

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 21-08-19 observée le 22-08-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 21-08-19	الشهر الي du mois au 21-08-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجميلة الي			du 22-08-19			du 22-08-18
				Cumulés du 1-09-18 au 21-08-19	Cumulés du 1-09-17 au 21-08-18		*	21-08-19	21-08-18	Cumulées au mois للشهر 21-08-19	للسنة l'année 21-08-19	للسنة l'année 21-08-18	du (%) الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,000	1,742	11,921	212,915	44,910	178,989	E,T,p	0,096	0,000	2,282	203,455	21,529	48,6	24,870	26,160	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	61,199	39,778	43,076	T,p	0,062	0,078	1,306	42,930	16,532	83,5	50,401	44,527	بني مطير
KASSEB	0,014	0,820	0,317	55,327	33,260	43,553	T	0,092	0,089	1,932	31,303	29,435	72,4	55,713	37,310	كساب
BARBARA	0,010	0,122	0,080	121,627	90,189	82,891	tr	0,020	0,000	0,291	110,801	18,670	96,3	62,288	58,133	بربرة
SIDI SALEM	0,311	5,964	6,136	666,346	186,160	399,553	T,p	1,236	0,043	29,179	467,798	171,739	81,8	474,564	117,439	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,168	0,794	0,938	179,394	75,757	82,262	E	0,308	0,026	6,973	163,150	44,574	49,6	55,538	46,549	بو هرتمة
JOUMINE	0,000	0,384	0,260	95,590	49,421	75,880	E,p	0,260	0,130	6,765	63,908	35,230	62,0	73,638	50,654	جومين
GHEZALA	0,003	0,084	0,127	10,591	6,206	9,615	E	0,025	0,004	0,558	5,891	3,675	70,2	7,026	3,781	غزالمة
MELAH	0,000	0,000	0,110	-	-	25,960	tr	0,048	-	0,909	-	-	71,6	29,376	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,113	0,719	153,913	93,026	119,222	tr,p	0,368	0,168	7,694	158,118	212,274	58,1	77,886	67,969	سجنان
Zarga	0,000	0,108	0,020	47,203	31,296	22,123	E	0,064	0,020	1,259	42,529	17,134	78,9	19,144	18,194	الزرقة
Kebir	0,000	0,072	0,220	54,312	-	39,869		0,000	0,000	0,000	53,319	-	9,4	6,053	6,593	الكبير
Moula	0,000	0,062	0,149	45,078	-	32,054		0,000	0,000	0,000	40,265	-	97,5	25,676	22,892	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,869	0,414	390,204	258,395	294,139	E,tr	0,291	0,609	5,514	318,920	173,155	90,7	259,819	224,289	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,204	0,100	17,580	32,103	29,558	tr	0,021	0,023	0,434	33,001	1,684	93,4	31,087	28,226	الزياتين
Gangoum	0,006	0,066	0,000	40,265	12,800	7,959		0,000	0,000	0,000	15,222	1,291	94,4	17,278	17,407	الققوم
SILIANA	0,000	0,104	0,931	50,366	11,602	35,799	E	0,095	0,000	2,284	32,560	1,031	61,6	20,583	10,926	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,145	0,676	6,700	3,273	13,190	E	0,017	0,000	0,330	2,958	1,505	77,3	5,755	3,457	لخماس
RMIL	0,002	0,036	0,151	7,719	0,424	10,061	E	0,007	0,000	0,129	5,812	0,001	52,6	1,052	0,006	الرميل
S /T Nord	0,513	11,687	23,380	2 216,329	968,601	1 545,753		3,010	1,190	67,836	1 791,939	749,457	74,4	1 297,748	784,511	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	42,284	6,865	26,254	E	0,011	0,009	0,227	10,988	2,386	84,0	34,964	13,071	بئر المشاركة
RMEL	0,045	0,052	0,235	28,130	4,597	16,107	p	0,008	0,000	0,176	4,790	0,012	54,2	12,922	4,849	الرميل
NEBHANA	0,036	0,670	0,660	28,875	7,059	22,955	E	0,093	0,018	1,788	14,053	4,802	26,9	15,819	5,562	نهبانة
SIDI SAAD	0,024	0,665	4,352	72,929	19,644	48,175	E,p	0,058	0,000	1,528	31,274	0,394	44,7	59,585	35,397	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,115	21,571	6,348	15,494	E	0,010	0,021	0,145	1,776	0,961	2,4	1,844	5,437	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,122	3,362	3,761	29,558		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	24,1	1,861	1,183	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,008	0,082	0,232	6,072	0,973	2,079		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,440	1,568	سيدي يعيش
EL BREK	0,003	0,027	0,180	4,064	2,612	2,079		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	2,050	البرك
S /T CENTRE	0,116	1,496	7,318	207,287	52,832	162,702		0,180	0,049	3,864	63,681	8,754	29,9	133,485	69,116	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,055	0,145	19,835	0,000	5,279	E	0,005	0,000	0,392	16,344	0,855	59,9	3,002	1,085	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,190	20,308	1,258	6,998	E	0,000	0,000	0,190	17,933	0,924	27,8	1,403	0,229	شيبية
MASRI	0,003	0,106	0,102	4,904	1,577	4,856	E	0,018	0,000	0,941	9,857	4,548	60,2	3,129	4,769	مصري
LEBNA	0,000	0,040	0,150	38,203	4,402	18,115	E	0,017	0,012	0,475	19,604	4,777	55,2	12,859	4,415	البننة
HMA	0,009	0,234	0,003	5,076	0,268	4,477	E	0,017	0,012	0,399	2,036	0,012	18,5	2,379	0,750	الحمى
ABID	0,001	0,025	0,007	11,777	5,163	5,221	E	0,026	0,000	0,525	7,299	2,623	64,7	6,223	3,393	العبيد
S/T CAP-BON	0,014	0,465	0,598	100,102	12,669	44,947		0,083	0,024	2,923	73,073	13,739	47,5	28,994	14,641	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,643	13,649	31,296	2 523,718	1034,1	1 753,401		3,273	1,263	74,623	1 928,694	771,951	64,8	1 460,226	868,269	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,020	6,379	0,786	بربرة
Sidi el Barrak	0,291	155,720	28,846	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,295	26,342	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,200	37,25	0,081
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,55	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 : 22-08-19 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 21/08/2019 M m3	Apport du 21/08/2019 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/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	260,84	24,870	24,870	0,096		1,742		
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	433,18	50,401	48,477	0,062				
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	286,71	55,713	55,713	0,092	0,014	0,820		
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	181,42	62,288	46,648	0,020	0,010	0,122		
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	112,69	474,564	474,564	1,236	0,311	5,964		
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	212,66	55,538	52,538	0,308	0,168	0,794	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	82,16	73,638	64,338	0,260		0,384	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	79,59	7,026	7,026	0,025	0,003	0,084	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,74	29,376	20,676	0,048				
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	77,96	77,886	74,686	0,368		0,113	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,08	19,144	18,144	0,064		0,108		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,57	6,053	-	-	-	0,072		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,54	25,676	24,076	-	-	0,062		
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	26,10	259,819	220,659	0,291		0,869	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,25	31,087	21,387	0,021		0,204		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,53	17,278	16,368	-	0,006	0,066		
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	385,71	20,583	20,583	0,095		0,104	1,30	
LAKHMES (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	515,57	5,755	5,755	0,017		0,145	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	283,16	1,052	1,052	0,007	0,002	0,036	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		1297,748	1197,561	3,010	0,513	11,687		
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	121,47	34,964	34,964	0,011				2,45
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	41,11	12,922	12,922	0,008	0,045	0,052		
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	217,77	15,819	15,819	0,093	0,036	0,670	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	264,49	59,585	30,174	0,058	0,024	0,665	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	206,16	1,844	1,844	0,010				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	669,63	1,861	1,861	-	-	-	-	-
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	-	524,76	4,440	4,440	-	0,008	0,082		
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	-	0,003	0,027		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		133,485	104,074	0,180	0,116	1,496		
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	52,34	3,002	3,002	0,005	0,001	0,055	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	74,20	1,403	1,403	-	-	0,006	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	160,08	3,129	3,129	0,018	0,003	0,106	0,80	
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	16,30	12,859	12,859	0,017		0,040	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	93,77	2,379	2,379	0,017	0,009	0,234	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	39,21	6,223	5,723	0,026	0,001	0,025	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		28,994	28,494	0,083	0,014	0,465		
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		1460,226	1330,128	3,273	0,643	13,649		

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 : 22/08/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
730,327	729,900	1 460,226	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	35,390	35,390	49	24,870	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	105,784	311,436	82	474,564	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	56,499	85,122	50	55,538	بوهرتمه
	45,135	78,642	62	73,638	جوميين
	56,128	84,614	58	77,886	سجنان
	12,858	62,917	62	20,583	سليانة
	6,635	187,636	84	34,964	بئر المشاركة
	9,721	17,371	19	2,379	الحمى
	73,732	1 865,415	45	59,585	سيدي سعد
	75,626	192,356	2	1,844	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,513	0,116	0,014	0,640

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 753,401	2 523,718	770,317

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,010	0,180	0,083	3,270

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,786	6,610	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
28,846	159,398	0,291	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,736	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
173,992	253,953	0,069	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,295	26,342	0,010