

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 06-02-20 observée le 07-02-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 6-02-20	الشهر الي du mois au 6-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 6-02-20	du 1-09-18 au 6-02-19		*	6-02-20	6-02-19	لشهر mois 6-02-20	للسنة l'année 6-02-20	للسنة l'année 6-02-19	7-02-20		du 7-02-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,049	0,384	9,454	34,326	148,810	99,047	p	0,086	0,968	0,518	33,727	132,253	49,6	25,385	39,425	ملاق	
BEN METIR	0,035	0,210	9,882	6,806	40,507	22,273	T,p	0,096	0,087	0,541	11,417	20,500	66,5	40,152	60,044	بني مطير	
KASSEB	0,017	0,086	11,175	8,046	35,455	22,218	T	0,048	0,078	0,269	9,400	13,671	67,8	52,135	57,184	كساب	
BARBARA	0,016	0,085	20,858	13,089	78,970	45,237	D	0,009	0,000	0,052	10,998	79,276	100,1	64,755	54,001	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	1,843	93,870	116,223	292,509	175,012	T,p	1,038	1,556	4,237	144,973	42,877	78,2	453,949	477,039	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,065	0,307	22,697	20,186	101,100	37,752	E	0,062	0,027	0,722	17,232	44,883	49,2	55,156	100,086	بو هرتمه	
JOUMINE	0,073	0,469	20,710	21,531	71,095	38,501	E,p	0,240	0,609	1,250	31,559	24,859	50,5	60,009	93,361	جومين	
GHEZALA	0,005	0,044	2,781	2,239	8,218	4,571	E	0,004	0,195	0,034	0,860	1,654	79,4	7,943	9,917	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	12,927	tr	0,055	-	0,316	-	-	79,2	32,474	-	المالح	
SEJNANE	0,038	0,192	30,892	49,445	137,460	70,389	tr,p	0,334	1,424	1,579	47,149	90,644	66,3	88,845	128,553	سجنان	
Zarga	0,000	0,002	3,860	18,014	35,478	12,973	E	0,015	1,537	0,075	2,207	27,533	94,4	22,888	21,880	الزرقة	
Kebir	0,016	0,189	11,004	9,655	-	21,911		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,6	6,152	5,164	الكبير	
Moula	0,016	0,038	7,572	7,252	-	20,478		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,042	المولى	
S. EL BARRAK	0,055	0,566	76,508	84,769	286,834	164,333		0,000	8,640	0,000	48,952	222,779	99,1	283,798	276,856	سيدي البراق	
Ziatine	0,012	0,053	5,100	3,482	36,932	19,062	tr	0,004	0,003	0,027	9,294	26,229	97,6	32,504	32,238	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,015	2,486	12,232	15,920	4,449		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,194	القفقوم	
SILIANA	0,000	0,059	5,662	5,433	25,635	19,419	E	0,076	0,043	0,297	3,296	0,553	65,9	22,038	33,496	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,011	1,628	0,825	3,318	6,378		0,000	0,000	0,036	0,999	0,748	70,0	5,210	5,623	لخمساس	
RMIL	0,001	0,009	2,024	0,488	4,531	6,059	E	0,011	0,000	0,040	0,217	1,370	72,6	1,452	1,876	الرميل	
S /T Nord	0,403	4,563	343,862	414,041	1 322,771	802,989		2,080	15,166	9,993	389,138	739,408	74,4	1 298,142	1 437,979	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,012	0,051	4,859	4,703	22,355	15,685	E	0,002	0,000	0,009	1,364	0,670	84,2	35,025	32,833	بئر المشاركة	
RMEL	0,013	0,069	1,251	3,837	21,448	11,699	p	0,008	0,010	0,048	1,298	0,977	50,7	12,076	20,378	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,075	2,488	3,129	17,090	12,833	E	0,029	0,027	0,155	2,910	2,928	24,4	14,364	17,594	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,143	1,487	5,725	58,379	30,555	E	0,041	0,161	0,209	3,788	11,109	43,1	57,394	75,822	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,013	1,377	2,413	10,490	10,175	E	0,009	0,015	0,050	0,836	0,563	0,4	0,300	3,812	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	13,261	0,049	3,187	19,062		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,326	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,194	0,138	3,508	1,390		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك	
S /T CENTRE	0,028	0,353	24,932	20,450	148,436	102,787		0,089	0,212	0,472	10,196	17,047	28,3	126,557	159,303	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,004	0,849	1,900	0,000	3,157		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,3	4,024	4,804	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,005	1,091	1,547	19,583	4,276	E	0,005	0,413	0,030	1,279	9,639	25,0	1,263	4,548	شبيبة	
MASRI	0,011	0,013	0,692	0,497	2,971	2,808	E	0,011	0,000	0,011	3,653	5,606	51,3	2,663	2,551	مصري	
LEBNA	0,000	0,071	3,760	18,582	35,604	11,878	E	0,004	1,778	0,021	5,927	15,460	94,7	22,076	22,144	لبنة	
HMA	0,000	0,009	0,433	0,331	2,741	3,066		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,4	1,978	3,083	الحمى	
ABID	0,000	0,008	0,734	3,214	10,908	3,476	E	0,006	0,000	0,025	0,798	4,624	81,3	7,819	9,027	العبيد	
S/T CAP-BON	0,012	0,110	7,559	26,070	71,808	28,662		0,026	2,191	0,087	12,145	44,595	65,3	39,823	46,157	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	0,443	5,026	376,354	460,561	1543,02	934,438		2,195	17,569	10,552	411,480	801,050	65,0	1 464,521	1 643,439	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	22,711	1,455	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	35,50	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-02-20 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 06/02/2020 M m3	Apport du 06/02/2020 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					Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	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	260,96	25,385	25,385	0,086	0,049	0,384		
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	429,18	40,152	38,228	0,096	0,035	0,210		
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	285,68	52,135	52,135	0,048	0,017	0,086		
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	182,02	64,755	49,115	0,009	0,016	0,085		
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	112,18	453,949	453,949	1,038		1,843		
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	212,59	55,156	52,156	0,062	0,065	0,307	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	0,240	0,073	0,469	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	80,55	7,943	7,943	0,004	0,005	0,044	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,99	32,474	23,774	0,055				
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	79,87	88,845	85,645	0,334	0,038	0,192	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,16	22,888	21,888	0,015		0,002		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,70	6,152			0,016	0,189		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,58	25,733	24,133		0,016	0,038		
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	26,91	283,798	244,638		0,055	0,566	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,73	32,504	22,804	0,004	0,012	0,053		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,73	17,565	16,655		0,002	0,015		
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	386,06	22,038	22,038	0,076		0,059	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	514,98	5,210	5,210	0,000	0,001	0,011	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	284,04	1,452	1,452	0,011	0,001	0,009	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1298,142	1197,856	2,080	0,403	4,563		
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	121,48	35,025	35,025	0,002	0,012	0,051	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	40,93	12,076	12,076	0,008	0,013	0,069		
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	217,14	14,364	14,364	0,029		0,075	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	264,27	57,394	27,983	0,041		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	205,50	0,300	0,300	0,009	0,002	0,013		
*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		126,557	97,146	0,089	0,028	0,353		
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	53,58	4,024	4,024		0,000	0,004	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	73,99	1,263	1,263	0,005	0,001	0,005	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	159,28	2,663	2,663	0,011	0,011	0,013	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	17,86	22,076	22,076	0,004		0,071	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	93,11	1,978	1,978			0,009	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	40,71	7,819	7,319	0,006		0,008	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		39,823	39,323	0,026	0,012	0,110		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1464,521	1334,324	2,195	0,443	5,026		

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 : 07/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 464,521	1 025,619	438,902

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) *	25,385	50	34,875	34,875	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	453,949	78	126,399	332,051	
بوهرتمه	55,156	49	56,881	85,504	
جوميين	60,009	51	58,764	92,271	
سجنان	88,845	66	45,169	73,655	
سليانة	22,038	66	11,403	61,462	
بئر المشاركة	35,025	84	6,574	187,575	
الحمى	1,978	15	10,122	17,772	
سيدي سعد	57,394	43	75,924	1 867,606	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,440		0,403
		سدود الوسط 0,028
		سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
460,561	934,438	-473,877

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,200		2,080
		سدود الوسط 0,089
		سدود الوطن القبلي 0,026

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
0,004	0,736	0,853	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,042	175,173	62,869	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	22,711	1,455