

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 01-04-20 observée le 02-04-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 1-04-20	الشهر الي du mois au 1-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 1-04-20	du 1-09-18 au 2-04-19		*	1-04-20	2-04-19	الشهر mois 1-04-20	للآنة l'année 1-04-20	للآنة l'année 2-04-19	2-04-20		du 3-04-19		
													(%) الامتلاء	المخزون			
MELLEGUE	0,091	0,091	15,183	36,219	175,499	120,032	p	0,086	0,050	0,086	38,629	161,903	40,9	20,917	35,722	ملاق	
BEN METIR	0,070	0,070	4,653	12,411	47,267	37,102	T,p	0,068	0,087	0,068	15,338	27,789	66,8	40,372	58,497	بني مطير	
KASSEB	0,162	0,162	3,884	12,514	46,268	38,179	T	0,091	0,090	0,091	13,548	18,441	67,8	52,101	63,006	كساب	
BARBARA	0,154	0,154	8,575	24,741	94,468	73,101	D	0,495	0,000	0,495	21,077	83,522	101,6	65,748	63,223	بريرة	
SIDI SALEM	0,914	0,914	45,272	150,075	542,700	320,265	T,p	0,540	0,043	0,540	178,136	229,511	78,4	455,147	567,690	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,194	0,194	8,321	30,913	132,126	69,291	E	0,027	0,024	0,027	27,171	66,486	49,7	55,647	108,864	بو هرتمه	
JOUMINE	0,111	0,111	6,676	27,590	85,691	66,725	E,p	0,147	0,097	0,147	44,538	33,761	44,4	52,718	98,046	جومين	
GHEZALA	0,013	0,013	0,956	2,868	9,914	8,247	E	0,002	0,003	0,002	1,230	2,775	81,2	8,125	9,950	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,249	tr	0,054	-	0,054	-	-	69,6	28,536	-	المالح	
SEJNANE	0,014	0,014	6,742	54,419	146,910	110,138	tr,p	0,390	0,439	0,390	68,448	116,631	71,5	95,791	111,314	سجنان	
Zarga	0,039	0,039	2,080	19,496	40,514	19,486		0,000	0,000	0,000	2,841	28,963	96,7	23,446	24,220	الزرقة	
Kebir	0,100	0,100	0,805	12,342	-	35,419		0,000	0,000	0,000	12,068	-	9,1	5,886	5,772	الكبير	
Moula	0,048	0,048	0,596	8,735	-	29,698	d	0,233	0,000	0,233	7,527	-	99,0	26,078	26,308	المولى	
S. EL BARRAK	0,395	0,395	21,634	107,478	333,041	268,206	tr	0,340	0,000	0,340	71,415	258,173	98,1	281,081	284,703	سيدي البراق	
Ziatine	0,005	0,005	2,350	3,754	38,245	26,072	tr	0,060	0,003	0,060	12,145	26,378	90,8	30,232	32,946	الزياتين	
Gangoum	0,004	0,004	0,155	13,277	16,558	7,784		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,6	17,679	17,665	القمقوم	
SILIANA	0,031	0,031	3,077	6,443	40,352	29,162	E	0,022	0,302	0,022	6,144	5,358	56,9	19,040	33,605	سليانة	
LAKHMESS	0,004	0,004	1,485	1,097	4,996	9,488	E	0,002	0,000	0,002	1,663	1,252	63,6	4,731	6,683	لخماس	
RMIL	0,001	0,001	0,582	0,585	7,343	9,165		0,000	0,000	0,000	0,506	2,423	60,2	1,205	1,906	الرميل	
S / T Nord	2,350	2,350	134,595	524,954	1 761,893	1 300,809		2,558	1,137	2,558	523,485	1 072,946	73,6	1 284,479	1 550,120	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,015	0,015	2,550	5,909	40,427	21,926	E	0,002	0,000	0,002	1,446	6,308	84,6	35,210	41,402	بئر المشاركة	
RMEL	0,017	0,017	1,026	4,336	27,454	14,570	p	0,008	0,011	0,008	1,738	2,286	43,7	10,423	22,691	الرميل	
NEBHANA	0,003	0,003	1,849	3,695	23,578	18,372	E	0,021	0,026	0,021	4,210	4,670	22,7	13,325	21,963	نهبانة	
SIDI SAAD	0,014	0,014	2,676	9,105	65,040	34,851		0,000	0,000	0,000	6,722	19,400	42,2	56,199	72,494	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,880	3,365	16,615	12,472		0,000	0,000	0,000	1,401	1,107	1,2	0,906	7,188	هوارب	
Sficifa	0,000	0,000	7,433	0,085	3,283	26,072		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	1,424		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	3,535	1,424		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,874	البرك	
S / T CENTRE	0,049	0,049	16,444	27,092	191,912	131,110		0,031	0,036	0,031	15,517	34,570	27,6	123,473	174,293	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,001	0,386	2,013	0,000	4,312		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,4	3,978	4,823	بزيغ	
CHIBA	0,001	0,001	0,406	1,571	20,244	5,958	E	0,006	0,022	0,006	1,786	10,060	13,9	0,701	4,648	شبيبة	
MASRI	0,000	0,000	0,401	0,684	3,727	3,891		0,000	0,040	0,000	3,735	6,812	90,2	4,686	3,937	مصري	
LEBNA	0,000	0,000	0,762	19,892	37,417	16,894	E	0,010	0,006	0,010	6,487	16,803	91,5	21,332	21,399	لبنة	
HMA	0,000	0,000	0,061	0,356	4,024	4,303		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,4	1,847	4,102	الحمى	
ABID	0,000	0,000	0,221	3,487	11,424	4,981	E	0,006	0,004	0,006	1,024	4,746	79,5	7,648	9,200	العبيد	
S/T CAP-BON	0,002	0,002	2,237	28,002	76,837	40,340		0,022	0,073	0,022	13,521	47,699	65,9	40,190	48,109	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	2,401	2,401	153,276	580,048	2030,64	1 472,259		2,611	1,247	2,611	552,523	1 155,215	64,3	1 448,142	1 772,522	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	0,340	15,699	36,794	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,922	1,926	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	2,000	36,25	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-04-20 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 01/04/2020 M m3	Apport du 01/04/2020 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	259,87	20,917	20,917	0,086	0,091	0,091		
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	0,070	0,070		
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	285,67	52,101	52,101	0,091	0,162	0,162	1,2	
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	0,495	0,154	0,154		
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	112,21	455,147	455,147	0,540	0,914	0,914	0,1	
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	212,68	55,647	52,647	0,027	0,194	0,194	0,4	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	77,52	52,718	43,418	0,147	0,111	0,111	0,7	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	80,73	8,125	8,125	0,002	0,013	0,013	1,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,39	28,536	19,836	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	81,01	95,791	92,591	0,390	0,014	0,014	2,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,47	23,446	22,446		0,039	0,039	1,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,35	5,886			0,100	0,100		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,82	26,078	24,478	0,233	0,048	0,048	6,5	
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	0,340	0,395	0,395	3,7	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	0,005	0,005	1,0	
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		0,004	0,004	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	385,33	19,040	19,040	0,022	0,031	0,031		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	0,002	0,004	0,004		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	0,001		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		1284,479	1184,459	2,558	2,350	2,350		
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	0,015	0,015	0,5	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	0,017		
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	216,67	13,325	13,325	0,021	0,003	0,003		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	0,014	0,014		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,79	0,906	0,906					
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		123,473	94,062	0,031	0,049	0,049		
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	0,001		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	73,00	0,701	0,701	0,006	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	162,35	4,686	4,686	0,000	0,000	0,000	1,1	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	17,75	21,332	21,332	0,010			0,1	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	92,88	1,847	1,847		0,000	0,000	2,1	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	0,006			0,5	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		40,190	39,690	0,022	0,002	0,002		
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		1448,142	1318,211	2,611	2,401	2,401		

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 : 02/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 208,202	239,940	1 448,142	

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) *
	125,201	330,853	78	455,147	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	56,390	85,013	50	55,647	بوهرتمه
	66,055	99,562	44	52,718	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
	76,564	193,294	1	0,906	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,400	سدود الشمال 2,350 سدود الوسط 0,049 سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
580,048	1 472,259	-892,212

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,610	سدود الشمال 2,558 سدود الوسط 0,031 سدود الوطن القبلي 0,022

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,340	30,752	36,794
0,060	0,736	3,704
0,393	175,173	91,528

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,922	1,926