

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 14-03-20 observée le 15-03-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 14-03-20	الشهر الي du mois au 14-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية الي			du 15-03-20		du 16-03-19	
				du 1-09-19	du 1-09-18		Cumulées au		l'année		l'année		du			
				au 14-03-20	au 15-03-19		mois	l'année	l'année	(%) الامتلاء	المخزون					
MELLEQUE	0,000	0,063	12,622	34,708	152,343	112,407	p	0,086	0,050	1,210	37,074	144,071	41,8	21,367	30,684	ملاق
BEN METIR	0,073	3,404	7,208	10,545	42,123	33,149	T,p	0,072	0,087	0,990	14,115	23,708	66,3	40,058	57,874	بني مطير
KASSEB	0,161	1,689	7,480	9,914	39,293	34,171	T	0,091	0,090	1,246	11,915	16,821	66,6	51,190	57,730	كساب
BARBARA	0,013	5,211	11,903	18,534	85,605	66,484	D	0,307	0,000	4,445	15,486	81,710	101,0	65,359	57,836	بربرة
SIDI SALEM	2,068	11,383	72,751	131,724	438,457	280,536	T,p	0,542	0,034	8,369	168,979	131,780	76,8	445,601	553,110	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,140	4,833	14,271	26,671	114,635	61,554	E	0,027	0,212	1,326	25,466	64,563	47,5	53,223	93,508	بو هرتمة
JOUMINE	0,124	2,877	12,559	25,443	80,185	59,980	E,p	0,277	0,100	3,859	41,119	32,252	45,6	54,104	94,387	جومين
GHEZALA	0,014	0,174	1,566	2,636	9,509	7,393	E	0,003	0,007	0,048	1,161	2,328	79,8	7,984	10,025	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	20,242	tr	0,054	-	0,773	-	-	72,6	29,784	-	المالح
SEJNANE	0,054	2,363	16,705	52,819	142,379	101,381	tr,p	0,415	0,304	5,718	60,862	108,988	70,2	94,123	114,618	سجنان
Zarga	0,000	0,427	3,410	18,487	36,518	17,628	E	0,014	0,000	0,131	2,769	27,533	93,4	22,654	22,780	الزرقة
Kebir	0,009	1,196	5,174	11,015	-	32,835		0,000	0,000	0,793	9,980	-	10,4	6,669	5,939	الكبير
Moula	0,002	0,672	3,482	7,960	-	27,954		0,000	0,000	0,025	6,634	-	99,9	26,323	25,245	المولى
S. EL BARRAK	0,284	11,558	46,308	98,405	306,657	243,636	tr	0,531	1,080	6,676	64,243	234,325	97,8	280,176	283,194	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,466	2,950	3,685	37,515	24,409	tr	0,055	0,004	0,802	11,098	26,330	93,1	30,999	32,415	الزياتين
Gangoum	0,003	0,151	1,455	12,911	16,207	7,065		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,5	17,665	17,364	الغقوم
SILIANA	0,014	0,263	5,336	5,768	33,162	26,273	d	0,006	0,078	0,530	5,863	1,785	56,2	18,801	33,189	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,086	1,782	0,978	3,583	8,477		0,000	0,034	0,009	1,475	1,074	64,8	4,822	5,485	لخماس
RMIL	0,001	0,021	1,582	0,561	4,646	8,341		0,000	0,000	0,000	0,506	1,377	59,7	1,194	1,870	الرميل
S /T Nord	2,967	46,838	234,433	472,765	1 542,816	1 173,914		2,480	2,078	36,950	479,806	908,225	72,9	1 272,095	1 497,254	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,581	2,468	5,546	22,576	20,477	E	0,002	0,000	0,021	1,419	0,670	84,5	35,146	32,651	بئر المشاركة
RMEL	0,022	0,083	1,862	4,134	21,716	13,566	p	0,008	0,010	0,112	1,594	0,977	45,6	10,858	19,066	الرميل
NEBHANA	0,025	0,229	3,552	3,516	18,236	16,468	E	0,018	0,055	0,355	3,852	4,297	23,2	13,607	17,127	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,079	2,953	6,025	58,864	33,155	E	0,123	0,199	1,265	6,328	17,992	40,4	53,848	68,032	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,036	1,213	2,505	10,490	11,797	E	0,011	0,018	0,138	1,283	1,005	0,4	0,300	1,782	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	11,037	0,064	3,201	24,409		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,239	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,412		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	3,530	1,412		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,067	1,015	23,434	22,387	150,592	122,696		0,161	0,281	1,890	14,476	25,741	27,1	121,157	147,434	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,053	0,501	1,965	0,000	4,031		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,813	بزيك
CHIBA	0,001	0,001	0,851	1,557	20,027	5,505	E	0,011	0,009	0,132	1,648	9,814	16,9	0,854	4,722	شيبية
MASRI	0,000	0,080	0,542	0,641	3,081	3,589		0,000	0,000	0,010	3,729	5,886	70,9	3,684	4,006	مصري
LEBNA	0,023	0,439	2,217	19,328	36,778	15,745	E	0,009	0,005	0,159	6,312	16,714	92,1	21,467	21,264	البنية
HMA	0,001	0,007	0,918	0,349	2,761	3,853		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	14,7	1,891	2,934	الحمى
ABID	0,000	0,102	0,951	3,344	11,255	4,499		0,000	0,002	0,039	0,972	4,687	79,5	7,648	9,175	العبيد
S/T CAP-BON	0,025	0,684	5,980	27,183	73,903	37,222		0,020	0,017	0,340	13,151	46,365	64,8	39,521	46,914	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,059	48,537	263,847	522,335	1767,31	1 333,833		2,661	2,376	39,180	507,433	980,332	63,6	1 432,773	1 691,602	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,531	15,699	29,623	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,398	1,772	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Bge El aroussia	1,700	36,90	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,56	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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-03-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 14/03/2020 M m3	Apport du 14/03/2020 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	M m3/an	%	mm/an		m	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	259,99	21,367	21,367	0,086		0,063		
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	429,12	40,058	38,134	0,072	0,073	3,404		
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	285,40	51,190	51,190	0,091	0,161	1,689		
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	182,16	65,359	49,719	0,307	0,013	5,211		
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	111,97	445,601	445,601	0,542	2,068	11,383		
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	212,23	53,223	50,223	0,027	0,140	4,833	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	77,86	54,104	44,804	0,277	0,124	2,877	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	80,59	7,984	7,984	0,003	0,014	0,174	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,91	29,784	21,084	0,054				
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	80,74	94,123	90,923	0,415	0,054	2,363	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,03	22,654	21,654	0,014		0,427		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,38	6,669			0,009	1,196		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,99	26,323	24,723		0,002	0,672		
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	26,79	280,176	241,016	0,531	0,284	11,558	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,22	30,999	21,299	0,055	0,005	0,466		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,80	17,665	16,755		0,003	0,151		
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	385,27	18,801	18,801	0,006	0,014	0,263	1,30	
LAKHMES (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	514,53	4,822	4,822	0,000	0,002	0,086	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	283,44	1,194	1,194		0,001	0,021	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		1272,095	1171,292	2,480	2,967	46,838		
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	0,016	0,581	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	40,65	10,858	10,858	0,008	0,022	0,083		
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	216,80	13,607	13,607	0,018	0,025	0,229	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	263,91	53,848	24,437	0,123		0,079	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	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	0,011	0,003	0,036		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,007		
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		121,157	91,746	0,161	0,067	1,015		
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	53,53	3,978	3,978		0,001	0,053	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	73,27	0,854	0,854	0,011	0,001	0,001	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	160,95	3,684	3,684			0,080	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	17,77	21,467	21,467	0,009	0,023	0,439	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	92,96	1,891	1,891		0,001	0,007	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	40,56	7,648	7,148			0,102	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		39,521	39,021	0,020	0,025	0,684		
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		1432,773	1302,059	2,661	3,059	48,537		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011),(Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara,Sejnane,Ghzaia; 2011)

Capacité utile : .tilisable (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 : 15/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 163,327	269,445	1 432,773	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
38,893	38,893	38,893	42	21,367	ملاق (الى مستوى 265 م) *
340,399	134,747	340,399	77	445,601	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
87,437	58,814	87,437	48	53,223	بوهرتمه
98,176	64,669	98,176	46	54,104	جوميين
68,377	39,891	68,377	70	94,123	سجنان
64,699	14,640	64,699	56	18,801	سليانة
187,454	6,453	187,454	84	35,146	بئر المشاركة
17,859	10,209	17,859	15	1,891	الحمى
1 871,152	79,469	1 871,152	40	53,848	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,967	0,067	0,025	3,060

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-811,498	1 333,833	522,335

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,480	0,161	0,020	2,660

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,020	0,915	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
29,623	30,752	0,531	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,657	0,736	0,055	من سد الزياتين إلى سد سجنان
82,120	175,173	0,611	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,772	24,398	0,009