

BARRAGES	APPORTS الايرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود		
	اليوم du jour 26-12-20	الشهر الي du mois au 26-12-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			Stocks aux barrages					
				du 1-09-20 au 26-12-20	du 1-09-19 au 26-12-19		* 26-12-20	26-12-19	26-12-20	26-12-20	26-12-19	26-12-19	du الامتلاء (%)	27-12-20 المخزون	du 27-12-19			
MELLEGUE	0,148	3,645	12,586	25,994	31,820	83,199	p	0,086	0,086	2,246	19,209	30,099	30,9	15,786	26,809	ملاق		
BEN METIR	0,047	2,106	6,305	4,309	5,278	9,069	T	0,046	0,084	1,842	8,639	7,897	32,8	19,809	43,051	بني مطير		
KASSEB	1,546	5,216	6,401	9,120	6,389	10,284	T	0,095	0,043	2,471	11,120	7,564	45,4	34,906	52,476	كساب		
BARBARA	6,148	14,564	14,083	21,114	12,065	19,485		0,000	0,043	0,000	6,560	7,477	94,4	61,103	64,885	بربرة		
SIDI SALEM	1,704	24,519	27,500	48,750	91,228	63,698	T,p	0,343	0,542	12,511	83,813	127,979	43,0	249,619	444,441	سيدي سالم		
BOU-HEURTMA	2,196	6,475	11,039	11,772	15,196	16,723	E	0,025	0,023	1,321	18,921	13,980	24,6	27,595	53,703	بو هرتمه		
JOUMINE	0,404	8,943	11,461	11,233	15,866	14,679	E,p	0,024	0,096	1,064	4,597	26,251	29,9	35,523	59,877	جومين		
GHEZALA	0,037	0,255	1,103	0,502	1,307	1,574		0,000	0,002	0,020	0,684	0,758	47,5	4,754	7,202	غزالة		
MELAH	0,116	2,223	3,140	2,353	5,881	6,634	tr	0,027	0,000	0,289	2,297	2,914	30,1	12,336	30,120	المالح		
TINE	0,082	1,023	3,200	2,997	-	6,404	tr	0,033	-	0,826	3,603	-	25,5	8,686	-	الطين		
SEJNANE	2,692	32,763	21,276	51,852	35,255	31,226	E,tr,p	0,691	0,411	18,176	77,140	33,808	76,7	102,797	88,311	سجنان		
Zarga	1,366	2,920	4,510	3,362	16,722	5,913		0,000	0,014	0,108	3,310	1,873	65,2	15,815	22,024	الزرقة		
Kebir	1,843	4,536	6,808	7,204	7,867	11,620	d	1,279	0,000	3,723	6,241	7,695	10,6	6,821	5,894	الكبير		
Moula	1,408	5,677	6,248	7,549	5,078	11,547	D,d	1,630	0,233	5,538	5,573	4,415	100,5	26,457	25,805	المولى		
S. EL BARRAK	11,340	51,153	48,599	70,790	71,616	70,960		0,000	0,000	1,776	39,692	39,386	79,2	226,822	281,685	سيدي البراق		
Ziatine	0,202	5,053	4,200	3,508	10,878	8,773	tr,p	0,005	0,004	0,143	2,813	9,060	73,5	24,472	31,677	الزياتين		
Gamgoum	0,236	3,108	0,879	6,388	2,710	2,320	D	0,205	0,000	1,997	1,997	1,061	98,4	18,011	16,862	القمقوم		
SILIANA	0,070	1,451	2,787	8,474	4,988	12,121		0,000	0,021	0,000	2,444	2,047	32,4	10,054	23,239	سليانة		
LAKHMESS	0,007	0,287	1,029	0,969	0,654	4,270		0,000	0,025	0,043	0,816	0,591	44,1	3,186	5,522	لخمّاس		
RMIL	0,008	0,029	0,531	1,298	0,452	4,113		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,0	1,319	1,502	الرميل		
S /T Nord	31,599	175,946	193,685	299,536	341,251	394,609		4,487	1,628	54,093	299,559	325,020	51,0	905,872	1 285,085	مجموع سدود الشمال		
BIR M'CHERGA	0,067	0,625	2,721	7,818	4,297	9,633	E	0,002	0,011	0,063	0,363	1,264	80,1	33,320	35,273	بئر المشاركة		
RMEL	0,009	2,498	3,726	4,994	3,310	8,395	p	0,006	0,008	0,146	0,710	0,962	25,2	6,008	12,381	الرميل		
NEBHANA	0,022	0,378	2,078	3,398	2,438	8,655	E	0,004	0,011	0,144	1,098	1,578	13,5	7,943	15,219	نهبانة		
SIDI SAAD	0,035	1,898	2,319	20,884	4,934	22,177	E	0,026	0,022	0,606	3,115	2,843	43,6	58,091	58,788	سيدي سعد		
EL HAOUAREB	0,000	1,867	1,038	7,287	2,380	7,373		0,000	0,016	0,076	0,375	0,638	2,9	2,219	1,219	هوارب		
Sficfa	0,000	0,009	13,438	0,181	0,037	22,133		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	1,385		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش		
EL BREK	0,001	0,013	0,169	0,452	0,138	1,261		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك		
S /T CENTRE	0,133	7,288	25,513	45,013	17,992	81,012		0,038	0,068	1,036	5,760	7,285	25,1	111,650	130,277	مجموع سدود الوسط		
BEZIRK	0,001	0,253	0,687	0,580	1,883	2,105		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,4	1,521	4,097	بزيك		
CHIBA	0,000	0,126	0,969	0,222	1,404	2,759		0,000	0,007	0,043	0,372	1,016	20,7	1,042	1,437	شبية		
MASRI	0,000	0,059	0,729	0,385	0,413	1,902		0,000	0,000	0,089	1,018	0,451	99,7	5,177	5,130	مصري		
LEBNA	0,054	0,437	3,144	2,351	18,103	6,799		0,000	0,002	0,026	0,652	5,840	54,5	12,710	22,482	لبنة		
HMA	0,001	0,515	1,765	1,677	0,276	2,280		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,2	2,208	2,055	الحمى		
ABID	0,008	0,218	1,068	0,617	3,150	2,449		0,000	0,003	0,015	0,720	0,742	43,3	4,159	7,933	العيبد		
S/T CAP-BON	0,064	1,608	8,363	5,831	25,229	18,295		0,000	0,012	0,172	3,388	8,539	43,9	26,817	43,133	مجموع الوطن القبلي		
TOTAL	31,795	184,842	227,562	350,381	384,472	493,916		4,525	1,709	55,301	308,708	340,844	45,7	1 044,340	1 458,495	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	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	1,094	0,807	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,660	36,50	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q= 0,000			مطحة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-12-20 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 26/12/2020 M m3	Apport du 26/12/2020 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	258,38	15,786	15,786	0,086	0,148	3,645	15,0	
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	418,92	19,809	17,885	0,046	0,047	2,106		
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	280,00	34,906	34,906	0,095	1,546	5,216	37,6	
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	181,12	61,103	45,463		6,148	14,564	56,0	
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	106,11	249,619	249,619	0,343	1,704	24,519	16,0	
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	206,60	27,595	24,595	0,025	2,196	6,475	40,0	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	72,67	35,523	26,223	0,024	0,404	8,943	9,5	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	76,84	4,754	4,754		0,037	0,255	12,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,93	12,336	3,636	0,027	0,116	2,223	7,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,69	8,686	5,486	0,033	0,082	1,023	8,0	
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	82,11	102,797	99,597	0,691	2,692	32,763	15,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	87,55	15,815	14,815		1,366	2,920	42,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,58	6,821		1,279	1,843	4,536	52,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,07	26,457	24,857	1,630	1,408	5,677	36,2	
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	24,88	226,822	187,662		11,340	51,153	21,9	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,80	24,472	14,772	0,005	0,202	5,053	3,5	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,04	18,011	17,101	0,205	0,236	3,108	8,8	
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	383,56	10,054	10,054		0,070	1,451	3,0	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	512,33	3,186	3,186		0,007	0,287	3,2	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	283,73	1,319	1,319		0,008	0,029	17,5	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		905,872	801,717	4,487	31,599	175,946		
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	121,20	33,320	33,320	0,002	0,067	0,625	1,5	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	39,32	6,008	6,008	0,006	0,009	2,498		
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	213,70	7,943	7,943	0,004	0,022	0,378		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	0,026	0,035	1,898	1,0	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	206,28	2,219	2,219			1,867		
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	0,009		
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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		111,650	82,239	0,038	0,133	7,288		
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	50,02	1,521	1,521		0,001	0,253	0,8	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	73,60	1,042	1,042		0,000	0,126	1,4	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	162,98	5,177	5,177		0,000	0,059	3,0	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	16,27	12,710	12,710		0,054	0,437	6,8	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	93,50	2,208	2,208		0,001	0,515	4,7	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	36,84	4,159	3,659		0,008	0,218	4,8	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		26,817	26,317		0,064	1,608		
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		1044,340	910,274	4,525	31,795	184,842		

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 : 27/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 044,340	1 106,118	-61,778

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) *	15,786	31	44,474	44,474	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	249,619	43	330,729	536,381	
بوهرتمه	27,595	25	84,442	113,065	
جوميين	35,523	30	83,250	116,757	
سجنان	102,797	77	31,217	59,703	
سليانة	10,054	32	20,932	73,446	
بئر المشاركة	33,320	80	8,279	189,280	
الحمى	2,208	17	9,892	17,542	
سيدي سعد	58,091	44	75,226	1 866,909	
الهوارب	2,219	3	75,251	191,981	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
31,800		31,599
		0,133
		0,064
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
350,381	493,916	-143,535

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,520		4,487
		0,038
		0,000
		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	6,669	
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	12,584	2,799	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,004	166,057	39,801	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
0,007	1,094	0,807