

Chapitre 32: INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES ET RECHERCHES

SOMMAIRE

I. LISTE DES GRAPHIQUES	472
II. LISTE DES TABLEAUX	472
I. PRESENTATION.....	473
II. METHODOLOGIE	473
III. SOURCES DE DOCUMENTATION.....	473
. 473	

I. LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 32. 1: Quelques Autorisations de recherches délivrées en sciences sociales et sciences environnementales suivant la nationalité en 2015.....	474
Graphique 32. 2: Quelques Autorisations de recherches délivrées en sciences sociales et sciences environnementales suivant la nationalité en 2014.....	474
Graphique 32. 3: répartition des aires de recherches sollicitées en 2015	475

II. LISTE DES TABLEAUX

Tableau 32. 1 : Autorisations de recherche délivrées au MINRESI suivant la nationalité et le sexe du chercheur en 2015	476
Tableau 32. 2 : Autorisations de recherche délivrées au MINRESI suivant la nationalité et le sexe du chercheur en 2014	477
Tableau 32. 3 : Autorisations de recherche délivrées au MINRESI suivant la nationalité et le sexe du chercheur en 2013	478
Tableau 32. 4 : Quantités de semences de base produites de 2008 à 2013.....	479

I. PRESENTATION

Les activités de recherche scientifique concernent en général tous les domaines aussi divers que la botanique, la zoologie, l'archéologie, l'anthropologie, l'histoire, la sociologie, la géographie physique et humaine, la géologie, etc. Au Cameroun, ces activités sont coordonnées par le Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation. Les activités de recherches occupent actuellement une place majeure dans les préoccupations officielles.

De nos jours, la recherche a évolué progressivement sous des formes plus organisées et institutionnalisées. Cette évolution est marquée avec la création de quelques jardins d'essai à Edéa, Akonolinga, Limbé (ex-Victoria) et de nombreuses stations expérimentales notamment à Dschang (café arabica et quinquina), à Ngaoundéré (productions animales), à Bambui (cultures vivrières), à Ebolowa (café robusta et cultures vivrières), à Nkongsamba (sols) et à Djarengol-Maroua (arachide et traction animale). A cela, s'ajoute la mise sur pied de plusieurs institutions scientifiques et de recherches, comme la Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles (FASA) et l'IRAD

Suite à l'état statistique des Autorisations de Recherches accordées par le Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation de janvier à décembre 2015, il en ressort que 86 autorisations de recherches ont été accordées, soit une moyenne de 7 à 8 par mois. Ces permis devaient favoriser 311 déploiements de chercheurs dont 235 étrangers dans les 10 régions du Cameroun, à savoir une moyenne de 31 par région en 12 mois soit environ 2 à 3 explorations par mois dans chaque région. Ce constat paraît incontestablement important en termes

de fréquence d'investigation scientifique étrangère sur notre territoire national.

Les domaines scientifiques les plus prisés sont les Sciences Sociales et les Sciences Environnementales, et les sujets portent essentiellement sur la connaissance profonde de notre peuple et de notre biodiversité, plus exactement sur notre patrimoine et notre dynamisme sociaux, culturels, démographiques, médicaux, anthropologiques, pharmacologiques, faunistiques, floristiques, écologiques et autres. En 2015, au regard des 13 permis de recherches accordés à des Camerounais parmi lesquels 2 de la diaspora répertoriés sont ceux relatifs à des travaux commandés par leurs universités d'origine dans le cadre de leurs thèses de Doctorat.

Au regard de l'ordre décroissant de la densité d'exploration des 10 régions du Cameroun nous avons les régions de : l'Est (14%), du Sud ouest (13%), Nord Ouest (13%), Ouest (11%), Littoral (11%), Centre (11%), Sud (9%), Adamaoua (7%), Nord (6%) et Extrême Nord (5%). Les régions les plus explorées (plus de 31 explorations sur 311) sont systématiquement soit forestières, soit montagneuses soit côtières riches en aires à ressources naturelles protégées.

II. METHODOLOGIE

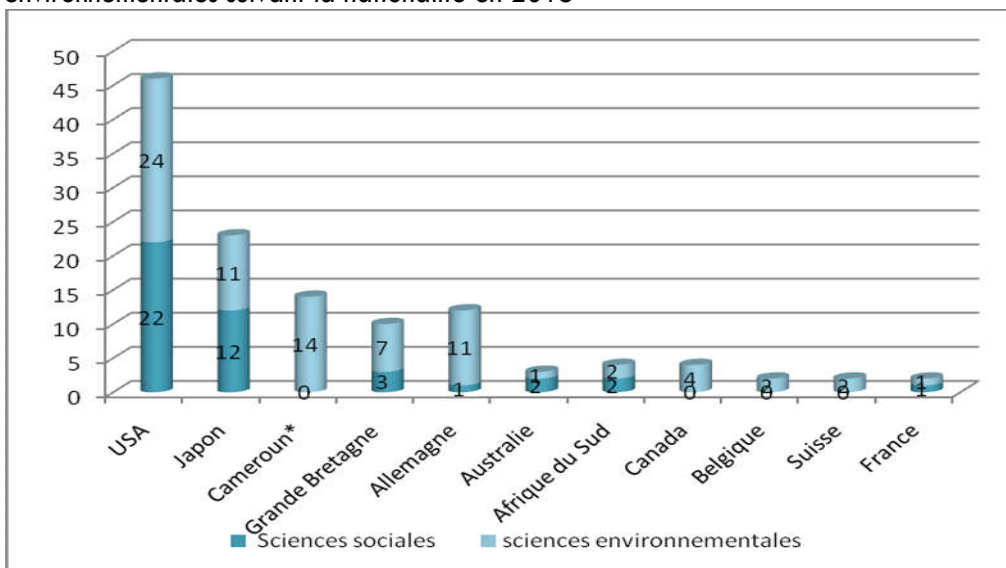
La méthodologie de collecte des données a consisté en l'exploitation du rapport Annuel de l'analyse statistique et des Autorisations de Recherches.

III. SOURCES DE DOCUMENTATION

Les données présentées dans ce chapitre sont issues des résultats de la collecte des données statistiques éditions 2013 à 2015 du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI

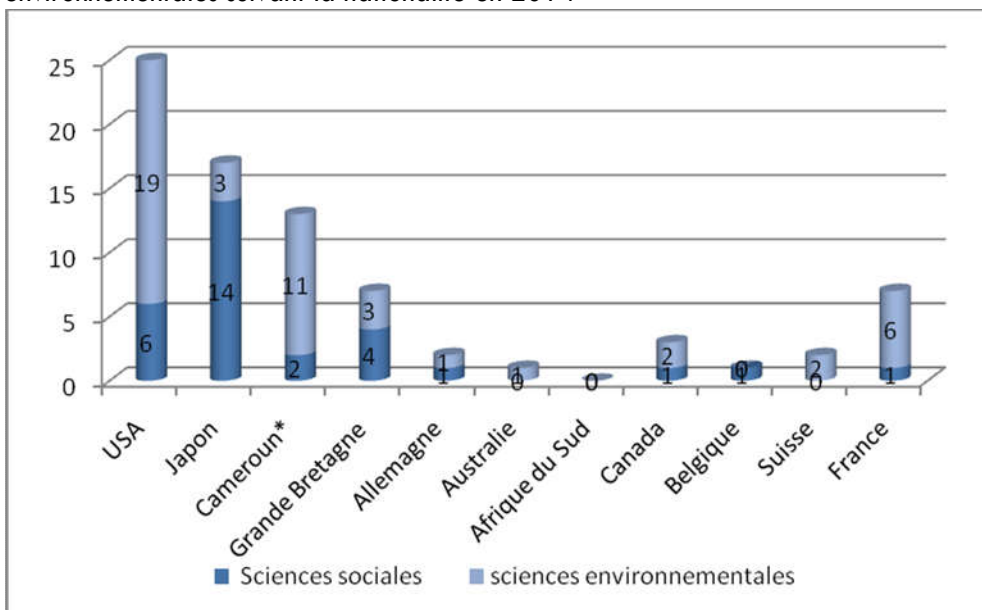
GRAPHIQUES

Graphique 32. 1: Quelques Autorisations de recherches délivrées en sciences sociales et sciences environnementales suivant la nationalité en 2015



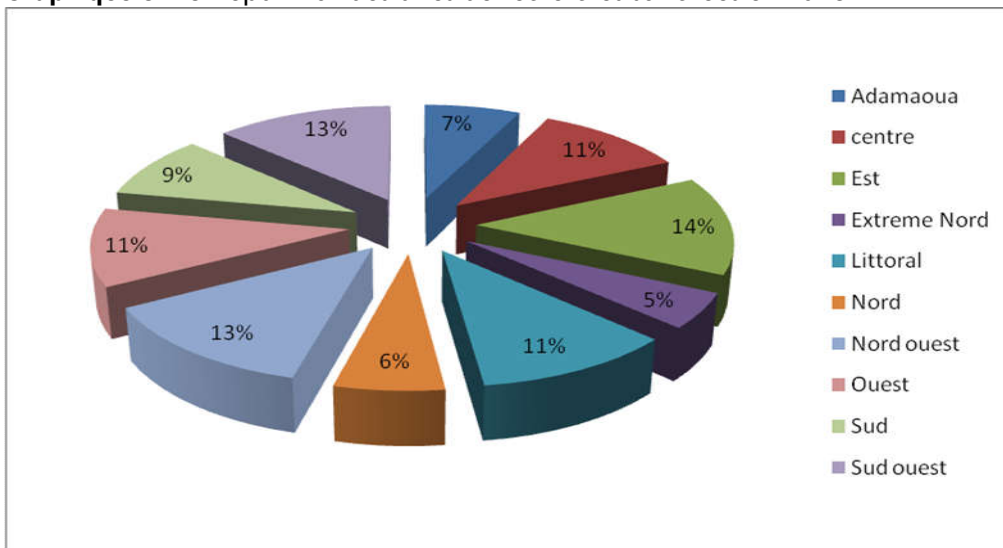
Source : MINRESI, 2015

Graphique 32. 2: Quelques Autorisations de recherches délivrées en sciences sociales et sciences environnementales suivant la nationalité en 2014



Source : MINRESI, 2015

Graphique 32. 3: répartition des aires de recherches sollicitées en 2015



Source : MINRESI, 2015

TABLEAUX

Tableau 32. 1 : Autorisations de recherche délivrées au MINRESI suivant la nationalité et le sexe du chercheur en 2015

Nationalité	Sexe	Domaines scientifiques				Total
		Sciences exactes et naturelles	Sciences sociales	Sciences humaines	Science de l'ingénieur et technologique	
Allemande	M	0	0	1	0	2
	F	0	0	1	0	
Américaine	M	12	1	5	0	24
	F	5	0	1	0	
Anglaise	M	1	0	0	0	7
	F	1	4	1	0	
Australienne	M	1	0	0	0	1
	F	0	0	0	0	
Belge	M	0	0	0	1	1
	F	0	0	0	0	
Camerounaise	M	9	1	0	2	13
	F	1	0	0	0	
Canadienne	M	1	0	1	0	3
	F	1	0	0	0	
Congolaise	M	1	0	0	0	1
	F	0	0	0	0	
Chinoise	M	0	1	1	0	2
	F	0	0	0	0	
Equato - Guinéenne	M	0	1	0	0	1
	F	0	0	0	0	
Française	M	5	0	0	0	7
	F	1	0	1	0	
Hollandaise	M	1	0	0	0	2
	F	0	0	1	0	
Italie	M	0	0	0	0	1
	F	1	0	0	0	
Japonaise	M	5	13	0	0	18
	F	0	0	0	0	
Mexicaine	M	0	0	0	0	1
	F	0	0	0	1	
Suisse	M	2	0	0	0	2
	F	0	0	0	0	
TOTAL		48	21	13	4	86

Source : MINRESI, 2015, * : les permis de recherche sont délivrés uniquement aux camerounais expatriés ou à ceux exerçant dans les structures de recherche privées locales

Tableau 32. 2 : Autorisations de recherche délivrées au MINRESI suivant la nationalité et le sexe du chercheur en 2014

Nationalité	Sexe	Domaines scientifiques			Total
		Sciences exactes et naturelles	Sciences sociales	Sciences humaines	
Allemande	M	6	0	0	11
	F	5	0	0	
Américaine	M	16	1	8	40
	F	9	0	6	
Anglaise	M	5	0	0	9
	F	3	1	0	
Australienne	M	1		1	3
	F	0	0	1	
Belge	M	0	0	0	2
	F	2	0	0	
Camerounaise	M	18	0	0	20
	F	2	0	0	
Canadienne	M	2	0	0	4
	F	1	0	1	
Chinoise	M	0	0	1	1
	F	0	0	0	
Finlandaise	M	0	0	0	1
	F	0	1	0	
Française	M	1	0	0	2
	F	1	0	0	
Gabonaise	M	2	0	0	2
	F	0	0	0	
Grecque	M	2	0	0	2
	F	0	0	0	
Hollandaise	M	0	0	0	1
	F	0	0	1	
Italienne	M	0	0	0	1
	F	1	0	0	
Japonaise	M	5	8	7	25
	F	2	2	1	
Luxembourgeois	M	0	0	0	1
	F	1	0	0	
Néo-zélandaise	M	0	0	0	1
	F	0	1	0	
Polonaise	M	0	0	0	1
	F	0	1	0	
Sud-Africaine	M	4	0	0	4
	F	0	0	0	
Suédoise	M	1	0	1	2
	F	0	0	0	
Suisse	M	2	0	0	2
	F	0	0	0	
Tchèque	M	2	0	0	4
	F	1	1	0	
TOTAL		95	16	28	139

Source : MINRESI, 2015 ; * : les permis de recherche sont délivrés uniquement aux camerounais expatriés ou à ceux exerçant dans les structures de recherche privées locales

Tableau 32. 3 : Autorisations de recherche délivrées au MINRESI suivant la nationalité et le sexe du chercheur en 2013

Nationalité	Sexe	Domaines scientifiques					Total
		Sciences exactes et naturelles	Sciences sociales	Sciences humaines	Sciences médicales et sanitaires	Sciences agricoles	
Allemande	M	3	0	2	0	1	8
	F	1	0	0	0	1	
Américaine	M	4	1	4	5	6	25
	F	1	1	0	1	2	
Anglaise	M	4	0	0	0	1	9
	F	1	1	0	0	2	
Australienne	M	0	0	0	1	0	1
	F	0	0	0	0	0	
Autrichienne	M	1	0	0	0	0	1
	F	0	0	0	0	0	
Belge	M	1	0	0	0	2	3
	F	0	0	0	0	0	
Camerounaise	M	6	1	1	6	1	20
	F	1	1	0	0	3	
Canadienne	M	1	1	2	0	2	7
	F	0	0	1	0	0	
Chinoise	M	0	0	2	0	0	2
	F	0	0	0	0	0	
Finlandaise	M	0	0	0	0	0	1
	F	0	1	0	0	0	
Française	M	2	0	0	0	1	7
	F	1	0	1	1	1	
Grecque	M	1	0	0	0	0	1
	F	0	0	0	0	0	
Hollandaise	M	1	0	0	0	0	2
	F	0	1	0	0	0	
Hongroise	M	1	0	0	0	0	1
	F	0	0	0	0	0	
Japonaise	M	0	3	9	0	7	19
	F	0	0	0	0	0	
Norvégienne	M	0	0	0	0	0	1
	F	1	0	0	0	0	
Ougandaise	M	0	0	1	0	0	1
	F	0	0	0	0	0	
Polonaise	M	0	0	0	0	0	1
	F	0	0	1	0	0	
Portugaise	M	0	0	0	0	0	1
	F	1	0	0	0	0	
Suédoise	M	0	0	0	0	0	1
	F	0	0	1	0	0	
Suisse	M	1	1	0	0	2	4
	F	0	0	0	0	0	
Tchèque	M	1	1	3	0	0	7
	F	1	0	0	1	0	
TOTAL		35	13	28	15	32	123

Source : MINRESI, 2015 ; * : les permis de recherche sont délivrés uniquement aux camerounais expatriés ou à ceux exerçant dans les structures de recherche privées locales.

Tableau 32.4 : Quantités de semences de base produites de 2008 à 2013

Spécifications	Unité de mesure	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Arachide	kg	493	///	6981	///	///	///
Bananier	plant. Rejet	400	///	///	///	///	6140
Bananier	plant. Vitro	///	///	///	///	///	///
Cacao	cabosses	///	///	///	///	///	71300
Cacao	Plants	4000	///	///	///	///	///
Caféier arabica	Plants	///	///	///	///	///	35500
Caféier robusta	Plants	3200	///	///	///	///	21700
Coton	kg	///	///	///	///	///	///
Fruits	Plants	10500	8 917	32319	8500	11500	35500
Gombo	kg	///	///	///	///	///	///
Haricot	kg	///	///	15 741	///	///	///
Igname	Semence	36000	28000	13900	2000	///	45080
Maïs	kg	92311	173200	108222	93250	167828	///
Macabo	Rejets	///	///	200 000	///	///	///
Manioc	Boutures	///	1 540 000	2 660 000	1 000 000	180 000	412 000
Niébé	kg	///	///	///	///	///	23
Oignon bulbe	Bulbe	///	///	///	///	///	///
Oignon grain	kg	50	///	///	///	///	///
Poissons	Alevins	15200	///	331000	///	///	386600
Pomme de Terre	kg	6800	51920	150800	50000	54000	104000
Riz	kg	3500	7 700	152500	15000	12500	46000
Soja	kg	///	///	///	///	///	10500
Sorgho	kg	9900	20500	48000	10453	20000	51000
Petit mil	Kg	///	///	///	///	///	///

Source: MINRESI/IRAD, 2013