

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 03-04-20 observée le 04-04-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 3-04-20	الشهر الي du mois au 3-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			Stocks aux barrages المخزون			
				du 1-09-19 au 3-04-20	du 1-09-18 au 4-04-19		T,p	3-04-20	4-04-19	mois للشهر 3-04-20	l'année للآنة 3-04-20	l'année للآنة 4-04-19	du الامتلاء (%)	4-04-20 المخزون	du 5-04-19	
MELLEQUE	0,278	0,573	15,183	36,701	183,857	121,045	p	0,086	3,455	0,259	38,802	166,488	41,5	21,217	39,493	ملاق
BEN METIR	0,072	0,199	4,653	12,539	47,445	37,412	T,p	0,069	0,087	0,207	15,477	27,962	66,8	40,356	58,497	بني مطير
KASSEB	0,162	0,757	3,884	13,109	46,570	38,438	T	0,091	0,090	0,272	13,729	18,621	68,3	52,510	63,121	كساب
BARBARA	0,341	0,732	8,575	25,319	95,096	73,673	D	0,337	0,000	1,236	21,818	83,522	101,4	65,575	63,843	بربرة
SIDI SALEM	2,002	5,820	45,272	154,982	548,030	323,283	p	0,043	2,031	1,123	178,719	233,577	79,2	459,539	569,209	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,150	0,547	8,321	31,266	133,094	69,846	E	0,039	0,022	0,104	27,248	66,617	49,9	55,920	109,699	بو هرتمه
JOUMINE	0,303	0,566	6,676	28,044	86,008	67,170	E,p	0,094	0,087	0,390	44,781	33,920	44,6	52,921	98,164	جوميّن
GHEZALA	0,022	0,058	0,956	2,913	9,949	8,310	E	0,001	0,011	0,005	1,233	2,796	81,6	8,165	9,960	غزالّة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,353	tr	0,054	-	0,162	-	-	69,5	28,512	-	المالح
SEJNANE	0,442	0,708	6,742	55,113	147,087	110,588	tr,p	0,383	0,200	1,155	69,213	117,120	72,0	96,483	110,975	سجنان
Zarga	0,038	0,099	2,080	19,556	40,519	19,625		0,000	0,000	0,000	2,841	28,963	96,9	23,500	24,220	الزرقة
Kebir	0,092	0,459	0,805	12,701	-	35,473		0,000	0,000	0,000	12,068	-	9,7	6,243	5,856	الكبير
Moula	0,074	0,168	0,596	8,854	-	29,738		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,3	26,165	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,370	1,156	21,634	108,239	333,697	269,649	tr	0,346	1,440	1,032	72,107	259,613	98,1	281,081	283,798	سيدي البراق
Ziatine	0,062	0,130	2,350	3,857	38,272	26,228	tr	0,060	0,003	0,180	12,265	26,384	90,8	30,232	32,946	الزياتين
Gangoum	0,030	0,107	0,155	13,402	16,563	7,794		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,2	17,780	17,665	القمقوم
SILIANA	0,000	0,075	3,077	6,486	42,063	29,367	E	0,036	0,778	0,176	6,297	5,358	56,6	18,920	34,258	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,015	1,485	1,108	5,107	9,587		0,000	0,000	0,004	1,664	1,252	63,7	4,739	6,790	لخمّاس
RMIL	0,010	0,012	0,582	0,595	7,393	9,203		0,000	0,000	0,000	0,506	2,423	60,7	1,215	1,953	الرميل
S /T Nord	4,451	12,181	134,595	534,785	1 780,751	1 309,782		1,640	8,203	6,566	527,385	1 084,195	74,0	1 291,074	1 556,756	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,027	2,550	5,921	40,636	22,096	E	0,002	0,000	0,005	1,449	6,308	84,5	35,146	41,599	بئر المشاركة
RMEL	0,017	0,052	1,026	4,371	27,505	14,638	p	0,008	0,011	0,024	1,754	2,286	43,7	10,423	22,691	الرميل
NEBHANA	0,000	0,017	1,849	3,709	24,193	18,495	E	0,009	0,007	0,044	4,232	4,685	22,6	13,303	22,563	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,041	2,676	9,133	66,551	35,030		0,000	0,000	0,001	6,722	19,400	42,2	56,199	73,871	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,880	3,365	19,320	12,531		0,000	0,000	0,000	1,401	1,107	1,1	0,843	9,887	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	7,433	0,086	3,284	26,228		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,239	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,425		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	3,912	1,425		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,250	البرك
S /T CENTRE	0,042	0,138	16,444	27,181	197,380	131,869		0,019	0,018	0,073	15,559	34,585	27,6	123,325	179,538	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,083	0,084	0,386	2,096	0,000	4,338		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	81,0	4,060	4,823	بزيغ
CHIBA	0,302	0,303	0,406	1,873	20,253	5,985	E	0,000	0,007	0,010	1,790	10,077	20,4	1,030	4,635	شبيبة
MASRI	0,029	0,030	0,401	0,713	3,732	3,918		0,000	0,055	0,001	3,736	6,919	92,1	4,784	3,841	مصري
LEBNA	0,817	0,838	0,762	20,730	37,430	16,945	E	0,003	0,004	0,023	6,500	16,814	95,0	22,144	21,332	لبنة
HMA	0,000	0,057	0,061	0,412	4,026	4,307		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,4	1,847	4,092	الحمى
ABID	0,195	0,230	0,221	3,717	11,443	4,996		0,000	0,000	0,006	1,024	4,751	81,9	7,876	9,212	العبيد
S/T CAP-BON	1,426	1,541	2,237	29,541	76,885	40,489		0,003	0,066	0,040	13,539	47,839	68,4	41,741	47,935	مجموع الوطن القبلى
TOTAL	5,920	13,860	153,276	591,506	2055,02	1 482,140		1,663	8,286	6,680	556,483	1 166,619	64,6	1 456,139	1 784,229	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 (م³)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بريرة
Sidi el Barrak	0,346	15,699	37,486	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,942	1,943	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,55	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,75	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 : 04-04-20 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 03/04/2020 M m3	Apport du 03/04/2020 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	259,95	21,217	21,217	0,086	0,278	0,573	2,1	
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	429,31	40,356	38,432	0,069	0,072	0,199	3,0	
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	285,79	52,510	52,510	0,091	0,162	0,757		
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	182,21	65,575	49,935	0,337	0,341	0,732	3,0	
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	112,32	459,539	459,539	0,043	2,002	5,820		
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	212,73	55,920	52,920	0,039	0,150	0,547	2,0	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	77,57	52,921	43,621	0,094	0,303	0,566	7,3	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	80,77	8,165	8,165	0,001	0,022	0,058	3,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,38	28,512	19,812	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	81,12	96,483	93,283	0,383	0,442	0,708	3,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,50	23,500	22,500		0,038	0,099	4,6	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,82	6,243			0,092	0,459	4,9	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,88	26,165	24,565		0,074	0,168	8,2	
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	0,346	0,370	1,156	4,4	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,96	30,232	20,532	0,060	0,062	0,130	1,6	
Gamgoum (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		0,030	0,107		
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	385,30	18,920	18,920	0,036		0,075	9,0	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	514,43	4,739	4,739	0,000	0,001	0,015	1,5	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	283,48	1,215	1,215		0,010	0,012	3,7	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		1291,074	1190,696	1,640	4,451	12,181		
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	0,012	0,027	8,5	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	0,052	7,0	
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	216,66	13,303	13,303	0,009		0,017	5,5	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	264,15	56,199	26,788	0,000	0,013	0,041		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					
*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	0,000		
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		123,325	93,914	0,019	0,042	0,138		
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	53,62	4,060	4,060		0,083	0,084	24,7	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	73,58	1,030	1,030		0,302	0,303	27,2	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	162,48	4,784	4,784	0,000	0,029	0,030	14,2	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	17,87	22,144	22,144	0,003	0,817	0,838	22,0	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			0,057	8,7	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	40,76	7,876	7,376		0,195	0,230	27,0	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		41,741	41,241	0,003	1,426	1,541		
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		1456,139	1325,851	1,663	5,920	13,860		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 04/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 212,601	243,538	1 456,139	

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
39,043	39,043	39,043	41	21,217	ملاق (الى مستوى 265 م) *
326,461	120,809	326,461	79	459,539	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
84,740	56,117	84,740	50	55,920	بوهرتمه
99,359	65,852	99,359	45	52,921	جوميـن
66,017	37,531	66,017	72	96,483	سجنان
64,580	14,521	64,580	57	18,920	سليانة
187,454	6,453	187,454	84	35,146	بئر المشاركة
17,903	10,253	17,903	14	1,847	الحمى
1 868,801	77,119	1 868,801	42	56,199	سيدي سعد
193,357	76,627	193,357	1	0,843	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,920	سدود الشمال 4,451 سدود الوسط 0,042 سدود الوطن القبلي 1,426

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
591,506	1 482,140	-890,634

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,660	سدود الشمال 1,640 سدود الوسط 0,019 سدود الوطن القبلي 0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,346	30,752	37,486
0,060	0,736	3,824
0,828	175,173	92,994

من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)

من سد سيدي البراق الى سد سجنان

من سد الزياتين إلى سد سجنان

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	24,942	1,943