

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 01-06-20 observée le 02-06-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 1-06-20	الشهر الي du mois au 1-06-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du				
				du 1-09-19 au 1-06-20	du 1-09-18 au 2-06-19					لشهر 1-06-20	للسنة 1-06-20	للسنة 2-06-19	du 2-06-20	du 2-06-19	الامتلاء(%)	المخزون	
MELLEGUE	1,240	1,240	14,892	50,702	210,250	152,564	T,p	0,176	0,051	0,176	45,820	191,383	51,6	26,392	39,838	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,000	0,282	18,357	61,136	42,595	T,p	0,085	0,061	0,085	19,565	37,925	59,3	35,838	60,203	بني مطير	
KASSEB	0,029	0,029	0,430	16,985	52,390	42,631	T	0,075	0,092	0,075	18,262	23,851	63,7	49,007	63,198	كساب	
BARBARA	0,052	0,052	0,294	30,788	119,620	82,543		0,000	0,000	0,000	25,846	99,028	99,4	64,338	65,100	بربرة	
SIDI SALEM	0,193	0,193	9,724	190,122	638,867	381,913	T,p	1,238	4,731	1,238	224,548	342,756	74,8	434,001	585,080	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,009	0,009	1,185	41,324	173,441	79,682	E	0,287	4,494	0,287	39,862	112,533	40,7	45,567	102,260	بو هرتمه	
JOUMINE	0,010	0,010	0,736	36,856	93,244	74,659	E,p	0,210	0,111	0,210	54,096	40,030	38,6	45,827	97,576	جوميـن	
GHEZALA	0,013	0,013	0,103	3,593	10,399	9,343	E	0,019	0,010	0,019	1,917	3,435	78,5	7,854	9,571	غزالـة	
MELAH	0,000	0,000	0,370	12,788	11,906	25,379	tr	0,038	0,035	0,038	8,775	4,757	60,0	24,606	36,433	المالح	
TINE	0,017	0,017	0,160	-	-	17,228	tr	0,030	-	0,030	-	-	42,7	14,532	-	الطين	
SEJNANE	0,047	0,047	1,380	60,002	153,421	116,960	tr,p	0,518	0,199	0,518	96,113	130,195	69,5	93,073	103,058	سجنـان	
Zarga	0,000	0,000	0,090	20,523	47,017	22,007	E	0,066	0,000	0,066	4,261	32,321	90,9	22,060	23,572	الزرقـة	
Kebir	0,003	0,003	0,125	13,881	53,816	39,491		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,2	6,585	5,954	الكبير	
Moula	0,000	0,000	0,118	9,573	44,762	31,740		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	99,0	26,064	26,337	المولى	
S. EL BARRAK	0,008	0,008	1,971	131,005	383,270	291,577	E,tr	0,423	0,019	0,423	92,149	305,673	92,0	263,590	281,685	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,000	0,100	4,144	39,681	29,097	tr	0,054	0,004	0,054	15,856	26,810	80,5	26,814	33,094	الزياتين	
Gamgoum	0,000	0,000	0,000	17,360	17,283	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	96,6	17,679	17,866	القمقـوم	
SILIANA	0,200	0,200	0,903	10,809	49,598	34,033	E	0,058	0,051	0,058	9,765	11,390	55,5	18,562	32,684	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,004	0,482	2,077	6,110	11,882		0,000	0,008	0,000	2,482	1,870	58,0	4,314	6,983	لخمـاس	
RMIL	0,002	0,002	0,063	1,001	7,544	9,869	E	0,009	0,005	0,009	0,832	2,535	57,7	1,154	1,882	الرميل	
S / T Nord	1,826	1,826	33,408	671,890	2 173,753	1 503,152		3,286	9,871	3,286	680,980	1 462,153	69,0	1 227,858	1 592,375	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	7,856	42,125	25,428	E	0,002	0,004	0,002	1,553	7,142	83,5	34,720	40,744	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,589	28,029	15,676	p	0,008	0,011	0,008	2,226	2,286	35,8	8,531	20,259	الرمـل	
NEBHANA	0,011	0,011	0,741	6,675	26,961	21,472	E	0,044	0,042	0,044	6,783	7,275	20,2	11,871	22,077	نهبانة	
SIDI SAAD	0,779	0,779	2,507	14,830	71,381	41,876		0,000	0,075	0,000	10,321	23,792	40,2	53,562	72,149	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,109	0,109	0,496	5,620	21,571	14,132		0,000	0,000	0,000	1,607	1,212	1,1	0,822	8,178	هـوارب	
Sficifa	0,000	0,000	0,560	0,107	3,319	29,097		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,132	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	0,458	5,990	1,720		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,084	0,138	4,034	1,720		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البـرك	
S / T CENTRE	0,899	0,899	5,000	42,273	209,399	151,120		0,055	0,133	0,055	22,490	42,506	26,2	116,905	172,026	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,005	0,005	0,130	2,231	0,000	4,939	E	0,002	0,000	0,002	0,427	9,255	75,1	3,761	4,621	بـزيرك	
CHIBA	0,000	0,000	0,187	2,319	20,296	6,533	E	0,016	0,016	0,016	2,601	11,142	7,6	0,382	3,403	شـيبة	
MASRI	0,000	0,000	0,159	0,894	4,590	4,554	E	0,004	0,006	0,004	4,383	7,485	88,8	4,611	5,090	مـصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,183	22,594	38,138	17,735	E	0,019	0,019	0,019	7,355	17,515	85,7	19,979	19,091	لبـنة	
HMA	0,000	0,000	0,058	0,572	4,293	4,393		0,000	0,020	0,000	0,182	0,457	13,6	1,746	3,618	الحـمي	
ABID	0,000	0,000	0,012	4,277	11,654	5,196	E	0,018	0,000	0,018	1,550	5,184	74,4	7,152	8,541	العبيـد	
S/T CAP-BON	0,006	0,006	0,729	32,888	78,970	43,351		0,058	0,062	0,058	16,499	51,039	61,7	37,631	44,364	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	2,731	2,731	39,137	747,051	2462,12	1 697,624		3,399	10,066	3,399	719,968	1 555,697	60,4	1 382,394	1 808,765	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,407	16,019	57,380	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	25,526	2,437	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,400	35,80	0,000	0,000	45,134
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		1,25	Q= 0,000		

* 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 : 02-06-20 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 01/06/2020 M m3	Apport du 01/06/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,18	26,392	26,392	0,176	1,240	1,240	10,0	
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	432,85	49,47	61,277	43,510	427,48	35,838	33,914	0,085			3,0	
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	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	284,74	49,007	49,007	0,075	0,029	0,029		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	181,92	64,338	48,698		0,052	0,052	7,0	
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	111,67	434,001	434,001	1,238	0,193	0,193		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	210,74	45,567	42,567	0,287	0,009	0,009	1,5	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	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	75,72	45,827	36,527	0,210	0,010	0,010		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	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,46	7,854	7,854	0,019	0,010	0,013		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	129,72	24,606	15,906	0,038				
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,76	14,532	11,332	0,030	0,017	0,017		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,57	93,073	89,873	0,518	0,047	0,047		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,70	22,060	21,060	0,066				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,27	6,585			0,003	0,003		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,81	26,064	24,464					
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,23	263,590	224,430	0,423	0,008	0,008		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	34,76	26,814	17,114	0,054				
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,81	17,679	16,769					
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	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	385,21	18,562	18,562	0,058	0,200	0,200	6,0	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	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	513,90	4,314	4,314	0,000	0,004	0,004	11,0	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,36	1,154	1,154	0,009	0,002	0,002	2,7	2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 284,49	2270,719	1821,027		1227,858	1123,939	3,286	1,826	1,826		
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	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,43	34,720	34,720	0,002				2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,07	8,531	8,531	0,008				
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	216,00	11,871	11,871	0,044	0,011	0,011		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	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	263,88	53,562	24,151	0,000	0,779	0,779	21,0	3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,75	0,822	0,822		0,109	0,109	10,0	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557					
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		116,905	87,494	0,055	0,899	0,899		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,28	3,761	3,761	0,002	0,005	0,005		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	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	72,21	0,382	0,382	0,016				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	160,03	3,10	4,972	9,826	162,25	4,611	4,611	0,004				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	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,55	19,979	19,979	0,019				1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,70	1,746	1,746					1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	40,11	7,152	6,652	0,018	0,000	0,000		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		37,631	37,131	0,058	0,006	0,006		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 450,34	2586,629	1957,331		1382,394	1248,563	3,399	2,731	2,731		

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 : jtilisable (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 : 02/06/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 160,272	222,122	1 382,394	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
33,868	33,868	33,868	52	26,392	ملاق (الى مستوى 265 م) *
351,999	146,348	351,999	75	434,001	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
95,093	66,470	95,093	41	45,567	بوهرتمه
106,453	72,946	106,453	39	45,827	جوميين
69,427	40,941	69,427	69	93,073	سجنان
64,938	14,879	64,938	56	18,562	سليانة
187,880	6,879	187,880	83	34,720	بئر المشاركة
18,004	10,354	18,004	14	1,746	الحمى
1 871,438	79,755	1 871,438	40	53,562	سيدي سعد
193,378	76,648	193,378	1	0,822	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,730		1,826
		سدود الوسط 0,899
		سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
747,051	1 697,624	-950,573

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,400		3,286
		سدود الوسط 0,055
		سدود الوطن القبلي 0,058

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,407	30,752	57,380
0,054	0,736	7,414
0,486	175,173	90,548

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	25,526	2,437