

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 29-03-19 observée le 30-03-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 29-03-19	الشهر الي du mois au 29-03-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			du 30-03-19			du 30-03-18
				du 1-09-18 au 29-03-19	du 1-09-17 au 29-03-18		*	29-03-19	29-03-18	29-03-19	29-03-19	29-03-18	الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,395	22,678	12,622	174,456	9,129	118,107	T,d,p	2,156	0,000	16,276	159,597	10,853	72,4	37,034	5,809	ملاق
BEN METIR	0,089	5,195	7,208	47,150	34,041	36,404	T,p	0,087	0,035	5,034	27,442	10,618	97,4	58,840	50,316	بني مطير
KASSEB	0,172	7,571	7,480	45,964	28,631	37,549	T	0,090	0,090	2,610	18,081	15,467	82,0	63,083	48,876	كساب
BARBARA	0,099	9,593	11,903	94,141	81,698	71,860	D	0,095	0,000	0,204	83,927	18,300	100,6	65,100	66,007	بربرة
SIDI SALEM	2,008	109,115	72,751	529,302	128,675	313,391	T,d	7,200	0,043	105,481	227,907	72,430	95,4	553,591	174,404	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,278	18,188	14,271	131,510	63,504	67,998	E	0,018	0,125	3,042	66,328	11,113	96,8	108,447	77,330	بو هرتمه
JOUMINE	0,160	6,866	12,559	85,089	38,085	65,652	E	0,091	0,092	3,017	33,884	18,671	82,4	97,870	59,043	جوميين
GHEZALA	0,012	0,619	1,566	9,861	4,889	8,101		0,000	0,000	0,704	3,269	0,846	99,0	9,906	6,112	غزالة
MELAH	0,000	0,385	5,890	-	-	22,902	tr	0,049	-	1,082	-	-	95,5	39,140	-	المالح
SEJNANE	0,137	5,055	16,705	146,340	83,862	108,925	tr,p	0,542	0,650	11,986	114,527	119,699	84,2	112,889	90,765	سجنان
Zarga	0,000	4,185	3,410	40,503	28,770	19,168	d	0,015	0,065	2,483	32,037	11,644	99,9	24,238	23,374	الزرقة
Kebir	0,092	6,221	5,174	41,433	-	35,172		0,000	0,000	7,022	41,750	-	8,7	5,620	6,760	الكبير
Moula	0,002	3,939	3,482	38,172	-	29,526		0,000	0,000	2,609	34,105	-	100,1	26,337	21,476	المولى
S. EL BARRAK	0,623	29,415	46,308	331,917	226,614	264,549	d	0,540	0,259	26,034	257,033	100,056	99,5	285,005	287,140	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,819	2,950	16,545	28,158	25,742	E	0,003	0,000	0,088	31,715	0,886	99,8	32,946	33,300	الزياتين
Gangoum	0,002	0,414	1,455	38,207	10,761	7,722		0,000	0,034	0,000	15,066	1,140	96,5	17,665	17,951	الققوم
SILIANA	0,355	8,260	5,336	39,010	1,545	28,682	D	0,346	0,000	7,778	13,429	0,510	100,7	33,659	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,012	1,360	1,782	4,913	1,163	9,282		0,000	0,000	0,482	1,252	0,822	91,6	6,611	2,468	لخماس
RMIL	0,001	2,699	1,582	7,318	0,227	9,055		0,000	0,000	2,645	5,084	0,000	94,4	1,888	0,000	الرميل
S /T Nord	4,451	242,576	234,433	1 821,833	769,751	1 279,787		11,231	1,394	198,578	1 166,432	393,054	90,6	1 579,870	974,866	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	17,876	2,468	40,343	3,129	21,591		0,000	0,004	8,578	9,248	1,255	100,0	41,599	14,455	بئر المشاركة
RMEL	0,000	5,699	1,862	27,396	0,865	14,407	p	0,011	0,000	1,592	3,360	0,000	95,9	22,851	6,455	الرميل
NEBHANA	0,076	5,314	3,552	23,281	1,787	18,072	E	0,012	0,017	1,060	4,611	2,872	37,0	21,763	3,202	نهبانة
SIDI SAAD	0,019	6,176	2,953	64,965	5,534	34,489		0,000	0,000	4,229	19,471	0,000	54,4	72,494	28,342	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	5,860	1,213	16,350	0,426	12,345		0,000	0,006	0,289	1,107	0,669	9,4	7,318	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,088	11,037	3,281	2,168	25,742		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,2	2,251	0,676	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	5,990	0,207	1,421		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,012	0,330	3,533	1,374	1,421		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	11,7	1,874	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,114	41,025	23,434	185,139	15,697	129,487		0,022	0,028	15,748	38,596	4,995	39,1	174,587	55,389	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,106	0,501	19,547	0,000	4,258		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	96,5	4,832	1,942	بزيك
CHIBA	0,000	0,229	0,851	20,241	1,119	5,890	E	0,010	0,000	0,295	15,262	0,359	93,4	4,710	1,059	شبيبة
MASRI	0,000	0,602	0,542	3,642	0,822	3,834	E	0,115	0,000	0,687	6,655	3,733	79,3	4,119	3,684	مصري
LEBNA	0,000	0,802	2,217	37,334	3,242	16,746	E	0,010	0,008	0,122	16,874	1,576	91,8	21,399	9,175	البننة
HMA	0,000	1,257	0,918	4,016	0,183	4,268		0,000	0,000	0,014	0,027	0,000	32,0	4,112	1,164	الحمى
ABID	0,005	0,192	0,951	11,418	3,199	4,928	E	0,003	0,000	0,082	5,108	0,784	96,1	9,237	3,793	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	3,188	5,980	96,199	8,566	39,923		0,138	0,008	1,201	59,039	6,567	79,3	48,409	20,817	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,573	286,790	263,847	2 103,171	794,014	1 449,198		11,392	1,429	215,526	1 264,067	404,616	80,0	1 802,867	1 051,072	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3e)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,151	24,882	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,50	15,984	132,531	235,874	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-03-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 29/03/2019 M m3	Apport du 29/03/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,10	37,034	37,034	2,156	0,395	22,678		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	436,01	58,840	56,916	0,087	0,089	5,195		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	288,70	63,083	63,083	0,090	0,172	7,571		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	182,10	65,100	49,460	0,095	0,099	9,593		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	114,47	553,591	553,591	7,200	2,008	109,115		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	220,57	108,447	105,447	0,018	0,278	18,188		0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,64	97,870	88,570	0,091	0,160	6,866		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	82,41	9,906	9,906		0,012	0,619	1,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,38	39,140	30,440	0,049		0,385		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	83,62	112,889	109,689	0,542	0,137	5,055	2,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,91	24,238	23,238	0,015	0,000	4,185		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,00	5,620			0,092	6,221		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,00	26,337	24,737		0,002	3,939		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,95	285,005	245,845	0,540	0,623	29,415		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	0,003	0,012	0,819		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,002	0,414		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	388,54	33,659	33,659	0,346	0,355	8,260		1,30
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	516,43	6,611	6,611		0,012	1,360		0,60
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,81	1,888	1,888		0,001	2,699		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,73	1 094,20		442,13	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1579,870	1480,116	11,231	4,451	242,576		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	122,50	41,599	41,599		0,009	17,876		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,93	22,851	22,851	0,011		5,699		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	220,21	21,763	21,763	0,012	0,076	5,314		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	265,69	72,494	43,083	0,000	0,019	6,176		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	207,64	7,318	7,318		0,009	5,860		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,66	2,251	2,251		0,001	0,088		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990	-	524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	836,70	1,874	1,874			0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		174,587	145,176	0,022	0,114	41,025		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,44	4,832	4,832		0,002	0,106		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,73	4,710	4,710	0,010	0,000	0,229		0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	161,58	4,119	4,119	0,115		0,602		0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,76	21,399	21,399	0,010		0,802		1,40
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	95,91	4,112	4,112			1,257		1,30
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	36,05	3,58	5,388	2,624	41,90	9,237	8,737	0,003	0,005	0,192		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		48,409	47,909	0,138	0,008	3,188		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,43	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1802,867	1673,202	11,392	4,573	286,790		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 2011)

Capacité utile : utilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/03/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 802,867	1 055,566	747,301

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	37,034	72	23,226	23,226	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	553,591	95	26,758	232,409	
بوهرتمه	108,447	97	3,590	32,213	
جوميين	97,870	82	20,903	54,410	
سجنان	112,889	84	21,125	49,611	
سليانة	33,659	101	انسياب عبر المفيض	49,841	
بئر المشاركة	41,599	100	0,000	181,001	
الحمى	4,112	32	7,988	15,638	
سيدي سعد	72,494	54	60,824	1 852,506	
الهوراب	7,318	9	70,152	186,882	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,570	سدود الشمال 4,451
	سدود الوسط 0,114
	سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 103,171	1 449,198	653,973

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
11,390	سدود الشمال 11,231
	سدود الوسط 0,022
	سدود الوطن القبلي 0,138

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,618
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,137	253,953	161,143

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,151	24,882