

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 2-11-20	الشهر الي du mois au 2-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 2-11-20	du 1-09-19 au 2-11-19		*	2-11-20	2-11-19	الشهر 2-11-20	السنة 2-11-20	السنة 2-11-19	du (%) الامتلاء	3-11-20 المخزون	du 3-11-19	
MELLEGUE	0,033	0,033	14,345	20,456	26,951	58,690	p	0,176	0,050	0,353	13,733	26,430	31,2	15,936	26,113	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,856	0,165	1,021	1,203	T	0,070	0,062	0,138	4,609	3,863	33,3	20,114	43,722	بني مطير
KASSEB	0,000	0,002	3,562	0,559	0,909	1,676	T	0,095	0,043	0,190	5,988	5,162	41,6	31,974	49,628	كساب
BARBARA	0,035	0,035	6,003	1,506	2,395	2,255	tr	0,150	0,000	0,300	3,856	0,000	69,5	44,974	63,017	بربرة
SIDI SALEM	0,155	0,155	14,000	14,577	45,840	27,623	T,p	0,739	0,542	1,778	51,777	96,243	42,3	245,670	430,134	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,000	4,769	1,651	3,514	3,132	E	0,263	0,065	0,523	13,649	11,584	18,8	21,082	44,586	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,022	3,366	0,730	2,586	2,015	p	0,015	0,253	0,032	2,999	17,583	22,6	26,854	55,009	جومين
GHEZALA	0,002	0,002	0,368	0,178	0,167	0,314	E	0,008	0,002	0,014	0,541	0,668	46,7	4,673	6,215	غزالة
MELAH	0,000	0,000	2,260	0,002	0,229	1,958		0,000	0,048	0,000	2,008	0,000	27,0	11,052	24,670	المالح
TINE	0,018	0,018	1,670	0,931	-	2,194	tr	0,034	-	0,071	-	-	25,3	8,596	-	الطين
SEJNANE	0,212	0,408	10,100	11,565	5,720	4,251	tr,p	0,727	0,411	1,441	40,735	13,900	64,6	86,592	76,574	سجنان
Zarga	0,000	0,000	1,720	0,081	11,758	0,580	E	0,024	0,000	0,061	2,343	1,056	56,3	13,644	18,012	الزرقة
Kebir	0,002	0,002	2,496	0,314	1,377	3,646		0,000	0,000	0,000	0,350	0,713	9,1	5,878	6,509	الكبير
Moula	0,000	0,003	2,537	0,412	0,975	4,011		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	95,0	25,015	24,211	المولى
S. EL BARRAK	0,107	0,267	22,599	7,734	15,706	9,814	E,tr	0,312	0,321	0,671	27,563	12,108	62,0	177,722	254,425	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,023	2,950	0,230	2,247	2,582	tr	0,052	0,005	0,121	1,494	1,559	61,5	20,470	30,379	الزياتين
Gangoum	0,002	0,004	1,419	0,879	0,518	0,300		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,1	16,848	14,763	القفوم
SILIANA	0,011	0,022	3,536	4,722	3,974	6,475		0,000	0,000	0,000	1,795	1,510	23,5	7,270	23,239	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,006	1,115	0,303	0,404	2,371	E	0,024	0,000	0,027	0,546	0,285	39,6	2,856	5,660	لخماس
RMIL	0,002	0,004	2,377	0,867	0,403	1,509	d	0,004	0,000	0,004	0,082	0,149	47,3	0,946	1,518	الرميل
S /T Nord	0,579	1,004	104,050	67,863	126,697	136,599		2,693	1,802	5,723	174,068	195,981	44,4	788,166	1 198,385	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,013	2,404	2,396	2,838	5,103	E	0,002	0,011	0,005	0,166	0,680	69,7	29,010	35,210	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,038	1,881	0,440	1,617	3,550	p	0,005	0,008	0,010	0,388	0,026	9,4	2,249	12,033	الرميل
NEBHANA	0,019	0,040	2,106	1,908	2,050	4,916	E	0,005	0,013	0,013	0,675	1,199	12,5	7,365	15,611	نهبانة
SIDI SAAD	0,031	0,059	4,649	18,038	3,800	15,746	E	0,006	0,000	0,006	1,808	2,065	43,6	58,091	60,308	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,448	5,278	2,209	5,096	E	0,007	0,000	0,007	0,213	0,252	2,7	2,125	3,087	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	6,208	0,155	0,021	2,582		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,619	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,412	1,285		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,001	0,154	0,420	0,129	1,285		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,062	0,154	18,903	28,635	13,488	39,563		0,026	0,032	0,041	3,350	4,222	23,1	102,909	133,709	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,739	0,203	0,000	0,856	E	0,004	0,000	0,010	0,466	0,207	26,2	1,313	3,024	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,876	0,047	0,156	1,144	E	0,005	0,007	0,005	0,208	0,613	7,7	0,390	0,661	شبية
MASRI	0,000	0,000	0,536	0,253	0,218	0,800	E	0,025	0,000	0,034	0,538	0,160	92,4	4,799	4,663	مصري
LEBNA	0,000	0,014	2,416	0,675	3,134	1,971	E	0,005	0,000	0,011	0,500	0,758	51,4	11,970	13,500	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,259	0,016	0,191	0,561		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,2	0,672	2,120	الحمى
ABID	0,000	0,000	1,041	0,196	0,601	0,609	E	0,009	0,000	0,022	0,548	0,466	41,4	3,976	5,829	العيبد
S/T CAP-BON	0,000	0,016	5,867	1,390	4,301	5,942		0,049	0,007	0,082	2,261	2,385	37,9	23,120	29,796	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,641	1,174	128,819	97,888	144,485	182,105		2,767	1,841	5,846	179,679	202,588	40,0	914,195	1 361,890	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	3,838	بربرة
Sidi el Barrak	0,312	12,108	27,328	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,613	0,440	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,500	36,50	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,65	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 03-11-20 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 02/11/2020 M m3	Apport du 02/1/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	29,44	256,75	11,39	60,043	62,857	258,43	15,936	15,936	0,176	0,033	0,033		
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	419,12	20,114	18,190	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	278,87	31,974	31,974	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	176,47	44,974	29,334	0,150	0,035	0,035		
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	105,97	245,670	245,670	0,739	0,155	0,155		
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	204,76	21,082	18,082	0,263			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	0,015		0,022	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	76,73	4,673	4,673	0,008	0,002	0,002	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,96	11,052	2,352					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,65	8,596	5,396	0,034	0,018	0,018		
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	79,49	86,592	83,392	0,727	0,212	0,408	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,88	13,644	12,644	0,024				
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	0,002		
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			0,003		
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	22,80	177,722	138,562	0,312	0,107	0,267	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,16	20,470	10,770	0,052		0,023		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,22	16,848	15,938		0,002	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		0,011	0,022	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	511,82	2,856	2,856	0,024	0,001	0,006	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	282,93	0,946	0,946	0,004	0,002	0,004	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		788,166	684,954	2,693	0,579	1,004		
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	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	37,76	2,249	2,249	0,005	0,009	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	213,32	7,365	7,365	0,005	0,019	0,040	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	264,34	58,091	28,680	0,006	0,031	0,059	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,25	2,125	2,125	0,007				
Sfificifa (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	0,001		
SIDI AICH (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	0,001		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		102,909	73,498	0,026	0,062	0,154		
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	49,59	1,313	1,313	0,004		0,002	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	72,23	0,390	0,390	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	0,025			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	0,005		0,014	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	90,11	0,672	0,672				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	36,60	3,976	3,476	0,009			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		23,120	22,620	0,049		0,016		
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		914,195	781,072	2,767	0,641	1,174		

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 03/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 014,470	-100,275	914,195	

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
	44,324	44,324	31	15,936	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	334,678	540,330	42	245,670	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	90,955	119,578	19	21,082	بوهرتمه
	91,919	125,426	23	26,854	جوميين
	47,422	75,908	65	86,592	سجنان
	23,716	76,230	23	7,270	سليانة
	12,589	193,590	70	29,010	بئر المشاركة
	11,428	19,078	5	0,672	الحمى
	75,226	1 866,909	44	58,091	سيدي سعد
	75,345	192,075	3	2,125	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,579	0,062	0,000	0,640

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
182,105	-84,217	97,888

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,693	0,026	0,049	2,770

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
3,838	12,762	0,150	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
27,328	103,207	0,312	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
1,463	12,584	0,052	من سد الزياتين إلى سد سجنان
27,339	166,057	0,346	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,440	0,613	0,006