

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 07-01-20 observée le 08-01-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 7-01-20	الشهر الي du mois au 7-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 7-01-20	du 1-09-18 au 7-01-19		*	7-01-20	7-01-19	الشهر 7-01-20	السنة 7-01-20	السنة 7-01-19	8-01-20		du 8-01-19		
													(%) الإمتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,090	0,405	12,578	32,539	102,165	87,432	p	0,086	0,050	0,605	31,135	92,283	51,6	26,392	32,924	ملاق	
BEN METIR	0,000	0,171	9,809	5,628	10,103	12,610	T,p	0,087	0,065	0,603	8,915	7,090	69,5	41,955	43,748	بني مطير	
KASSEB	0,047	0,261	8,238	6,832	12,273	13,408	T	0,043	0,077	0,302	8,095	11,327	68,1	52,339	36,424	كساب	
BARBARA	0,026	0,190	18,461	12,458	16,991	26,506	D	0,026	0,000	0,168	7,858	15,115	100,2	64,841	57,688	بربرة	
SIDI SALEM	0,404	4,374	84,630	98,235	115,749	89,564	p	0,043	0,043	0,802	132,730	38,568	77,1	447,161	225,952	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,000	0,520	13,811	16,283	16,244	22,027	E	0,014	0,024	0,372	14,802	12,762	48,1	53,864	47,402	بو هرتمه	
JOUMINE	0,052	0,584	16,997	17,053	35,129	20,892	E,p	0,092	0,083	0,595	27,253	16,597	50,5	60,009	65,873	جومين	
GHEZALA	0,011	0,063	2,151	1,570	4,327	2,304	E	0,001	0,001	0,011	0,776	0,540	73,9	7,398	7,212	غزالة	
MELAH	0,051	0,215	4,370	-	-	8,259		0,000	-	0,000	-	-	74,3	30,480	-	المالح	
SEJNANE	0,059	0,320	28,315	35,945	81,588	41,924	p	0,001	0,002	0,666	36,131	64,111	64,5	86,418	99,836	سجنان	
Zarga	0,003	0,067	5,370	16,796	15,985	8,024		0,000	0,000	0,000	1,924	13,578	90,8	22,024	20,188	الزرقة	
Kebir	0,016	0,157	6,460	8,059	-	14,368		0,000	0,000	0,000	7,695	-	9,4	6,076	5,787	الكبير	
Moula	0,073	0,620	6,042	6,485	-	14,102		0,000	0,560	1,073	6,609	-	94,9	25,001	25,834	المولى	
S. EL BARRAK	0,315	1,630	67,114	74,906	142,853	96,071		0,000	0,720	0,000	39,386	70,221	99,3	284,401	285,910	سيدي البراق	
Ziatine	0,036	0,080	8,350	2,755	20,265	11,592	tr	0,005	0,003	0,054	9,137	10,512	95,1	31,677	33,064	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,007	1,371	11,033	10,869	2,811		0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,3	16,889	17,751	القمقوم	
SILIANA	0,023	0,092	5,607	5,116	18,464	13,892	E	0,019	0,000	0,143	2,349	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,021	1,582	0,679	2,921	4,812		0,000	0,016	0,015	0,698	0,494	72,8	5,420	5,522	لخمساس	
RMIL	0,001	0,003	1,391	0,458	4,201	4,539		0,000	0,000	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل	
S /T Nord	1,208	9,779	302,648	352,832	610,128	495,135		0,419	1,643	5,410	336,720	359,709	73,7	1 286,785	1 039,515	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,007	0,046	4,524	4,410	21,788	11,155	E	0,002	0,000	0,011	1,319	0,668	84,6	35,210	32,346	بئر المشاركة	
RMEL	0,015	0,096	2,428	3,475	20,171	9,596	p	0,008	0,010	0,056	1,058	0,968	51,6	12,294	20,139	الرمسل	
NEBHANA	0,012	0,065	3,343	2,547	14,619	9,752	E	0,054	0,029	0,190	1,800	1,585	25,6	15,034	17,372	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,143	7,946	5,185	56,068	24,300	E	0,015	0,010	0,181	3,210	6,632	43,7	58,290	79,323	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	2,380	9,822	8,058	E	0,008	0,009	0,048	0,728	0,338	1,0	0,801	4,609	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	17,443	0,040	3,184	11,592		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,489	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,364		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,211	0,138	3,315	1,364		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك	
S /T CENTRE	0,034	0,351	38,330	18,634	140,946	77,180		0,086	0,057	0,486	8,115	10,992	28,9	129,026	162,716	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,002	0,743	1,886	0,000	2,401		0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,2	4,070	4,688	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,002	1,111	1,500	16,589	3,189	E	0,006	0,000	0,041	1,086	7,120	28,8	1,450	4,561	شبيبة	
MASRI	0,002	0,006	0,630	0,469	2,526	2,174	E	0,145	0,104	0,539	1,018	2,656	89,5	4,648	5,043	مصري	
LEBNA	0,007	0,049	3,681	18,319	27,146	8,239	E	0,002	0,000	0,010	5,858	8,007	96,5	22,482	21,602	البننة	
HMA	0,001	0,003	0,403	0,282	2,398	2,663		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,031	2,801	الحمى	
ABID	0,005	0,009	0,684	3,188	9,936	2,791	E	0,003	0,003	0,003	0,750	3,370	82,6	7,944	9,348	العبيد	
S/T CAP-BON	0,015	0,071	7,251	25,645	58,594	21,457		0,156	0,106	0,594	9,201	29,796	69,9	42,626	48,043	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,257	10,201	348,229	397,110	809,669	593,772		0,661	1,807	6,490	354,037	400,496	64,7	1 458,437	1 250,274	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,386	1,198	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	35,75	0,000	0,000	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Melleque		0,52	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-01-20 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 07/01/2020 M m3	Apport du 07/01/2020 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								
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		38,02 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,18	26,392	26,392	0,086	0,090	0,405		
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	430,02	41,955	40,031	0,087		0,171	4,0	
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	285,74	52,339	52,339	0,043	0,047	0,261	0,2	
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	182,04	64,841	49,201	0,026	0,026	0,190		
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	112,01	447,161	447,161	0,043	0,404	4,374		
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	212,35	53,864	50,864	0,014		0,520	0,5	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	79,25	60,009	50,709	0,092	0,052	0,584	4,3	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	79,99	7,398	7,398	0,001	0,011	0,063	6,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,20	30,480	21,780		0,051	0,215		
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	79,46	86,418	83,218	0,001	0,059	0,320	2,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,68	22,024	21,024		0,003	0,067	1,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,60	6,076			0,016	0,157		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,07	25,001	23,401		0,073	0,620	1,0	
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	26,93	284,401	245,241		0,315	1,630	2,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,45	31,677	21,977	0,005	0,036	0,080	2,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,25	16,889	15,979		0,000	0,007	1,0	
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	386,27	22,939	22,939	0,019	0,023	0,092		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	515,21	5,420	5,420		0,001	0,021		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	284,13	1,502	1,502		0,001	0,003		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 466,33 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1286,785	1186,575	0,419	1,208	9,779		
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	121,51	35,210	35,210	0,002	0,007	0,046		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	40,98	12,294	12,294	0,008	0,015	0,096		
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	217,43	15,034	15,034	0,054	0,012	0,065		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	264,36	58,290	28,879	0,015		0,143		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	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,74	0,801	0,801	0,008				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
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		0,000	0,002		
SIDI AÏCH (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		129,026	99,615	0,086	0,034	0,351		
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	53,63	4,070	4,070			0,002	1,5	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	74,27	1,450	1,450	0,006	0,000	0,002	0,8	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	162,30	4,648	4,648	0,145	0,002	0,006	1,0	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	17,92	22,482	22,482	0,002	0,007	0,049	0,3	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	93,20	2,031	2,031		0,001	0,003	1,2	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	40,82	7,944	7,444	0,003	0,005	0,009	7,2	2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		42,626	42,126	0,156	0,015	0,071		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 852,02		1 421,66	2574,723	1952,547		1458,437	1328,316	0,661	1,257	10,201		

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 : 08/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 458,437	803,545	654,892

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) *	26,392	52	33,868	33,868	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	447,161	77	133,188	338,839	
بوهرتمه	53,864	48	58,173	86,796	
جوميين	60,009	51	58,764	92,271	
سجنان	86,418	64	47,596	76,082	
سليانة	22,939	69	10,502	60,561	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,031	16	10,069	17,719	
سيدي سعد	58,290	44	75,027	1 866,710	
الهوارب	0,801	1	76,669	193,399	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,260		1,208
		0,034
		0,015
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
397,110	593,772	-196,662

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,660		0,419
		0,086
		0,156
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

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	0,915	0,020	
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,696	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,063	175,173	49,233	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
0,009	1,386	1,198