

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 28-05-19 observée le 29-05-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	للـيوم du jour 28-05-19	الشهر الي du mois au 28-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للـيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 28-05-19	du 1-09-17 au 28-05-18		*	28-05-19	28-05-18	الشهر mois 28-05-19	للسنة l'année 28-05-19	للسنة l'année 28-05-18	du 29-05-19 الامتلاء(%)	du 29-05-19 المخزون	du 29-05-18		
MELLEQUE	0,056	4,761	17,377	209,957	23,462	149,954	p	0,051	0,280	1,418	191,181	11,631	77,8	39,767	19,040	ملاق	
BEN METIR	0,000	12,724	1,277	60,934	39,194	42,484	T	0,496	0,035	6,584	36,810	12,642	101,3	61,167	52,174	بني مطير	
KASSEB	0,337	4,064	0,914	52,063	32,409	42,529	T	0,092	0,092	2,522	23,483	21,781	82,3	63,314	46,054	كساب	
BARBARA	0,530	20,205	1,695	118,867	88,977	82,404	d,D	0,738	0,000	19,583	108,462	18,300	100,1	64,755	63,884	بربرة	
SIDI SALEM	0,528	21,306	19,931	631,204	165,516	379,654	P,T	2,033	1,108	24,360	330,945	102,790	99,1	575,285	176,399	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	4,815	26,446	2,784	165,238	72,619	79,384	E,d,D	5,662	0,193	23,725	95,761	20,467	99,9	111,870	76,297	بو هرتمه	
JOUMINE	0,585	4,189	1,853	92,564	45,347	74,466	E,p	0,091	0,023	3,614	40,573	21,392	82,1	97,458	62,585	جومين	
GHEZALA	0,005	0,199	0,226	10,383	5,628	9,318	E	0,003	0,022	0,322	3,904	1,567	95,9	9,593	6,011	غزالة	
MELAH	0,004	0,752	0,680	-	-	25,298	tr	0,028	-	1,221	-	-	89,2	36,570	-	المالح	
SEJNANE	0,130	4,596	0,617	153,244	92,200	116,783	tr,p	0,044	0,731	7,652	129,619	161,905	77,2	103,515	79,277	سجنان	
Zarga	0,084	6,315	0,640	46,953	31,014	21,957	d	0,581	0,028	6,620	38,828	13,110	97,0	23,536	22,816	الزرقة	
Kebir	0,629	10,906	3,335	53,587	-	39,263	d	2,859	0,000	10,466	52,216	-	11,1	7,178	6,471	الكبير	
Moula	0,153	6,429	1,493	44,707	-	31,632	d	0,150	0,000	6,160	40,265	-	99,8	26,294	23,384	المولى	
S. EL BARRAK	3,899	37,407	3,702	380,270	251,691	291,141	D,d	9,349	0,577	34,913	301,315	128,178	98,9	283,496	277,761	سيدي البراق	
Ziatine	0,099	0,962	0,900	17,264	31,284	29,029	tr,d	0,240	0,017	0,340	32,153	1,665	99,6	33,153	32,681	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,541	0,036	39,650	12,395	7,957	d	0,084	0,000	0,156	15,222	1,291	97,7	17,880	17,866	الغقوم	
SILIANA	0,051	2,066	2,011	49,448	4,218	33,813	E	0,035	0,000	1,645	23,911	0,572	97,7	32,684	5,877	سليانة	
LAKHMESS	0,022	0,316	1,010	6,074	1,565	11,769	E	0,007	0,001	0,368	1,847	1,219	93,8	6,983	2,346	لخماس	
RMIL	0,003	0,062	0,174	7,533	0,279	9,852		0,000	0,000	0,072	5,181	0,001	94,7	1,894	0,051	الرميل	
S /T Nord	11,928	164,247	60,655	2 139,940	897,798	1 478,686		22,544	3,106	151,741	1 471,679	518,510	91,5	1 596,391	970,975	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,022	0,674	1,173	42,049	3,593	25,318	E	0,004	0,009	0,082	10,309	1,656	98,1	40,809	12,958	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,088	0,167	27,934	0,967	15,649	p	0,011	0,000	0,294	3,990	0,000	85,3	20,318	4,538	الرميل	
NEBHANA	0,026	0,605	1,362	26,873	2,645	21,310	E	0,044	0,013	1,494	7,113	3,702	37,8	22,192	2,924	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	1,203	4,366	71,379	10,144	41,344	E	0,025	0,000	1,771	23,573	0,267	54,5	72,608	30,675	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,820	0,818	21,571	0,584	14,030		0,000	0,002	0,062	1,203	0,808	10,9	8,480	0,206	هوارب	
Sficifa	0,000	0,017	2,214	3,316	3,214	29,029		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,7	2,136	1,143	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,248	1,692		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,014	0,001	4,032	1,381	1,692		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,048	3,422	10,363	203,144	23,025	150,063		0,084	0,024	3,703	46,989	6,633	38,7	173,030	54,501	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,068	0,266	19,656	0,000	4,909		0,000	0,000	0,004	15,116	0,146	92,6	4,640	1,786	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,014	0,191	20,295	1,166	6,502	E	0,017	0,000	0,655	16,300	0,757	69,7	3,515	0,552	شبية	
MASRI	0,001	0,101	0,286	4,586	0,962	4,520		0,000	0,001	0,302	7,571	3,804	98,2	5,098	5,106	مصري	
LEBNA	0,000	0,288	0,137	38,093	4,128	17,708	E	0,013	0,024	0,397	17,537	2,896	83,0	19,335	7,651	لبنة	
HMA	0,047	0,164	0,029	4,264	0,216	4,386		0,000	0,000	0,220	0,417	0,000	28,4	3,644	1,077	الحمى	
ABID	0,000	0,050	0,015	11,642	3,345	5,194		0,000	0,017	0,290	5,563	1,326	89,0	8,553	3,210	العبيد	
S/T CAP-BON	0,050	0,685	0,925	98,535	9,816	43,219		0,030	0,042	1,867	62,505	8,929	73,4	44,786	19,381	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	12,025	168,353	71,942	2 441,619	930,639	1 671,968		22,658	3,172	157,311	1 581,172	534,071	80,5	1 814,208	1 044,857	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	2,230	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	111,191	15,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,252	25,486	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,200	36,95	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-05-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	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 28/05/2019 M m3	Apport du 28/05/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	M m3		M m3	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	263,50	39,767	39,767	0,051	0,056	4,761		
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	436,74	61,167	59,243	0,496		12,724		
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	288,76	63,314	63,314	0,092	0,337	4,064		
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	182,02	64,755	49,115	0,738	0,530	20,205		
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	114,90	575,285	575,285	2,033	0,528	21,306	2,80	
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	220,98	111,870	108,870	5,662	4,815	26,446	0,48	
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	86,57	97,458	88,158	0,091	0,585	4,189	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	82,12	9,593	9,593	0,003	0,005	0,199	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,48	36,570	27,870	0,028	0,004	0,752		
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	82,22	103,515	100,315	0,044	0,130	4,596	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,52	23,536	22,536	0,581	0,084	6,315		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	54,05	7,178		2,859	0,629	10,906		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,97	26,294	24,694	0,150	0,153	6,429		
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	26,90	283,496	244,336	9,349	3,899	37,407	0,1	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,95	33,153	23,453	0,240	0,099	0,962		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,95	17,880	16,970	0,084		0,541		
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	388,35	32,684	32,684	0,035	0,051	2,066	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	516,78	6,983	6,983	0,007	0,022	0,316	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	284,82	1,894	1,894	0,000	0,003	0,062	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1596,391	1495,079	22,544	11,928	164,247		
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	122,38	40,809	40,809	0,004	0,022	0,674	1,83	
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	42,46	20,318	20,318	0,011		0,088		
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	220,36	22,192	22,192	0,044	0,026	0,605	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	265,70	72,608	43,197	0,025		1,203	3,50	
EL HOUEREB (89)	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	207,91	8,480	8,480			0,820		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,37	2,136	2,136			0,017		
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	837,10	2,050	2,050		0,000	0,014		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		173,030	143,619	0,084	0,048	3,422		
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	54,24	4,640	4,640		0,002	0,068	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	76,72	3,515	3,515	0,017	0,000	0,014	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	162,88	5,098	5,098		0,001	0,101	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	17,45	19,335	19,335	0,013		0,288	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	95,42	3,644	3,644		0,047	0,164	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	41,34	8,553	8,053			0,050	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		44,786	44,286	0,030	0,050	0,685		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1814,208	1682,985	22,658	12,025	168,353		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

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

(Barbara, Sejnane, Ghzala; 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 : 29/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 814,208	985,351	828,856

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) *	39,767	78	20,493	20,493	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	575,285	99	5,063	210,715	
بوهرتمه	111,870	100	0,167	28,790	
جوميين	97,458	82	21,315	54,822	
سجنان	103,515	77	30,499	58,985	
سليانة	32,684	98	0,757	50,816	
بئر المشاركة	40,809	98	0,790	181,791	
الحمى	3,644	28	8,456	16,106	
سيدي سعد	72,608	54	60,709	1 852,392	
الهوارب	8,480	11	68,990	185,720	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
12,020		11,928
		0,048
		0,050

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 441,619	1 671,968	769,651

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
22,660		22,544
		0,084
		0,030

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	6,610	0,578	
0,000	159,398	15,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,130	253,953	168,113	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,252	25,486