



# NIGER

## ASSISTANCE TECHNIQUE AUPRES DU PROJET DE SECURISATION DE L'ECONOMIE PASTORALE (PASEP)

### RAPPORT DE MISSION PONCTUELLE

DU 26 AVRIL AU 16 MAI 2009

EXPERT : Michel PASSOUANT

**Tome 3**



2 avenue de Fétilly  
17074 La Rochelle Cedex 9,  
France  
[www.ca17int.eu](http://www.ca17int.eu)

*En groupement avec*



VAKAKIS INTERNATIONAL



CIRAD



BUNICER

Mai 2009

**Mission d'ACT - PASEP 20.2**

**« Auto-évaluation des OPE et mesure d'impact du  
renforcement des capacités »**

**Tome 3 : Traitements statistiques**

**(Mai 2009)**

**Michel PASSOUANT**

**CIRAD**

## TABLE DES MATIERES

<b>SECTION 1. METHODOLOGIE DE TRAITEMENTS STATISTIQUES .....</b>	<b>4</b>
1.1 METHODES UNIVARIEEES .....	5
1.1.1 Tableaux statistiques.....	5
1.1.2 Indicateurs statistique.....	5
1.1.3 Représentations graphiques.....	5
1.2 METHODES BIVARIEEES .....	6
1.2.1 Coefficient de corrélation de Pearson .....	6
1.2.2 Boîtes à moustaches.....	6
1.2.3 Courbe de Lorenz et indice de Gini .....	6
1.3 METHODES MULTIVARIEEES .....	8
1.3.1 ACP.....	8
1.3.2 AFC.....	8
1.3.3 AFM .....	8
1.3.4 Classification .....	9
1.3.5 Régression PLS.....	9
1.4 DEMARCHE ET TRAITEMENTS STATISTIQUES .....	9
<b>SECTION 2. DIAGNOSTIC INITIAL ET FINAL .....</b>	<b>11</b>
2.1 MISE A PLAT DES FICHIERS .....	12
2.1.1 Diagnostic initial .....	12
2.1.2 Diagnostic final .....	13
2.1.3 Diagnostic initial et final : mise à plat et comparaison variables caractères .....	14
2.2 OPE PAR DEPARTEMENTS .....	29
2.3 GENRE OPE .....	29
2.4 EVOLUTION ADHERENTS OPE.....	30
2.5 CADRE JURIDIQUE .....	30
2.6 ALPHABETISATION.....	30
2.7 EVOLUTION DU FONCTIONNEMENT DES OPE .....	30
2.8 TENUE DES DOCUMENTS ET FORMATION COMPTABILITE .....	31
2.9 ACTIVITES ET FDR 2009.....	31
2.10 FDR TOTAL PAR ACTIVITE .....	31
2.11 EVOLUTION DES FONDS DE ROULEMENT ET DES FONDS DISPONIBLES DES OPE.....	32
2.12 FDR .....	33
2.13 TAUX DE « DETTES » (CREANCES) 2009.....	34
2.14 STRUCTURATION, INTEGRATION ET PARTENARIAT .....	34
2.15 REUNIONS .....	34
2.16 NOTATIONS (SUR 100 POINTS).....	35
2.17 NOTE TOTALE * GENRE OPE .....	35
2.18 CAPACITE DES OPE A CONDUIRE DES PROJETS.....	36
2.19 PROJETS ET ATTENTES DES OPE.....	36
<b>SECTION 3. AUTOEVALUATION.....</b>	<b>38</b>
3.1 VARIABLES QUANTITATIVES .....	39
<i>Groupement CA 17 International/ Vakakis International/ Cirad/ Bunicer</i>	
Assistance technique auprès du projet de sécurisation de l'économie pastorale (PASEP)	

3.2	VARIABLES QUALITATIVES NUMÉRIQUES.....	39
3.3	VARIABLES QUALITATIVES CARACTÈRES.....	39
<b>SECTION 4. ANALYSE DES NOTATIONS.....</b>		<b>49</b>
4.1	NOTATION : MISE A PLAT DES DIAGNOSTICS « INITIAL » ET « FINAL » :.....	50
4.1.1	<i>Variables quantitatives</i> .....	50
4.1.2	<i>Variables qualitatives</i> .....	51
4.2	NOTE TOTALE.....	52
4.2.1	<i>Ensemble</i> .....	52
4.2.2	<i>Par groupes : pas de BAB(0) / BAB(1)</i> .....	54
4.2.3	<i>Evolution Initial Final</i> .....	58
4.3	POURCENTAGE DE CROISSANCE DE LA NOTE TOTALE.....	59
4.3.1	<i>Ensemble</i> .....	59
4.3.2	<i>Par groupes : pas de BAB(0) / BAB(1)</i> .....	60
4.4	TEST DES FACTEURS EXPLICATIFS .....	62
4.4.1	<i>Formations</i> .....	62
4.4.2	<i>Visites-voyages</i> .....	62
4.4.3	<i>Radio</i> .....	63
4.4.4	<i>Télé-publireportage</i> .....	63
4.4.5	<i>Sensibilisation « Caravane d'information »</i> .....	64
4.4.6	<i>Manuel « initiation à la vie associative »</i> .....	64
4.4.7	<i>Association (Union d'OPE, ex-Cadre de concertation)</i> .....	65
4.4.8	<i>Banque Aliments Bétail</i> .....	65
4.4.9	<i>Comité de gestion des points d'eau</i> .....	66
4.4.10	<i>Alphabétisation</i> .....	66
4.4.11	<i>Animateurs (18)</i> .....	67
4.4.12	<i>Synthèse</i> .....	68
4.4.13	<i>Régression PLS</i> .....	76
<b>SECTION 5. ANALYSE MULTIDIMENSIONNELLE DES OPE.....</b>		<b>80</b>
5.1	AUTOÉVALUATION .....	81
5.2	DIAGNOSTIC FINAL .....	81

## **SECTION 1. METHODOLOGIE DE TRAITEMENTS STATISTIQUES**

La statistique a pour objet de décrire et analyser des populations (éventuellement des échantillons) d'individus et sur lesquels sont mesurées des variables (caractères, indicateurs, item, champs, attributs). Ces variables peuvent être soit qualitatives (nominales et ordinales – prenant des valeurs dans une liste définie a priori : la nomenclature) ou quantitatives (discrète, continue..). On traite des tableaux de données Individus \* variables notés  $X = (x_{i,j}) \ i=1,n; j=1,p$

## **1.1 METHODES UNIVARIEES**

### ***1.1.1 Tableaux statistiques***

C'est la forme la plus simple des supports de restitutions, et cela prend la forme soit de :

- Comptages de valeurs : Variables qualitatives ou discrètes
- Comptages de valeurs dans des classes: Variables quantitatives continues

### ***1.1.2 Indicateurs statistique***

Les indicateurs statistiques ont pour vocation de résumer sous forme numérique le contenu d'un tableau de données. Construits pour chaque variable, ils se classent en trois grandes catégories :

- Tendance centrale, avec Moyenne, Médiane, Mode
- Dispersion, avec Etendue, Quantiles, quartiles, Variance et écart-type, coefficient de variation
- De forme avec les coefficients d'asymétrie ( $m_3 < 0$  gauche,  $m_3 = 0$  symétrique,  $m_3 > 0$  droite) ou d'aplatissement ( $m_4 < 0$  aplati,  $m_4 = 0$  loi normale réduite,  $m_4 > 0$  effilé)

### ***1.1.3 Représentations graphiques***

Pour les variables qualitatives ou discrètes : diagrammes en bâtons, on trace des diagrammes en bâtons.

Dans le cas des variables continues on trace des histogrammes dont la particularité est que l'effectif est représenté par la surface.

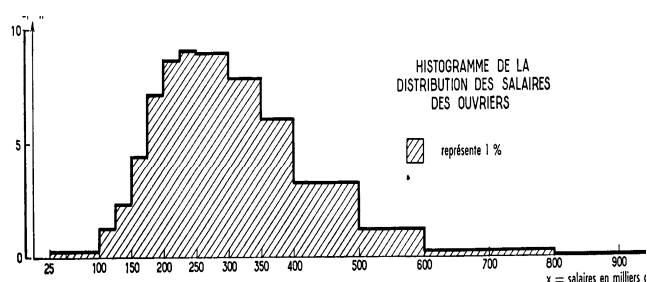
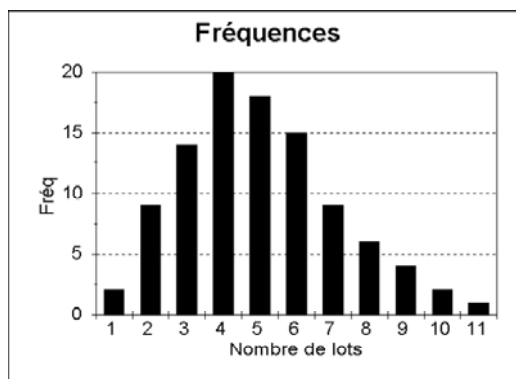


Fig. 2.8. Histogrammes comparés des distributions des salaires des employés et des ouvriers



## 1.2 METHODES BIVARIEES

### 1.2.1 Coefficient de corrélation de Pearson

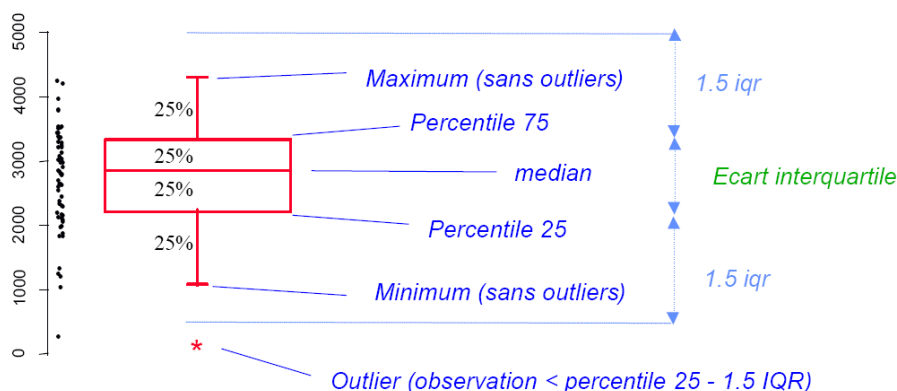
Il mesure le Degré de liaison linéaire entre deux variables quantitatives de sens de variation

- $<0$  variation inverse
- $=0$  pas de lien
- $>0$  variation dans le même sens

### 1.2.2 Boîtes à moustaches

Le box plot donne une idée de la distribution d'une variable même quand le nombre de données est faible. Il représente les positions respectives de la médiane, et des premiers et troisièmes quartiles.

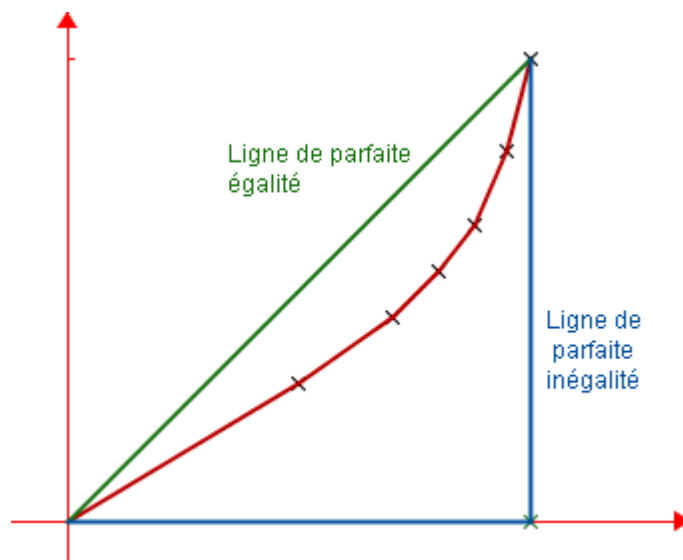
Il peut être particulièrement utiles pour comparer des distributions d'une même variables entres des groupes distincts.



### 1.2.3 Courbe de Lorenz et indice de Gini

La **courbe de concentration de Lorenz** est un moyen de représenter la fonction de répartition d'une variable aléatoire  $X$ . Elle est notamment utilisée en économie pour mesurer les inégalités de possession de richesse (on supposera donc que  $X$  représente un certain bien possédé par les individus de la population). Elle est fabriquée de la façon suivante. Soit  $x$  une valeur prise par  $X$ . On note  $F(x)$  la proportion de la population pour laquelle  $X < x$  ( $F$  est donc la fonction de répartition de  $X$ ). On note  $FQ(x)$  la proportion du bien possédé par ces individus par rapport au bien total. Alors la courbe de Lorenz est la courbe joignant tous les points  $(F(x), FQ(x))$ .

La courbe de Lorenz joint donc toujours le point (0,0) au point (1,1). Elle est située sous le segment joignant ces deux points. Un point de la courbe doit être interprété de la façon suivante : "les 30% les moins riches de la population possèdent 10% de la population totale".



Si la variable X ne prend qu'une seule valeur (c'est-à-dire que dans ce cas il n'y a pas de différences dans la population), alors la courbe de Lorenz est exactement le segment joignant (0,0) à (1,1) : c'est la ligne d'égalité parfaite. A l'inverse, si X prend les deux valeurs 0 et 1, avec une seule personne possédant 1 et toutes les autres possédant 0 (cas d'inégalité extrême), alors la courbe de Lorenz joint les points (0,0) à (1,0), puis (1,0) à (1,1) : c'est la ligne de parfaite inégalité. De façon générale, plus la courbe "colle" à la ligne de parfaite égalité, plus la société est égalitaire. Le coefficient de Gini permet de quantifier cela.

(<http://www.bibmath.net/dico/index.php3?action=affiche&quoi=.//lorenzcourbe.html>)

1. La diagonale principale du graphique (droite d'équi-répartition) représente une distribution parfaitement égalitaire: chaque portion de la population possède une part égale de la valeur totale de la caractéristique.
2. Plus la courbe de concentration s'écarte de la droite d'équi-répartition, plus la distribution est inégalitaire.
3. Lorsque deux courbe de concentration se coupent, on ne peut pas dire quelle distribution est la plus inégalitaire.
4. L'indice de Gini est défini comme 2 fois la surface comprise entre la droite d'équi-répartition et la courbe de concentration



5. L'indice de Gini est compris entre 0 (absence d'inégalité) et 1 (inégalité extrême)

([http://www.cepremap.cnrs.fr/~michel/stat\\_06/cours\\_4.pdf](http://www.cepremap.cnrs.fr/~michel/stat_06/cours_4.pdf))

### **1.3 METHODES MULTIVARIEES**

Avec les analyses multidimensionnelles, l'information contenue dans le tableau de données,  $n$  individus et  $p$  variables, va être présentée dans sa globalité. Les analyses réalisées dans les cadres mono-dimensionnel (moyenne, écart-type, histogramme.. d'une seule variable à la fois) ou bidimensionnel (corrélation, tableaux croisés, nuages de points de construits sur des couples de variables) vont prendre corps dans une description de l'intégralité de la dimension d'observation.

#### ***1.3.1 ACP***

L'ACP est une méthode d'analyse descriptive qui permet le traitement des variables quantitatives. Elle fournit :

- Une analyse de la structure des variables (association, opposition entre elles),
- Une analyse de la répartition des individus.

Ses résultats prennent la forme de représentations graphiques et d'éléments quantitatifs permettant d'évaluer la qualité des représentations produites

#### ***1.3.2 AFC***

L'AFC est une technique d'analyse factorielle comme l'ACP. Elle a été créée pour traiter les cas particuliers des tableaux de contingence croisant 2 variables, puis elle a été étendue à un nombre quelconque de variables.

Elle fournit :

- Une analyse de la structure des variables, décomposées selon les différentes modalités constatées,
- Une analyse de la répartition des individus.

Ses résultats prennent la forme de représentations graphiques et d'éléments quantitatifs permettant d'évaluer la qualité des représentations produites

#### ***1.3.3 AFM***

L'AFM est une technique d'analyse factorielle particulière prenant en compte des paramètres structurels dans les variables soumises à l'analyse. Ce peut être l'utilisation des regroupements des variables selon leur nature (qualitatives ou quantitatives), leurs thématiques partagées ou des dates de mesures.

La méthode consiste à conduire une série d'analyses factorielles pour chaque groupe de

variables, et de mener ensuite une analyse synthétique des différentes analyses.

Elle fournit, pour chaque thème ou groupe de variables et pour la synthèse :

- Une analyse de la structure des variables (association, opposition entre elles),
- Une analyse de la répartition des individus.
- La synthèse apportera en plus une représentation des chaque analyse mon thématique

Ses résultats prennent la forme de représentations graphiques et d'éléments quantitatifs permettant d'évaluer la qualité des représentations produites

### ***1.3.4 Classification***

Le but de la classification est d'obtenir une représentation schématique simple d'un tableau de données.

Elle consiste à regrouper les individus en groupes homogènes, bien différenciés les uns des autres, par rapport à certaines variables ou certains caractères connus de ces individus.

On obtient donc des groupes. Mais souvent, et dans un souci de description des relations, on recherche aussi des sous-groupes (à l'intérieur des premiers), puis des subdivisions plus petites, et ainsi de suite. On peut alors avoir une hiérarchie qui est une suite de partitions emboîtées, de plus en plus fines, que l'on peut représenter sous forme d'un arbre.

### ***1.3.5 Régression PLS***

La régression est une technique statistique pour exprimer une variable (dépendante ou à explique) comme une somme pondérée d'autres variables (indépendantes ou explicatives).

La technique PLS apporte des améliorations par rapport aux méthodes traditionnelles :

- En devenant moins sensible aux situation de forte corrélation des variables indépendantes
- En autorisant le recours à des variables qualitatives comme facteurs explicatifs.
- En autorisant, pour les variables explicatives, le mélange entre des variables qualitatives et quantitatives.

## **1.4 DEMARCHE ET TRAITEMENTS STATISTIQUES**

Les traitements sont présentés ci-dessus, sous la forme de résultats bruts. Ils seront repris autant que de besoin dans la partie du rapport dédié à l'analyse et à l'interprétation des résultats.

Ce qui peut être précisé ici c'est la démarche suivie, à la fois dans ses principes, dans sa mise en œuvre et dans son instrumentation.

Nous travaillons sur les 199 OPE qui ont été accompagnées de bout en bout par le projet PASEP. A cet effet trois ensembles de données sont extraits de la base de données par des requêtes spécifiques, après apurement, et font l'objet de l'analyse ci-dessous :

- La situation initiale des 199 OPE – données collectées sur 106 variables + deux variables ajoutées et calculées (nombre d'hommes et de femmes)
- La situation finale des 199 OPE – données collectées sur les mêmes 106 variables + deux variables calculées (nombre d'hommes et de femmes) + deux variables de calcul des taux de dettes (saisi et calculé à partir des composantes du fond de roulement.
- La notation initiale des 197 OPE et des deux unions. – données calculées, et mis dans une structure unique avec rajout de 4 colonnes OPE\_Union (1 pour OPE, 0 si non), Bilan financier, Bilan activités, Cahier\_Caisse&Banque (uniquement pour unions)

## **SECTION 2. DIAGNOSTIC INITIAL ET FINAL**

## 2.1 MISE A PLAT DES FICHIERS

### 2.1.1 *Diagnostic initial*

#### 2.1.1.1 VARIABLES QUANTITATIVES

Echantillon	Nb. d'observ.	Minimum	Maximum	Médiane	Moyenne	Ecart-type (n)
Nombre adhérents	199,00	7,00	600,00	44,00	66,28	78,26
NB_Hommes	199,00	0,00	380,00	8,00	26,30	49,53
NB_Femmes	199,00	0,00	471,00	30,00	39,97	59,03
% femmes	199,00	0,00	100,00	62,50	57,64	43,65
% jeunes	199,00	0,00	100,00	33,33	34,99	28,90
Analphabètes	199,00	0,00	6,00	3,00	2,47	1,84
Langue nationale	199,00	0,00	6,00	0,00	0,46	1,02
Caractères arabes	199,00	0,00	7,00	0,00	1,14	1,82
Autres écritures	199,00	0,00	6,00	0,00	0,21	0,80
Français	199,00	0,00	6,00	1,00	1,57	1,29
Stocks	199,00	0,00	16360000,00	0,00	427730,65	1439973,60
Caisse et banque	199,00	0,00	5382000,00	76900,00	198190,25	459855,47
Dettes membres	199,00	0,00	2225000,00	0,00	142364,82	395720,43
Autres dettes	199,00	0,00	280000,00	0,00	1834,17	20169,57
Total FDR	199,00	0,00	16370000,00	221075,00	770391,76	1642262,10
Taux des dettes	199,00	0,00	100,00	0,00	15,99	28,66
Cotisations	199,00	0,00	16382500,00	90000,00	283280,53	1199004,28
Subventions	199,00	0,00	20000000,00	0,00	378201,03	1685504,25
Marge brute	199,00	0,00	3000000,00	0,00	92701,63	336533,28
Emprunts	199,00	0,00	3800000,00	0,00	253854,55	622754,99
Fonds propres	199,00	0,00	20090000,00	333300,00	1006762,09	2204304,40
Charges	199,00	0,00	19915000,00	20000,00	359680,70	1668123,67

#### 2.1.1.2 VARIABLES QUALITATIVES

Echantillon	Nb. d'observ	Mode	Mode (effectif)	Modalité	Effectif par modalité	Fréquence par modalité (%)
Genre_OPE	199,00	2,00	96,00	1,00	40,00	20,10
				2,00	96,00	48,24
				3,00	63,00	31,66

## 2.1.2 Diagnostic final

### 2.1.2.1 VARIABLES QUANTITATIVES

Echantillon	Nb. d'observ.	Minimum	Maximum	Médiane	Moyenne	Ecart-type (n)
Nombre adhérents	199,00	7,00	612,00	41,00	59,60	71,88
NB_Hommes	199,00	0,00	400,00	10,00	24,93	48,27
NB_Femmes	199,00	0,00	475,00	26,00	34,66	48,28
% femmes	199,00	0,00	100,00	62,50	58,27	42,06
% jeunes	199,00	0,00	100,00	41,67	43,13	25,81
Analphabètes	199,00	0,00	6,00	3,00	2,24	1,82
Langue nationale	199,00	0,00	6,00	0,00	0,71	1,28
Caractères arabes	199,00	0,00	6,00	0,00	0,96	1,68
Autres écritures	199,00	0,00	6,00	0,00	0,32	1,21
Français	199,00	0,00	6,00	2,00	1,68	1,29
Stocks	199,00	0,00	5136000,00	100000,00	440969,80	856572,68
Caisse et banque	199,00	0,00	10083325,00	224595,00	433106,42	839211,09
Dettes membres	199,00	0,00	1426750,00	0,00	57212,66	191796,59
Autres dettes	199,00	0,00	1500000,00	0,00	8785,18	106321,52
Total FDR	199,00	0,00	10083325,00	497125,00	940074,07	1302051,33
Taux des dettes	199,00	0,00	83,14	0,00	5,34	13,34
Cotisations	199,00	0,00	2210000,00	110000,00	175154,82	222821,89
Subventions	199,00	0,00	15800000,00	0,00	481703,94	1488580,73
Marge brute	199,00	0,00	2666000,00	0,00	84605,34	243095,86
Emprunts	199,00	0,00	6415000,00	0,00	531979,90	1221933,94
Fonds propres	199,00	0,00	20792000,00	442650,00	1287546,71	2246281,13
Charges	199,00	0,00	7604887,00	20000,00	101559,44	551339,61

### 2.1.2.2 VARIABLES QUALITATIVES

Echantillon	Nb. d'observ	Mode	Mode (effectif)	Modalité	Effectif par modalité	Fréquence par modalité (%)
Genre_OPE	199,00	2,00	96,00	1,00	40,00	20,10
				2,00	96,00	48,24
				3,00	63,00	31,66

### 2.1.3 Diagnostic initial et final : mise à plat et comparaison variables caractères

Pour traiter l'ensemble des variables qualitatives codées sous forme de chaînes de caractères, on a utilisé la technique des tableaux de fréquence, et on a juxtaposé les situations initiale et finale.

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
Département	Département-Abalak	22	Département-aba	22
	Département-Bouza	21	Département-bou	21
	Département-Illéla	21	Département-ill	21
	Département-Keita	22	Département-kei	22
	Département-Konni	22	Département-kon	22
	Département-Madaoua	22	Département-mad	22
	Département-Tahoua	26	Département-tah	26
	Département-Tchin Tabaraden	43	Département-tch	43
Statuts	Statuts-oui	179	Statuts-oui	195
	Statuts-non	20	Statuts-non	2
Règlements Int	Règlements Int-oui	178	Règlements Int-oui	196
	Règlements Int-non	21	Règlements Int-non	2
Plan d'action	Plan d'action-oui	124	Plan d'action-oui	165
	Plan d'action-non	75	Plan d'action-non	29
Agrément	Agrément-oui	179	Agrément-oui	197
	Agrément-non	20	Agrément-non	2
Cadre juridique	Cadre juridique-Coopérative	71	Cadre juridique-Coopérative	71
	Cadre juridique-Groupement	125	Cadre juridique-Groupement	124
	Cadre juridique-Association	1	Cadre juridique-Association	1
	Cadre juridique-Union	2	Cadre juridique-Union	2
	Cadre juridique-ONG		Cadre juridique-ONG	1
Evolution	Evolution---	16	Evolution---	1
	Evolution--	7	Evolution--	64
	Evolution-=	97	Evolution-=	42
	Evolution-+	21	Evolution-+	85
	Evolution-++	58		
Monoethnique	Monoethnique-oui	135	Monoethnique-oui	135
	Monoethnique-non	64	Monoethnique-non	64
Ethnie majoritaire	Ethnie majoritaire-tou	74	Ethnie majoritaire-tou	74
	Ethnie majoritaire-ara	10	Ethnie majoritaire-ara	10
	Ethnie majoritaire-hao	90	Ethnie majoritaire-Hao	92
	Ethnie majoritaire-peu	25	Ethnie majoritaire-peu	22
Représ ethn bureau	Représ ethn bureau-oui	175	Représ ethn bureau-oui	178
	Représ ethn bureau-non	24	Représ ethn bureau-non	21
Existence AG	Existence AG-oui	198	Existence AG-oui	199
	Existence AG-non	1		
AG semestrielle	AG semestrielle-oui	138	AG semestrielle-oui	181

*Groupement CA 17 International/ Vakakis International/ Cirad/ Bunicer*  
Assistance technique auprès du projet de sécurisation de l'économie pastorale (PASEP)

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
	AG semestrielle-non	61	AG semestrielle-non	18
AG annuelle	AG annuelle-oui	116	AG annuelle-oui	184
	AG annuelle-non	83	AG annuelle-non	15
Existence CA	Existence CA-non	177	Existence CA-non	150
	Existence CA-oui	22	Existence CA-oui	49
Existence Bu	Existence Bu-oui	181	Existence Bu-oui	198
	Existence Bu-non	18	Existence Bu-non	1
PV AG	PV AG-oui	65	PV AG-oui	185
	PV AG-non	134	PV AG-non	14
Registre membres	Registre membres-oui	119	Registre membres-oui	198
	Registre membres-non	80	Registre membres-non	1
Liste CA / Bu	Liste CA / Bu-oui	181	Liste CA / Bu-oui	197
	Liste CA / Bu-non	18	Liste CA / Bu-non	2
Cahier cotisations	Cahier cotisations-oui	102	Cahier cotisations-oui	191
	Cahier cotisations-non	97	Cahier cotisations-non	8
Plan action	Plan action-oui	113	Plan action-oui	163
	Plan action-non	86	Plan action-non	36
Cahier de PV	Cahier de PV-oui	23	Cahier de PV-oui	175
	Cahier de PV-non	176	Cahier de PV-non	24
Livre caisse	Livre caisse-oui	64	Livre caisse-oui	152
	Livre caisse-non	135	Livre caisse-non	47
Fiches stock	Fiches stock-oui	14	Fiches stock-oui	57
	Fiches stock-non	185	Fiches stock-non	142
Registre ventes	Registre ventes-oui	9	Registre ventes-oui	62
	Registre ventes-non	190	Registre ventes-non	137
Compte exploitation	Compte exploitation-non	195	Compte exploitation-non	143
	Compte exploitation-oui	4	Compte exploitation-oui	56
Bilan financier	Bilan financier-non	191	Bilan financier-non	152
	Bilan financier-oui	8	Bilan financier-oui	47
Bilan activités	Bilan activités-non	194	Bilan activités-non	134
	Bilan activités-oui	5	Bilan activités-oui	65
Liste débiteurs	Liste débiteurs-oui	11	Liste débiteurs-oui	77
	Liste débiteurs-non	188	Liste débiteurs-non	122
Cahier d'enregistrement	Cahier d'enregistrement-non	180	Cahier d'enregistrement-non	124
	Cahier d'enregistrement-oui	19	Cahier d'enregistrement-oui	75
Formation compta	Formation compta-oui	16	Formation compta-oui	54
	Formation compta-non	183	Formation compta-non	145



Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
Premier secteur d'activités	Premier secteur d'activités-non	52	Premier secteur d'activités-Commercialisation	30
	Premier secteur d'activités-Services	145	Premier secteur d'activités-Production	44
	Premier secteur d'activités-Production	2	Premier secteur d'activités-Services	118
			Premier secteur d'activités-Transformation	3
			Premier secteur d'activités-non	2
			Premier secteur d'activités-Activité non économique	2
Deuxième secteur d'activités	Deuxième secteur d'activités-Production	98	Deuxième secteur d'activités-Services	33
	Deuxième secteur d'activités-non	91	Deuxième secteur d'activités-Transformation	9
	Deuxième secteur d'activités-Transformation	4	Deuxième secteur d'activités-Production	107
	Deuxième secteur d'activités-Commercialisation	6	Deuxième secteur d'activités-Activité non économique	10
			Deuxième secteur d'activités-Commercialisation	15
			Deuxième secteur d'activités-non	15
Troisième secteur d'activités	Troisième secteur d'activités-Commercialisation	39	Troisième secteur d'activités-Activité non économique	34
	Troisième secteur d'activités-non	149	Troisième secteur d'activités-Services	17
	Troisième secteur d'activités-Transformation	10	Troisième secteur d'activités-Commercialisation	41
	Troisième secteur d'activités-Production	1	Troisième secteur d'activités-non	48
			Troisième secteur d'activités-Production	12
			Troisième secteur d'activités-Transformation	15
Activité 1	Activité 1-Embouche individuelle	5	Activité 1-Vente intrants zootechniques	46
	Activité 1-Autre activité de service	4	Activité 1-Production lait collective	2
	Activité 1-Vente intrants zootechniques	24	Activité 1-Commercialisation viande	1
	Activité 1-Transformation peaux, os	2	Activité 1-Commercialisation bétail	16
	Activité 1-Tontine	77	Activité 1-Tontine	45
	Activité 1-Embouche collective	1	Activité 1-Boutique coopérative	2
	Activité 1-Gestion conflits	4	Activité 1-Banque céréales	14
	Activité 1-Banque céréales	11	Activité 1-Transformation du lait	2
	Activité 1-Autre commercialisation	7	Activité 1-Embouche individuelle	34
	Activité 1-Crédit	9	Activité 1-Crédit	11
	Activité 1-Non	33	Activité 1-Embouche collective	7
	Activité 1-Alphabétisation	2	Activité 1-Production lait individuelle	3
	Activité 1-Achats compléments alimentaires	4	Activité 1-Transformation peaux, os	2
	Activité 1-Embouche bovine individuelle	3	Activité 1-Autre activité de service	2
	Activité 1-Vaccinations, soins	1	Activité 1-Commercialisation cuirs et	1

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
	Activité 1-Vente intrants agricoles	1	peaux	
	Activité 1-Commercialisation bétail	3	Activité 1-Commercialisation lait	2
	Activité 1-Production du lait individuelle	2	Activité 1-Gestion conflits	5
	Activité 1-Formation	1	Activité 1-Production maraîchère	2
	Activité 1-Embouche ovine et bovine individuelle	1	Activité 1-Artisanat	1
	Activité 1-Collecte et commercialisation bétail/PR	3	Activité 1-Activité non économique	1
	Activité 1-Embouche ovine individuelle	1	Activité 2-Vente intrants zootechniques	22
			Activité 2-Transformation du lait	4
Activité 2	Activité 2-Commercialisation bétail	6	Activité 2-Embouche individuelle	25
	Activité 2-Non	78	Activité 2-Embouche collective	6
	Activité 2-Embouche individuelle	57	Activité 2-Tontine	39
	Activité 2-Commercialisation viande	1	Activité 2-Boutique coopérative	1
	Activité 2-Banque céréales	12	Activité 2-Crédit	17
	Activité 2-Embouche collective	1	Activité 2-Commercialisation bétail	8
	Activité 2-Transformation du lait	3	Activité 2-Banque céréales	16
	Activité 2-Vente intrants zootechniques	2	Activité 2-Production lait individuelle	13
	Activité 2-Tontine	10	Activité 2-Artisanat	4
	Activité 2-Production de céréales	4	Activité 2-Production de céréales	4
	Activité 2-Alphabétisation	2	Activité 2-Activité non économique	10
	Activité 2-Production maraîchère	5	Activité 2-Autre activité de service	3
	Activité 2-Production de lait individuelle	3	Activité 2-Production maraîchère	3
	Activité 2-non	5	Activité 2-Vaccinations, soins	1
	Activité 2-Embouche ovine individuelle	2	Activité 2-Gestion conflits	1
	Activité 2-Production lait individuelle	2	Activité 2-Accès à l'eau	3
	Activité 2-Collecte de lait	1	Activité 2-Transformation peaux, os	1
	Activité 2-Artisanat	1	Activité 2-Alphabétisation	1
	Activité 2-Collecte et commercialisation lait et produits laitiers	1	Activité 2-Commercialisation lait	3
	Activité 2-Collecte et commercialisation bétail/PR	2	Activité 2-Transformation viande	1
	Activité 2-Collecte et commercialisation du lait et produits laitiers	1	Activité 2-Commercialisation viande	1
		124	Activité 2-Non	5
		21	Activité 2-Commercialisation cuirs et peaux	1
Activité 3	Activité 3-Non	2	Activité 3-Activité non économique	17
	Activité 3-Commercialisation bétail	15	Activité 3-Embouche individuelle	28
	Activité 3-Tontine	1	Activité 3-Banque céréales	13
	Activité 3-Embouche individuelle	5	Activité 3-Commercialisation cuirs et peaux	1
	Activité 3-Gestion conflits	2	Activité 3-Crédit	21
	Activité 3-Transformation du lait	5	Activité 3-Vaccinations, soins	4
	Activité 3-Commercialisation lait	12	Activité 3-Artisanat	6
	Activité 3-Banque céréales	3	Activité 3-Autre activité de service	5
	Activité 3-non	1	Activité 3-Production de céréales	1

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
	Activité 3-Autre commercialisation	2	Activité 3-Production lait individuelle	11
	Activité 3-Production lait individuelle	1	Activité 3-Tontine	13
	Activité 3-Production maraîchère	1	Activité 3-Production maraîchère	12
	Activité 3-Transformation viande	1	Activité 3-Non	19
	Activité 3-Transformation peaux, os	1	Activité 3-Gestion conflits	2
	Activité 3-Collecte et commercialisation bétail	1	Activité 3-Formation	2
	Activité 3-Collecte et commercialisation bétail/PR		Activité 3-Commercialisation lait	7
	Activité 3-Artisanat		Activité 3-Embouche collective	4
			Activité 3-Transformation peaux, os	1
			Activité 3-Alphabétisation	1
			Activité 3-Vente intrants zootechniques	2
			Activité 3-Transformation du lait	2
			Activité 3-Commercialisation bétail	1
Activité 4	Activité 4-Non	165	Activité 4-Non	41
	Activité 4-Commercialisation lait	1	Activité 4-Formation	5
	Activité 4-Embouche individuelle	2	Activité 4-Commercialisation bétail	4
	Activité 4-Commercialisation bétail	3	Activité 4-Activité non économique	32
	Activité 4-Artisanat	5	Activité 4-Embouche individuelle	12
	Activité 4-Production de céréales	1	Activité 4-Accès à l'eau	2
	Activité 4-Production lait individuelle	1	Activité 4-Mise en défens	1
	Activité 4-non	15	Activité 4-Gestion conflits	3
	Activité 4-Transformation viande	2	Activité 4-Crédit	17
	Activité 4-Production maraîchère	1	Activité 4-Artisanat	2
	Activité 4-Banque céréales	1	Activité 4-Autre activité de service	4
	Activité 4-Autre commercialisation	1	Activité 4-Autre activité de production	3
			Activité 4-Production lait individuelle	3
			Activité 4-Production maraîchère	3
			Activité 4-Banque céréales	1
			Activité 4-Vaccinations, soins	1
			Activité 4-Tontine	11
			Activité 4-Vente intrants zootechniques	1
			Activité 4-Commercialisation lait	1
			Activité 4-Transformation du lait	2
			Activité 4-Alphabétisation	1
			Activité 4-Transformation peaux, os	2
Activité 5	Activité 5-Non	198	Activité 5-Non	65
			Activité 5-Vaccinations, soins	2
			Activité 5-Embouche individuelle	1
			Activité 5-Tontine	2
			Activité 5-Activité non économique	25
			Activité 5-Gestion conflits	3
			Activité 5-Production lait individuelle	3
			Activité 5-Commercialisation bétail	4
			Activité 5-Commercialisation lait	2
			Activité 5-Production maraîchère	1
			Activité 5-Accès à l'eau	1
			Activité 5-Crédit	7
			Activité 5-Alphabétisation	2

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
			Activité 5-Autre activité de production	1
Avantage adhérent	Avantage adhérent-non	166	Avantage adhérent-non	154
	Avantage adhérent-oui	33	Avantage adhérent-oui	44
			Avantage adhérent-NA	1
Structure partenaire	Structure partenaire-mutuelle d'épargne et de crédit Tounfanana	1	Structure partenaire-FAO, Azawak, Lucop, Ambassade USA, Masnat, Jemed, IRD	1
	Structure partenaire-Projet Azawack, Amassade de France	1	Structure partenaire-IRD et Masnat	1
	Structure partenaire-LUCOOP , PROXEL	1	Structure partenaire-Aucune	41
	Structure partenaire-non	99	Structure partenaire-Projet Paix Air Azawak	5
	Structure partenaire-PS/PR	5	Structure partenaire-APPEL-ZP	1
	Structure partenaire-Projet Paix Air Azawak	2	Structure partenaire-Mutuelle Kokari, ANPIP	1
	Structure partenaire-ONG orion	1	Structure partenaire-UNICEF	1
	Structure partenaire-Appel ZP	1	Structure partenaire-Mutuelle Daouré	1
	Structure partenaire-FECAP	1	Structure partenaire-Nigetec et Mutuelle Kokari	1
	Structure partenaire-AREN, DADDO et Alhéri	1	Structure partenaire-Lucop	1
	Structure partenaire-UNICEF	3	Structure partenaire-Appel - ZP	1
	Structure partenaire-LUCOP et PS/PR	1	Structure partenaire-APPEL-ZP et Projet Paix Air Azawak	1
	Structure partenaire-APPEL/ZP, FECAP, FUCOO, IST, DIRGAN	1	Structure partenaire-Zingo, AREN, IRO	1
	Structure partenaire-APPEL/ZP, FECAP	1	Structure partenaire-IMF Yarda	8
	Structure partenaire-APPEL/ZP, LUCCOP, Projet Azawak	1	Structure partenaire-IMF Yarda	1
	Structure partenaire-APPEL/ZP, FECAP, CAPAN	1	Structure partenaire-IMF Yarda de Bouza	2
	Structure partenaire-FNEN DADDO	1	Structure partenaire-IMF yarda de Bouza,Cofodep	1
	Structure partenaire- LUCCOP	1	Structure partenaire-IMF Yarada	1
	Structure partenaire-ACF Keita,	1	Structure partenaire-PIK, IMF Yarda,	1
	Structure partenaire-Mutuelle d'épargne et de crédit Yarda	1	Structure partenaire-Aucun	4
	Structure partenaire-ASAPI	2	Structure partenaire-Care MMD, IMF Yarda de Bouza	1
	Structure partenaire-Mutuelle d'épargne et de crédit Yarda, mutuelle d'épargne et de crédit Keita	1	Structure partenaire-IMF Kokari	1
	Structure partenaire-Projet Keita	1	Structure partenaire-SONIBANK	1
	Structure partenaire-Réseau Hadi Kai de Tama	1	Structure partenaire-Fonds Italie - CILLS	1
	Structure partenaire-PAC	1	Structure partenaire-Réseau Munliplaya de Bagaroua	1
	Structure partenaire-Union grpupements féminins, fédération communale grpupements féminins	3	Structure partenaire-Care MMD	4

**Groupement CA 17 International/ Vakakis International/ Cirad/ Bunicer**  
 Assistance technique auprès du projet de sécurisation de l'économie pastorale (PASEP)

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
	Badaguichiri			
	Structure partenaire-Muntiplaya	1	Structure partenaire-Réseau Alhéri de Changnassou	1
	Structure partenaire-Care	2	Structure partenaire-Réseau Mounwadata d'Illéla	1
	Structure partenaire-Care, Assoussoun assoussai	1	Structure partenaire-Réseau Hadin Kai	1
	Structure partenaire-Union des groupements féminins "Hadin Kan Mata"	4	Structure partenaire-UNICEF, PEACE CORPS, Mutuelle Wadatar Kowa de Konni	1
	Structure partenaire-Union de groupements féminins " Hadin Kai "	1	Structure partenaire-ZAREZE, SONIBANK	1
	Structure partenaire-Mutuelle d'épargne et de crédit Keïta	1	Structure partenaire-FAO, Mutuelle Asusun Keïta, Cigaba de Tahoua	1
	Structure partenaire-Hadin Kai	1	Structure partenaire-FAO, Mutuelle ASUSUN Keïta	1
	Structure partenaire-Dangana	1	Structure partenaire-Mutuelle Asusun Keïta	12
	Structure partenaire-Groupement handicapés Tahoua; Copérative GUI à Niamey	1	Structure partenaire-COSPE	1
	Structure partenaire-Mutec Kokari, Mutec Asusun Keïta et Union Yaki Da Tauci	1	Structure partenaire-Mutuelle Asusun keïta, FAO, Vision Mondiale	1
	Structure partenaire-CARE, ONG CDR ,Mutuelle Wadatar Kowa	1	Structure partenaire-Mutuelles Asusun Keïta et Kokari	1
	Structure partenaire-AREN départementale	9	Structure partenaire-Mutuelle Kokari	1
	Structure partenaire-Care, AREN, Murna	1	Structure partenaire-Projet Dani	1
	Structure partenaire-aquadev, AREN départementale	1	Structure partenaire-Mutuelles Kokari et Asusun Keïta	1
	Structure partenaire-PAC, ANPIP	1	Structure partenaire-Care	2
	Structure partenaire-ASAPI,PAC	1	Structure partenaire-AREN , Mutuelle Wadatar Kowa	1
	Structure partenaire-Mutuelle d'épargne et de crédit Wadatar Kowa Konni	1	Structure partenaire-AREN, Mutuelle Yarda	1
	Structure partenaire-CARE	1	Structure partenaire-Mutuelle Yarda	11
	Structure partenaire-ITT, FCM Niyya, ICRISAT, Inran	1	Structure partenaire-Mutuelle Wadatar Kowa	2
	Structure partenaire-Aquadev	1	Structure partenaire-Asusu cigaba	2
	Structure partenaire-Care, Aquadev	1	Structure partenaire-AREN, Mutuelle Yarda.	1
	Structure partenaire-ASAPI, Mutuelle d'épargne et de crédit Yarda	1	Structure partenaire-AREN, Asusu cigaba, Association Dandalin Hadin Kai Makyaya	1
	Structure partenaire-Groupements Amintchi et Niyya; Mutuelle d'épargne et de crédit Yarda	1	Structure partenaire-AREN, Association Dandalin Hadin Kai Makyaya	1
	Structure partenaire-Adalan, Imawalan, ASAPI, COSPE, Swiss-Aid, Mutuelle d'épargne et de crédit	1	Structure partenaire-Mutuelle Yarada, Asusu Cigaba	1

**Groupement CA 17 International/ Vakakis International/ Cirad/ Bunicer**

Assistance technique auprès du projet de sécurisation de l'économie pastorale (PASEP)

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
	Yarda			
	Structure partenaire-GIE DANI	1	Structure partenaire-Association Dandalin Hadin Kai Makyaya	1
	Structure partenaire-Groupements des producteurs de kilichi de Konni et Tamaské,	1	Structure partenaire-SADEL, ANPIP, Mutuelle Yarda	1
	Structure partenaire-Groupement Biyayya, ASAPI, Care	1	Structure partenaire-Care, Mutuelle Yarda, Mutuelle Wadatar Kowa	1
	Structure partenaire-ASAPI, Care	1	Structure partenaire-Taimoko	1
	Structure partenaire-ONG ADECOR	1	Structure partenaire-Dubu Dubayé, Mutuelle de Guidan Idder	1
	Structure partenaire-Association Timidria	1	Structure partenaire-Asusu cigaba, Mutuelle Yarda	1
	Structure partenaire-Kokari	4	Structure partenaire-Asusu cigaba, Care	1
	Structure partenaire-Anfani Kaï Da Kaï	1	Structure partenaire-SWISSAID	1
	Structure partenaire-Tinfanana	2	Structure partenaire-AREN , Mutuelle Yarda	1
	Structure partenaire-FEFAM	1	Structure partenaire-AREN	2
	Structure partenaire-Chambre de commerce	1	Structure partenaire-Association Dandalin Hadin Kan Makyaya	2
	Structure partenaire-Amoumane	1	Structure partenaire-Care MMD, Mutuelle Yarda	3
	Structure partenaire-Kichin Zoutchi	1	Structure partenaire-Union mini laiterie	2
	Structure partenaire-PAC et Programme Spécial	1	Structure partenaire-Tinfanana	2
	Structure partenaire-ONG ADECOR et CCA	1	Structure partenaire-Mutuelle Tinfanana	2
	Structure partenaire-Tidaout, TEMET	1	Structure partenaire-Akarao et Daouré	1
	Structure partenaire-Projet Aïr/ Azawak	1	Structure partenaire-Association des OPE	8
	Structure partenaire-PPEAP	1	Structure partenaire-Réseau et l'association des OPE	1
	Structure partenaire-PROZOPAS	1	Structure partenaire-ONG Takat et Lucop	1
	Structure partenaire-PPAEP	1	Structure partenaire-Union des coopératives agropastorales	1
	Structure partenaire-Aïr-Azawak	1	Structure partenaire-Sonibank, Croix Rouge	1
	Structure partenaire-AGSA, Tinfanana	1	Structure partenaire-SNV, Tinfanana	1
	Structure partenaire-EIRENNE	1	Structure partenaire-Coop. Éleveurs de Tigart	1
	Structure partenaire-UNICEF et PS/PR	1	Structure partenaire-Lux Développement, Sonibank et BIA	1
			Structure partenaire-So Da Yarda, Cigaba,	1
			Structure partenaire-Potal	1
			Structure partenaire-FAD, CARE, CIGABA, DAOURE	1

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
			Structure partenaire-Concerne, Cigaba	1
			Structure partenaire-Association Timidria et UNICEF	1
			Structure partenaire-JICA	2
			Structure partenaire-UNICEF et AFRICARE	1
			Structure partenaire-FAD	1
			Structure partenaire-Niger Action et Projet Paix Air Azawak	1
Terrain	Terrain-oui	7	Terrain-oui	66
	Terrain-non	192	Terrain-non	133
Bâtiment	Bâtiment-oui	29	Bâtiment-oui	52
	Bâtiment-non	170	Bâtiment-non	147
Location	Location-non	198	Location-non	189
	Location-oui	1	Location-oui	10
Voiture	Voiture-non	198	Voiture-non	196
	Voiture-oui	1	Voiture-oui	3
Moto	Moto-non	199	Moto-non	196
			Moto-oui	2
Salle réunion	Salle réunion-non	189	Salle réunion-non	171
	Salle réunion-oui	10	Salle réunion-oui	28
Compte	Compte-oui	83	Compte-oui	130
	Compte-non	111	Compte-non	69
Nom banque	Nom banque-Tounfanana	4	Nom banque-Tinfanana	5
	Nom banque-BIA	6	Nom banque-BIA	3
	Nom banque-non	110	Nom banque-BRS	1
	Nom banque-Mutuelle d'épargne et de crédit Tounfanana	1	Nom banque-Banque Atlantic Niger	1
	Nom banque-Mutuelle Yarda Bouza	8	Nom banque-ECOBANK	1
	Nom banque-Mutuelle d'épargne et de crédit Yarda	1	Nom banque-Sonibank	5
	Nom banque-Mutuelle Yarda	2	Nom banque-Mutuelle Daouré	3
	Nom banque-oui	2	Nom banque-Mutuelle Kokari	1
	Nom banque-SONIBANK	9	Nom banque-IMF Yarda	9
	Nom banque-Mutuelle Koulawa	1	Nom banque-IMF Yarda de Bouza	3
	Nom banque-ASUSUN Keïta	6	Nom banque-IMF Yarad de Bouza	1
	Nom banque-Mutuelle Keïta	2	Nom banque-IMF Yarada	1
	Nom banque-MUTEC	2	Nom banque-IMF Yarda	1
	Nom banque-Mutuelle ASUSU Keïta	2	Nom banque-Mutuelle Koulawa d'Illéla	1
	Nom banque-ASUSUN Keïta	3	Nom banque-SONIBANK	6
	Nom banque-Mutec Kokari	1	Nom banque-Sonibank, Taimoko	1
	Nom banque-Mutec Asusun Keïta	1	Nom banque-Mutuelle SO DA	1
	Nom banque-Mutuelle Wadatar Kowa- Konni	5	YARDA Zoulanké	1
	Nom banque-Mutuelle d'épargne et de crédit Wadatar Kowa Konni	1	Nom banque-Mutuelle Tounfanana, SONIBANK, Mutuelle Kulawa	1
	Nom banque-ASUSU Ciigaba	1	Nom banque-SONIBAK	1
			Nom banque- Mutuelle Wadatar Kowa de Konni	1

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
	Nom banque-ASSUSU CIIGABA Konni	3	Nom banque-Mutuelles Asusun Keïta et Cigaba de Tahoua	1
	Nom banque-Imf Yarda Galmi	1	Nom banque-Mutuelle ASUSUN Keïta	1
	Nom banque-Mutuelle Tinfanana	3	Nom banque-Mutuelle Asusun Keïta	14
	Nom banque-Mutuelle d'épargne et de crédit Tinfanana Tahoua	1	Nom banque-NA	17
	Nom banque-Mutuelle d'épargne et de crédit Guidan Idder	1	Nom banque-Mutuelles Asusun Keïta et Kokari	1
	Nom banque-Mutuelle d'épargne et de crédit Yarda de Madaoua	4	Nom banque-Asusun Keïta et BIA Tahoua	1
	Nom banque-mutuelle d'épargne et de crédit Tounfanana	2	Nom banque-Mutuelle Wadatar Kowa	5
	Nom banque-mutuelle d'épargne et de crédit Daouré	1	Nom banque-Mutuelle Yarda	18
	Nom banque-Mutuelle Daouré et SONIBANK	1	Nom banque-Mutuelle Taimoko	1
	Nom banque-Mutuelle Daouré	2	Nom banque-Asusu cigaba	2
	Nom banque-Tinfanana	3	Nom banque-asusu cigaba	1
	Nom banque-Tinfanana, BIA	1	Nom banque-Asusu Cigaba	1
	Nom banque-BIA, Mutuelle SO DA Yarda	1	Nom banque-Taimoko	2
	Nom banque-Mutuelle SO DA Yarda	1	Nom banque-Mutuelle Yarada, Asusu Cigaba	1
	Nom banque-So Da Yarda	1	Nom banque-Mutuelle Yarda Galmi	1
	Nom banque-Tinfanana, SONIBANK	1	Nom banque-Mutuelle Yarda, Mutuelle Wadatar Kowa	1
			Nom banque-Mutuelle de Guidan Idder	1
			Nom banque-Asusu cigaba, Mutuelle Yarda	1
			Nom banque-Mutuelle Yarda	1
			Nom banque-BIA, Mutuelle Yarda	1
			Nom banque-Mutuelle Yarda de Madaoua	1
			Nom banque-Mutuelle Tinfanana	9
			Nom banque-Daouré	1
			Nom banque-BIA et AQUADEV	1
			Nom banque-Mutuelles Cigaba et Daouré	1
			Nom banque-Kokari, Daouré et Aquadev	1
			Nom banque-Mutuelle Mogadi	1
			Nom banque-BIA, So Da Yarda	1
			Nom banque-Mutuelles So Da Yarda et Cigaba,	1
			Nom banque-So Da Yarda	1
			Nom banque-Cigaba	2
			Nom banque-CIGABA, DAOURE	1
			Nom banque-TINFANANA	2
			Nom banque-Mutuelle Tinfanana Tahoua	1
			Nom banque-Mutuelle Toufanana	1
			Nom banque-Mutuelle Tounfanana	2



Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
			Nom banque-SONIBANK et Mutuelle Tounfanana	1
Affiliation	Affiliation-oui	55	Affiliation-oui	167
	Affiliation-non	144	Affiliation-non	32
Nom union	Nom union-non	141	Nom union-Cadre de concertation	4
	Nom union-FECAP	5	Nom union-BIA	1
	Nom union-AREN	5	Nom union-Tanat	17
	Nom union-FECAP, Coopérative Achahal	1	Nom union-Tanat et APPEL-ZP	1
	Nom union-AREN départementale	6	Nom union-Union communale des OPE de Babankatami	6
	Nom union-Réseau Hadi Kai de Tama	1	Nom union-Union communale des OPE	3
	Nom union-Union grpupements féminins, fédération communale grpupements féminins Badaguichiri	3	Nom union-Union communale des OPE de Tabotaki	4
	Nom union-Réseau Muliblaya	1	Nom union-Union communales des OPE de Tabotaki	1
	Nom union-Union des groupements féminins Hadin Kan Mata d'Illéla	2	Nom union-Réseau MMD, Association Dandalin shawara Makyaya	1
	Nom union-Union de groupements féminins " Hadin Kai "	1	Nom union-Association Dandalin shawara Makyaya	3
	Nom union-Union des grpupements féminins "Hadin Kan Mata"	2	Nom union-Réseau Munliplaya de Bagaroua	2
	Nom union-Union communale Groupement fémini Tajaé	4	Nom union-Réseau Alhéri de Changnassou	2
	Nom union-ISSAH	2	Nom union-Association Danalin Shawara Makyaya	6
	Nom union-Union Communale Son Kai	1	Nom union-Association Danalin Shawara Makyaya, Union Hadin Kai Mata	4
	Nom union-Union Nationale	1	Nom union-Association Danalin Shawara Makyaya, Union Hadin Kai Mata,	2
	Nom union-AREN, MURNA	1	Nom union-Association OPE et Union Sada Zoumounci	1
	Nom union-Unions AREN , Tambara, SARAOUNIA et Alforma de Konni	1	Nom union-Association OPE, Jin Dadi	1
	Nom union-Union communale Sodayarda, Mundogara Ga Allah	1	Nom union-Association des OPE	26
	Nom union-Kankowa son Kowa	1	Nom union-Association des OPE et Union Sada Zoumounci	1
	Nom union-Dadin Karkara Guidan Idder, Rayouwan Karakara	1	Nom union-Association des OPE et Union Fara'a	1
	Nom union-FRATA	2	Nom union-Union Fara'a et Association des OPE	1
	Nom union-Réseau MMD	1	Nom union-association des OPE	1
	Nom union-Madoubi	1	Nom union-Cadre de cocertation, Union Issah et Hadin Kai	1
	Nom union-Jir - rôl	1	Nom union-Asspciation des OPE et Union Issah	1

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
	Nom union-Taflist	2	Nom union-Association des OPE et Union Issah	1
	Nom union-Kourouss	1	Nom union-Union Hadin Kai	1
	Nom union-Tartit	1	Nom union-GIE DANI et Association des OPE	1
	Nom union-Achighil N'Akal	1	Nom union-FUCOM et Association des OPE	1
	Nom union-Tadhil N'Akal	2	Nom union-Association Dandalin Hadin Kai Makyaya	5
	Nom union-ADABAL	3	Nom union-AREN, Association Dandalin Hadin Kai Makyaya	8
			Nom union-AREN	2
			Nom union-Dandalin Hadin Kai Makyaya	2
			Nom union-Mundogara Ga Allah, Association Dandalin Hadin Kai Makyaya	1
			Nom union-Dadin Karkara, Association Dandalin Hadin Kai Makyaya	1
			Nom union-Association Dandalin Hadin Kai Makyaya, Hadin Kai	1
			Nom union-APEC, cadre	1
			Nom union-Assamanay	1
			Nom union-APEC, Réseau Assamanay, FUBC	1
			Nom union-AREN, Munyal	1
			Nom union-AREN, Union munyal	1
			Nom union-Dandalin Hadin Kan Makyaya	3
			Nom union-Association Dandalin Hadin Kan Makyaya	4
			Nom union-Union MMD	1
			Nom union-Union MMD, Dandalin Hadin Kan Makyaya	1
			Nom union-Réseau Sodangui	1
			Nom union-Réseau MMD, Association Dandalin Hadin Kan Makyaya	1
			Nom union-Réseau Sodangui, APEC	1
			Nom union-APEC, Association Dandalin Hadin Kan Makyaya	1
			Nom union-Association Dandalin Hadin Kan MakyayaOPE	1
			Nom union-Union mini laiterie	1
			Nom union-Winabé, Cadre de concertation	1
			Nom union-FNEN Daddo	1
			Nom union-NA	12
			Nom union-Réseau et l'association des OPE	1
			Nom union-Union des coopératives agropastorales	1
			Nom union-Union Azawad	1

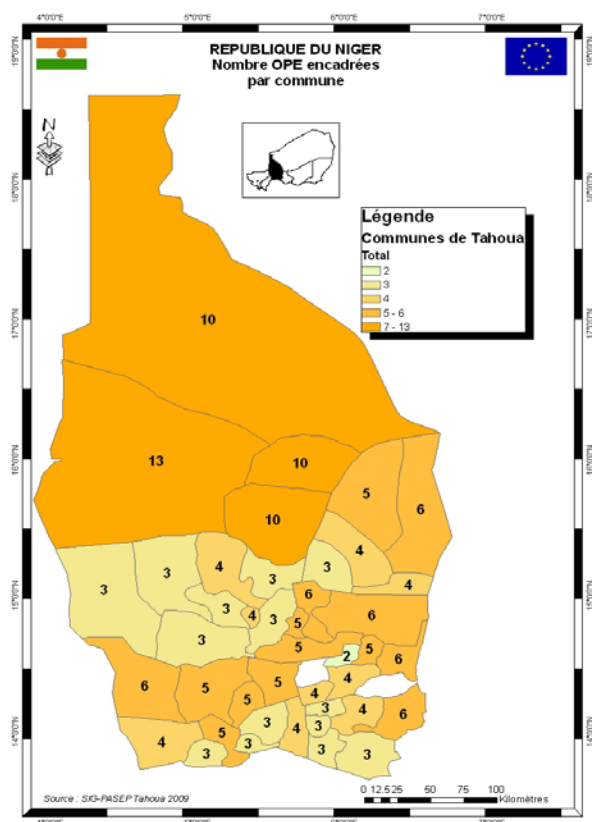
Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
			Nom union-Coordination AREN	1
			Nom union-Madoubi et Association des OPE	1
			Nom union-Potal et Association des OPE	1
			Nom union-Inimidhal	1
			Nom union-Inimidhal Imadanane	1
			Nom union-Inimidhal Inmadanane	7
			Nom union-Jir-râl; Inimidhal Inmadanane	1
			Nom union-Assadaragou	13
			Nom union-Timidria et Association des OPE	1
			Nom union-Hinbrouboura et Ijoukou	1
			Nom union-Chougourad	1
Appui financier	Appui financier-NA	149	Appui financier-NA	2
	Appui financier-non	48	Appui financier-non	176
	Appui financier-oui	2	Appui financier-oui	10
Appui gestion	Appui gestion-NA	149	Appui gestion-NA	2
	Appui gestion-non	49	Appui gestion-non	187
	Appui gestion-oui	1	Appui gestion-oui	2
Appui technique	Appui technique-NA	149	Appui technique-NA	2
	Appui technique-non	49	Appui technique-non	176
	Appui technique-oui	1	Appui technique-oui	13
Appui information	Appui information-NA	142	Appui information-NA	2
	Appui information-oui	44	Appui information-oui	107
	Appui information-non	13	Appui information-non	82
Appui formation	Appui formation-NA	149	Appui formation-NA	2
	Appui formation-non	42	Appui formation-non	177
	Appui formation-oui	8	Appui formation-oui	12
Appui autre	Appui autre-NA	148	Appui autre-NA	2
	Appui autre-non	39	Appui autre-non	166
	Appui autre-oui	12	Appui autre-oui	23
Projet 1	Projet 1-Commercialisation bétail	15	Projet 1-Commercialisation bétail	9
	Projet 1-Production lait	6	Projet 1-Transformation du lait	6
	Projet 1-Commercialisation produits laitiers	2	Projet 1-Banque céréales	30
	Projet 1-Transformation viande	2	Projet 1-Accès à l'eau	12
	Projet 1-Transformation du lait	4	Projet 1-Production lait	3
	Projet 1-Embouche	89	Projet 1-Embouche	56
	Projet 1-Banque aliments bétail	30	Projet 1-Banque aliments bétail	41
	Projet 1-Accès à l'eau	20	Projet 1-Récupération terre	4
	Projet 1-Production laitière	11	Projet 1-Appui financier	14
	Projet 1-Aménagement aire de paturage	2	Projet 1-Mini laiterie	1
	Projet 1-Appui financier	3	Projet 1-Reconstitution cheptel	2
	Projet 1-Reconstitution cheptel	6	Projet 1-Renforcement BC	1
	Projet 1-artisanat	3	Projet 1-Commercialisation lait	4
	Projet 1-Commercialisation cuirs et	1	Projet 1-artisanat	1

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
	peaux			
	Projet 1-Amélioration génétique	1	Projet 1-Alphabétisation	1
	Projet 1-Formation	1	Projet 1-Autre commercialisation	3
	Projet 1-Commercialisation bétail	2	Projet 1-Vente intrants zootechnique	1
	Projet 1-Puits pastoral	1	Projet 1-Aménagement aire de paturage	1
			Projet 1-Transformation des tomates	1
			Projet 1-Aménagement couloir de passage	1
			Projet 1-Formation	2
			Projet 1-Commercialisation cuirs et peaux	1
			Projet 1-Production laitière	2
			Projet 1-Transformation viande	1
			Projet 1-Transformation	1
Projet 2	Projet 2-Banque aliments bétail	59	Projet 2-Accès à l'eau	7
	Projet 2-Embouche	15	Projet 2-Aménagement aire de paturage	1
	Projet 2-Commercialisation cuirs et peaux	6	Projet 2-Amélioration génétique	2
	Projet 2-Commercialisation produits laitiers	2	Projet 2-Transformation viande	1
	Projet 2-Alphabétisation	2	Projet 2-Banque aliments bétail	42
	Projet 2-Pare-feu	1	Projet 2-Commercialisation bétail	9
	Projet 2-Formation	33	Projet 2-Alphabétisation	3
	Projet 2-Production laitière	15	Projet 2-Appui financier	23
	Projet 2-Accès à l'eau	14	Projet 2-Banque céréales	36
	Projet 2-Appui financier	2	Projet 2-Récupération terre	9
	Projet 2-Aviculture	1	Projet 2-Embouche	30
	Projet 2-Transformation du lait	8	Projet 2-Aménagement couloir de passage	2
	Projet 2-Aménagement couloir de passage	1	Projet 2-Reconstitution cheptel	4
	Projet 2-Autre commercialisation	5	Projet 2-Autre commercialisation	5
	Projet 2-Commercialisation bétail	6	Projet 2-Commercialisation produits laitiers	1
	Projet 2-Banque céréales	3	Projet 2-Commercialisation lait	4
	Projet 2-Renforcement BC	1	Projet 2-Transformation du lait	3
	Projet 2-Banque céréalière	3	Projet 2-Vente intrants zootechnique	9
	Projet 2-Vente intrants vétérinaires	3	Projet 2-Transformation des tomates	1
	Projet 2-Production lait	5	Projet 2-Matérialisation aire paturage	1
	Projet 2-Matérialisation aire paturage	3	Projet 2-Production lait	2
	Projet 2-artisanat	2	Projet 2-Commercialisation cuirs et peaux	1
	Projet 2-Transformation viande	1	Projet 2-Formation	1
	Projet 2-Commercialisation lait	1	Projet 2-Renforcement BC	1
	Projet 2-Commercialisation du bétail	1	Projet 2-artisanat	1
	Projet 2-Reconstitution cheptel	3		
	Projet 2-Vente intrants zootechnique	1		
	Projet 2-Transformat <sup>o</sup> produits laitiers	1		
	Projet 2-Formation vie associative, gestion	1		
Attente 1	Attente 1-Appui financier	29	Attente 1-Formation en gestion	28
	Attente 1-Crédit	105	Attente 1-Appui financier	23

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
	Attente 1-Appui financier et matériel	7	Attente 1-Appui financier et matériel	16
	Attente 1-Accès eau	26	Attente 1-Formation	102
	Attente 1-Formation	17	Attente 1-Accès eau	4
	Attente 1-Apport appui financier	13	Attente 1-Alphabétisation	24
	Attente 1-Formation vie associative, gestion	1	Attente 1-Crédit	1
	Attente 1-Equipement et matériels	1	Attente 1-Organisation commercialisation bétail	1
Attente 2	Attente 2-Formation	135	Attente 2-Alphabétisation	29
	Attente 2-Appui financier	30	Attente 2-Crédit	6
	Attente 2-Appui financier et matériel	10	Attente 2-Formation	76
	Attente 2-Crédit	7	Attente 2-Formation en gestion	15
	Attente 2-Formation vie associative, gestion	8	Attente 2-Appui financier et matériel	26
	Attente 2-Formation vie associative, gestion, technique d'élevage	2	Attente 2-Accès eau	1
	Attente 2-Accès eau	2	Attente 2-Appui financier	38
	Attente 2-Apport appui financier	1	Attente 2-Voyage d'échange	2
	Attente 2-Equipement et matériels	3	Attente 2-Organisation commercialisation bétail	2
	Attente 2-Fomation vie associative, gestion	1		
Commentaire dynamisme	Commentaire dynamisme---	56	Commentaire dynamisme---	2
	Commentaire dynamisme--	63	Commentaire dynamisme--	12
	Commentaire dynamisme=	1	Commentaire dynamisme=	35
	Commentaire dynamisme+	78	Commentaire dynamisme+	121
	Commentaire dynamisme++	1	Commentaire dynamisme++	29
Commentaire engagement	Commentaire engagement---	57	Commentaire engagement---	3
	Commentaire engagement--	54	Commentaire engagement--	16
	Commentaire engagement=	4	Commentaire engagement=	17
	Commentaire engagement+	83	Commentaire engagement+	128
	Commentaire engagement++	1	Commentaire engagement++	34
Commentaire capacité	Commentaire capacité---	57	Commentaire capacité---	2
	Commentaire capacité--	89	Commentaire capacité--	9
	Commentaire capacité=	2	Commentaire capacité=	41
	Commentaire capacité+	51	Commentaire capacité+	120
			Commentaire capacité++	27
Appui nécessaire 1	Appui nécessaire 1-formation	146	Appui nécessaire 1-formation	106
	Appui nécessaire 1-Appui financier et matériel	14	Appui nécessaire 1-appui financier	43
	Appui nécessaire 1-appui financier	24	Appui nécessaire 1-Appui financier et matériel	42
	Appui nécessaire 1-appui financier et matériel	10	Appui nécessaire 1-Formation	6
	Appui nécessaire 1-formations	5	Appui nécessaire 1-Appui financier	1
			Appui nécessaire 1-Banque céréales	1

Variable	Enquête initiale	Nbr OPE	Enquête finale	Nbr OPE
Appui nécessaire 2	Appui nécessaire 2-appui financier	47	Appui nécessaire 2-appui financier	64
	Appui nécessaire 2-formation	37	Appui nécessaire 2-Appui financier et matériel	69
	Appui nécessaire 2-Appui financier et matériel	100	Appui nécessaire 2-formation	60
	Appui nécessaire 2-formations	10	Appui nécessaire 2-Appui financier	5
	Appui nécessaire 2-appui financier et matériel	5		

## 2.2 OPE PAR DEPARTEMENTS



Département	Nombre_OPE
Abalak	22
Bouza	21
Illéla	21
Keita	22
Konni	22
Madaoua	22
Tahoua	26
Tchin Tabaraden	43
<b>Total</b>	<b>199</b>

## 2.3 GENRE OPE

Echantillon	Somme	Moyenne
Nombre adhérents	11860	59,6
NB_Hommes	4962	24,9
NB_Femmes	6898	34,7

Classe	Effectif
<b>Hommes</b>	<b>37</b>
<b>Femmes</b>	<b>86</b>
<b>Mixte</b>	<b>76</b>

## **2.4 EVOLUTION ADHERENTS OPE**

Adhérents	Situation initiale		Situation finale		Tx variation
	Statistique	Somme	Moyenne	Somme	
Nombre adhérents	13 189	66,28	11 860	59,60	-10 %
% femmes		57,64		58,16	

## **2.5 CADRE JURIDIQUE**

Pas de changement notable entre les deux époques.

Cadre juridique	Nombre OPE 2009
Association	1
Coopérative	71
Groupement	125
Union	2
Total	199

## **2.6 ALPHABETISATION**

Niveau d'alphabétisation de 6 membres du bureau	Situation initiale		Situation finale		Tx variation
	Statistique	Somme	Moyenne	Somme	
Analphabètes	491	2,467	445	2,236	-9%
Langue nationale	91	0,462	141	0,709	55%
Caractères arabes	226	1,141	192	0,965	-15%
Autres écritures	41	0,207	63	0,317	54%
Français	312	1,568	335	1,683	7%

## **2.7 EVOLUTION DU FONCTIONNEMENT DES OPE**

	2006	2009	% en 2009
Agrément	180	197	98
Statuts	180	195	97
Règlement intérieur	179	196	98
Plan d'action	125	165	82

Existence de :	2006	2009
AG.semestrielle	138	181
Existence.Bureau	182	198
PV.AG	63	185

## **2.8 TENUE DES DOCUMENTS ET FORMATION COMPTABILITE**

	2006	2009
Registre.membres	119	198
Liste CA...Bu	182	197
Cahier.cotisations	102	191
Plan.action	114	161
Cahier.de.PV	23	174
Livre.caisse	64	152
Fiches.stock	15	56
Registre.ventes	9	63
Compte.exploitation	4	57
Bilan.financier	8	47
Bilan.activités	5	65
Liste.débiteurs	11	77
Cahier.d'enregistrement	19	75

## **2.9 ACTIVITES ET FDR 2009**

Les activités sont appréhendées à partir du détail des composantes du fond de roulement, seulement disponibles pour l'année 2009. Chaque OPE peut mener de 1 à 6 activités différentes.

Nombre d'activités	Nombre OPE
1	89
2	70
3	29
4	7
5	3
6	1

## **2.10 FDR TOTAL PAR ACTIVITE**

Activité	Total FdR
Autres	2 909 325
BAB (Banque Aliment Bétail)	24 224 906
Banque céréales	46 639 080
Commerce Bétail	46 157 740
Cotisation	8 091 445
Crédit	16 442 035



Embouche	15 348 600
Tontine	18 832 022
Transf/Com Lait-Viande-peaux	3 523 461
Vente autres produits	4 660 125
Vente Intrants zootechniques	246 000
<b>Total</b>	<b>187 074 739</b>

## **2.11 EVOLUTION DES FONDS DE ROULEMENT ET DES FONDS DISPONIBLES DES OPE**

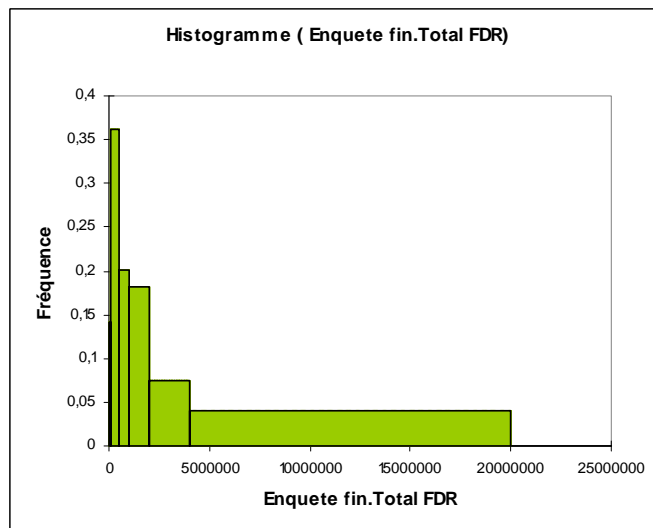
Fond de roulement

Fond de roulement	2006		2009		Tx variation
	Somme	Moyenne	Somme	Moyenne	
Stocks	85 118 400	429 891	88 421 291	444 328	4%
Caisse et banque	39 439 860	198 190	68 274 468	343 088	73%
Dettes membres	28 330 600	142 365	28 413 230	142 780	0%
Autres dettes	365 000	1 834	1 965 750	9 878	439%
<b>Total FDR</b>	<b>153 307 960</b>	<b>770 392</b>	<b>187 074 739</b>	<b>940 074</b>	<b>22%</b>
Taux des dettes		15,99		15,22	

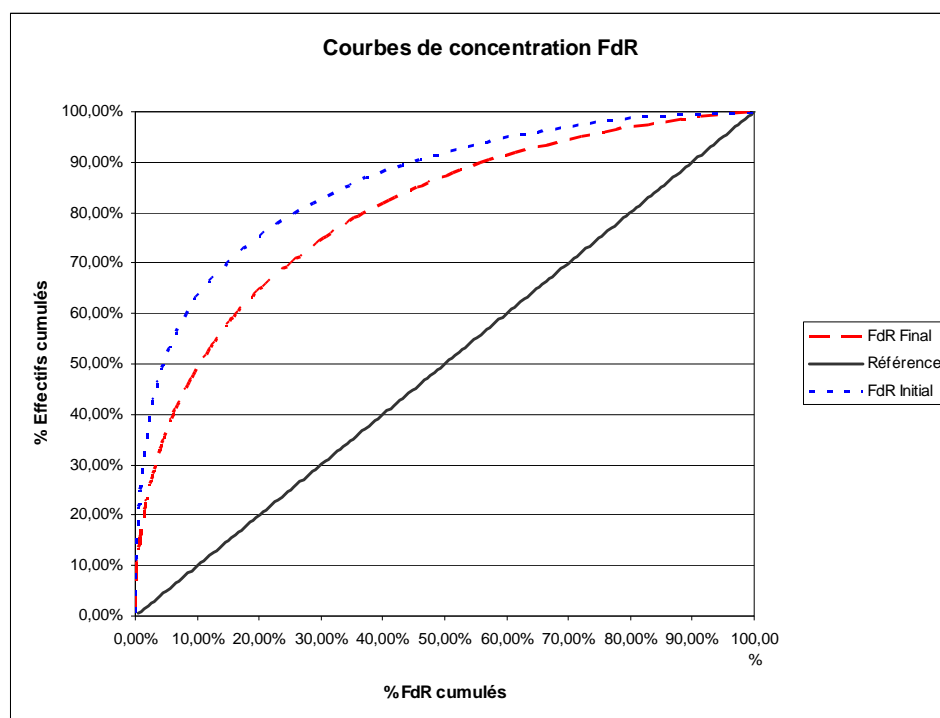
Fonds disponibles	2006		2009		Tx variation
	Somme	Moyenne	Somme	Moyenne	
Cotisations	57 853 365	290 720	34 728 811	174 517	-40%
Subventions	76 222 005	384 960	86 791 984	436 141	14%
Marge brute	18 447 625	93 170	17 484 162	87 860	-5%
Emprunts	49 323 200	252 939	105 864 600	531 983	115%
<b>Fonds disponibles</b>	<b>202 452 305</b>	<b>1 017 348</b>	<b>243 379 876</b>	<b>1 241 734</b>	<b>20%</b>

## 2.12 FDR

Borne inférieure [	Borne supérieure [	Effectif	Fréquence
0	100000	28	0,141
100000	500000	72	0,362
500000	1000000	40	0,201
1000000	2000000	36	0,181
2000000	4000000	15	0,075
4000000	20000000	8	0,040



FdR	Total	Moyenne	Coef Gini
Initial	153 307 960	770 392	71,7%



Final	187 074 739	940 074	60,0%
-------	-------------	---------	-------

De la comparaison des valeurs et des courbes de concentration, il apparaît que :

- Le fond de roulement a notablement augmenté, tant en total qu'en valeur moyenne

- L'indice de Gini a baissé, ce qui se voit aussi sur le graphique avec la courbe rouge se rapprochant de la bissectrice, signifiant par là une diminution des inégalités de répartition entre les OPE.

### **2.13 TAUX DE « DETTES » (CREANCES) 2009**

	Somme	Moyenne
Stocks	87 752 991	440 970
Caisse et banque	86 188 178	433 106
Dettes membres	11 385 320	57 213
Autres dettes	1 748 250	8 785
Total FDR	187 074 739	940 074
Taux des dettes		5,341

### **2.14 STRUCTURATION, INTEGRATION ET PARTENARIAT**

	2006	2009
Nombre d'affiliations à une Union	57	187

Nombre de réunions	2006		2009		Tx var
	Somme	Moyenne	Somme	Moyenne	
Réun locales	254	1,276	285	1,432	12%
Réun régionales	30	0,151	20	0,101	-33%
Réun nationales	18	0,090	15	0,075	-17%

	2006	2009	Tx var
Nombre OPE avec partenaires	99	145	46%

### **2.15 REUNIONS**

Statistique	Situation initiale		Situation finale		Tx var
	Somme	Moyenne	Somme	Moyenne	

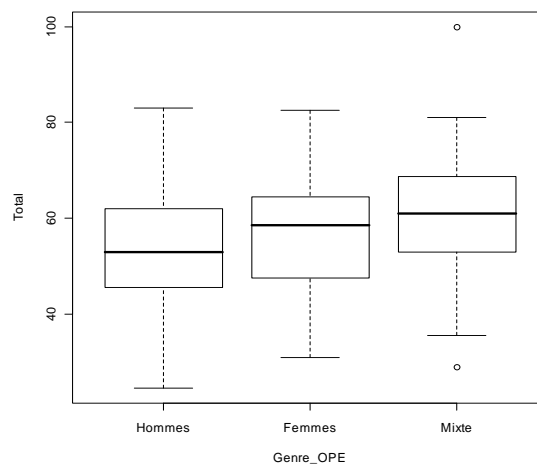
Réun locales	254	1,276	285	1,432	12%
Réun régionales	30	0,151	20	0,101	-33%
Réun nationales	18	0,090	15	0,075	-17%

## 2.16 NOTATIONS (SUR 100 POINTS)

	Moyenne 2006		Moyenne 2009	
Agrément	4,497		4,950	
AG_Semestrielle	2,080		2,729	
AG_Annuelle	0,583		0,925	
PV_AG	0,980		2,789	
Cahier_Cotisation	1,538	17	2,879	
Cahier_Caisse	1,286		3,055	
Cahier_Enreg	0,286		1,131	
Rces_Humaines	5,050		5,510	
Form_Compta	0,322		1,085	
Fonds_de_roulement	3,030		3,719	
« Dettes »	7,065	15	8,457	
Autonom_Financière	4,819		5,754	
Affiliation	2,211		6,714	
Intégration	6,663	9	7,899	
Total	40,4		57,6	

## 2.17 NOTE TOTALE \* GENRE OPE

Note totale	Moyenne	Ecart-type	50%	n
Hommes	54.2	13.9	53.0	37
Femmes	56.5	11.8	58.5	86
Mixte	60.4	11.6	61.0	76
Ensemble	57.6	12.3	59.5	199



## **2.18 CAPACITE DES OPE A CONDUIRE DES PROJETS**

	--	-	=	+	++
<b>Nombre d'OPE 2006</b>	<b>57</b>	<b>89</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>1</b>
%	29	45	1	25	1
<b>Nombre d'OPE 2009</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>120</b>	<b>28</b>
%	1	5	20	60	14

## **2.19 PROJETS ET ATTENTES DES OPE**

Nombre d'OPE	Projet
56	Embouche
41	Banque aliments bétail
30	Banque céréales
14	Appui financier
12	Accès à l'eau
9	Commercialisation bétail
6	Transformation du lait
4	Commercialisation lait
4	Récupération terre
3	Production lait
3	Autre commercialisation
2	Reconstitution cheptel
2	Production laitière
2	Formation
1	Renforcement BC
1	Alphabétisation
1	Aménagement aire de pâturage
1	Aménagement couloir de passage
1	Transformation viande
1	artisanat
1	Transformation
1	Commercialisation cuirs et peaux
1	Vente intrants zootechnique
1	Mini laiterie
1	Transformation des tomates

Nombre d'OPE	Attente
102	Formation
28	Formation en gestion
24	Alphabétisation
23	Appui financier
16	Appui financier et matériel
4	Accès eau
1	Organisation commercialisation bétail
1	Crédit

## **SECTION 3. AUTOEVALUATION**

### 3.1 VARIABLES QUANTITATIVES

Echantillon	Minimum	Maximum	Médiane	Moyenne	Ecart-type (n)
NOMB_RESPONSABLES	0,000	32,000	2,000	3,395	4,198
CARAV_NBR	0,000	70,000	0,000	0,789	5,745
BAB_C_EXPL_RESULTAT	-193000,000	92000,000	0,000	-7448,717	34371,757
CGPE_MEMBRE_NB	0,000	10,000	0,000	0,437	1,423
ALPHA_NBR_BUREAU	0,000	7,000	0,000	0,707	1,781
ALPHA_NBR_HORS_BUR	0,000	24,000	0,000	2,743	6,787

### 3.2 VARIABLES QUALITATIVES NUMÉRIQUES

Echantillon	Nb. de modalités	Mode	Mode (effectif)	Modalité	Effectif par modalité	Fréquence par modalité (%)
CAPA_GESTION	4	1	122	1	122,000	61,307
				2	45,000	22,613
				3	23,000	11,558
				4	9,000	4,523

### 3.3 VARIABLES QUALITATIVES CARACTÈRES

Variable	Autoévaluation	Nbr OPE
STRUCTURE1	STRUCTURE1-Projet	17
	STRUCTURE1-Association	14
	STRUCTURE1-Institution Inter	7
	STRUCTURE1-ONG-Nat	6
	STRUCTURE1-Coop Bilat	7
	STRUCTURE1-ONG-Internat	20
	STRUCTURE1-IMF	64
	STRUCTURE1-Aucune	34
	STRUCTURE1-Parti	1
	STRUCTURE1-Banque	1
STRUCTURE2	STRUCTURE2-Coop Bilat	3
	STRUCTURE2-ONG-Internat	9
	STRUCTURE2-Projet	7
	STRUCTURE2-IMF	30
	STRUCTURE2-Aucune	87
	STRUCTURE2-Institution Inter	6
	STRUCTURE2-Banque	3
	STRUCTURE2-Association	2
	STRUCTURE2-ONG-Nat	4
STRUCTURE3	STRUCTURE3-Institution Inter	4
	STRUCTURE3-Coop Bilat	4
	STRUCTURE3-Aucune	114
	STRUCTURE3-IMF	10
	STRUCTURE3-Projet	2
	STRUCTURE3-Service Public	1
	STRUCTURE3-ONG-Nat	1

*Groupement CA 17 International/ Vakakis International/ Cirad/ Bunicer*  
Assistance technique auprès du projet de sécurisation de l'économie pastorale (PASEP)



Variable	Autoévaluation	Nbr OPE
	STRUCTURE3-ONG-Internat	2
	STRUCTURE3-Banque	1
APPUI_STRUCT1	APPUI_STRUCT1-Appui intrants, équip	9
	APPUI_STRUCT1-Sécurité alim. hum.	29
	APPUI_STRUCT1-Crédit	74
	APPUI_STRUCT1-Formation	6
	APPUI_STRUCT1-Invest. Infrastructure	2
	APPUI_STRUCT1-Accompagnement	4
	APPUI_STRUCT1-Aucun	20
	APPUI_STRUCT1-Alphabétisation	6
	APPUI_STRUCT1-NA	16
	APPUI_STRUCT1-Appui prod. Anim.	3
	APPUI_STRUCT1-Sécurité alim. anim.	1
APPUI_STRUCT2	APPUI_STRUCT2-Crédit	35
	APPUI_STRUCT2-Sécurité alim. hum.	6
	APPUI_STRUCT2-Accompagnement	2
	APPUI_STRUCT2-Aucun	56
	APPUI_STRUCT2-Formation	9
	APPUI_STRUCT2-Appui intrants, équip	6
	APPUI_STRUCT2-NA	31
	APPUI_STRUCT2-Invest. Infrastructure	1
	APPUI_STRUCT2-Appui prod. Anim.	1
	APPUI_STRUCT2-Alphabétisation	3
APPUI_STRUCT3	APPUI_STRUCT3-Crédit	9
	APPUI_STRUCT3-Formation	5
	APPUI_STRUCT3-Aucun	73
	APPUI_STRUCT3-Appui prod. Anim.	1
	APPUI_STRUCT3-Alphabétisation	5
	APPUI_STRUCT3-Appui intrants, équip	3
	APPUI_STRUCT3-NA	38
	APPUI_STRUCT3-Sécurité alim. hum.	3
	APPUI_STRUCT3-Invest. Infrastructure	1
EVENMNT1	EVENMNT1-Sécurité alim. anim.	12
	EVENMNT1-Accès eau	9
	EVENMNT1-Even. Internes OPE	26
	EVENMNT1-Formation	20
	EVENMNT1-Sécurité alim. hum.	7
	EVENMNT1-Invest. Infrastructure	2
	EVENMNT1-Appui prod. Anim.	1
	EVENMNT1-Crédit	9
	EVENMNT1-Aucun	39
	EVENMNT1-Partenariat	41
	EVENMNT1-Structuration	2
	EVENMNT1-Accompagnement	6
	EVENMNT1-NA	6
EVENMNT2	EVENMNT2-Even. Internes OPE	10
	EVENMNT2-Appui prod. Anim.	2
	EVENMNT2-Formation	26
	EVENMNT2-Sécurité alim. anim.	10
	EVENMNT2-Sécurité alim. hum.	4
	EVENMNT2-Crédit	8
	EVENMNT2-Aucun	92

Variable	Autoévaluation	Nbr OPE
	EVENMNT2-Partenariat	2
	EVENMNT2-Structuration	1
	EVENMNT2-Appui intrants, équip	1
	EVENMNT2-Accès eau	1
	EVENMNT2-Accompagnement	1
	EVENMNT2-NA	6
	EVENMNT2-Invest. Infrastructure	1
EVENMNT3	EVENMNT3-Accès eau	2
	EVENMNT3-Invest. Infrastructure	3
	EVENMNT3-Aucun	118
	EVENMNT3-Structuration	6
	EVENMNT3-Crédit	3
	EVENMNT3-Even. Internes OPE	4
	EVENMNT3-Formation	4
	EVENMNT3-Sécurité alim. anim.	2
	EVENMNT3-NA	7
APPUI_PASEP1	APPUI_PASEP1-Formation	136
	APPUI_PASEP1-Sensibilisation-Information	50
	APPUI_PASEP1-Banque aliments bétail	5
	APPUI_PASEP1-Voyage d'échange	1
	APPUI_PASEP1-Cadre de concertation	1
	APPUI_PASEP1-Animateur OPE	2
	APPUI_PASEP1-Accès eau	4
APPUI_PASEP2	APPUI_PASEP2-Formation	126
	APPUI_PASEP2-Sensibilisation-Information	19
	APPUI_PASEP2-Aucun	4
	APPUI_PASEP2-Banque aliments bétail	11
	APPUI_PASEP2-Cadre de concertation	6
	APPUI_PASEP2-Voyage d'échange	7
	APPUI_PASEP2-Accès eau	1
	APPUI_PASEP2-Alphabétisation	2
APPUI_PASEP3	APPUI_PASEP3-Formation	91
	APPUI_PASEP3-Cadre de concertation	16
	APPUI_PASEP3-Aucun	20
	APPUI_PASEP3-Banque aliments bétail	5
	APPUI_PASEP3-Sensibilisation-Information	4
	APPUI_PASEP3-Voyage d'échange	19
	APPUI_PASEP3-Alphabétisation	4
	APPUI_PASEP3-Appui invest. OPE	1
APPUI_PASEP4	APPUI_PASEP4-Banque aliments bétail	7
	APPUI_PASEP4-Formation	48
	APPUI_PASEP4-Sensibilisation-Information	5
	APPUI_PASEP4-Aucun	43
	APPUI_PASEP4-Alphabétisation	5
	APPUI_PASEP4-Cadre de concertation	19
	APPUI_PASEP4-Voyage d'échange	11
	APPUI_PASEP4-Accès eau	1
ENSEMB1	ENSEMB1-Objectifs partagés	41
	ENSEMB1-Cohésion sociale	134
	ENSEMB1-Transparence	24
ENSEMB2	ENSEMB2-Cohésion sociale	87
	ENSEMB2-Transparence	48

Variable	Autoévaluation	Nbr OPE
	ENSEMB2-Objectifs partagés	48
	ENSEMB2-Aucun	8
FIER1	FIER1-Sécurisation élevage	14
	FIER1-Cohésion sociale	59
	FIER1-Objectifs partagés	17
	FIER1-Formation	18
	FIER1-Transparence	23
	FIER1-Crédit	26
	FIER1-Accompagnement	15
	FIER1-Structuration	7
	FIER1-Partenariat	5
	FIER1-Sécurité alim. hum.	10
	FIER1-Alphabétisation	3
FIER2	FIER2-Cohésion sociale	43
	FIER2-Objectifs partagés	19
	FIER2-Sécurité alim. hum.	5
	FIER2-Formation	17
	FIER2-Sécurisation élevage	17
	FIER2-Transparence	18
	FIER2-Accompagnement	28
	FIER2-Crédit	22
	FIER2-Partenariat	9
	FIER2-Structuration	6
	FIER2-Aucun	2
	FIER2-Alphabétisation	1
PLUS_UTIL1	PLUS_UTIL1-Formation	62
	PLUS_UTIL1-Formation en vie associative	57
	PLUS_UTIL1-Formation embouche	29
	PLUS_UTIL1-Information - sensibilisation	22
	PLUS_UTIL1-Formation décentralisation	4
	PLUS_UTIL1-Formation en techniques de communication	3
	PLUS_UTIL1-Structuration	4
	PLUS_UTIL1-Banque aliments bétail	6
	PLUS_UTIL1-Voyage d'échange	5
	PLUS_UTIL1-Crédit	1
	PLUS_UTIL1-Formation filière lait	1
	PLUS_UTIL1-Invest. Infrastructure	4
PLUS_UTIL2	PLUS_UTIL2-Information - sensibilisation	59
	PLUS_UTIL2-Formation en techniques de communication	28
	PLUS_UTIL2-Formation embouche	21
	PLUS_UTIL2-Formation	28
	PLUS_UTIL2-Formation en vie associative	14
	PLUS_UTIL2-Formation décentralisation	7
	PLUS_UTIL2-Voyage d'échange	8
	PLUS_UTIL2-Formation filière lait	5
	PLUS_UTIL2-Accompagnement	7
	PLUS_UTIL2-Banque aliments bétail	4
	PLUS_UTIL2-Alphabétisation	1
	PLUS_UTIL2-Formation gestion comptabilité	2
	PLUS_UTIL2-Invest. Infrastructure	1
	PLUS_UTIL2-Transparence	1
	PLUS_UTIL2-Structuration	8

Variable	Autoévaluation	Nbr OPE
MARQ_RECONN	MARQ_RECONN-Logo et carte	14
	MARQ_RECONN-Aucun	123
	MARQ_RECONN-Formation et voyage d'échange	3
	MARQ_RECONN-Diplôme et invitation	2
	MARQ_RECONN-Cohésion sociale	1
	MARQ_RECONN-Banque aliments bétail	8
	MARQ_RECONN-Crédit	3
	MARQ_RECONN-Champ collectif	1
	MARQ_RECONN-Agrément	28
	MARQ_RECONN-Banque céréalière	4
	MARQ_RECONN-Membre du cadre de concertation	12
	MODE_VOTE_B	MODE_VOTE_B-Autre mode non secret
MODE_VOTE_B-Bulletin secret		25
PERTE_OCCASION	PERTE_OCCASION-Non	183
	PERTE_OCCASION-Oui	15
OCCASION1	OCCASION1-Perte accès subvention	4
	OCCASION1-NA	130
	OCCASION1-Perte A.O BAB	8
	OCCASION1-Perte A.O BC	1
	OCCASION1-Perte A.O Centre Alphab.	1
	OCCASION1-Incapacité d'établir C.Expl	1
OCCASION2	OCCASION2-Perte A.O BC	1
	OCCASION2-NA	133
DEV_FDR	DEV_FDR-Oui	192
	DEV_FDR-Non	7
ACTION_FDR1	ACTION_FDR1-Embouche et lait	14
	ACTION_FDR1-Activités génératrices de revenus	51
	ACTION_FDR1-Cotisations et autres financements	64
	ACTION_FDR1-Banque aliments bétail	18
	ACTION_FDR1-Banque céréalière	19
	ACTION_FDR1-Commercialisation du bétail	7
	ACTION_FDR1-Crédit	13
	ACTION_FDR1-NA	1
	ACTION_FDR1-Tontine	3
	ACTION_FDR1-Renforcement des capacités	3
ACTION_FDR2	ACTION_FDR2-Cotisations et autres financements	47
	ACTION_FDR2-Activités génératrices de revenus	47
	ACTION_FDR2-Commercialisation du bétail	4
	ACTION_FDR2-Crédit	15
	ACTION_FDR2-Embouche et lait	20
	ACTION_FDR2-Banque aliments bétail	22
	ACTION_FDR2-Banque céréalière	24
	ACTION_FDR2-NA	1
	ACTION_FDR2-Tontine	3
	ACTION_FDR2-Renforcement des capacités	1
REGLMNT_DETTE	REGLMNT_DETTE-Oui	138
	REGLMNT_DETTE-Non	58
	REGLMNT_DETTE-Sans réponse	1
AUTONOM_FINAN1	AUTONOM_FINAN1-crédit	10
	AUTONOM_FINAN1-Embouche et lait	13
	AUTONOM_FINAN1-Cotisations et autres financements	98
	AUTONOM_FINAN1-Commercialisation du bétail	5

Variable	Autoévaluation	Nbr OPE
	AUTONOM_FINAN1-Renforcement des capacités	4
	AUTONOM_FINAN1-Activités génératrices de revenus	36
	AUTONOM_FINAN1-Banque céréalière	12
	AUTONOM_FINAN1-Banque aliments bétail	13
	AUTONOM_FINAN1-Tontine	5
AUTONOM_FINAN2	AUTONOM_FINAN2-Cotisations et autres financements	45
	AUTONOM_FINAN2-Embouche et lait	14
	AUTONOM_FINAN2-Renforcement des capacités	3
	AUTONOM_FINAN2-Commercialisation du bétail	7
	AUTONOM_FINAN2-Banque aliments bétail	27
	AUTONOM_FINAN2-crédit	26
	AUTONOM_FINAN2-Activités génératrices de revenus	37
	AUTONOM_FINAN2-Banque céréalière	11
CHANGMNT_FORM1	CHANGMNT_FORM1-Amélioration de la vie associative	126
	CHANGMNT_FORM1-Conduite de réunion	56
	CHANGMNT_FORM1-Connaissance décentralisation	2
	CHANGMNT_FORM1-Aucun	4
	CHANGMNT_FORM1-Sans réponse	1
CHANGMNT_FORM2	CHANGMNT_FORM2-Conduite de réunion	50
	CHANGMNT_FORM2-Amélioration de la vie associative	62
	CHANGMNT_FORM2-Connaissance décentralisation	53
	CHANGMNT_FORM2-Aucun	3
CHAN_MAJ_FORMA_BAB	CHAN_MAJ_FORMA_BAB-Amélioration documents gestion	15
	CHAN_MAJ_FORMA_BAB-NA	147
	CHAN_MAJ_FORMA_BAB-Amélioration pratiques gestion	8
	CHAN_MAJ_FORMA_BAB-Amélioration compétences gestion	4
	CHAN_MAJ_FORMA_BAB-Aucun	6
	CHAN_MAJ_FORMA_BAB-Sans réponse	1
CHAN_MAJ_FORMA_P_EAU	CHAN_MAJ_FORMA_P_EAU-NA	156
	CHAN_MAJ_FORMA_P_EAU-Amélio. pratiques gest. point eau	8
	CHAN_MAJ_FORMA_P_EAU-Amélio. compétences gest. point eau	6
	CHAN_MAJ_FORMA_P_EAU-Aucun	6
	CHAN_MAJ_FORMA_P_EAU-Sans réponse	1
	CHAN_MAJ_FORMA_P_EAU-Amélio. documents gest. point eau	3
CHAN_MAJ_FORMA_EMBO	CHAN_MAJ_FORMA_EMBO-Amélio. pratiques embouche	27
	CHAN_MAJ_FORMA_EMBO-NA	43
	CHAN_MAJ_FORMA_EMBO-Aucun	43
	CHAN_MAJ_FORMA_EMBO-Amélio. pratiques alimentation	14
	CHAN_MAJ_FORMA_EMBO-Amélio. pratiques choix anim. & alim.	37
	CHAN_MAJ_FORMA_EMBO-Amélio. pratiques santé	6
	CHAN_MAJ_FORMA_EMBO-Amélio. pratiques choix anim.	5
	CHAN_MAJ_FORMA_EMBO-Amélio. pratiques alim. & santé	3
	CHAN_MAJ_FORMA_EMBO-Amélio. pratiques gestion	5
CHAN_MAJ_FORMA_F_LAIT	CHAN_MAJ_FORMA_F_LAIT-Amélio. hygiène lait	17
	CHAN_MAJ_FORMA_F_LAIT-Amélio. connaissances et organ. filière	10
	CHAN_MAJ_FORMA_F_LAIT-NA	81
	CHAN_MAJ_FORMA_F_LAIT-Amélio. alimentation	8
	CHAN_MAJ_FORMA_F_LAIT-Amélio. alimentation & hyg. lait	13
	CHAN_MAJ_FORMA_F_LAIT-Aucun	51

Variable	Autoévaluation	Nbr OPE
VOY_APPL_BAB	VOY_APPL_BAB-Renforcement vie associative	8
	VOY_APPL_BAB-NA	114
	VOY_APPL_BAB-Amélio. pratiques gestion	22
	VOY_APPL_BAB-Aucun	18
	VOY_APPL_BAB-Amélio. stockage	12
	VOY_APPL_BAB-Amélio. stockage & doc. gestion	4
	VOY_APPL_BAB-Mise en place d'une B.C.	1
VOY_APPL_PTEAU	VOY_APPL_PTEAU-NA	151
	VOY_APPL_PTEAU-Aucun	14
	VOY_APPL_PTEAU-Amélio. gestion	10
	VOY_APPL_PTEAU-Amélio. hygiène & gestion	4
VOY_APPL_FOIRE	VOY_APPL_FOIRE-NA	153
	VOY_APPL_FOIRE-Aucun	19
	VOY_APPL_FOIRE-Amélio. qualité	5
RADIO_CConcert	RADIO_CConcert-Non	178
	RADIO_CConcert-Oui	21
RADIO_BAB	RADIO_BAB-Non	168
	RADIO_BAB-Oui	30
RADIO_SVPP	RADIO_SVPP-Non	163
	RADIO_SVPP-Oui	36
RADIO_PCV	RADIO_PCV-Non	158
	RADIO_PCV-Oui	41
RADIO_Vaccin	RADIO_Vaccin-Non	148
	RADIO_Vaccin-Oui	49
RADIO_Couloir	RADIO_Couloir-Non	149
	RADIO_Couloir-Oui	50
RADIO_PROP1	RADIO_PROP1-Assurer couverture	44
	RADIO_PROP1-Radio rég. & horaire fixe	17
	RADIO_PROP1-radio nat. & horaire fixe	4
	RADIO_PROP1-Radio comm. & horaire fixe	14
	RADIO_PROP1-radio priv. & horaire fixe	4
	RADIO_PROP1-Répéter les messages	3
	RADIO_PROP1-Informer OPE programme diffusion	63
	RADIO_PROP1-Aucun	24
	RADIO_PROP1-Radio BBC & horaire fixe	5
	RADIO_PROP1-Doter les OPE de postes radio	5
	RADIO_PROP1-Sans réponse	1
RADIO_PROP2	RADIO_PROP2-Aucun	95
	RADIO_PROP2-Radio rég. & horaire fixe	1
	RADIO_PROP2-Radio comm. & horaire fixe	5
	RADIO_PROP2-Informer OPE programme diffusion	19
	RADIO_PROP2-Répéter les messages	1
	RADIO_PROP2-Radio BBC & horaire fixe	4
	RADIO_PROP2-Doter les OPE de postes radio	4
	RADIO_PROP2-Sans réponse	1
	RADIO_PROP2-Assurer couverture	1
RADIO_PROP3	RADIO_PROP3-Aucun	113
	RADIO_PROP3-Informer OPE programme diffusion	10
	RADIO_PROP3-Répéter les messages	1
	RADIO_PROP3-radio priv. & horaire fixe	1
	RADIO_PROP3-Doter les OPE de postes radio	1
	RADIO_PROP3-Assurer couverture	1

Variable	Autoévaluation	Nbr OPE
	RADIO_PROP3-Sans réponse	1
TELE_VU	TELE_VU-Non	170
	TELE_VU-Oui	29
TELE_QUEL	TELE_QUEL-Marché à bétail	8
	TELE_QUEL-Réalisation PASEP	2
	TELE_QUEL-NA	118
	TELE_QUEL-Foire de Tchintabaraden	1
	TELE_QUEL-Marché à bétail & foire	2
	TELE_QUEL-Réalisations dép. Tchintabaraden	1
	TELE_QUEL-Marché à bétail & PCV	1
	TELE_QUEL-BAB et marchés à bétail	1
	TELE_QUEL-Points d'eau	7
	TELE_QUEL-Lancement SVPP	1
	TELE_QUEL-Marché à bétail & points d'eau	4
REAC_SENSI1	REAC_SENSI1-Intérêt sensibilisation	3
	REAC_SENSI1-NA	122
	REAC_SENSI1-Prévention conflits	5
	REAC_SENSI1-Amélioration de la santé animale	4
	REAC_SENSI1-Intérêt exposé conflits	4
	REAC_SENSI1-Intérêt exposé feux brousse	3
	REAC_SENSI1-Intérêt exposé santé animale	4
REAC_SENSI2	REAC_SENSI2-Intérêt sensibilisation	5
	REAC_SENSI2-NA	121
	REAC_SENSI2-Prévention conflits	6
	REAC_SENSI2-Amélioration de la santé animale	3
	REAC_SENSI2-Prévention feux de brousse	1
	REAC_SENSI2-Intérêt exposé santé animale	6
	REAC_SENSI2-Intérêt exposé feux brousse	1
	REAC_SENSI2-Intérêt exposé conflits	1
	REAC_SENSI2-Aucun	1
MANUEL_USAGE	MANUEL_USAGE-Lecture et explication	136
	MANUEL_USAGE-Aucun	25
	MANUEL_USAGE-Photos et commentaire	13
	MANUEL_USAGE-Sans réponse	2
	MANUEL_USAGE-Aucun car en français	5
	MANUEL_USAGE-Aide-mémoire	9
CCONCERT_PARTICIP	CCONCERT_PARTICIP-Oui	169
	CCONCERT_PARTICIP-Non	29
	CCONCERT_PARTICIP-oui	1
MIS_CCONCERT1	MIS_CCONCERT1-Recherche partenaires financiers	71
	MIS_CCONCERT1-Défense des intérêts	35
	MIS_CCONCERT1-Information - sensibilisation	17
	MIS_CCONCERT1-Appuyer les activités d'élevage	13
	MIS_CCONCERT1-Structuration	1
	MIS_CCONCERT1-Gestion des conflits	3
	MIS_CCONCERT1-Recherche partenaires commerciaux	3
	MIS_CCONCERT1-Aménagement espaces pastoraux	17
	MIS_CCONCERT1-Formation	10
	MIS_CCONCERT1-NA	10
	MIS_CCONCERT1-Diffusion animaux performants	1
MIS_CCONCERT2	MIS_CCONCERT2-Défense des intérêts	34
	MIS_CCONCERT2-Recherche partenaires financiers	57

Variable	Autoévaluation	Nbr OPE
	MIS_CCONCERT2-Formation	15
	MIS_CCONCERT2-Amélioration de la santé animale	3
	MIS_CCONCERT2-Structuration	9
	MIS_CCONCERT2-Appuyer les activités d'élevage	8
	MIS_CCONCERT2-Aménagement espaces pastoraux	26
	MIS_CCONCERT2-Gestion des conflits	5
	MIS_CCONCERT2-Alphabétisation	1
	MIS_CCONCERT2-NA	10
	MIS_CCONCERT2-Information - sensibilisation	6
	MIS_CCONCERT2-Recherche partenaires commerciaux	2
	MIS_CCONCERT2-Diffusion animaux performants	1
CCONCERT_AUTRE	CCONCERT_AUTRE-Oui	135
	CCONCERT_AUTRE-Non	55
	CCONCERT_AUTRE-Sans réponse	1
BAB_C_EXPL	BAB_C_EXPL-Non	86
	BAB_C_EXPL-Oui	23
	BAB_C_EXPL-NA	71
SERVICE_RENDU1	SERVICE_RENDU1-Disponibilité	22
	SERVICE_RENDU1-NA	118
	SERVICE_RENDU1-Sans réponse	1
	SERVICE_RENDU1-Accessibilité	4
	SERVICE_RENDU1-Augmentation FdR	1
SERVICE_RENDU2	SERVICE_RENDU2-Accessibilité	22
	SERVICE_RENDU2-NA	118
	SERVICE_RENDU2-Sans réponse	1
	SERVICE_RENDU2-Disponibilité	5
CGPE_ZONE	CGPE_ZONE-Non	163
	CGPE_ZONE-Oui	30
	CGPE_ZONE-Sans réponse	4
CGPE_MEMBRE	CGPE_MEMBRE-Non	134
	CGPE_MEMBRE-Oui	25
	CGPE_MEMBRE-NA	3
	CGPE_MEMBRE-Sans réponse	1
USAG_ALPHA1	USAG_ALPHA1-Savoir lire et écrire	14
	USAG_ALPHA1-NA	126
	USAG_ALPHA1-Bonne tenue des documents de gestion	9
USAG_ALPHA2	USAG_ALPHA2-Bonne tenue des documents de gestion	15
	USAG_ALPHA2-Alphabétiser les autres membres	1
	USAG_ALPHA2-NA	126
	USAG_ALPHA2-Savoir lire et écrire	4
CONTRIB_ANIM1	CONTRIB_ANIM1-Information - Sensibilisation	49
	CONTRIB_ANIM1-Formation	74
	CONTRIB_ANIM1-Orientation vers IMF	12
	CONTRIB_ANIM1-Conscientiser les membres	28
	CONTRIB_ANIM1-Développement des activités et FdR	6
	CONTRIB_ANIM1-Partenariat	1
	CONTRIB_ANIM1-Structuration	21
	CONTRIB_ANIM1-Formation technique	2
	CONTRIB_ANIM1-Sans réponse	3
	CONTRIB_ANIM1-Montage de dossier	3
CONTRIB_ANIM2	CONTRIB_ANIM2-Formation	78
	CONTRIB_ANIM2-Information - Sensibilisation	33



<b>Variable</b>	<b>Autoévaluation</b>	<b>Nbr OPE</b>
	CONTRIB_ANIM2-Développement des activités et FdR	15
	CONTRIB_ANIM2-Orientation vers IMF	8
	CONTRIB_ANIM2-Partenariat	4
	CONTRIB_ANIM2-Montage de dossier	3
	CONTRIB_ANIM2-Conscientiser les membres	20
	CONTRIB_ANIM2-Structuration	26
	CONTRIB_ANIM2-Sans réponse	3
	CONTRIB_ANIM2-Formation gestion	2
	CONTRIB_ANIM2-Formation technique	2
ROLE_ANIM	ROLE_ANIM-Guide	127
	ROLE_ANIM-Miroir	14
	ROLE_ANIM-Pilier	20
	ROLE_ANIM-Formateur	37
SOLUTION_APPUI	SOLUTION_APPUI-Développement partenariat	36
	SOLUTION_APPUI-Valorisation des capacités acquises	95
	SOLUTION_APPUI-Contractualisation permanente	26
	SOLUTION_APPUI-Contractualisation ponctuelle	28
	SOLUTION_APPUI-Aucun	7
	SOLUTION_APPUI-Sans réponse	2

## **SECTION 4. ANALYSE DES NOTATIONS**

#### **4.1 NOTATION : MISE A PLAT DES DIAGNOSTICS « INITIAL » ET « FINAL » :**

##### ***4.1.1 Variables quantitatives***

Echantillon	Minimum	Maximum	Médiane	Moyenne	Ecart-type (n)
Agree_Ini	0,000	5,000	5,000	4,497	1,503
AG_Sem_Ini	0,000	3,000	3,000	2,080	1,383
AG_An_Ini	0,000	1,000	1,000	0,583	0,493
PV_AG_Ini	0,000	3,000	0,000	0,980	1,407
C_Coti_Ini	0,000	3,000	3,000	1,538	1,500
C_Cais_Ini	0,000	4,000	0,000	1,286	1,868
Cr_Enr_Ini	0,000	3,000	0,000	0,286	0,882
Rces_Hum_Ini	0,000	10,500	4,500	5,050	2,798
Form_Compta_Ini	0,000	4,000	0,000	0,322	1,088
FdR_Ini	0,000	10,000	2,000	3,030	2,520
Dette_Ini	0,000	10,000	10,000	7,065	3,911
Auto_Fi_Ini	0,000	15,000	4,000	4,819	2,985
Affil_Ini	0,000	8,000	0,000	2,211	3,578
Integration_Ini	0,000	16,000	10,000	6,663	5,678
Total_Ini	7,500	75,500	39,500	40,412	12,587
Agree_Fin	0,000	5,000	5,000	4,950	0,499
AG_Sem_Fin	0,000	3,000	3,000	2,729	0,860
AG_An_Fin	0,000	1,000	1,000	0,925	0,264
PV_AG_Fin	0,000	3,000	3,000	2,789	0,767
C_Coti_Fin	0,000	3,000	3,000	2,879	0,589
C_Cais_Fin	0,000	4,000	4,000	3,055	1,699
Cr_Enr_Fin	0,000	3,000	0,000	1,131	1,454
Rces_Hum_Fin	0,000	13,500	4,500	5,510	2,942
Form_Compta_Fin	0,000	4,000	0,000	1,085	1,779
FdR_Fin	0,000	10,000	2,000	3,719	2,496
Dette_Fin	0,000	10,000	10,000	8,432	2,925
Auto_Fi_Fin	0,000	15,000	5,000	5,754	3,320
Affil_Fin	0,000	8,000	8,000	6,714	2,939
Integration_Fin	0,000	22,000	10,000	7,899	4,967
Total_Fin	24,500	100,000	59,500	57,570	12,273

### 4.1.2 Variables qualitatives

Echantillon	Nb. d'observations	Nb. de modalités	Mode	Mode (effectif)	Modalité	Effectif par modalité	Fréquence par modalité (%)
Z_C_CCT	199	2	1	170	0 1	29,000 170,000	14,573 85,427
Z_ID_ANIM	199	18	1	13	1 10 11 12 13 14 15 16 17 18 2 3 4 5 6 7 8 9	13,000 13,000 10,000 11,000 11,000 10,000 9,000 11,000 11,000 10,000 11,000 11,000 10,000 11,000 11,000 13,000 10,000 13,000	6,533 6,533 5,025 5,528 5,528 5,025 4,523 5,528 5,528 5,025 5,528 5,528 5,025 5,528 5,528 6,533 5,025 6,533
Z_BAB_PASEP	199	2	0	170	0 1	170,000 29,000	85,427 14,573
Z_CARAV_O_1	199	2	0	175	0 1	175,000 24,000	87,940 12,060
Z_Form_Spéc_0_1	199	2	0	148	0 1	148,000 51,000	74,372 25,628
Z_MANUEL	199	2	1	158	0 1	41,000 158,000	20,603 79,397
Z_CGPE	199	2	0	174	0 1	174,000 25,000	87,437 12,563
Z_Radio_0_1	199	2	0	118	0 1	118,000 81,000	59,296 40,704
Z_TELE	199	2	0	171	0 1	171,000 28,000	85,930 14,070
Z_Part_Voy_0_1	199	2	0	114	0 1	114,000 85,000	57,286 42,714

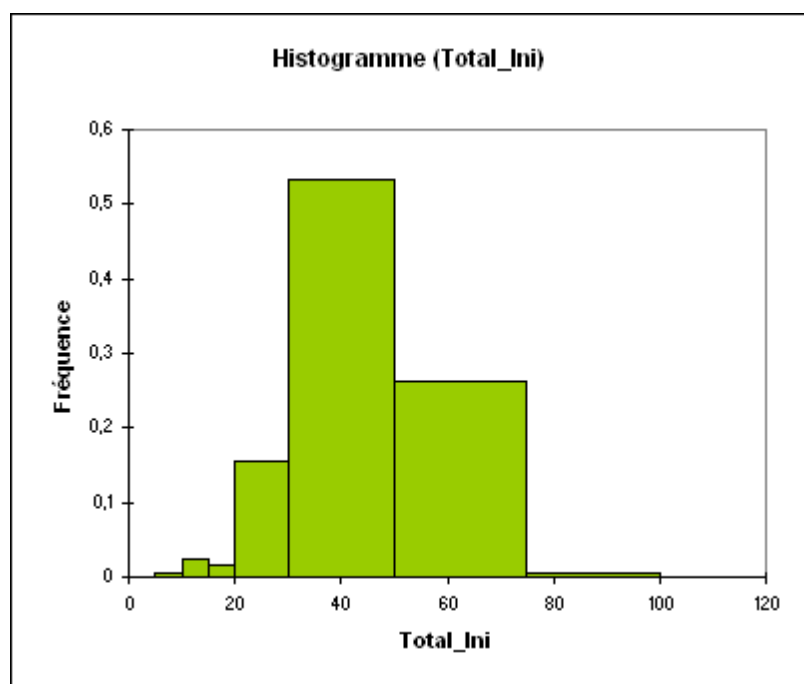
## 4.2 NOTE TOTALE

### 4.2.1 Ensemble

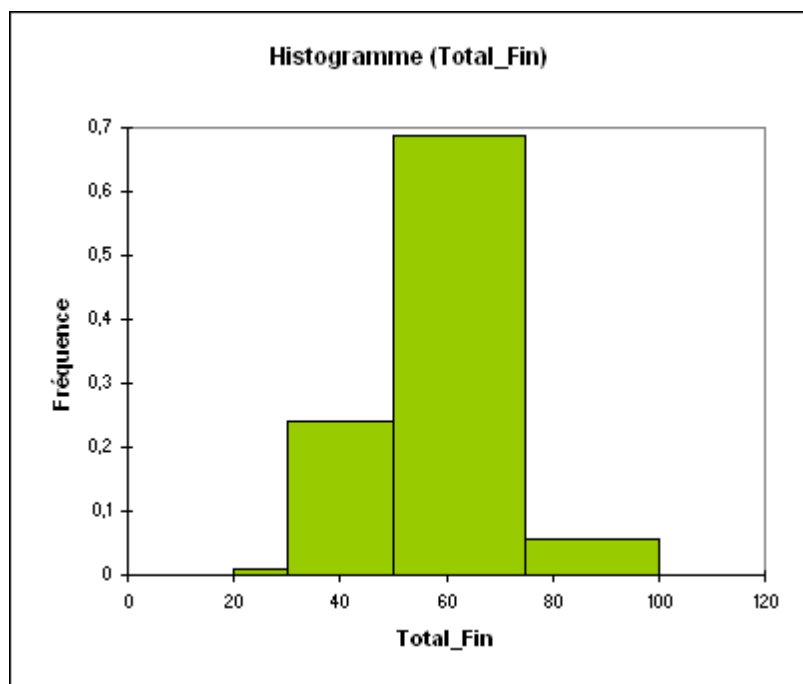
XLSTAT 2009.1.01 - Histogrammes - le 22/07/2009 à 18:43:25

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. avec données manquantes	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
Total_Ini	199	0	7,500	75,500	40,412	12,618
Total_Fin	199	0	24,500	100,000	57,570	12,304



Borne inférieure [	Borne supérieure [	Effectif	Fréquence	Densité
5	10	1	0,005	0,001
10	15	5	0,025	0,005
15	20	3	0,015	0,003
20	30	31	0,156	0,016
30	50	106	0,533	0,027
50	75	52	0,261	0,010
75	100	1	0,005	0,000



Statistiques descriptives pour les intervalles (Total\_Fin) :

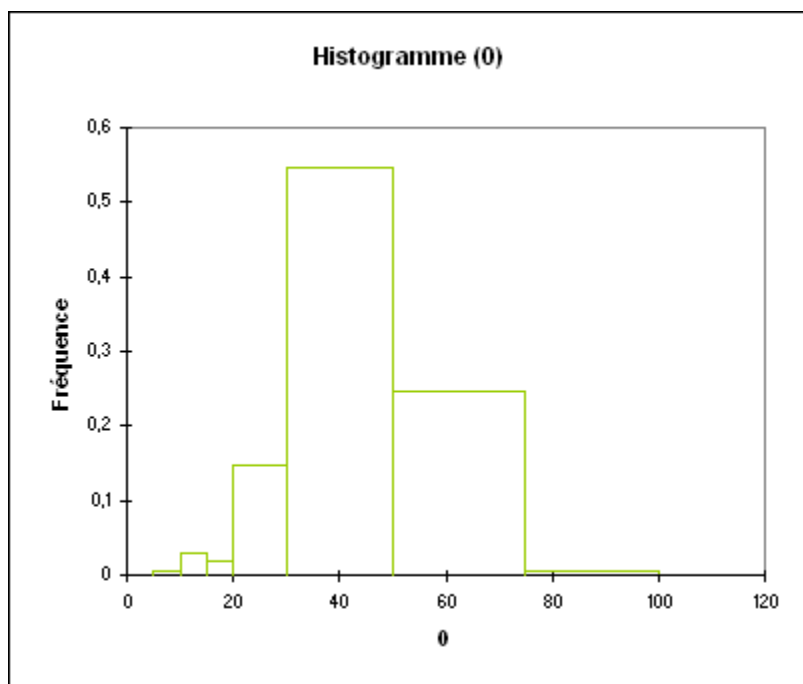
Borne inférieure [	Borne supérieure [	Effectif	Fréquence	Densité
5	10	0	0,000	0,000
10	15	0	0,000	0,000
15	20	0	0,000	0,000
20	30	2	0,010	0,001
30	50	48	0,241	0,012
50	75	137	0,688	0,028
75	100	12	0,060	0,002

### 4.2.2 Par groupes : pas de BAB(0) / BAB(1)

XLSTAT 2009.1.01 - Histogrammes - le 22/07/2009 à 18:47:52

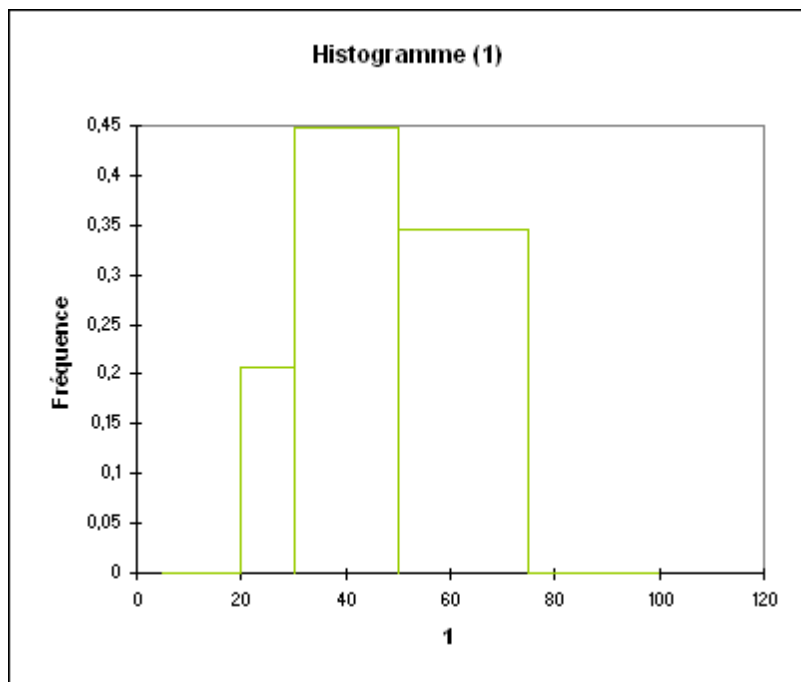
Statistiques descriptives (Données quantitatives) :

Echantillon	Nb. d'observations	Minimu m	Maximu m	Médiane	Moyenne	Ecart-type (n)
Total_Ini   0	170	7,500	75,500	39,000	39,991	12,767
Total_Ini   1	29	21,500	62,000	43,000	42,879	11,161
Total_Fin   0	170	24,500	100,000	57,500	56,250	11,982
Total_Fin   1	29	39,000	83,000	67,000	65,310	11,039



Statistiques descriptives pour les intervalles de Total\_Ini (0) :

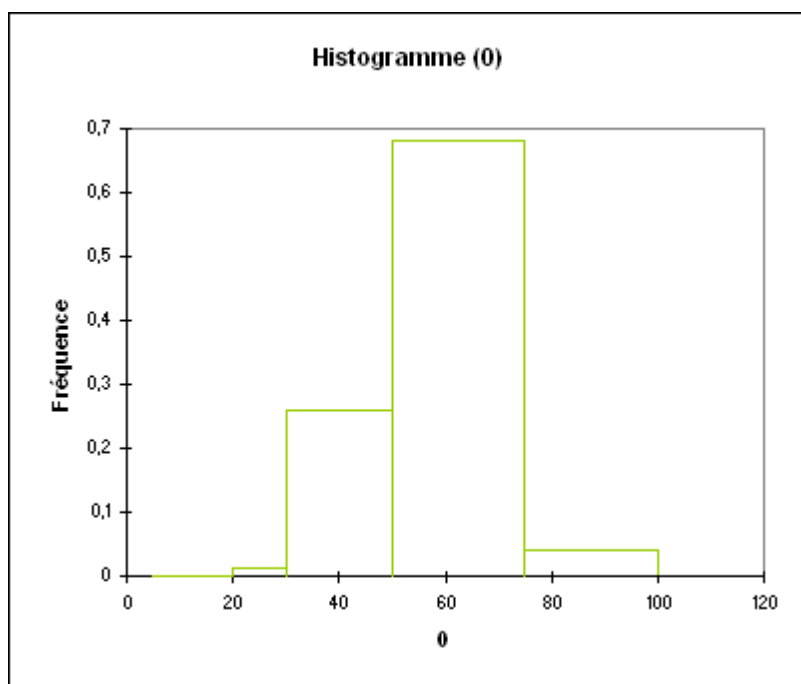
Borne inférieure [	Borne supérieure [	Effectif	Fréquence	Densité
5	10	1	0,006	0,001
10	15	5	0,029	0,006
15	20	3	0,018	0,004
20	30	25	0,147	0,015
30	50	93	0,547	0,027
50	75	42	0,247	0,010
75	100	1	0,006	0,000



Statistiques descriptives pour les intervalles de Total\_Ini (1) :

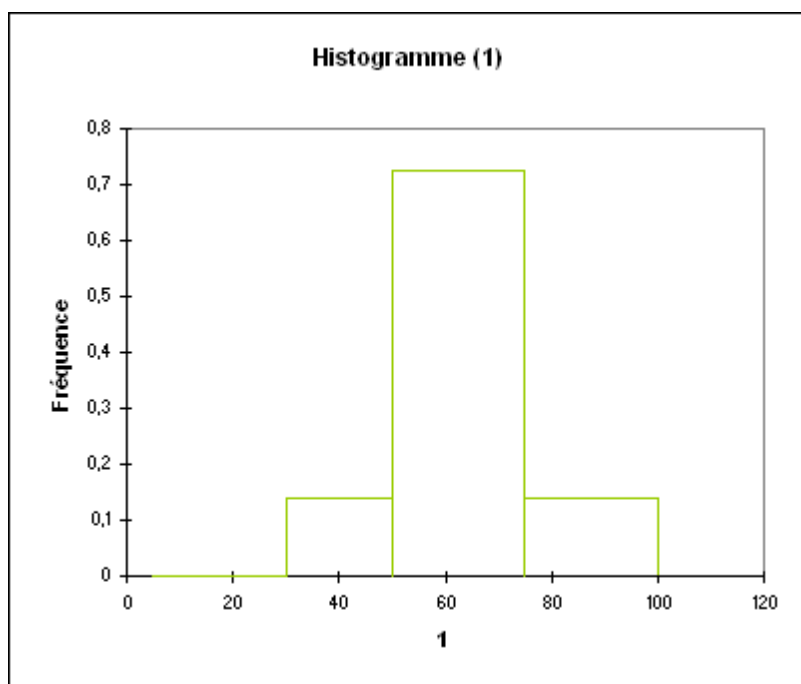
Borne inférieure [	Borne supérieure [	Effectif	Fréquence	Densité
5	10	0	0,000	0,000
10	15	0	0,000	0,000
15	20	0	0,000	0,000
20	30	6	0,207	0,021
30	50	13	0,448	0,022
50	75	10	0,345	0,014
75	100	0	0,000	0,000





Statistiques descriptives pour les intervalles de Total\_Fin (0) :

Borne inférieure [	Borne supérieure [	Effectif	Fréquence	Densité
5	10	0	0,000	0,000
10	15	0	0,000	0,000
15	20	0	0,000	0,000
20	30	2	0,012	0,001
30	50	44	0,259	0,013
50	75	116	0,682	0,027
75	100	7	0,041	0,002

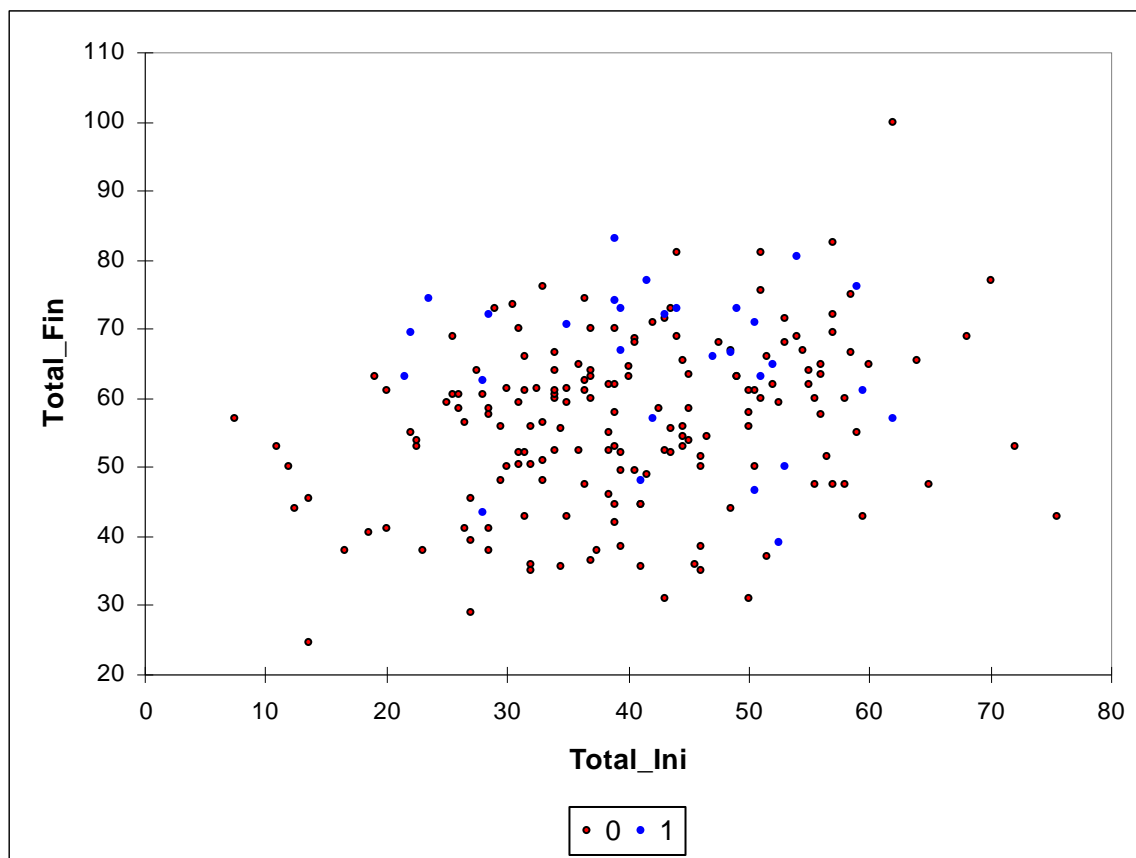


Statistiques descriptives pour les intervalles de Total\_Fin (1) :

Borne inférieure [	Borne supérieure [	Effectif	Fréquence	Densité
5	10	0	0,000	0,000
10	15	0	0,000	0,000
15	20	0	0,000	0,000
20	30	0	0,000	0,000
30	50	4	0,138	0,007
50	75	21	0,724	0,029
75	100	4	0,138	0,006

### 4.2.3 Evolution Initial Final

Avec représentation de l'implication dans un Bab (1) ou pas (0)



### 4.3 POURCENTAGE DE CROISSANCE DE LA NOTE TOTALE

#### 4.3.1 Ensemble

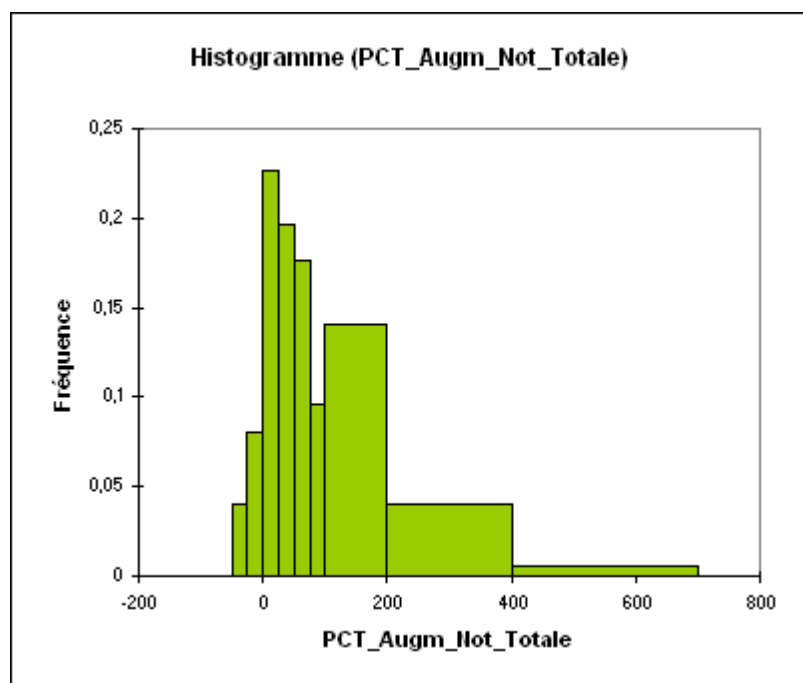
XLSTAT 2009.1.01 - Histogrammes - le 23/07/2009 à 18:22:04

Données : Classeur = Notations\_Statistiques.xls / Feuille = Données / Plage = Données!\$A:\$A / 199 lignes et 1 colonne

Intervalles / Définis par l'utilisateur : Classeur = Notations\_Statistiques.xls / Feuille = Bornes des classes / Plage = 'Bornes des classes'!\$B\$2:\$B\$12 / 10 lignes et 1 colonne

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. sans données	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
PCT_Augm_Not_Totale	199	199	-43,046	660,000	59,222	75,396



Statistiques descriptives pour les intervalles :

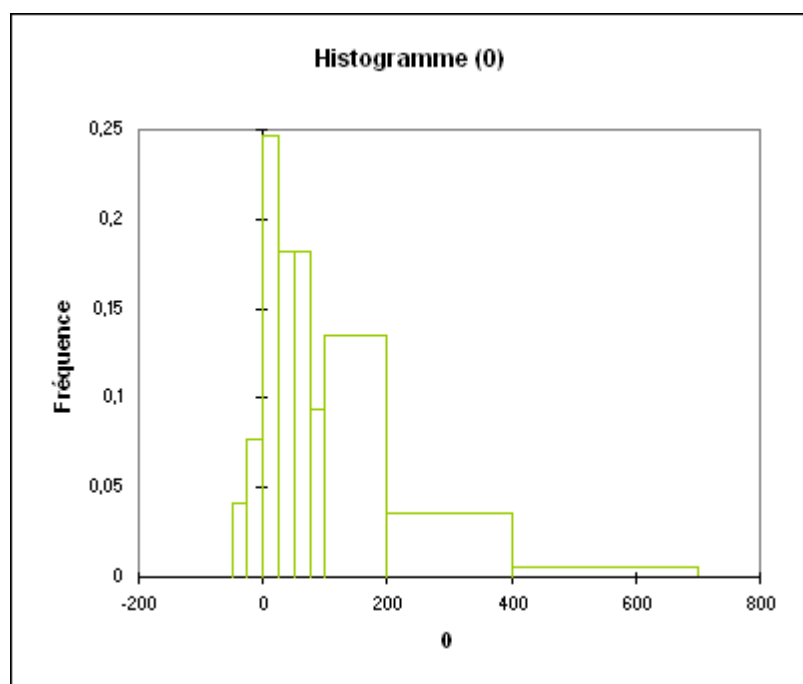
Borne inférieure [	Borne supérieure [	Effectif	Fréquence	Densité
-50	-25	8	0,040	0,002
-25	0	16	0,080	0,003
0	25	45	0,226	0,009
25	50	39	0,196	0,008
50	75	35	0,176	0,007
75	100	19	0,095	0,004
100	200	28	0,141	0,001
200	400	8	0,040	0,000
400	700	1	0,005	0,000

### 4.3.2 Par groupes : pas de BAB(0) / BAB(1)

XLSTAT 2009.1.01 - Histogrammes - le 22/07/2009 à 18:47:52

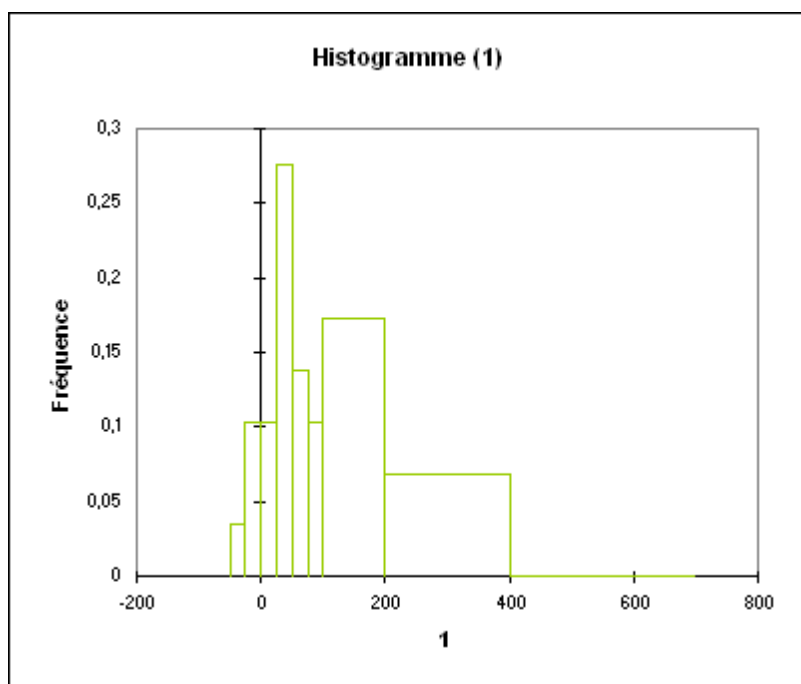
Statistiques descriptives (Données quantitatives) :

Echantillon	Nb. d'observations	Minimu m	Maximu m	Médiane	Moyenne	Ecart-type (n)
PCT_Augm_Not_Totale 0	170	43,046	660,000	43,509	57,936	76,970
PCT_Augm_Not_Totale 1	29	25,714	217,021	49,074	66,757	63,373



Statistiques descriptives pour les intervalles (0) :

Borne inférieure [	Borne supérieure [	Effectif	Fréquence	Densité
-50	-25	7	0,041	0,002
-25	0	13	0,076	0,003
0	25	42	0,247	0,010
25	50	31	0,182	0,007
50	75	31	0,182	0,007
75	100	16	0,094	0,004
100	200	23	0,135	0,001
200	400	6	0,035	0,000
400	700	1	0,006	0,000



Statistiques descriptives pour les intervalles (1) :

Borne inférieure [	Borne supérieure [	Effectif	Fréquence	Densité
-50	-25	1	0,034	0,001
-25	0	3	0,103	0,004
0	25	3	0,103	0,004
25	50	8	0,276	0,011
50	75	4	0,138	0,006
75	100	3	0,103	0,004
100	200	5	0,172	0,002
200	400	2	0,069	0,000
400	700	0	0,000	0,000

#### 4.4 TEST DES FACTEURS EXPLICATIFS

Il a été identifié 11 facteurs explicatifs potentiel des valeurs prises par les notes des OPE. La population des 199 OPE a été décomposée en sous-échantillons selon les valeurs de ces facteurs contrôlés et des test d'égalité des moyennes ont été effectués.

La technique a utilisé un test de t pour deux échantillons indépendants / Test bilatéral.

- H0 : La différence entre les moyennes est égale à 0.
- Ha : La différence entre les moyennes est différente de 0. (Total\_Ini) :

##### 4.4.1 Formations

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. sans données manquantes	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
Total_Ini   1	51	51	7,500	62,000	40,608	12,669
Total_Ini   0	148	148	11,000	75,500	40,345	12,643
Total_Fin   1	51	51	31,000	83,000	62,461	11,724
Total_Fin   0	148	148	24,500	100,000	55,885	12,082
PCT_Augm_Not_Totale   1	51	51	-27,907	660,000	80,123	108,841
PCT_Augm_Not_Totale   0	148	148	-43,046	381,818	52,019	58,512

Test t pour deux échantillons indépendants / Test bilatéral :

Variable	Décision	Risque rejet H0
Total_Ini	H0	89,81%
Total_Fin	Rejet	0,09%
PCT_Augm_Not_Totale 0	H0	2,13%

##### 4.4.2 Visites-voyages

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. sans données manquantes	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
Total_Ini   1	85	85	7,500	75,500	41,647	12,355
Total_Ini   0	114	114	11,000	70,000	39,491	12,788
Total_Fin   1	85	85	31,000	83,000	59,729	12,517
Total_Fin   0	114	114	24,500	100,000	55,961	11,944
PCT_Augm_Not_Totale   1	85	85	-43,046	660,000	63,119	91,754
PCT_Augm_Not_Totale   0	114	114	-38,000	381,818	56,315	60,683

Test t pour deux échantillons indépendants / Test bilatéral :

Variable	Décision	Risque rejet H0
Total_Ini	H0	23,41%.
Total_Fin	Rejet	3,22%
PCT_Augm_Not_Totale 0	H0	53,02%

### 4.4.3 Radio

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. sans données	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
Total_Ini   0	118	118	11,000	72,000	40,174	13,394
Total_Ini   1	81	81	7,500	75,500	40,759	11,467
Total_Fin   0	118	118	24,500	100,000	57,593	12,847
Total_Fin   1	81	81	35,500	82,500	57,537	11,545
PCT_Augm_Not_Totale   0	118	118	-38,000	381,818	61,623	71,570
PCT_Augm_Not_Totale   1	81	81	-43,046	660,000	55,723	80,976

Test t pour deux échantillons indépendants / Test bilatéral :

Variable	Décision	Risque rejet H0
Total_Ini	H0	74,87%.
Total_Fin	H0	97,48%
PCT_Augm_Not_Totale 0	H0	58,89%

### 4.4.4 Télé-publireportage

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. sans données	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
Total_Ini   0	171	171	7,500	72,000	40,178	12,790
Total_Ini   1	28	28	27,500	75,500	41,839	11,625
Total_Fin   0	171	171	24,500	100,000	57,219	12,357
Total_Fin   1	28	28	35,500	83,000	59,714	11,966
PCT_Augm_Not_Totale   0	171	171	-38,000	660,000	60,270	78,928
PCT_Augm_Not_Totale   1	28	28	-43,046	152,632	52,817	49,134

Test t pour deux échantillons indépendants / Test bilatéral :

Variable	Décision	Risque rejet H0
Total_Ini	H0	51,99%.



Total_Fin	H0	32,11%
PCT_Augm_Not_Totale 0	H0	62,89%

#### 4.4.5 Sensibilisation « Caravane d'information »

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. sans données manquantes	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
Total_Ini   0	175	175	11,000	75,500	40,471	12,344
Total_Ini   1	24	24	7,500	70,000	39,979	14,753
Total_Fin   0	175	175	24,500	83,000	56,797	11,954
Total_Fin   1	24	24	31,000	100,000	63,208	13,582
PCT_Augm_Not_Totale   0	175	175	-43,046	381,818	54,855	63,237
PCT_Augm_Not_Totale   1	24	24	-27,907	660,000	91,064	132,215

Test t pour deux échantillons indépendants / Test bilatéral :

Variable	Décision	Risque rejet H0
Total_Ini	H0	85,83%
Total_Fin	Rejet	1,63%
PCT_Augm_Not_Totale 0	Rejet	2,70%

#### 4.4.6 Manuel « initiation à la vie associative »

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. sans données manquantes	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
Total_Ini   1	158	158	7,500	72,000	39,826	12,100
Total_Ini   0	41	41	12,000	75,500	42,671	14,383
Total_Fin   1	158	158	24,500	100,000	57,661	12,364
Total_Fin   0	41	41	36,000	82,500	57,220	12,211
PCT_Augm_Not_Totale   1	158	158	-38,000	660,000	60,120	74,500
PCT_Augm_Not_Totale   0	41	41	-43,046	316,667	55,762	79,616

Test t pour deux échantillons indépendants / Test bilatéral :

Variable	Décision	Risque rejet H0
Total_Ini	H0	19,91%
Total_Fin	H0	83,82%
PCT_Augm_Not_Totale 0	H0	74,25%

**Groupement CA 17 International/ Vakakis International/ Cirad/ Bunicer**  
Assistance technique auprès du projet de sécurisation de l'économie pastorale (PASEP)

#### 4.4.7 Association (Union d'OPE, ex-Cadre de concertation)

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. sans données manquantes	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
Total_Ini   1	170	170	7,500	72,000	40,741	12,664
Total_Ini   0	29	29	12,500	75,500	38,483	12,384
Total_Fin   1	170	170	24,500	100,000	58,994	11,792
Total_Fin   0	29	29	31,000	74,500	49,224	12,111
PCT_Augm_Not_Totale   1	170	170	-27,731	660,000	61,336	75,323
PCT_Augm_Not_Totale   0	29	29	-43,046	252,000	46,825	75,949

Test t pour deux échantillons indépendants / Test bilatéral :

Variable	Décision	Risque rejet H0
Total_Ini	H0	37,44%
Total_Fin	Rejet	0,01%
PCT_Augm_Not_Totale 0	H0	34,10%

#### 4.4.8 Banque Aliments Bétail

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. sans données manquantes	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
Total_Ini   1	29	29	21,500	62,000	42,879	11,358
Total_Ini   0	170	170	7,500	75,500	39,991	12,804
Total_Fin   1	29	29	39,000	83,000	65,310	11,235
Total_Fin   0	170	170	24,500	100,000	56,250	12,017
PCT_Augm_Not_Totale   1	29	29	-25,714	217,021	66,757	64,495
PCT_Augm_Not_Totale   0	170	170	-43,046	660,000	57,936	77,198

Test t pour deux échantillons indépendants / Test bilatéral :

Variable	Décision	Risque rejet H0
Total_Ini	H0	25,56%
Total_Fin	Rejet	0,02%
PCT_Augm_Not_Totale 0	H0	56,17%

#### 4.4.9 Comité de gestion des points d'eau

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. sans données manquantes	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
Total_Ini   0	174	174	11,000	75,500	40,813	12,496
Total_Ini   1	25	25	7,500	57,000	37,620	13,366
Total_Fin   0	174	174	24,500	100,000	57,213	12,149
Total_Fin   1	25	25	31,000	82,500	60,060	13,324
PCT_Augm_Not_Totale   0	174	174	-43,046	381,818	54,007	59,993
PCT_Augm_Not_Totale   1	25	25	-27,907	660,000	95,513	139,230

Test t pour deux échantillons indépendants / Test bilatéral :

Variable	Décision	Risque rejet H0
Total_Ini	H0	23,77%.
Total_Fin	H0	28,04%
PCT_Augm_Not_Totale 0	Rejet	0,97%

#### 4.4.10 Alphabétisation

Statistiques descriptives :

Variable	Observations	Obs. sans données manquantes	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
Total_Ini   0	176	176	11,000	75,500	40,418	12,643
Total_Ini   1	23	23	7,500	59,500	40,370	12,707
Total_Fin   0	176	176	24,500	100,000	57,105	12,286
Total_Fin   1	23	23	39,000	83,000	61,130	12,115
PCT_Augm_Not_Totale   0	176	176	-43,046	381,818	56,028	63,030
PCT_Augm_Not_Totale   1	23	23	-25,714	660,000	83,662	137,309

Test t pour deux échantillons indépendants / Test bilatéral :

Variable	Décision	Risque rejet H0
Total_Ini	H0	98,63%.
Total_Fin	H0	14,05%
PCT_Augm_Not_Totale 0	H0	9,84%

#### 4.4.11 Animateurs (18)

Moyennes par animateur :

Animateur \ Variable	Total_Ini	Total_Fin	PCT_Augm_Not_Totale
1	39,423	64,615	85,890
10	40,000	56,654	49,108
11	29,250	51,000	81,004
12	33,455	66,182	109,936
13	37,045	52,818	50,435
14	43,600	46,650	10,950
15	42,000	49,000	82,618
16	44,636	55,773	49,562
17	41,091	58,727	58,290
18	44,850	61,200	42,431
2	50,864	68,864	42,139
3	41,682	54,045	46,135
4	23,800	45,750	119,183
5	44,636	61,909	43,727
6	46,455	60,045	35,553
7	44,154	55,808	36,410
8	40,650	57,500	43,580
9	38,269	63,885	80,632

Interprétation du test :

H0 : Les vecteurs moyens des 18 classes sont égaux.

Ha : Au moins l'un des vecteurs moyens est différent d'un autre.

Etant donné que la p-value calculée est inférieure au niveau de signification  $\alpha=0,05$ , on doit rejeter l'hypothèse nulle H0, et retenir l'hypothèse alternative Ha.

Le risque de rejeter l'hypothèse nulle H0 alors qu'elle est vraie est inférieur à 0,01%.

Interprétation du test :

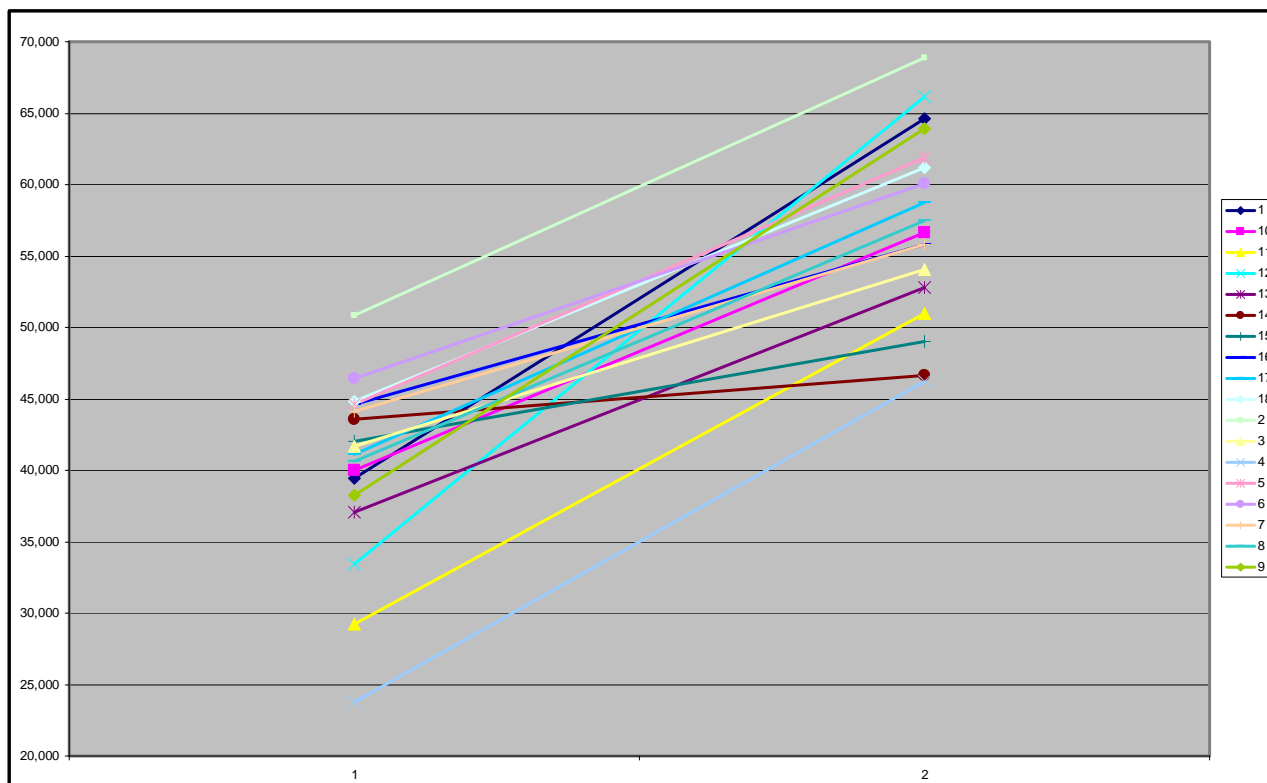
Le risque de rejeter l'hypothèse nulle H0 alors qu'elle est vraie est inférieur à 0,01%.

H0 : Les matrices de covariance intra-classe sont égales.

Ha : Les matrices de covariance intra-classe sont différentes.

Etant donné que la p-value calculée est inférieure au niveau de signification  $\alpha=0,05$ , on doit rejeter l'hypothèse nulle H0, et retenir l'hypothèse alternative Ha.

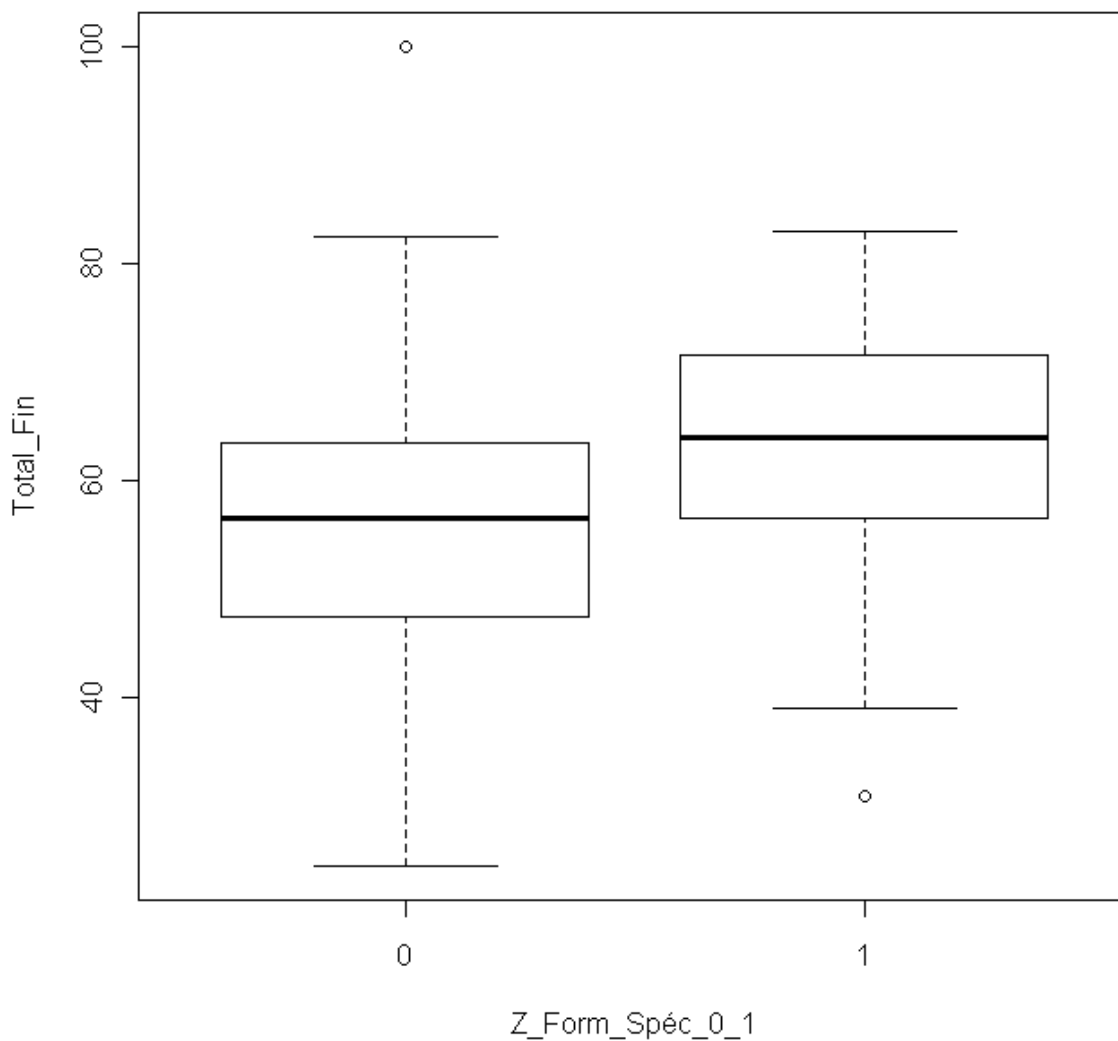
Le risque de rejeter l'hypothèse nulle H0 alors qu'elle est vraie est inférieur à 0,01%.

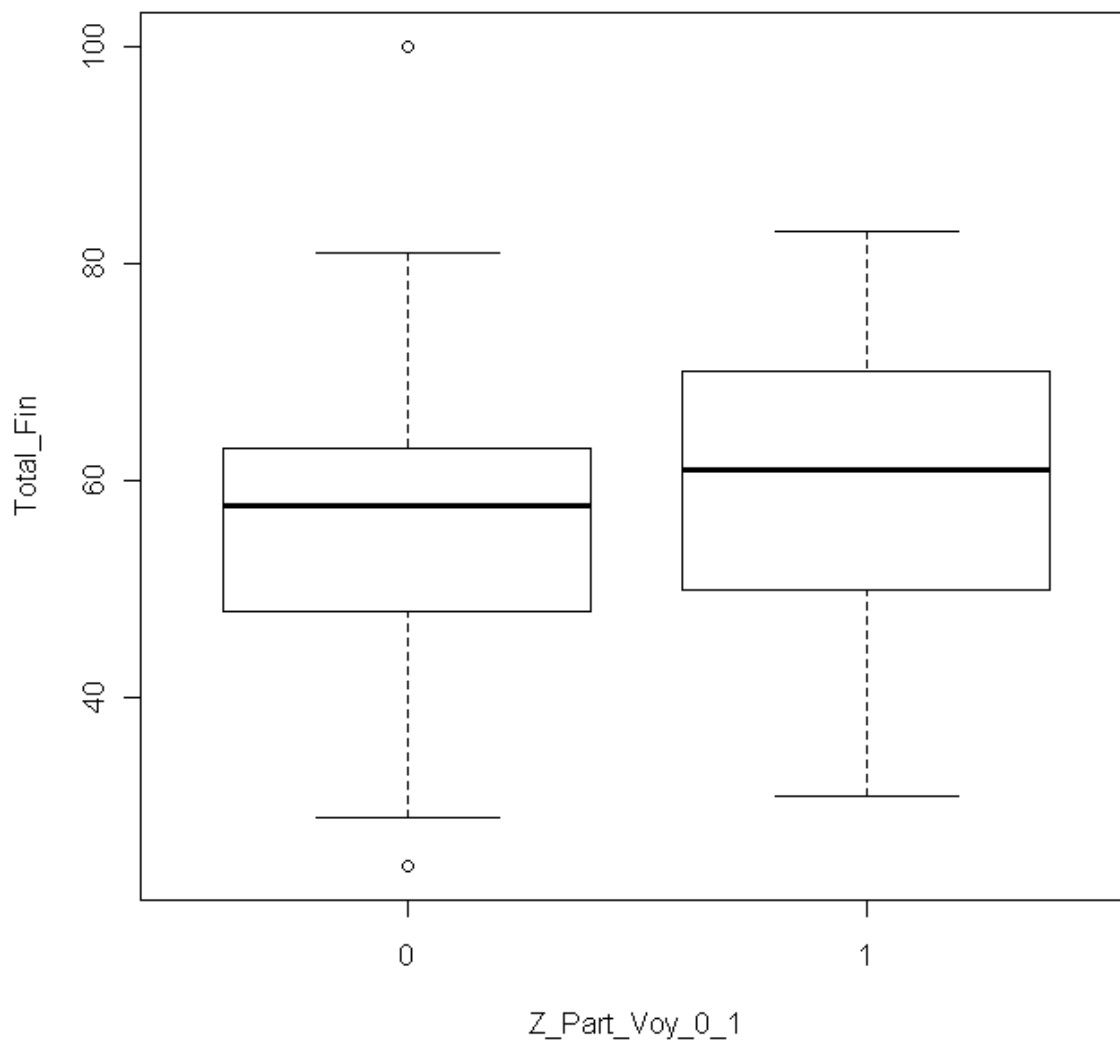


#### 4.4.12 Synthèse

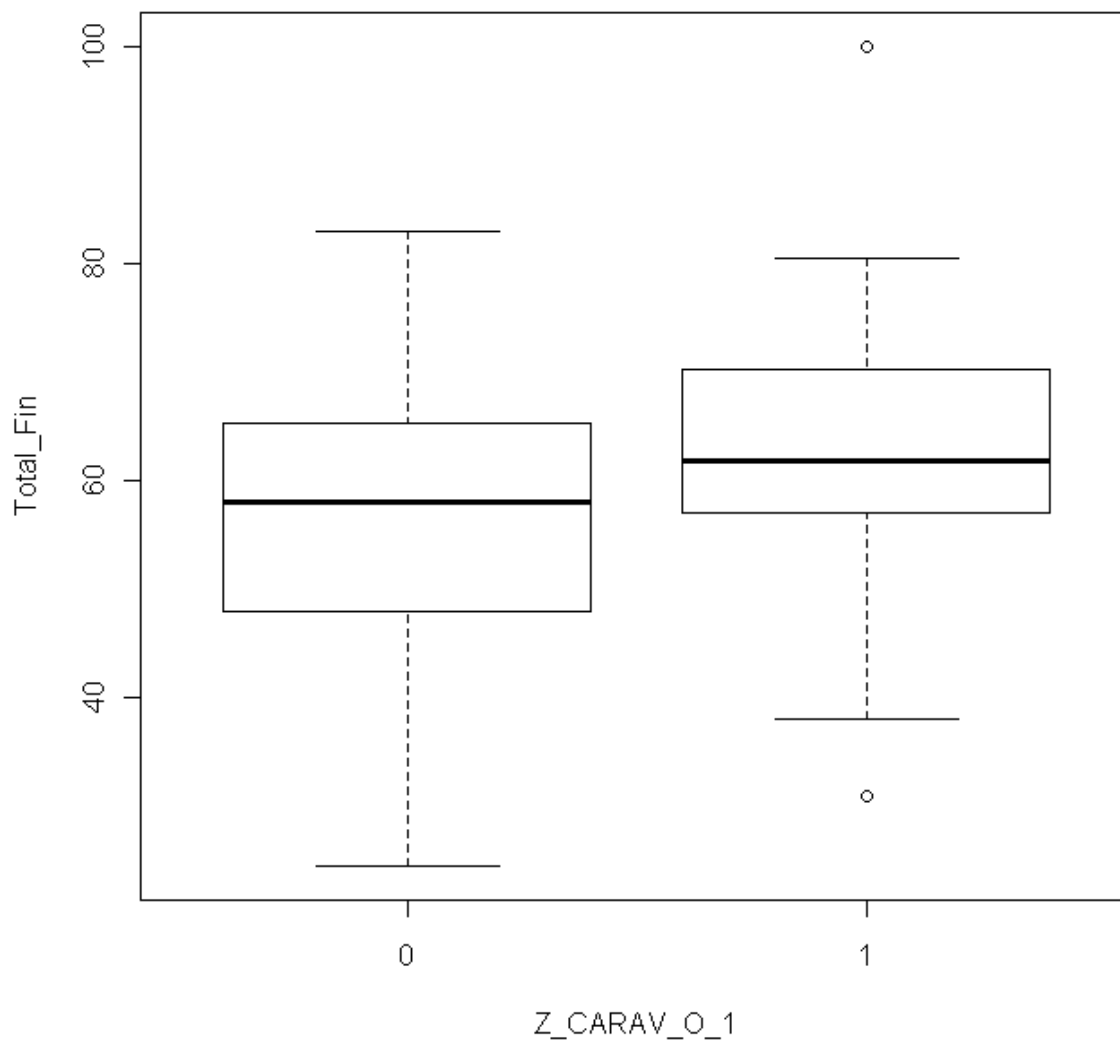
Facteur	Effet
Formations	Total_Fin
Visites-voyages	Total_Fin
Sensibilisation « Caravane d'information »	Total_Fin PCT_Augm_Not_Totale
Association (Union d'OPE, ex-Cadre de concertation)	Total_Fin
Banque Aliments Bétail	Total_Fin
Comité de gestion des points d'eau	PCT_Augm_Not_Totale
Animateurs (18)	

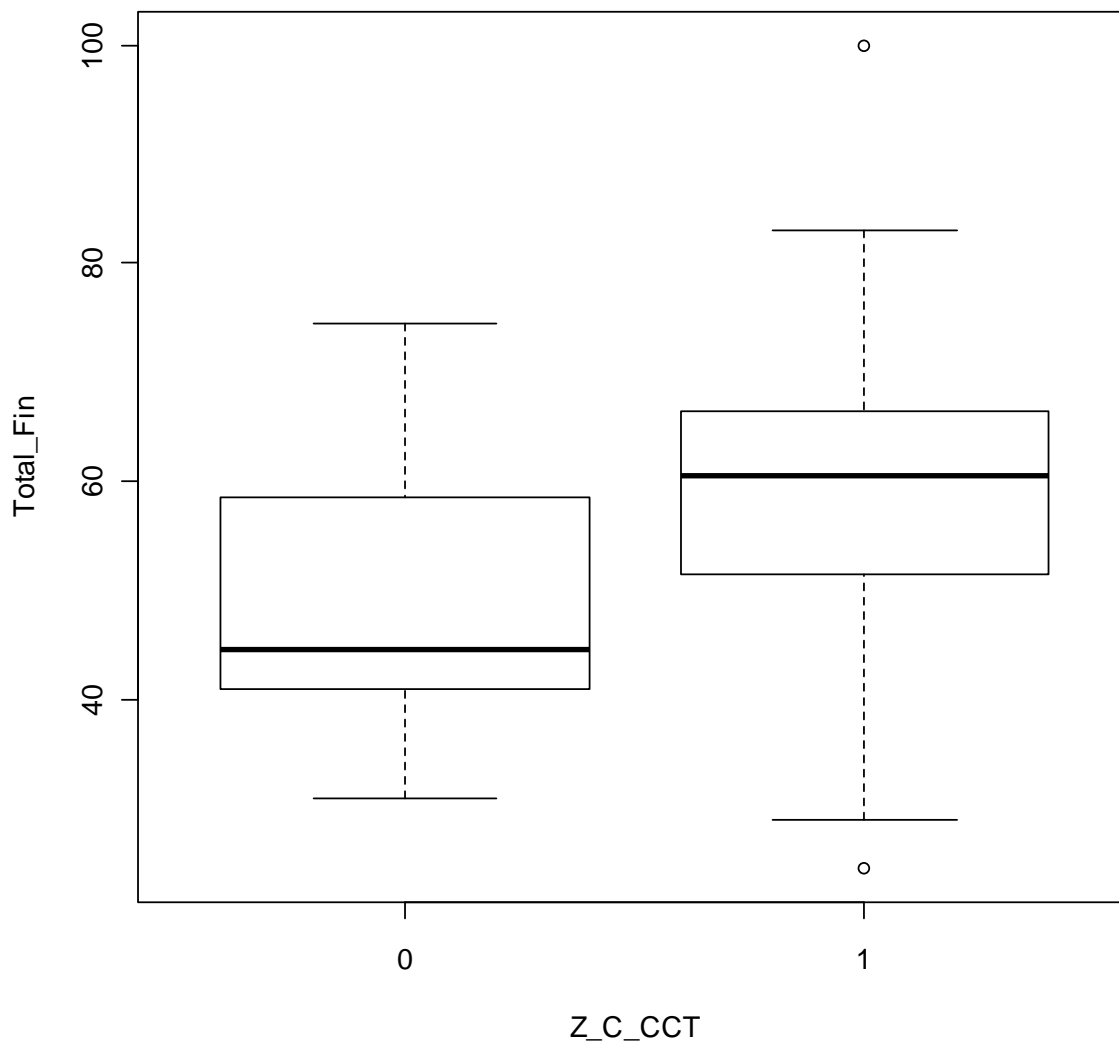


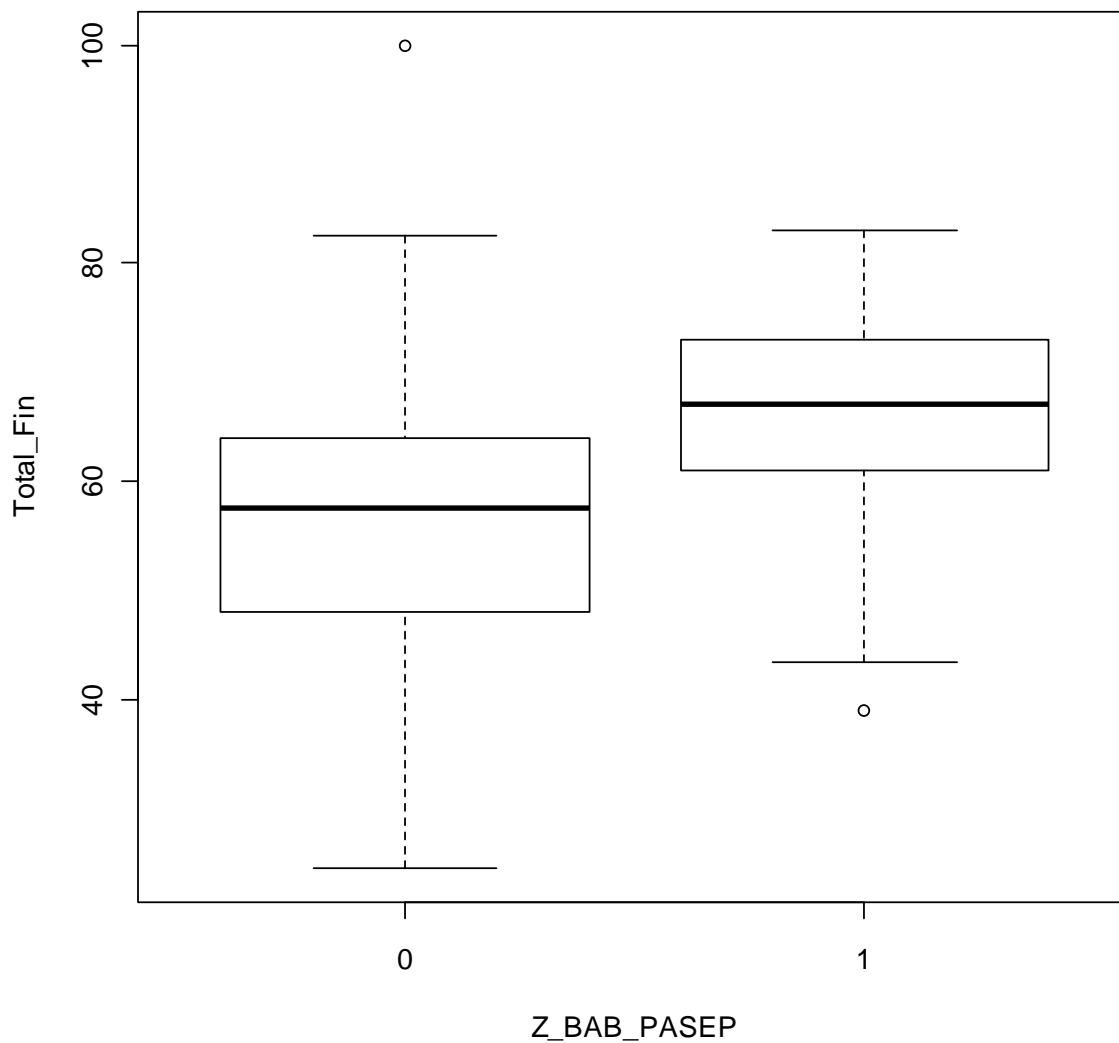


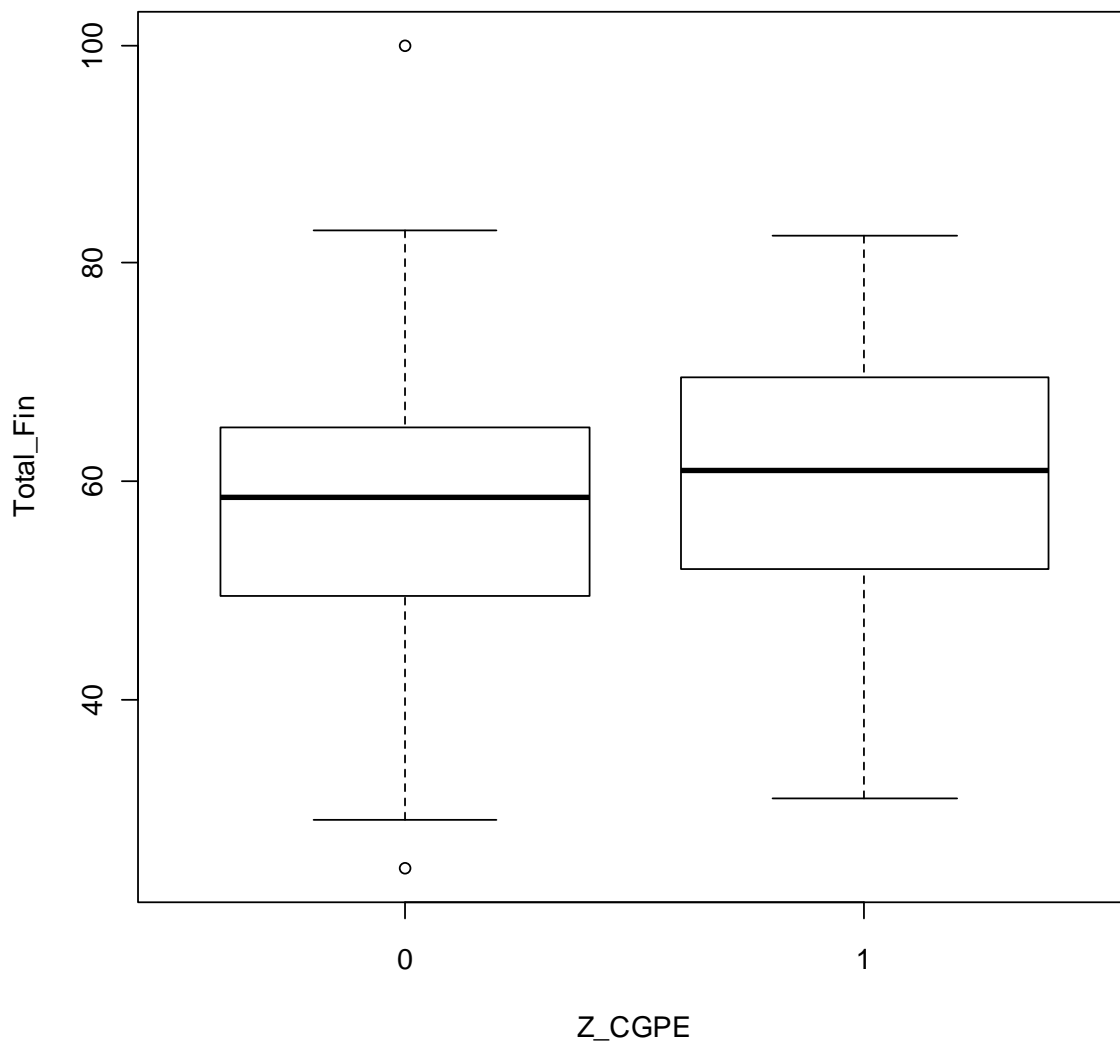


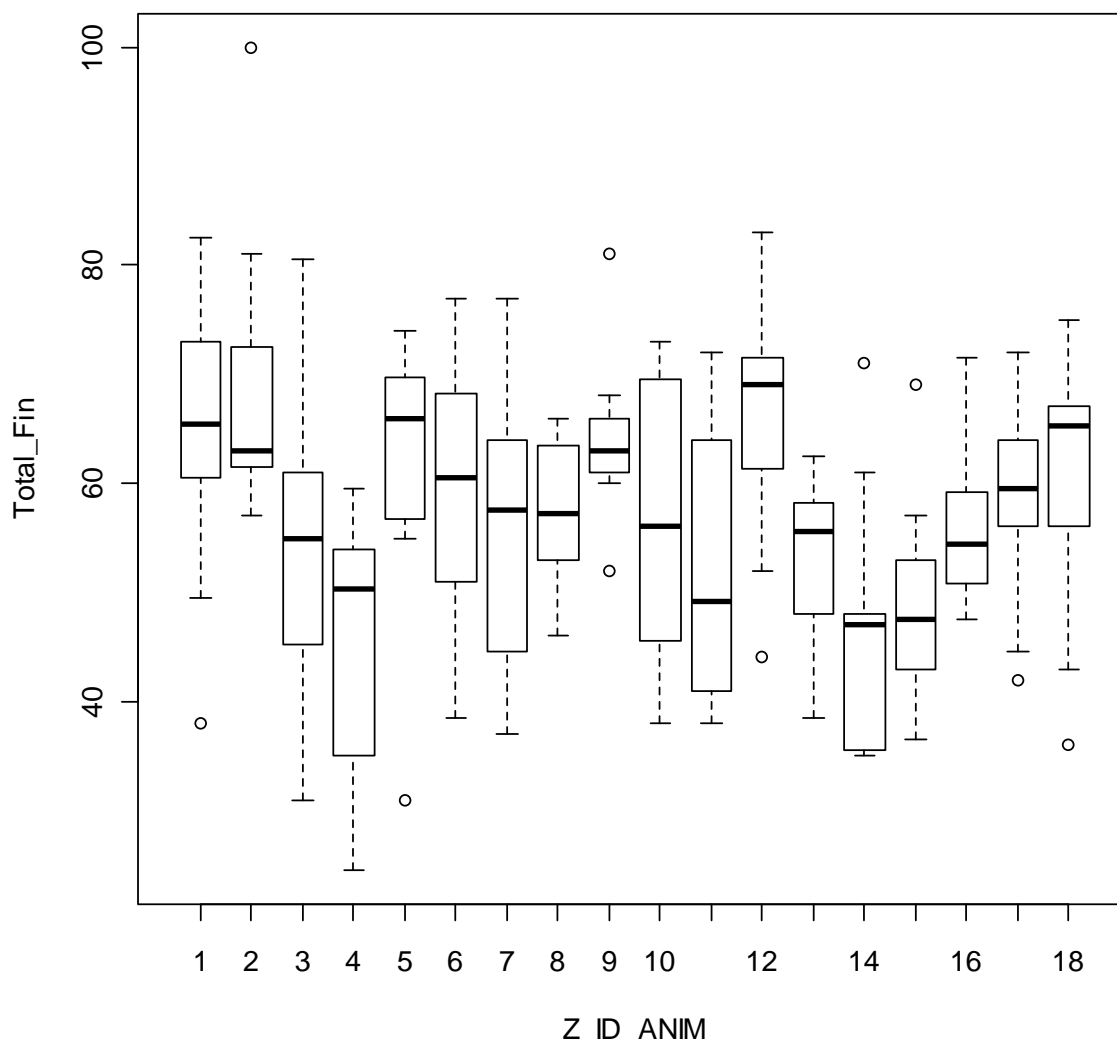












#### 4.4.13 Régression PLS

Afin de comprendre un peu mieux la formation de la note finale des OPE, il a été effectué une régression de type PLS, avec comme facteurs explicatifs la note initiale et les 11 paramètres explicatifs envisagés ci-dessus.

Les modèles ainsi élaborés reconstruisent près de 50% de la variance de la note finale des OPE, avec un  $R^2$  de 0,460.

Plus précisément, les corrélations entre les facteurs explicatifs et la variable finale, donnant le pouvoir explicatif du facteur, sont reprises dans le tableau ci-dessous.

Corralation avec Total_Fin	Facteur explicatif
0,248	Total_Ini
0,281	Z_C_CCT-1
-0,281	Z_C_CCT-0

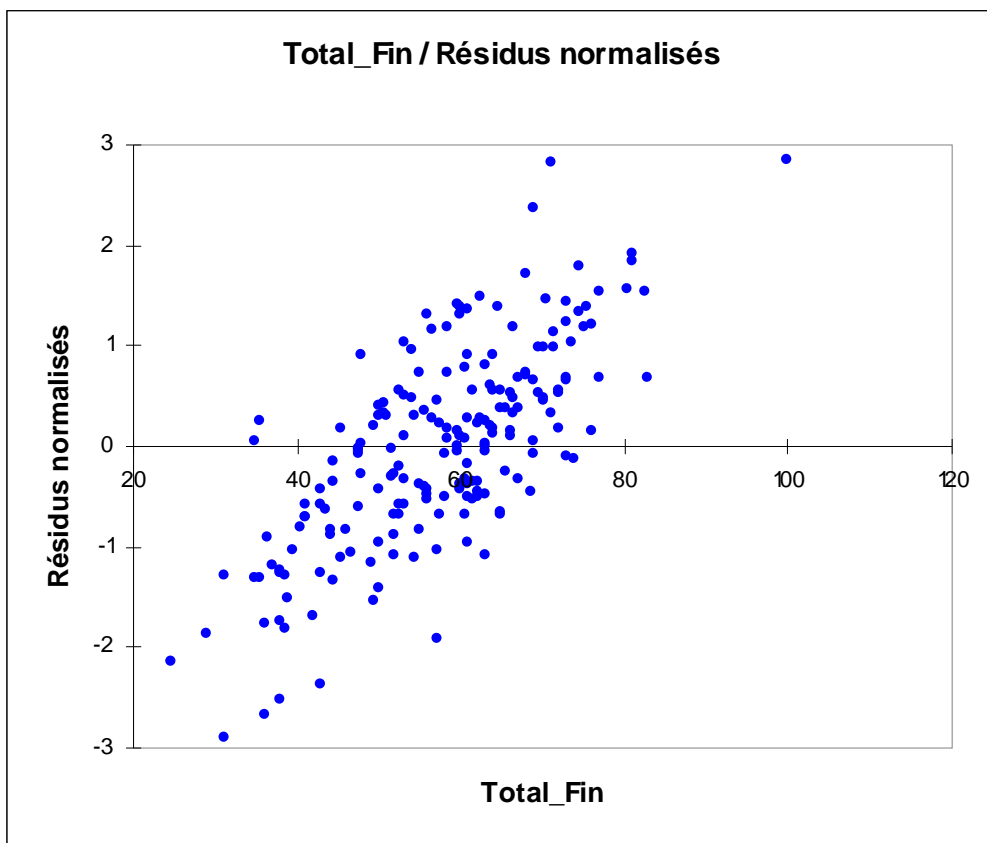
-0,105	Z_ALPHA_0_1-0
0,105	Z_ALPHA_0_1-1
0,260	Z_BAB_PASEP-1
-0,260	Z_BAB_PASEP-0
-0,170	Z_CARAV_O_1-0
0,170	Z_CARAV_O_1-1
0,234	Z_Form_Spéc_0_1-1
-0,234	Z_Form_Spéc_0_1-0
0,015	Z_MANUEL-1
-0,015	Z_MANUEL-0
-0,077	Z_CGPE-0
0,077	Z_CGPE-1
0,002	Z_Radio_0_1-0
-0,002	Z_Radio_0_1-1
-0,071	Z_TELE-0
0,071	Z_TELE-1
0,152	Z_Part_Voy_0_1-1
-0,152	Z_Part_Voy_0_1-0
0,223	Z_ID_ANIM-2
0,170	Z_ID_ANIM-12
-0,123	Z_ID_ANIM-11
-0,094	Z_ID_ANIM-13
-0,001	Z_ID_ANIM-8
-0,069	Z_ID_ANIM-3
0,086	Z_ID_ANIM-5
-0,035	Z_ID_ANIM-16
0,023	Z_ID_ANIM-17
0,049	Z_ID_ANIM-6
0,152	Z_ID_ANIM-1
-0,152	Z_ID_ANIM-15
-0,038	Z_ID_ANIM-7
-0,020	Z_ID_ANIM-10
0,068	Z_ID_ANIM-18
0,136	Z_ID_ANIM-9
-0,222	Z_ID_ANIM-4
-0,205	Z_ID_ANIM-14

Et les pouvoirs explicatifs (limités à la «VIP » sur la première composante) sont indiqués dans le tableau ci-dessous, triés par ordre décroissant.

Variable	VIP
Z_C_CCT-1	1,856
Z_C_CCT-0	1,856
Z_BAB_PASEP-1	1,721
Z_BAB_PASEP-0	1,721
Total_Ini	1,641
Z_Form_Spéc_0_1-1	1,545
Z_Form_Spéc_0_1-0	1,545
Z_ID_ANIM-2	1,471
Z_ID_ANIM-4	1,464
Z_ID_ANIM-14	1,352
Z_CARAV_O_1-1	1,124
Z_CARAV_O_1-0	1,124

Z_ID_ANIM-12	1,121
Z_ID_ANIM-15	1,004
Z_Part_Voy_0_1-0	1,004
Z_Part_Voy_0_1-1	1,004
Z_ID_ANIM-1	1,003
Z_ID_ANIM-9	0,899
Z_ID_ANIM-11	0,814
Z_ALPHA_0_1-0	0,693
Z_ALPHA_0_1-1	0,693
Z_ID_ANIM-13	0,619
Z_ID_ANIM-5	0,565
Z_CGPE-0	0,508
Z_CGPE-1	0,508
Z_TELE-0	0,467
Z_TELE-1	0,467
Z_ID_ANIM-3	0,459
Z_ID_ANIM-18	0,449
Z_ID_ANIM-6	0,322
Z_ID_ANIM-7	0,251
Z_ID_ANIM-16	0,234
Z_ID_ANIM-17	0,151
Z_ID_ANIM-10	0,130
Z_MANUEL-1	0,096
Z_MANUEL-0	0,096
Z_Radio_0_1-0	0,015
Z_Radio_0_1-1	0,015
Z_ID_ANIM-8	0,009

On remarquera toutefois que le modèle est incomplet, puisque la relation entre les résidus et la variable Note totale finale fait apparaître une forte corrélation. Cela signifie que, si les variables ci-dessus contribuent à l'explication des notes, il manque un autre paramètre qui conduit à surestimer les faibles notes et à sous-estimer les fortes notes.





## **SECTION 5. ANALYSE MULTIDIMENSIONNELLE DES OPE**

## 5.1 AUTOÉVALUATION

L'analyse des tableaux de fréquences des variables du tableau de données Autoévaluation, en tenant compte de la présence d'un nombre significatif de modalités aux poids (effectifs) significatifs, nous conduit à retenir les variables suivantes :

STRUCTURE1, STRUCTURE2, APPUI\_STRUCT1, APPUI\_STRUCT2, EVENMNT1, APPUI\_PASEP1, APPUI\_PASEP2, APPUI\_PASEP3, APPUI\_PASEP4, ENSEMB1, ENSEMB2, FIER1, FIER2, PLUS\_UTIL1, PLUS\_UTIL2, ACTION\_FDR1, ACTION\_FDR2, AUTONOM\_FINAN1, AUTONOM\_FINAN2, CHANGMNT\_FORM2, CHAN\_MAJ\_FORMA\_EMBO, RADIO\_PROP1, MANUEL\_USAGE, MIS\_CCONCERT1, MIS\_CCONCERT2, BAB\_C\_EXPL, CONTRIB\_ANIM1, CONTRIB\_ANIM2, SOLUTION\_APPUI

Cependant devant le trop grand nombre de données manquantes, il n'a pas été possible d'aller plus avant dans les analyses multidimensionnelles.

## 5.2 DIAGNOSTIC FINAL

Cependant devant le trop grand nombre de données manquantes, il n'a pas été possible d'aller plus avant dans les analyses multidimensionnelles.

