

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 31-03-20 observée le 01-04-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 31-03-20	الشهر الي du mois au 31-03-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمليّة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمليّة الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 31-03-20	du 1-09-18 au 1-04-19		للشهر mois 31-03-20	للآنة l'année 31-03-20	للآنة l'année 1-04-19	du 1-04-20 المخزون (%)	du 2-04-19					
MELLEGUE	0,616	1,482	15,183	36,128	175,122	119,526	p	0,086	0,050	2,678	38,543	161,853	40,9	20,917	35,407	ملاق
BEN METIR	0,101	5,200	4,653	12,341	47,267	36,947	T,p	0,068	0,087	2,145	15,270	27,702	66,8	40,372	58,590	بني مطير
KASSEB	0,332	4,126	3,884	12,351	46,211	38,049	T	0,091	0,090	2,788	13,457	18,351	67,7	52,033	63,044	كساب
BARBARA	0,294	11,264	8,575	24,587	94,449	72,816	D	0,719	0,000	9,540	20,581	81,710	102,2	66,093	65,100	بربرة
SIDI SALEM	1,119	28,820	45,272	149,162	539,137	318,756	T,p	0,742	0,043	16,986	177,596	229,468	78,4	454,748	564,146	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,282	8,881	8,321	30,719	131,931	69,014	E	0,113	0,022	3,004	27,144	66,463	49,5	55,483	108,697	بو هرتمه
JOUMINE	0,106	4,912	6,676	27,479	85,579	66,502	E,p	0,142	0,084	7,131	44,391	33,672	44,4	52,758	98,046	جومين
GHEZALA	0,003	0,393	0,956	2,855	9,899	8,215	E	0,002	0,000	0,116	1,228	2,772	81,1	8,115	9,939	غزاله
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,196	tr	0,055	-	1,711	-	-	69,8	28,608	-	المالح
SEJNANE	0,119	3,949	6,742	54,405	146,865	109,913	tr,p	0,361	0,549	12,914	68,058	116,192	71,5	95,791	111,721	سجنان
Zarga	0,039	1,397	2,080	19,457	40,511	19,417		0,000	0,000	0,203	2,841	28,963	96,5	23,410	24,220	الزرقة
Kebir	0,092	2,423	0,805	12,241	-	35,392		0,000	0,000	2,882	12,068	-	9,0	5,787	5,734	الكبير
Moula	0,171	1,398	0,596	8,686	-	29,678	D,d	0,327	0,000	0,685	7,294	-	99,7	26,265	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,377	20,236	21,634	107,083	332,684	267,485	tr	0,338	1,140	13,507	71,074	258,173	98,1	281,081	284,401	سيدي البراق
Ziatine	0,031	0,828	2,350	3,750	38,237	25,993	tr	0,056	0,003	1,789	12,085	26,375	91,0	30,291	32,946	الزياتين
Gangoum	0,002	0,216	0,155	13,272	16,556	7,779		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,6	17,679	17,665	القمقوم
SILIANA	0,008	0,906	3,077	6,412	40,092	29,060		0,000	0,346	0,790	6,122	5,358	56,9	19,040	33,659	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,200	1,485	1,092	4,973	9,439	E	0,004	0,000	0,194	1,660	1,252	63,6	4,731	6,662	لخمّاس
RMIL	0,001	0,044	0,582	0,583	7,341	9,145		0,000	0,000	0,000	0,506	2,423	60,2	1,205	1,906	الرميل
S /T Nord	3,706	96,677	134,595	522,604	1 756,852	1 296,323		3,106	2,414	79,063	520,981	1 070,307	73,6	1 284,407	1 548,193	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,930	2,550	5,894	40,417	21,841	E	0,002	0,072	0,047	1,445	6,308	84,6	35,210	41,402	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,267	1,026	4,319	27,454	14,535	p	0,008	0,011	0,248	1,730	2,286	43,7	10,423	22,745	الرميل
NEBHANA	0,000	0,404	1,849	3,691	23,541	18,310	E	0,009	0,005	0,691	4,188	4,644	22,7	13,347	21,963	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	3,146	2,676	9,092	65,015	34,762		0,000	0,000	1,659	6,721	19,400	42,2	56,199	72,494	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,897	0,880	3,365	16,615	12,443		0,000	0,000	0,256	1,401	1,107	1,2	0,948	7,490	هوارب
Sficifa	0,000	0,027	7,433	0,085	3,282	25,993		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,243	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,423		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	3,534	1,423		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,874	البرك
S /T CENTRE	0,027	5,671	16,444	27,043	191,838	130,731		0,018	0,087	2,900	15,486	34,544	27,7	123,536	174,647	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,100	0,386	2,012	0,000	4,299		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,823	بزيغ
CHIBA	0,000	0,015	0,406	1,570	20,244	5,944	E	0,004	0,023	0,264	1,780	10,038	14,0	0,707	4,672	شبيبة
MASRI	0,001	0,123	0,401	0,684	3,645	3,878		0,000	0,049	0,015	3,735	6,772	89,4	4,641	3,896	مصري
LEBNA	0,017	1,003	0,762	19,892	37,398	16,868	E	0,007	0,006	0,323	6,477	16,797	91,8	21,399	21,399	لبنة
HMA	0,001	0,014	0,061	0,355	4,021	4,301		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,4	1,847	4,102	الحمى
ABID	0,000	0,245	0,221	3,487	11,424	4,974		0,000	0,004	0,086	1,018	4,741	79,9	7,682	9,212	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	1,500	2,237	28,000	76,732	40,265		0,012	0,081	0,688	13,499	47,626	66,0	40,253	48,105	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	3,751	103,848	153,276	577,646	2025,42	1 467,319		3,137	2,583	82,651	549,966	1 152,477	64,3	1 448,196	1 770,945	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	بريرة
Sidi el Barrak	0,338	15,699	36,454	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,912	1,917	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	2,000	36,10	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Mellegue		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: Turbinage, P : fuite de drainage



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 01/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 207,474	240,722	1 448,196	

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
	39,343	39,343	41	20,917	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	125,601	331,252	78	454,748	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	56,554	85,177	50	55,483	بوهرتمه
	66,015	99,522	44	52,758	جوميـن
	38,223	66,709	71	95,791	سجنان
	14,401	64,460	57	19,040	سليانة
	6,389	187,390	85	35,210	بئر المشاركة
	10,253	17,903	14	1,847	الحمى
	77,119	1 868,801	42	56,199	سيدي سعد
	76,522	193,252	1	0,948	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,750	سدود الشمال 3,706 سدود الوسط 0,027 سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
577,646	1 467,319	-889,673

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,140	سدود الشمال 3,106 سدود الوسط 0,018 سدود الوطن القبلي 0,012

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,338	30,752	36,454
0,056	0,736	3,644
0,494	175,173	91,134

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,912	1,917

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-04-20 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 31/03/2020 M m3	Apport du 31/03/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage 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	259,87	20,917	20,917	0,086	0,616	1,482		
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	429,32	40,372	38,448	0,068	0,101	5,200		
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	285,65	52,033	52,033	0,091	0,332	4,126		
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	182,33	66,093	50,453	0,719	0,294	11,264		
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	112,20	454,748	454,748	0,742	1,119	28,820		
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	212,65	55,483	52,483	0,113	0,282	8,881	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	77,53	52,758	43,458	0,142	0,106	4,912	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	80,72	8,115	8,115	0,002	0,003	0,393	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,42	28,608	19,908	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	81,01	95,791	92,591	0,361	0,119	3,949	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,45	23,410	22,410		0,039	1,397		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,22	5,787			0,092	2,423		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,95	26,265	24,665	0,327	0,171	1,398		
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	26,82	281,081	241,921	0,338	0,377	20,236	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,98	30,291	20,591	0,056	0,031	0,828		
Gamgoum (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	0,216		
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	385,33	19,040	19,040		0,008	0,906	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	514,42	4,731	4,731	0,004	0,013	0,200	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	283,46	1,205	1,205		0,001	0,044	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		1284,407	1184,486	3,106	3,706	96,677		
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	0,014	0,930	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		0,267		
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	216,68	13,347	13,347	0,009		0,404	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	264,15	56,199	26,788	0,000	0,013	3,146	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	205,81	0,948	0,948			0,897		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sicifa (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		0,000	0,027		
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		123,536	94,125	0,018	0,027	5,671		
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		0,000	0,100	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	73,01	0,707	0,707	0,004		0,015	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	162,29	4,641	4,641	0,000	0,001	0,123	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	17,76	21,399	21,399	0,007	0,017	1,003	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	92,88	1,847	1,847		0,001	0,014	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	40,59	7,682	7,182			0,245	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		40,253	39,753	0,012	0,019	1,500		
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		1448,196	1318,364	3,137	3,751	103,848		

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. :Jtilisable (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