

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 7-12-20	الشهر الي du mois au 7-12-20	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 7-12-20	du 1-09-19 au 7-12-19		*	7-12-20	7-12-19	لشهر 7-12-20	السنة 7-12-20	للسنة 7-12-19	8-12-20		du 8-12-19		
													(%) الإمتلاء	المخزون			
MELLEGUE	0,089	0,680	12,586	23,029	28,765	74,848	p	0,086	0,086	0,605	17,567	28,457	28,4	14,507	25,471	ملاق	
BEN METIR	0,026	0,484	6,305	2,686	2,922	5,401	T	0,085	0,091	0,611	7,408	6,235	32,4	19,554	42,719	بني مطير	
KASSEB	0,098	0,888	6,401	4,792	3,338	6,533	T	0,095	0,043	0,665	9,314	6,729	42,2	32,428	50,323	كساب	
BARBARA	0,068	1,437	14,083	7,987	7,417	11,292		0,000	0,000	0,000	6,560	0,000	74,5	48,172	64,971	بربرة	
SIDI SALEM	0,390	3,473	27,500	27,703	64,402	47,320	T,p	0,443	0,043	3,001	74,304	116,689	40,9	237,104	428,200	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,055	0,826	11,039	6,124	8,577	10,272	E	0,019	0,068	0,237	17,838	13,553	20,6	23,051	47,554	بو هرتمه	
JOUMINE	0,156	0,821	11,461	3,111	8,890	8,002	p	0,038	0,081	0,315	3,849	23,876	23,7	28,195	54,593	جومين	
GHEZALA	0,000	0,019	1,103	0,266	0,503	0,930	E	0,001	0,002	0,010	0,674	0,727	45,4	4,540	6,446	غزالة	
MELAH	0,013	0,077	3,140	0,207	3,362	4,802		0,000	0,000	0,002	2,010	0,000	25,6	10,512	27,648	المالح	
TINE	0,000	0,303	3,200	2,310	-	4,523	tr	0,032	-	0,221	-	-	25,4	8,641	-	الطين	
SEJNANE	0,641	4,874	21,276	23,963	23,633	18,831	tr,p	0,700	0,465	4,909	63,872	26,115	65,8	88,192	84,383	سجنان	
Zarga	0,000	0,149	4,510	0,590	14,565	3,292	E	0,036	0,000	0,083	3,285	1,174	54,0	13,098	20,620	الزرقة	
Kebir	0,016	0,708	6,808	3,376	4,613	7,649		0,000	0,000	0,870	3,388	4,523	9,1	5,863	5,833	الكبير	
Moula	0,016	1,447	6,248	3,319	2,826	7,907		0,000	0,000	2,863	2,898	2,107	94,7	24,929	25,949	المولى	
S. EL BARRAK	0,254	6,095	48,599	25,732	49,329	42,694		0,000	0,000	1,776	39,692	14,332	63,6	182,125	285,005	سيدي البراق	
Ziatine	0,010	0,513	4,200	0,865	8,516	6,321	tr	0,005	0,004	0,045	2,715	6,458	60,3	20,080	31,441	الزياتين	
Gamgoum	0,018	0,465	0,879	1,848	1,759	1,805		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	95,0	17,393	15,940	القمقوم	
SILIANA	0,003	0,345	2,787	7,368	4,590	10,377		0,000	0,051	0,000	2,444	1,827	29,1	9,002	23,196	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,045	1,029	0,728	0,556	3,640	E	0,002	0,000	0,009	0,782	0,424	41,4	2,988	5,614	لخماس	
RMIL	0,005	0,008	0,531	1,277	0,439	3,786		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,3	1,307	1,507	الرميل	
S /T Nord	1,860	23,657	193,685	147,281	239,000	280,228		1,543	0,934	16,221	258,689	254,447	44,6	791,679	1 247,415	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,006	0,194	2,721	7,387	3,309	7,969		0,000	0,011	0,029	0,329	1,058	79,4	33,016	34,659	بنر المشاركة	
RMEL	0,008	0,092	3,726	2,588	2,089	6,205	p	0,006	0,008	0,039	0,602	0,026	15,8	3,761	11,641	الرميل	
NEBHANA	0,000	0,031	2,078	3,050	2,242	7,347	E	0,005	0,021	0,036	0,989	1,410	13,2	7,776	15,288	نهبانة	
SIDI SAAD	0,009	0,134	2,319	19,120	4,649	20,529		0,000	0,000	0,136	2,644	2,667	42,9	57,195	59,286	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	6,667		0,000	0,000	0,000	0,299	0,411	1,1	0,843	1,938	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	13,438	0,174	0,030	6,321		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,000	0,458	1,339		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,003	0,169	0,441	0,138	1,339		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S /T CENTRE	0,024	0,456	25,513	38,182	15,754	57,715		0,011	0,040	0,239	4,963	5,573	24,0	106,659	130,210	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,031	0,687	0,358	0,000	1,699		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	26,0	1,304	3,916	بزيك	
CHIBA	0,005	0,009	0,969	0,105	0,738	2,183		0,000	0,005	0,000	0,329	0,841	12,9	0,648	0,968	شبيبة	
MASRI	0,001	0,008	0,729	0,334	0,333	1,470		0,000	0,016	0,026	0,955	0,333	98,5	5,114	5,020	مصري	
LEBNA	0,007	0,091	3,144	2,005	11,940	4,957	E	0,001	0,002	0,008	0,634	0,901	54,1	12,612	21,738	لبنة	
HMA	0,001	0,005	1,765	1,166	0,208	1,249		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,4	1,724	2,031	الحمى	
ABID	0,001	0,140	1,068	0,539	2,600	1,822		0,000	0,000	0,000	0,706	0,732	42,8	4,113	7,437	العيبد	
S/T CAP-BON	0,015	0,284	8,363	4,507	15,820	13,381		0,001	0,023	0,034	3,250	3,296	41,8	25,515	41,109	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,900	24,397	227,562	189,969	270,574	351,324		1,555	0,997	16,493	266,902	263,317	40,5	923,854	1 418,734	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,925	0,657	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,710	36,10	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			مطحة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 08-12-20 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 07/12/2020 M m3	Apport du 07/12/2020 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	257,95	14,507	14,507	0,086	0,089	0,680		
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	418,75	19,554	17,630	0,085	0,026	0,484		
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	279,05	32,428	32,428	0,095	0,098	0,888		
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	177,48	48,172	32,532		0,068	1,437		
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	105,66	237,104	237,104	0,443	0,390	3,473		
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	205,35	23,051	20,051	0,019	0,055	0,826		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	70,19	28,195	18,895	0,038	0,156	0,821		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	76,55	4,540	4,540	0,001		0,019		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,51	10,512	1,812		0,013	0,077		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,67	8,641	5,441	0,032		0,303		
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	79,76	88,192	84,992	0,700	0,641	4,874		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,46	13,098	12,098	0,036	0,000	0,149		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,32	5,863			0,016	0,708		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,02	24,929	23,329		0,016	1,447		
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	23,00	182,125	142,965		0,254	6,095		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,00	20,080	10,380	0,005	0,010	0,513		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,61	17,393	16,483		0,018	0,465		
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	383,24	9,002	9,002		0,003	0,345		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	512,03	2,988	2,988	0,002	0,002	0,045		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	283,70	1,307	1,307		0,005	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		791,679	688,482	1,543	1,860	23,657		
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	121,15	33,016	33,016		0,006	0,194		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	38,50	3,761	3,761	0,006	0,008	0,092		
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	213,59	7,776	7,776	0,005		0,031		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	264,25	57,195	27,784		0,009	0,134		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	205,76	0,843	0,843					
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		0,000	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		106,659	77,248	0,011	0,024	0,456		
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	49,57	1,304	1,304		0,000	0,031		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	72,87	0,648	0,648		0,005	0,009		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	162,90	5,114	5,114		0,001	0,008		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	16,25	12,612	12,612	0,001	0,007	0,091		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	92,66	1,724	1,724		0,001	0,005		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	36,78	4,113	3,613		0,001	0,140		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		25,515	25,015	0,001	0,015	0,284		
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		923,854	790,746	1,555	1,900	24,397		

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. : 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 : 08/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
923,854	1 081,672	-157,819	

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) *	14,507	28	45,753	45,753	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	237,104	41	343,245	548,896	
بوهرتمه	23,051	21	88,986	117,609	
جوميين	28,195	24	90,579	124,085	
سجنان	88,192	66	45,822	74,308	
سليانة	9,002	29	21,984	74,498	
بئر المشاركة	33,016	79	8,583	189,584	
الحمى	1,724	13	10,376	18,026	
سيدي سعد	57,195	43	76,123	1 867,805	
الهوارب	0,843	1	76,627	193,357	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,900		1,860
		0,024
		0,015
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
189,969	351,324	-161,354

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,550		1,543
		0,011
		0,001
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	12,762	6,542	
0,000	103,207	39,457	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	2,669	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,005	166,057	39,759	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
0,006	0,925	0,657