

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 20-04-20 observée le 21-04-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 20-04-20	الشهر الي du mois au 20-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 20-04-20	du 1-09-18 au 21-04-19		*	20-04-20	21-04-19	mois 20-04-20	للسنة 20-04-20	للسنة 20-04-19	21-04-20		du 22-04-19		
													الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,266	5,912	15,183	42,039	204,525	129,648	p	0,086	0,050	1,728	40,271	189,313	48,8	24,956	37,103	ملاق	
BEN METIR	0,193	0,913	4,653	13,254	48,211	40,049	T,p	0,059	0,087	1,338	16,608	29,446	65,3	39,409	57,251	بني مطير	
KASSEB	0,026	1,509	3,884	13,861	47,804	40,639	T	0,091	0,090	1,814	15,272	20,151	67,2	51,659	62,736	كساب	
BARBARA	0,190	2,160	8,575	26,747	97,871	78,532	D	0,053	0,000	3,049	23,631	85,733	100,4	64,971	63,719	بربرة	
SIDI SALEM	0,754	15,839	45,272	165,001	600,008	348,937	T,p	0,741	1,039	12,877	190,472	299,425	78,9	457,942	572,247	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,137	2,110	8,321	32,828	137,546	74,561	E	0,242	0,175	3,274	30,418	69,344	48,4	54,184	111,202	بو هرتمه	
JOUMINE	0,127	2,170	6,676	29,648	87,775	70,953	E,p	0,161	0,101	2,409	46,800	35,375	44,0	52,240	98,046	جومين	
GHEZALA	0,014	0,278	0,956	3,133	10,128	8,852	E	0,003	0,011	0,146	1,374	2,946	82,1	8,216	9,917	غزالة	
MELAH	0,074	0,192	1,570	-	-	24,243		0,000	-	0,879	-	-	67,4	27,624	-	المالح	
SEJNANE	0,438	2,048	6,742	56,453	148,268	114,408	tr,p	0,418	0,247	8,861	76,919	119,319	72,0	96,483	109,620	سجنان	
Zarga	0,183	0,346	2,080	19,803	40,595	20,804		0,000	0,010	0,283	3,124	29,039	96,3	23,356	24,130	الزرقة	
Kebir	0,000	0,688	0,805	12,929	-	35,929	d	0,774	0,000	0,774	12,842	-	8,6	5,544	6,692	الكبير	
Moula	0,119	0,414	0,596	9,100	-	30,076		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,8	26,294	26,251	المولى	
S. EL BARRAK	0,931	5,639	21,634	112,723	341,395	281,908	tr	0,323	1,080	7,084	78,158	266,402	96,8	277,460	283,496	سيدي البراق	
Ziatine	0,090	0,377	2,350	3,952	38,624	27,560	tr	0,060	0,003	1,206	13,292	26,424	88,0	29,288	33,064	الزياتين	
Gangoum	0,029	0,202	0,155	13,649	16,703	7,882		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,2	17,780	17,737	الغقوم	
SILIANA	0,050	0,804	3,077	7,216	46,991	31,111	E	0,075	0,101	1,374	7,496	9,000	54,2	18,124	33,189	سليانة	
LAKHMESS	0,006	0,106	1,485	1,198	5,678	10,429	E	0,002	0,000	0,340	2,001	1,284	59,8	4,447	7,286	لخماس	
RMIL	0,001	0,061	0,582	0,644	7,448	9,533	E	0,004	0,000	0,139	0,646	2,430	54,9	1,098	1,976	الرميل	
S / T Nord	3,628	41,767	134,595	564,179	1 879,570	1 386,053		3,091	2,994	47,838	567,940	1 195,212	73,4	1 281,074	1 555,662	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,350	2,550	6,245	41,290	23,541	E	0,002	0,000	0,030	1,475	7,042	84,0	34,964	41,402	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,303	1,026	4,622	27,722	15,220	p	0,008	0,011	0,160	1,890	2,286	41,5	9,894	22,104	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,139	1,849	3,831	25,933	19,543	E	0,029	0,042	0,663	4,852	5,070	21,5	12,630	23,734	نهبانة	
SIDI SAAD	0,103	0,360	2,676	9,452	70,068	36,546		0,000	0,089	0,630	7,351	20,925	41,5	55,302	75,363	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,002	0,089	0,880	3,454	20,751	13,030	E	0,006	0,000	0,048	1,449	1,120	0,4	0,294	10,443	هوارب	
Sficifa	0,001	0,009	7,433	0,095	3,294	27,560		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,203	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,439		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,005	0,138	4,015	1,439		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,250	البرك	
S / T CENTRE	0,106	1,251	16,444	28,293	205,052	138,318		0,045	0,141	1,531	17,016	37,244	27,0	120,496	181,938	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,019	0,114	0,386	2,125	0,000	4,557		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,7	4,042	4,775	بزيغ	
CHIBA	0,030	0,352	0,406	1,922	20,275	6,215	E	0,006	0,022	0,317	2,097	10,251	15,7	0,792	4,424	شبيبة	
MASRI	0,007	0,049	0,401	0,733	4,476	4,145	E	0,023	0,000	0,025	3,759	7,153	98,0	5,090	4,350	مصري	
LEBNA	0,093	1,349	0,762	21,241	37,679	17,376	E	0,010	0,019	0,192	6,670	16,946	94,7	22,076	20,926	البننة	
HMA	0,001	0,070	0,061	0,425	4,067	4,342		0,000	0,020	0,000	0,182	0,077	14,0	1,802	3,976	الحمى	
ABID	0,075	0,354	0,221	3,840	11,586	5,121	E	0,005	0,002	0,094	1,112	4,810	81,2	7,807	9,101	العبيد	
S/T CAP-BON	0,225	2,287	2,237	30,286	78,082	41,757		0,044	0,062	0,628	14,127	48,489	68,2	41,610	47,552	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,959	45,304	153,276	622,759	2162,71	1 566,128		3,180	3,198	49,997	599,084	1 280,944	64,1	1 443,179	1 785,151	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	0,323	15,699	43,538	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,113	2,087	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,60	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,85	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 : 21-04-20 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 20/04/2020 M m3	Apport du 20/04/2020 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 Mm3	Annuel Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m																					
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	260,86	24,956	24,956	0,086	0,266	5,912	5,2	
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	428,86	39,409	37,485	0,059	0,193	0,913	37,0	
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	285,54	51,659	51,659	0,091	0,026	1,509	2,7	
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	182,07	64,971	49,331	0,053	0,190	2,160	27,0	
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	112,28	457,942	457,942	0,741	0,754	15,839	6,5	
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	212,41	54,184	51,184	0,242	0,137	2,110	9,6	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	77,40	52,240	42,940	0,161	0,127	2,170	11,4	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	80,82	8,216	8,216	0,003	0,014	0,278	7,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,01	27,624	18,924	-	0,074	0,192	4,0	
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	81,12	96,483	93,283	0,418	0,438	2,048	20,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,42	23,356	22,356	-	0,183	0,346	40,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	51,90	5,544	-	0,774	-	0,688	40,6	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,97	26,294	24,694	-	0,119	0,414	41,0	
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	26,70	277,460	238,300	0,323	0,931	5,639	37,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,64	29,288	19,588	0,060	0,090	0,377	15,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,88	17,780	16,870	-	0,029	0,202	31,5	
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	385,10	18,124	18,124	0,075	0,050	0,804	14,2	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	514,07	4,447	4,447	0,002	0,006	0,106	0,2	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	283,25	1,098	1,098	0,004	0,001	0,061	6,4	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		1281,074	1181,396	3,091	3,628	41,767		
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	121,47	34,964	34,964	0,002	-	0,350	5,0	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	40,42	9,894	9,894	0,008	-	0,303	6,0	
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	216,35	12,630	12,630	0,029	-	0,139	7,5	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	264,06	55,302	25,891	0,000	0,103	0,360	3,0	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	205,49	0,294	0,294	0,006	0,002	0,089		
*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	668,79	1,571	1,571	-	0,001	0,009		
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		120,496	91,085	0,045	0,106	1,251		
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	53,60	4,042	4,042	-	0,019	0,114	17,0	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	73,16	0,792	0,792	0,006	0,030	0,352	14,6	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	162,87	5,090	5,090	0,023	0,007	0,049	17,8	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	0,010	0,093	1,349	15,1	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	92,80	1,802	1,802	-	0,001	0,070	12,9	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	40,70	7,807	7,307	0,005	0,075	0,354	18,8	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		41,610	41,110	0,044	0,225	2,287		
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		1443,179	1313,590	3,180	3,959	45,304		

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 : 21/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 443,179	1 204,516	238,663

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) *	24,956	49	35,304	35,304	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	457,942	79	122,406	328,058	
بوهرتمه	54,184	48	57,853	86,476	
جوميين	52,240	44	66,533	100,040	
سجنان	96,483	72	37,531	66,017	
سليانة	18,124	54	15,317	65,376	
بئر المشاركة	34,964	84	6,635	187,636	
الحمى	1,802	14	10,298	17,948	
سيدي سعد	55,302	41	78,015	1 869,698	
الهوارب	0,294	0	77,176	193,906	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,960		3,628
		سدود الوسط 0,106
		سدود الوطن القبلي 0,225

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
622,759	1 566,128	-943,369

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,180		3,091
		سدود الوسط 0,045
		سدود الوطن القبلي 0,044

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,000	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,323	43,538
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,060	4,850
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,801	100,044

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,113	2,087