

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 3-11-20	الشهر الي du mois au 3-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 3-11-20	du 1-09-19 au 3-11-19		*	3-11-20	3-11-19	mois للشهر 3-11-20	l'année للسنة 3-11-20	l'année للسنة 3-11-19	du الإمتلاء (%)	4-11-20 المخزون	du 4-11-19	
MELLEGUE	0,001	0,034	14,345	20,457	26,951	59,168	p	0,176	0,050	0,529	13,910	26,480	30,8	15,756	26,020	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	0,165	1,033	1,298	T	0,070	0,062	0,207	4,679	3,925	33,2	20,037	43,670	بني مطير
KASSEB	0,000	0,002	3,562	0,559	0,924	1,794	T	0,095	0,043	0,285	6,083	5,205	41,4	31,849	49,595	كساب
BARBARA	0,037	0,071	6,003	1,543	2,525	2,455	tr	0,150	0,000	0,450	4,006	0,000	69,3	44,851	63,141	بربرة
SIDI SALEM	0,183	0,337	14,000	14,760	45,904	28,090	T,p	1,039	0,043	2,817	52,816	96,286	42,2	244,841	430,134	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,000	4,769	1,651	3,561	3,291	E	0,233	0,046	0,757	13,882	11,630	18,6	20,887	44,586	بو هرتمه
JOUMINE	0,019	0,041	3,366	0,749	2,595	2,128	p	0,016	0,253	0,048	3,015	17,828	22,6	26,854	54,758	جومين
GHEZALA	0,002	0,003	0,368	0,180	0,170	0,327	E	0,008	0,002	0,021	0,548	0,670	46,6	4,666	6,215	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,229	2,033		0,000	0,048	0,000	2,008	0,000	26,9	11,028	24,670	المالح
TINE	0,015	0,033	1,670	0,946	-	2,250	tr	0,033	-	0,104	-	-	25,2	8,573	-	الطين
SEJNANE	0,258	0,666	10,100	11,824	6,036	4,588	tr,p	0,719	0,401	2,160	41,454	14,302	64,5	86,476	76,738	سجنان
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	11,813	0,638	E	0,064	0,000	0,125	2,407	1,056	56,0	13,579	18,064	الزرقة
Kebir	0,002	0,003	2,496	0,315	1,377	3,729		0,000	0,707	0,000	0,350	1,419	9,1	5,878	5,734	الكبير
Moula	0,002	0,005	2,537	0,414	1,042	4,096		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	95,0	25,015	24,276	المولى
S. EL BARRAK	0,114	0,381	22,599	7,848	16,803	10,567	tr	0,312	0,264	0,983	27,875	12,372	62,0	177,502	255,256	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,036	2,950	0,230	2,283	2,680	tr	0,058	0,004	0,180	1,552	1,559	61,3	20,422	30,409	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,004	1,419	0,892	0,544	0,348		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,0	16,834	14,788	القمقوم
SILIANA	0,013	0,035	3,536	4,736	3,984	6,593		0,000	0,000	0,000	1,795	1,510	23,5	7,270	23,239	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,009	1,115	0,306	0,407	2,409	E	0,031	0,000	0,058	0,577	0,285	39,1	2,824	5,660	لخمماس
RMIL	0,001	0,005	2,377	0,867	0,404	1,588	d	0,002	0,000	0,006	0,085	0,149	47,1	0,942	1,518	الرميل
S /T Nord	0,662	1,665	104,050	68,525	128,587	140,068		3,007	1,923	8,730	177,042	197,844	44,2	786,084	1 198,472	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,025	2,404	2,408	2,838	5,183	E	0,002	0,011	0,007	0,168	0,691	69,7	29,010	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,038	1,881	0,440	1,617	3,613	p	0,012	0,008	0,022	0,401	0,026	9,4	2,231	11,989	الرميل
NEBHANA	0,006	0,047	2,106	1,915	2,057	4,986	E	0,004	0,004	0,016	0,679	1,203	12,5	7,350	15,611	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,059	4,649	18,038	3,828	15,901		0,000	0,000	0,006	1,808	2,065	43,5	57,991	60,308	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,209	5,144	E	0,007	0,000	0,014	0,220	0,252	2,7	2,094	3,051	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	6,208	0,156	0,021	2,680		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,612	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,417	1,287		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,003	0,154	0,421	0,130	1,287		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,021	0,175	18,903	28,656	13,535	40,082		0,026	0,023	0,066	3,375	4,237	23,1	102,745	133,559	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,004	0,006	0,739	0,207	0,000	0,881	E	0,008	0,000	0,018	0,474	0,207	26,1	1,308	3,024	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,876	0,047	0,156	1,174	E	0,005	0,007	0,011	0,213	0,620	7,6	0,382	0,653	شبية
MASRI	0,001	0,001	0,536	0,254	0,219	0,818		0,000	0,000	0,034	0,538	0,160	92,4	4,799	4,686	مصري
LEBNA	0,014	0,028	2,416	0,688	3,148	2,052	E	0,006	0,006	0,017	0,506	0,764	51,4	11,970	13,500	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,192	0,569		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,2	0,669	2,120	الحمى
ABID	0,000	0,000	1,041	0,196	0,602	0,644	E	0,008	0,000	0,030	0,556	0,466	41,2	3,961	5,829	العيبد
S/T CAP-BON	0,019	0,036	5,867	1,409	4,318	6,138		0,027	0,013	0,109	2,288	2,398	37,8	23,089	29,811	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,702	1,876	128,819	98,590	146,44	186,287		3,060	1,959	8,906	182,706	204,479	39,9	911,918	1 361,842	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)	0,150	0,020	3,989	بربرة
Sidi el Barrak	0,312	12,372	27,640	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,622	0,447	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,440	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-11-20 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 03/11/2020 M m3	Apport du 03/11/2020 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 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	258,37	15,756	15,756	0,176	0,001	0,034		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	422,67	26,02	18,802	26,385	419,07	20,037	18,113	0,070				
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	278,82	31,849	31,849	0,095		0,002		
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	177,64	48,70	31,895	38,711	176,43	44,851	29,211	0,150	0,037	0,071		
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	107,31	284,63	197,926	361,364	105,94	244,841	244,841	1,039	0,183	0,337		
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	207,43	30,84	43,201	64,196	204,70	20,887	17,887	0,233				0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	69,70	26,854	17,554	0,016	0,019	0,041		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	76,72	4,666	4,666	0,008	0,002	0,003		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,94	11,028	2,328					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,64	8,573	5,373	0,033	0,015	0,033		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	79,47	86,476	83,276	0,719	0,258	0,666		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,83	13,579	12,579	0,064				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,34	5,878			0,002	0,003		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,08	25,015	23,415		0,002	0,005		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	22,79	177,502	138,342	0,312	0,114	0,381		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,14	20,422	10,722	0,058	0,013	0,036		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,21	16,834	15,924			0,004		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	382,69	7,270	7,270		0,013	0,035		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	511,77	2,824	2,824	0,031	0,003	0,009		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	282,92	0,942	0,942	0,002	0,001	0,005		2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		786,084	682,871	3,007	0,662	1,665		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	120,47	29,010	29,010	0,002	0,013	0,025		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	37,75	2,231	2,231	0,012		0,038		
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	213,13	7,08	9,393	12,753	213,31	7,350	7,350	0,004	0,006	0,047		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,33	57,991	28,580			0,059		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 24,63	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,24	2,094	2,094	0,007				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,001	0,002		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		102,745	73,334	0,026	0,021	0,175		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	49,58	1,308	1,308	0,008	0,004	0,006		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,21	0,382	0,382	0,005		0,000		0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,50	4,799	4,799		0,001	0,001		0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	16,12	11,970	11,970	0,006	0,014	0,028		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	90,10	0,669	0,669					1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	36,58	3,961	3,461	0,008				2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		23,089	22,589	0,027	0,019	0,036		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		911,918	778,795	3,060	0,702	1,876		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011), (Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014)

(Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

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 : 04/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
911,918	1 022,959	-111,041	

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) *	15,756	31	44,504	44,504	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	244,841	42	335,507	541,159	
بوهرتمه	20,887	19	91,150	119,773	
جوميين	26,854	23	91,919	125,426	
سجنان	86,476	65	47,538	76,024	
سليانة	7,270	23	23,716	76,230	
بئر المشاركة	29,010	70	12,589	193,590	
الحمى	0,669	5	11,431	19,081	
سيدي سعد	57,991	43	75,326	1 867,009	
الهوارب	2,094	3	75,376	192,106	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,700		0,662
		0,021
		0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
98,590	186,287	-87,697

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,060		3,007
		0,026
		0,027

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,150	12,762	3,989
0,312	103,207	27,640
0,058	12,584	1,521
0,352	166,057	27,691

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,622	0,447