEY	4	0	0	4	4	
NIGER	238	76	32	152	77	10 postes créés

Pluviométrie cumulée au 31 juillet 2009
écart par rapport à la moyenne 1971_2000



Carte n°2 : Pluviométrie cumulée au 31 juillet comparée à la moyenne 1971-2000

3. Période de semis

Tableau N°2: Périodes de semis

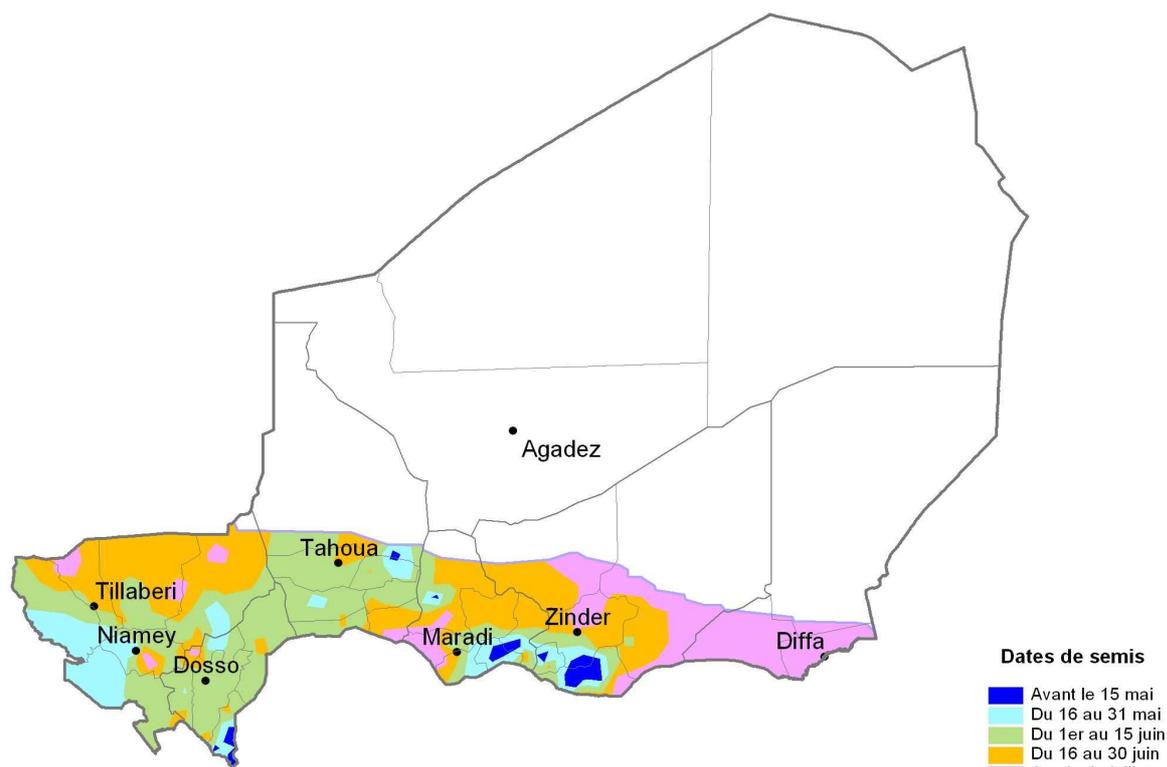
REGION	Nombre Total de villages	Nombre de villages ayant semé												Nombre Total des villages à semis	Nombre Total des villages sans semis	
		Avril			Mai			Juin			Juillet					
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3			
AGADEZ	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	67	123	57
DIFFA	600	-	-	-	10	-	-	-	-	16	83	326	155	590	10	
DOSSO	1 448	-	-	-	106	212	215	70	575	255	5	10	-	1 448	-	
MARADI	2 322			3	621	190	6	64	247	599	387	183	22	2 322	-	
TAHOUA	1 495	-	-	-	144	91	31	27	428	485	167	117	5	1 495	-	
TILLABERY	1 873				5	49	29	280	630	400	241	26	13	1 673	200	
ZINDER	2 950	-	-	-	887	21	-	-	556	597	536	253	41	2 891	59	
NIAMEY	34	-	-	-	-	-	18	15	-	1	-	-	-	34	-	
NIGER	10 902	-	-	3	1 773	563	299	456	2 436	2 353	1 419	971	303	10 576	326	
		3			2 635			5 245			2 693					

D1= 1^{ère} décade ; D2= 2^{ème} décade ; D3= 3^{ème} décade

Il faut relever que les semis ont démarré à partir de la 1^{ère} décade du mois de mai et se sont poursuivis timidement jusqu'à la 1^{ère} décade de juin et de manière véritable à partir de la 2^{ème} décade de Mai. Toutefois, à la 3^{ème} décade de juillet, il faut relever que 326 villages sont sans semis. Ainsi, le tableau ci-dessus fait ressortir 3 principales périodes de semis :

- ☞ Les semis du mois de mai qui ont intéressé 2638 villages (soit 24% des villages agricoles) répartis au niveau de toutes les régions à l'exception de Niamey ;
- ☞ Les semis du mois juin ayant concerné près de 48% des villages (soit 5245 villages).
- ☞ Les semis du mois de juillet qui ont intéressé 2693 villages agricoles sur 3019 n'ayant pas semé au 30 juin 2009.

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°2 : Différentes dates de semis

Commentaire

La carte ci-dessus confirme bien que la majorité des semis est intervenue dans la bonne période à l'exception de certaines poches des départements de Gouré Maragia et Mirriah (région de Zinder), Guidan Roumdji et Dakoro (région de Maradi) Madaoua (région de Tahoua), Loga (région de Dosso) et Kollo (région de Tillabéri) qui ont enregistré un léger retard de 10 à 20 jours..

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
AGADEZ	96	1	54	4	39	19	-	60	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIFFA	3	1	2	14	62	17	50	26	48	26	7	25	8	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DOSSO	-	-	-	5	6	5	21	38	22	46	39	45	22	17	22	5	-	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-
MARADI	-	-	-	5	9	6	11	30	17	29	41	33	38	16	32	16	3	12	1	-	1	-	-	-	-	-	-
TAHOUA	-	-	-	5	10	6	22	36	25	47	38	45	24	16	22	3	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TILLABERI	8	8	8	11	65	15	31	14	29	43	12	41	7	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZINDER	2	3	2	12	26	17	21	61	34	38	-	26	22	11	18	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIAMEY	-	-	-	-	4	0	11	96	15	60	-	57	29	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NIGER	2	2	2	8	19	10	21	42	26	40	24	37	22	13	20	6	1	5	0	-	0	-	-	-	-	-	-

Commentaire :

La normalisation des conditions pluviométriques intervenue à partir de la 2^{ème} décade du mois de juin a favorisé le développement des cultures au niveau des zones ayant été affectées par la sécheresse qui a sévi au cours des mois mai et juin. Ce qui entraîné une variabilité inter et intra régionale des stades de développement des cultures observés.

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 pour le mil observée dans les départements de Gaya (région de Dosso) et Aguié (région de Maradi), et de l'épiaison du sorgho observée dans le département d'Aguié. Les stades dominants sont pour le mil la levée avancée à Diffa, le tallage dans les régions de Dosso, Tahoua, Tillabéri et Zinder, la montaison à Maradi, pour le sorgho c'est le tallage à Dosso, Maradi et Tahoua, et la levée ou levée avancé ailleurs.

De manière globale, le stade dominant est le tallage pour le mil et le sorgho alors qu'en situation normale c'est la montaison qui domine.

5. Situation des cultures de rente

Au regard des bonnes conditions agro météorologiques ayant prévalu à partir de la 2^{ème} décennie du mois de juin, les principales cultures de rente (niébé et arachide) connaissent un bon développement végétatif. Cependant, on pourrait assister pour le niébé à une augmentation des superficies emblavées du fait du retard observé dans l'installation de la campagne pour les cultures céréalières. Par contre, il convient de signaler que les rendements attendus seraient peu satisfaisants à cause des dégâts dus aux infestations de pucerons signalées dans les grandes zones de production que sont les régions de Maradi et de Zinder. Les cultures d'arachide quant à elles se portent assez bien.

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) et de Zinder (départements de Kantché, Magaria).

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

Elle est marquée par:

- *Des attaques de pucerons sur le niébé dans les régions de Maradi et de Zinder ;*
- *Des infestations d'insectes floricoles sur du mil en floraison dans les régions de Dosso, Maradi, Tahoua et Zinder ;*
- *Des attaques de sauteriaux signalées çà et là ;*
- *Des attaques de cicadelles dans la région de Tahoua;*
- *Des apparitions d'oiseaux granivores dans les régions de Diffa, Tahoua, Tillabéri et de Zinder ;*
- *Des criocères sur le mil dans la région de Maradi.*

Il faut signaler que la pause pluviométrique de mai à juin a surtout favorisé le développement des ennemis de cultures. Cependant, la situation est parfaitement sous contrôle et le dispositif de surveillance et d'intervention est à pied d'œuvre pour juguler les infestations signalées.

7. Pronostics de la campagne

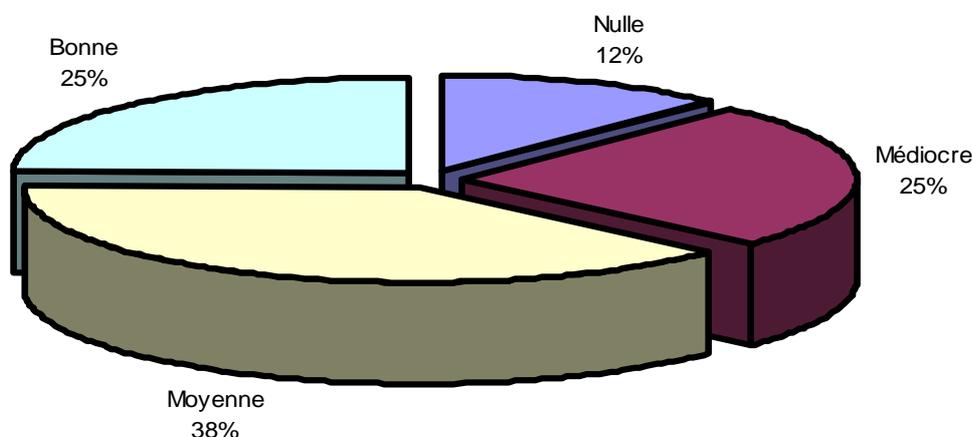
7.1. Hypothèse d'arrêt des pluies au 15 Septembre

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	74,0	26,0	-	-
DIFFA	2,5	16,5	48,7	32,3
DOSSO	5,0	22,4	45,6	27,0
MARADI	6,3	16,6	32,9	44,2
TAHOUA	5,8	24,9	45,1	24,2
TILLABERI	23,4	29,3	41,0	6,4
ZINDER	18,4	33,3	25,8	22,4
NIAMEY	0,2	15,5	57,2	27,1
NIGER 2009	11,9	25,2	38,1	24,8
NIGER 2008	9,0	23,0	41,0	27,0
NIGER 2007	9,7	24,2	31,1	35,0
NIGER 2006	10,0	23,6	41,6	24,8
NIGER 2005	1,0	15,0	42,0	43,0
NIGER 2004	7,0	23,0	28,0	42,0
NIGER 2003	1,0	13,0	34,0	52,0
NIGER 2002	8,0	34,0	26,0	32,0
Moyenne 02-08	6,5	22,3	34,8	36,5

Graphique n°1 : Projection des productions

Perspectives de production



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 63% ; Ainsi dans cette hypothèse la proportion de productions moyennes à bonnes est inférieure à celle de l'année passée et à la moyenne des sept (7) dernières années.

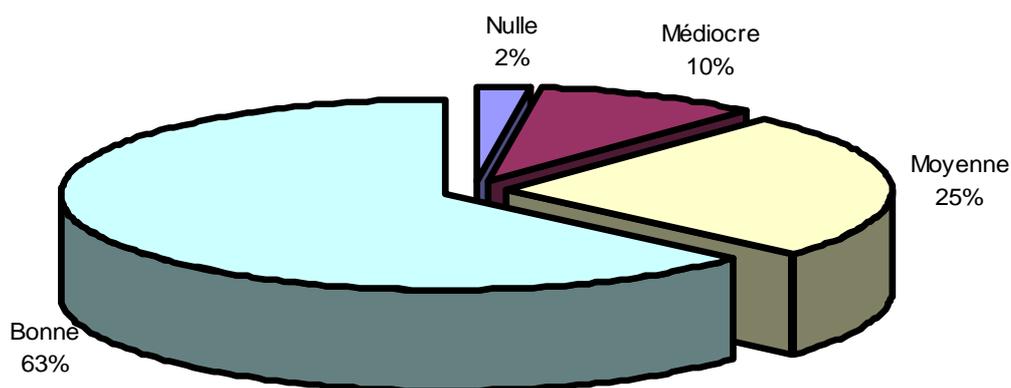
7.2. Hypothèse d'arrêt des pluies au 30 Septembre

Tableau N°5 : Arrêt des pluies au 30 septembre

REGIONS	Nulle (Sans semis)	Médiocre (Levée)	Moyenne (Levée avancée)	Bonne (Tallage et Plus)
AGADEZ	54,0	20,0	26,0	-
DIFFA	-	2,5	16,5	81,0
DOSSO	-	5,0	22,4	72,6
MARADI	-	6,3	16,6	77,0
TAHOUA	-	5,8	24,9	69,3
TILLABERI	8,0	14,6	28,5	48,9
ZINDER	2,1	16,4	33,4	48,0
NIAMEY	-	0,2	15,5	84,3
NIGER 2009	2,1	9,6	25,0	63,2
NIGER 2008	-	9,0	23,0	68,0
NIGER 2007	0,2	9,4	24,2	66,1
NIGER 2006	1,8	8,1	23,5	66,6
NIGER 2005	0,2	1,7	18,2	79,9
NIGER 2004	2,0	8,0	20,0	70,0
NGER 2003	-	1,0	13,0	86,0
NIGER 2002	2,0	6,0	40,0	52,0
Moyenne 02-08	0,9	6,2	23,1	69,8

Graphique n°2 : Projection des productions

Perspectives de production



Si l'hypothèse d'arrêt des pluies au 30 septembre se confirme, 88% des emblavures en mil et sorgho donneraient des productions moyennes à bonnes. Cette production attendue serait inférieure à celles de l'année passée et de la moyenne des sept (7) dernières années.

8. Situation des villages à risque

Tableau N°6: Situation des villages à risque

REGIONS	Villages agricoles		Populations
	Total	à risque	
AGADEZ	180	75	-
DIFFA	600	119	62 564
DOSSO	1 448	147	113 820
MARADI	2 322	547	419 115
TAHOUA	1 495	456	690 105
TILLABERI	1 873	579	562 509
ZINDER	2 950	763	537 363
NIAMEY	34	1	-
NIGER 2009	10 902	2 687	2 385 476
NIGER 2008	10 737	1 427	841 100
NIGER 2007	10 605	1 472	1 057 458
NIGER 2006	10 498	3 946	3 020 790
NIGER 2005	10 148	1 706	1 558 470
NIGER 2004	10 056	2 415	2 233 034
NIGER 2003	10 097	1 278	951 820
Moyenne 03-08		2 041	1 610 445

Du fait de la sécheresse et la mauvaise répartition des précipitations ayant occasionné des avortements et retards de semis et un ralentissement de croissance dans la zone agricole du pays, certaines localités au nombre de 2687 sont susceptibles de connaître des déficits de production céréalière. Les zones les plus affectées sont localisées au niveau des départements de Diffa (Toumour et Bosso), Mainé Soroa (Goudoumaria et Foulatari), Gouré (Alakos, Gamou et Kellé), Mirriah (Moha et Garagoumsa), Tessaoua (Maïjirgui et Tessaoua), Guidan Roumdji (G. Roumdji), Dogondoutchi (Soukougoutane, Dogonkiria), Dosso (Sambéra et Karguïbangou), Gaya (Dioundiou), Fillingué (Fillingué et Sanam), Kollo, Téra et Tillabéri (région de Tillabéri). Le tableau suivant en donne les détails.

Tableau n°7 : Situation des villages à risque au 31 juillet 2009

REGION	Département Ou Commune	Total Vilages	Villages à rsque	
			Nomre	Population
AGADEZ	Agadez Com	10	-	
	Arlit	20	11	
	Tchirozérine	150	64	
Sous Total		180	75	-
DIFFA	Diffa Dép	234	12	6 863
	Diffa Commune	27	3	1 543
	Mainé Soroa	280	73	23 623
	N'Guigmi	59	31	30 535
Sous Total		600	119	62 564
DOSSO	Boboye	317	-	-
	Dosso Dép	394	42	25 728
	Doutchi	340	35	45 197
	Gaya	214	35	15 000
	Loga	151	35	27 895
	Dosso Com	32	-	-
Sous Total		1 448	147	113 820
MARADI	Aguié	275	60	60 354
	Dakoro	693	212	78 342
	Guidan Roundji	359	80	67 032
	Madarounfa	353	45	31 394
	Mayahi	347	30	41 433
	Tessaoua	295	120	140 560
Sous Total		2 322	547	419 115
TAHOUA	Abalak	59	44	-
	Bouza	192	91	114 562
	Illéla	167	42	81 128
	Kéita	251	38	49 561
	Konni	227	54	129 653
	Madaoua	330	71	134 169
	Tahoua Dép	192	70	83 992
	Tahoua Com	25	16	78 337
	Tchinta	52	30	18 703
Sous Total		1 495	456	690 105
TILLABERI	Fillingué	519	116	77 616
	Kollo	346	86	42 000
	Ouallam	277	178	198 854
	Say	246	30	30 398
	Téra	333	60	73 822
	Tillabéri Dép	141	98	91 259
	Tillabéri Com	11	11	48 560
Sous Total		1 873	579	562 509
ZINDER	Gouré	383	90	40 426
	Magaria	887	172	92 747
	Matamèye	273	114	81 594
	Mirriah	806	276	275 268
	Tanout	519	91	28 183
	Zinder Com	82	20	19 145
Sous Total		2 950	763	537 363
NIAMEY	Commune I	11	-	-
	Commune II	2	1	-
	Commune III	1	-	-
	Commune IV	6	-	-
	Commune V	14	-	-
Sous Total		34	1	-
TOTAL NIGER		10 902	2 687	2 385 476

9. Situation alimentaire

La situation alimentaire est globalement apaisée mais préoccupante au niveau des zones vulnérables. Elle est caractérisée au cours du mois de juillet, par une hausse des prix des céréales en dépit de la disponibilité des produits sur les marchés. Aussi, par rapport à la même période de l'année 2008, ces prix sont en hausse de 8% pour le mil et le sorgho, 6% pour le riz importé et en baisse de 16 et 4% pour respectivement le niébé et le maïs comme l'indique le tableau ci-dessous. C'est pourquoi le renforcement des actions d'atténuation (vente de céréales à prix modéré, banques de céréales, opération appui à la production) doit se poursuivre afin de permettre aux populations de traverser la période de soudure en cours en toute quiétude.

Tableau N°7: Cours des produits

REGION	MIL		SORGHO		NIEBE		MAIS		RIZ		MARCHES SUIVIS	
	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
AGADEZ	242	222	196	178			241	273	488	469	7	7
DIFFA	223	248	199	198	462	466	216	205	589	487	8	8
DOSSO	235	227	225	213	291	389	245	254	466	455	36	36
MARADI	202	175	194	178	301	368	236	265	490	459	32	32
TAHOUA	229	199	205	187	323	379	258	266	472	459	41	41
TIILABERI	249	225	228	210	401	435	240	235	419	420	30	30
ZINDER	204	191	187	177	276	310	242	247	486	470	29	29
NIAMEY	260	228	256	225	306	454	249	261	475	462	5	5
NIGER	231	214	211	196	337	400	241	251	486	460	188	188
Variation en %	8		8		-16		-4		6			

CONCLUSION

La campagne agricole d'hivernage en cours a connu un démarrage précoce. Toutefois, son installation a été marquée par une mauvaise répartition spatio-temporelle des précipitations qui a occasionné çà et là des retards de semis et de croissance dans la zone agricole. Ceci a suscité quelques inquiétudes qui se sont dissipées suite au regain d'activités pluvio-orageuses intervenu à partir de la 2^{ème} décade du mois de juin 2009. Depuis cette date, on assiste à des conditions pluviométriques favorables au développement des cultures.

Sur le plan phytosanitaire, la pause pluviométrique observée a favorisé le développement des ennemis de cultures qui ont occasionné des dégâts sur le niébé dans les régions de Maradi et de Zinder. Ailleurs, la situation est globalement calme et entièrement sous contrôle pour tous les ravageurs.

D'une manière générale, la situation de la campagne agricole d'hivernage est normale et l'amélioration actuelle des conditions agro météorologiques nous permet d'espérer une assez 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, l'arachide et le souchet.

Ainsi, toutes choses étant égales par ailleurs, on peut affirmer que la campagne agricole d'hivernage 2009 se présente sous de bons auspices.