

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 25-03-20 observée le 26-03-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 25-03-20	الشهر الي du mois au 25-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 25-03-20	du 1-09-18 au 26-03-19		*	25-03-20	26-03-19	لشهر mois 25-03-20	للسنة l'année 25-03-20	للسنة l'année 26-03-19	26-03-20		du 27-03-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEQUE	0,000	0,598	12,622	35,244	171,036	116,886	p	0,086	0,050	2,160	38,025	155,194	40,2	20,579	38,059	ملاق	
BEN METIR	0,038	3,700	7,208	10,840	46,840	35,707	T,p	0,069	0,087	1,751	14,876	27,182	65,0	39,277	58,808	بني مطير	
KASSEB	0,127	2,988	7,480	11,213	45,336	36,825	T	0,091	0,090	2,244	12,913	17,811	66,9	51,456	62,736	كساب	
BARBARA	0,960	7,315	11,903	20,638	93,652	70,708	D	0,441	0,000	5,959	17,001	81,710	101,6	65,748	64,798	بربرة	
SIDI SALEM	0,918	20,351	72,751	140,693	515,225	306,351	T,p	0,542	15,552	14,331	174,941	195,651	77,3	448,758	571,235	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,430	6,431	14,271	28,269	130,126	66,617	E	0,109	0,048	2,456	26,596	66,202	47,8	53,597	107,215	بو هرتمه	
JOUMINE	0,096	3,854	12,559	26,420	84,503	64,437	E,p	0,132	0,089	6,263	43,523	33,178	44,3	52,596	97,576	جومين	
GHEZALA	0,013	0,324	1,566	2,786	9,824	7,949	E	0,002	0,000	0,104	1,216	2,772	80,6	8,064	9,874	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	22,332	tr	0,057	-	1,381	-	-	70,5	28,920	-	المالح	
SEJNANE	0,120	3,167	16,705	53,622	145,900	107,308	tr,p	0,438	0,559	10,574	65,718	112,870	70,9	95,049	114,134	سجنان	
Zarga	0,038	0,520	3,410	18,580	40,464	18,838		0,000	0,026	0,203	2,841	28,932	93,3	22,636	24,238	الزرقة	
Kebir	0,130	1,845	5,174	11,664	-	34,671		0,000	0,000	2,234	11,420	-	9,1	5,863	5,392	الكبير	
Moula	0,119	0,843	3,482	8,132	-	29,189	D	0,011	0,000	0,036	6,644	-	100,1	26,371	26,337	المولى	
S. EL BARRAK	0,085	14,020	46,308	100,868	330,006	260,068	tr	0,349	0,000	11,388	68,955	256,493	96,7	277,158	283,798	سيدي البراق	
Ziatine	0,004	0,643	2,950	3,740	38,179	25,456	tr	0,058	0,003	1,447	11,743	26,360	91,5	30,468	32,946	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,206	1,455	13,087	16,538	7,581		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,6	17,679	17,665	القفقوم	
SILIANA	0,043	0,522	5,336	6,027	37,948	28,166		0,000	0,346	0,790	6,122	5,358	55,9	18,682	33,659	سليانة	
LAKHMESS	0,011	0,140	1,782	1,033	4,848	9,110	E	0,003	0,000	0,180	1,646	1,223	63,0	4,690	6,580	لخماس	
RMIL	0,005	0,035	1,582	0,575	7,182	8,902		0,000	0,104	0,000	0,506	2,302	60,0	1,199	1,876	الرميل	
S /T Nord	3,138	67,503	234,433	493,430	1 717,606	1 257,100		2,386	16,952	63,499	505,747	1 022,817	72,7	1 268,791	1 556,926	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,070	0,792	2,468	5,757	40,278	21,352	E	0,002	1,539	0,038	1,436	5,545	84,5	35,146	42,150	بئر المشاركة	
RMEL	0,017	0,117	1,862	4,168	27,367	14,227	p	0,008	0,011	0,200	1,682	2,286	43,7	10,423	22,958	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,362	3,552	3,650	22,931	17,729	E	0,006	0,016	0,626	4,124	4,569	22,8	13,412	21,477	نهبانة	
SIDI SAAD	0,209	2,552	2,953	8,498	63,887	34,203		0,000	0,000	1,636	6,699	19,400	41,8	55,701	71,461	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,683	1,213	3,152	16,141	12,228		0,000	0,000	0,256	1,401	1,089	1,1	0,843	7,145	هوارب	
Sficifa	0,000	0,012	11,037	0,070	3,280	25,456		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,259	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,419		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,330	0,138	3,533	1,419		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,895	البرك	
S /T CENTRE	0,298	4,518	23,434	25,890	189,396	128,032		0,016	1,565	2,756	15,342	33,688	27,5	122,922	173,783	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,009	0,068	0,501	1,980	0,000	4,209		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	78,8	3,950	4,842	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,013	0,851	1,569	20,241	5,807	E	0,005	0,011	0,229	1,745	9,964	14,8	0,746	4,759	شبيبة	
MASRI	0,013	0,114	0,542	0,675	3,640	3,781		0,000	0,119	0,012	3,732	6,214	83,4	4,328	4,452	مصري	
LEBNA	0,353	0,931	2,217	19,821	37,284	16,532	E	0,003	0,003	0,280	6,434	16,745	92,4	21,535	21,467	البننة	
HMA	0,000	0,010	0,918	0,352	4,011	4,179		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,4	1,852	4,121	الحمى	
ABID	0,080	0,221	0,951	3,462	11,406	4,836		0,000	0,000	0,071	1,004	4,715	80,0	7,693	9,249	العبيد	
S/T CAP-BON	0,457	1,359	5,980	27,858	76,582	39,345		0,009	0,133	0,593	13,404	46,916	65,7	40,105	48,891	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,893	73,380	263,847	547,178	1983,58	1 424,477		2,411	18,651	66,848	534,492	1 103,421	63,6	1 431,818	1 779,600	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	0,349	15,699	34,335	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,855	1,866	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	36,80	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,65	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 : 26-03-20 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 25/03/2020 M m3	Apport du 25/03/2020 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	259,78	20,579	20,579	0,086		0,598	1,5	
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	428,82	39,277	37,353	0,069	0,038	3,700		
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	285,48	51,456	51,456	0,091	0,127	2,988	7,7	
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	182,25	65,748	50,108	0,441	0,960	7,315	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	112,05	448,758	448,758	0,542	0,918	20,351	2,4	
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	212,30	53,597	50,597	0,109	0,430	6,431	7,0	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	77,49	52,596	43,296	0,132	0,096	3,854	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	80,67	8,064	8,064	0,002	0,013	0,324	4,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,55	28,920	20,220	0,057			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	80,89	95,049	91,849	0,438	0,120	3,167	4,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,02	22,636	21,636		0,038	0,520	9,8	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,32	5,863			0,130	1,845	8,8	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,02	26,371	24,771	0,011	0,119	0,843	9,3	
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	26,69	277,158	237,998	0,349	0,085	14,020	1,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,04	30,468	20,768	0,058	0,004	0,643	1,5	
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		0,002	0,206	2,5	
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	385,24	18,682	18,682		0,043	0,522	1,5	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	514,37	4,690	4,690	0,003	0,011	0,140	3,0	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	283,45	1,199	1,199		0,005	0,035	6,8	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		1268,791	1168,794	2,386	3,138	67,503		
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	121,50	35,146	35,146	0,002	0,070	0,792	9,0	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	40,55	10,423	10,423	0,008	0,017	0,117		
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	216,71	13,412	13,412	0,006		0,362		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	264,10	55,701	26,290	0,000	0,209	2,552		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	205,76	0,843	0,843			0,683		
*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	0,012		
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		122,922	93,511	0,016	0,298	4,518		
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	53,50	3,950	3,950		0,009	0,068	11,5	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	73,08	0,746	0,746	0,005	0,000	0,013	9,5	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	161,87	4,328	4,328	0,000	0,013	0,114	9,5	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	17,78	21,535	21,535	0,003	0,353	0,931	17,2	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	92,89	1,852	1,852		0,000	0,010	4,6	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	40,60	7,693	7,193		0,080	0,221	17,1	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		40,105	39,605	0,009	0,457	1,359		
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		1431,818	1301,910	2,411	3,893	73,380		

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 : 26/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 431,818	1 206,041	225,777

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) *	20,579	40	39,681	39,681	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	448,758	77	131,590	337,242	
بوهرتمه	53,597	48	58,440	87,063	
جوميين	52,596	44	66,177	99,684	
سجنان	95,049	71	38,965	67,451	
سليانة	18,682	56	14,760	64,818	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	1,852	14	10,248	17,898	
سيدي سعد	55,701	42	77,617	1 869,299	
الهوارب	0,843	1	76,627	193,357	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,890		3,138
		0,298
		0,457

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
547,178	1 424,477	-877,299

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,410		2,386
		0,016
		0,009

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,349	30,752	34,335
0,058	0,736	3,302
0,506	175,173	88,013

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,855	1,866