

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 5-11-20	الشهر الي du mois au 5-11-20	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 5-11-20	du 1-09-19 au 5-11-19		*	5-11-20	5-11-19	mois للشهر 5-11-20	l'année للسنة 5-11-20	l'année للسنة 5-11-19	du الامتلاء (%)	6-11-20 المخزون	du 6-11-19	
MELLEGUE	0,001	0,065	14,345	20,488	26,965	60,124	p	0,176	0,050	0,882	14,262	26,580	30,2	15,426	25,928	ملاق
BEN METIR	0,000	0,002	2,856	0,167	1,033	1,489	T	0,066	0,062	0,333	4,804	4,050	32,9	19,899	43,463	بني مطير
KASSEB	0,000	0,002	3,562	0,559	0,957	2,032	T	0,095	0,043	0,475	6,273	5,291	41,1	31,598	49,530	كساب
BARBARA	0,005	0,083	6,003	1,555	2,581	2,855	tr	0,150	0,000	0,751	4,306	0,000	68,8	44,543	63,182	بربرة
SIDI SALEM	0,181	0,673	14,000	15,095	47,029	29,023	T,p	1,039	0,542	4,595	54,594	97,370	42,0	243,459	430,134	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,039	0,048	4,769	1,699	3,654	3,608	E	0,179	0,062	0,987	14,113	11,718	18,7	20,984	44,586	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,065	3,366	0,773	2,697	2,352	p	0,015	0,254	0,082	3,049	18,311	22,6	26,827	54,349	جومين
GHEZALA	0,005	0,008	0,368	0,185	0,172	0,351	E	0,004	0,003	0,031	0,558	0,675	46,6	4,658	6,206	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,229	2,184		0,000	0,050	0,000	2,008	0,000	26,8	10,980	24,585	المالح
TINE	0,020	0,070	1,670	0,983	-	2,361	tr	0,037	-	0,133	-	-	25,1	8,527	-	الطين
SEJNANE	0,191	1,115	10,100	12,273	6,550	5,261	tr,p	0,707	0,426	3,580	42,874	15,119	64,3	86,185	76,738	سجنان
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	11,844	0,752	E	0,063	0,000	0,225	2,507	1,056	55,6	13,475	18,090	الزرقة
Kebir	0,000	0,003	2,496	0,315	1,425	3,895		0,000	0,000	0,000	0,350	1,419	9,1	5,871	5,780	الكبير
Moula	0,002	0,010	2,537	0,419	1,074	4,265		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	95,0	25,015	24,302	المولى
S. EL BARRAK	0,117	0,612	22,599	8,079	17,178	12,074	tr	0,313	0,161	1,613	28,505	12,692	61,8	177,062	255,256	سيدي البراق
Ziatine	0,012	0,048	2,950	0,232	2,318	2,877	tr	0,059	0,005	0,293	1,666	1,559	61,0	20,300	30,379	الزياتين
Gangoum	0,002	0,006	1,419	0,903	0,561	0,442		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,0	16,834	14,800	القمقوم
SILIANA	0,035	0,091	3,536	4,792	4,006	6,829	E	0,020	0,000	0,058	1,853	1,510	23,4	7,239	23,239	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,018	1,115	0,315	0,412	2,483	E	0,001	0,000	0,087	0,606	0,286	38,8	2,799	5,660	لخمساس
RMIL	0,002	0,008	2,377	0,871	0,407	1,747	d	0,003	0,000	0,009	0,088	0,149	46,9	0,939	1,518	الرميل
S /T Nord	0,615	2,928	104,050	69,788	131,093	147,004		2,926	1,659	14,133	182,415	200,952	44,1	782,621	1 197,725	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,037	2,404	2,420	2,873	5,344	E	0,002	0,011	0,012	0,173	0,713	69,6	28,954	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,652	3,738	p	0,012	0,008	0,040	0,418	0,026	9,3	2,212	11,989	الرميل
NEBHANA	0,012	0,083	2,106	1,951	2,067	5,126	E	0,009	0,002	0,031	0,694	1,209	12,5	7,335	15,588	نهبانة
SIDI SAAD	0,023	0,106	4,649	18,085	3,855	16,211		0,000	0,021	0,006	1,808	2,086	43,5	57,991	60,204	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,209	5,241	E	0,004	0,015	0,026	0,231	0,274	2,5	1,969	2,906	هوارب
Sficifa	0,001	0,004	6,208	0,157	0,021	2,877		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,606	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,427	1,290		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,154	0,424	0,132	1,290		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,038	0,284	18,903	28,765	13,663	41,118		0,028	0,057	0,114	3,423	4,308	23,0	102,530	133,280	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,006	0,739	0,207	0,000	0,930	E	0,009	0,000	0,039	0,495	0,207	25,6	1,284	3,016	بزيك
CHIBA	0,001	0,001	0,876	0,048	0,156	1,232	E	0,006	0,007	0,037	0,240	0,634	7,2	0,362	0,636	شبية
MASRI	0,002	0,006	0,536	0,259	0,226	0,854	E	0,046	0,006	0,128	0,633	0,166	90,7	4,709	4,716	مصري
LEBNA	0,016	0,044	2,416	0,704	3,163	2,213	E	0,006	0,005	0,029	0,519	0,776	51,1	11,921	13,451	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,193	0,587		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,2	0,663	2,114	الحمى
ABID	0,000	0,000	1,041	0,196	0,604	0,713	E	0,013	0,000	0,056	0,582	0,466	40,9	3,930	5,819	العبيد
S/T CAP-BON	0,018	0,057	5,867	1,430	4,342	6,529		0,080	0,018	0,290	2,469	2,430	37,5	22,869	29,753	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,671	3,269	128,819	99,983	149,098	194,651		3,034	1,733	14,537	188,307	207,691	39,8	908,021	1 360,758	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	4,289	بربرة
Sidi el Barrak	0,313	12,692	28,270	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,640	0,459	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,430	36,20	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 ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 06-11-20 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 05/11/2020 M m3	Apport du 05/11/2020 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	258,26	15,426	15,426	0,176	0,001	0,065		
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	418,98	19,899	17,975	0,066		0,002		
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	278,72	31,598	31,598	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	176,33	44,543	28,903	0,150	0,005	0,083		
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	105,89	243,459	243,459	1,039	0,181	0,673		
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	204,73	20,984	17,984	0,179	0,039	0,048		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	69,69	26,827	17,527	0,015		0,065		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	76,71	4,658	4,658	0,004	0,005	0,008		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,90	10,980	2,280					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,62	8,527	5,327	0,037	0,020	0,070		
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	79,42	86,185	82,985	0,707	0,191	1,115		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,75	13,475	12,475	0,063	0,000	0,000		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,33	5,871			0,000	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	0,010		
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	22,77	177,062	137,902	0,313	0,117	0,612		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,09	20,300	10,600	0,059	0,012	0,048		
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		0,002	0,006		
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	382,68	7,239	7,239	0,020	0,035	0,091		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	511,73	2,799	2,799	0,001	0,004	0,018		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	282,91	0,939	0,939	0,003	0,002	0,008		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		782,621	679,417	2,926	0,615	2,928		
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	120,46	28,954	28,954	0,002		0,037		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	37,74	2,212	2,212	0,012		0,048		
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	213,30	7,335	7,335	0,009	0,012	0,083		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		0,023	0,106		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	206,20	1,969	1,969	0,004				
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	0,004		
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	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		102,530	73,119	0,028	0,038	0,284		
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	49,53	1,284	1,284	0,009		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	72,16	0,362	0,362	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	0,04	24,74	0,75	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,38	4,709	4,709	0,046	0,002	0,006		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	16,11	11,921	11,921	0,006	0,016	0,044		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	90,08	0,663	0,663					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	36,54	3,930	3,430	0,013				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		22,869	22,369	0,080	0,018	0,057		
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		908,021	774,905	3,034	0,671	3,269		

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 : 06/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
908,021	1 027,789	-119,768	

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) *	15,426	30	44,834	44,834	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	243,459	42	336,889	542,541	
بوهرتمه	20,984	19	91,053	119,676	
جوميين	26,827	23	91,946	125,453	
سجنان	86,185	64	47,829	76,315	
سليانة	7,239	23	23,746	76,261	
بئر المشاركة	28,954	70	12,645	193,646	
الحمى	0,663	5	11,437	19,087	
سيدي سعد	57,991	43	75,326	1 867,009	
الهوارب	1,969	3	75,501	192,231	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,670		0,615
		0,038
		0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
99,983	194,651	-94,668

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,030		2,926
		0,028
		0,080

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,150	12,762	4,289
0,313	103,207	28,270
0,058	12,584	1,634
0,352	166,057	28,397

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,640	0,459