

LA SCIENCE EN AFRIQUE A L'AUBE DU 21^{ème} SIECLE
Sous la Direction de Roland Waast et Jacques Gaillard

Aide N° ERBIC 18 CT 98 9164
Commission Européenne, DG XII

Subvention N° 98 01 49 800
Ministère des Affaires Etrangères, France

Les sciences en Egypte

3° Partie

Synthèse Bibliométrique : Les Institutions

par

Saadia RADI et Roland WAAST

Paris : **IRD**, le 21 décembre 2001

Domaines de prédilection des principales institutions (Sciences exactes, expérimentales et naturelles).
Gras : institution principale dans le domaine. *Italiques:* domaine majeur de l'institution.

<i>Domaines\Inst</i>	Ucairo	NRC	Un A lexand	U. Ain Shams	U Assiut	Umans oura	Al Ahzar	Al Minia	El Zagaz	Un Tanta	Divers Un *	Atom Energ	RI bilharz	Idev Meta	I Pé trole	Inst	Min+ Seils	Entrep rises	Bi** latéral	*Intern ation
Score global	1514	1061	1015	903	841	748	326	289	287	256	512	340	80	67	60	85	195	29	153	25
Agronomie	10	11	7	1	6	5	2	1	4	4	2	3					33		2	
Agr et Sols	81	80	42	25	40	27	1	5	1	22	12	10					17			
Sélec génétiq	2	3	9			1		3	1	3		1					13			
Elevage			10	3					3		4	1					5			
Forêts																				
IAA	56	107	64	20	39	6		16	30	5	39	21				1	27	5	2	
Biotech agr	34	84	30	16	26	14		11	2	13	4	7					5			
AGRIC																				
Bio fondam	49	45	28	13	69	10	9	14	11	15	5	10					5		12	
Bio animal	101	93	48	29	<i>46</i>	25	12	6	9	14	27	5				16	6		4	
Bio végét	10	26	5	10	25	26	5	10	1	8	3	11					5			
Hydrologie	11	5	38	9	24	8	2	2	1	3	8	7				31			4	
Océano	3		4	1												8				
Géologie	57	17	78	62	39	47	24	10	9	13	30	63				47	30	12		
Géophy Météo	27	3	5	13	7	9	2	2	1	6		37			6	13		6	1	
Astro	27		1	10		11										23			1	
Phys géné	85	10	59	130	53	29	16	20	7	14	55	11					5		9	
Phys nucl	53	23	52	60	39	16	15	13	20	23	36	12					1			
Plasmas	72	71	48	183	<i>86</i>	63	97	26	28	73	48	11		1	1		5			
Chim géné	56	72	27	83	57	115	24	<i>43</i>	21	20	22	54		5	1	1	1		4	
Chim minér	30	17	30	18	39	21		19	9	13	28	31		4	9					
Chim orga	75	69	68	16	111	23	9	34	14	5	16	9								
Math	80	2	30	27	49	13	19	4	18	8	21	4							4	
Info-Stat	3			1																
<i>SC de BASE</i>																				

* Al menoufia (225, G chim 28, Phy nucl 27), Canal S(110), Helwan (100), Benha (77); Instituts divers : Water (21 dont hydro = 21), Océano & Coast Alex (45 dont 42 géol, 31 hydro? 16 bio anim), Observatoire helwan (30, dont 23 astro, 12 météo); Bilatéral : Rech médicale Mili US, Univ Américaine; Ministères et Conseils : Agriculture (69), Santé(51), Recherche (41). Survey géol (30 = 30 géol). Entreprises : divers Pétrole (14) agro-alim (5), nucléaire (4), ingénierie (4)

Domaines de prédilection des principales institutions (Sciences de l'ingénieur).

Gras : institution principale dans le domaine. *Italiques*: domaine majeur de l'institution.

<i>Domaines/Inst</i>	Ucairo	NRC	Un A lexand	U. Ain Shams	U. Assiut	Uman soura	Al Ahzar	Al Minia	El Zagaz	Un Tanta	Divers Un	Atom Energ	RI BTP	Idev Meta	I Pé trole	Inst	Min+ Seils	Entrep rises	Bi latéral	*Inter nation
Télécom	19		12	7	10		10		1		6	2								
Informatique	37	1	18	9	2	4	19	2	2		5						1		5	
Electronique	31	4	3	12	12	8	6	4		1	3	5								
Electricité	33	8	12	28	16	9	6	7	15		29	2						2		
BTP	62	8	37	75		2		8	<u>72</u>		10	3	25		8					32
Energie	<i>60</i>	<i>56</i>	<u><i>118</i></u>	52	28	2	39	26	24	4	22	<i>60</i>	3		48	2		12	12	
Génie chimiq	<u><i>118</i></u>	<u><i>316</i></u>	<i>51</i>	45	45	<u><i>135</i></u>	21	20	20	30	83	<i>69</i>		8	28	5	37	2	2	
Génie méca	<u><i>176</i></u>	<i>59</i>	<i>88</i>	<u><i>126</i></u>	46	<i>57</i>	29	34	24	15	52	38		102			2	9	16	
Matériaux	9	5	1	24	1	1	10	2	2		1	1		4						
Manutention	1	1	2								4									
Transports	1		3	3		1						3								
Pollution	5	29	18	3	5	7		3			4	19			1		1		2	
Gestion	17		7	15	1	5	4		4	11	14								12	
<i>Sc Ingénieur</i>																				

International :. Bilatéral : Canada, France, USA.

Domaines de prédilection des principales institutions (Sciences médicales).

<i>Domaines\Inst</i>	Ucairo	NRC	Un A lexand	U. Ain Shams	U. Assiut	Umans oura	Al Ahzar	Al Minia	El Zagaz	Un Tanta	Divers Un	Atom Energ	RI bilharz	Idev Meta	I Pé trole	Inst	Min+ Seils	Entrep rises	Bi latéral	*Intern ation
Score global	1514	1050	1015	903	841	748	326	289	266	256	512	340	80		60	38	195	29	153	25
Parasitoses	43		20	7	2	6	5	4	6		2	8	61				4		18	6
Bactérioses	3		18		1	2	4				1						3		16	
Viroses	3		2	3	1		1		2	2	3						3		18	4
Pathol infect																				
Méd tropicale	73	2	44	30	3	18	14	4	13	2	10		28				26		57	20
Entomo méd	12	8	2	9	1		7	4			3	9	2			1	1		5	1
PharmacoTox	<u>152</u>	91	<u>178</u>	66	95	<i>101</i>	20	16	34	2	19	2	13				3		10	
Métabolisme	1	3	2	3	2															
Immunologie									2								2		7	
Endocrino			2			2											1			
Génétique		4																		
Hémato	2		4	2		2	1												1	1
Rhumato			2		1	1	4			1	2									
Santé publique	4	4	1		2		4	1			2						12		6	7
Radiologie	49	7	6	8	1	15	4			1		3					4		1	1
Gynéco-Obst	47	6	18	15	20	8	9	2			5		2				1			
Chirurgie	42	3	30	19		37	4		1	11	2									
Gastro	27		1	7	5	8	1			5	5		1						1	
Cardio	10		1	3		1	1													
Psycho	2	1	3	7							1								1	
ORL			8	17	2		4			2										
Cancer	4	1	27			1	1		1										1	
Dermato	11		2		1	1			1								3			1
Néphro	15	3	6	5	2	13	14													1
Neuro	28		4				2			1										1
Ophthalmo						1														
Anesth-Réa	4		2			7	3	1			1						2		2	2
Pneumo	2						4													

International = OMS; ** Hopitaux Divers :.

Gras : institution principale dans le domaine. Souligné : domaine majeur de l'institution. *Italiques*: domaine important de l'institution