

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-12-20	الشهر الي du mois au 15-12-20	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 15-12-20	du 1-09-19 au 15-12-19		*	15-12-20	15-12-19	mois الشهر 15-12-20	l'année السنة 15-12-20	l'année السنة 15-12-19	du الامتلاء(%)	16-12-20 المخزون	du 16-12-19	
MELLEGUE	0,179	2,251	12,586	24,601	30,823	78,733	p	0,086	0,086	1,296	18,258	29,148	30,1	15,365	26,809	ملاق
BEN METIR	0,022	2,033	6,305	4,236	4,574	6,831	T	0,067	0,082	1,189	7,987	6,941	34,0	20,515	43,463	بي مطير
KASSEB	0,124	2,824	6,401	6,729	5,315	8,012	T	0,095	0,043	1,426	10,074	7,075	43,7	33,586	51,931	كساب
BARBARA	0,108	5,439	14,083	11,989	11,074	14,488		0,000	0,215	0,000	6,560	6,220	80,6	52,151	65,273	بربرة
SIDI SALEM	1,498	9,363	27,500	33,594	71,459	53,939	d,p	0,443	0,542	6,546	77,849	121,025	41,3	239,867	431,294	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,139	3,098	11,039	8,396	13,430	12,805	E	0,210	0,003	0,702	18,303	13,793	22,2	24,850	52,155	بو هرتمه
JOUMINE	0,398	6,415	11,461	8,705	13,334	10,612	p	0,061	0,088	0,641	4,175	25,310	28,2	33,444	58,354	جومين
GHEZALA	0,008	0,099	1,103	0,347	1,034	1,183	E	0,000	0,001	0,020	0,684	0,737	46,0	4,607	6,961	غزالة
MELAH	0,075	1,551	3,140	1,681	5,009	5,519		0,000	0,000	0,002	2,010	2,914	29,2	11,966	29,280	المالح
TINE	0,013	0,612	3,200	2,585	-	5,268	tr	0,033	-	0,477	3,254	-	25,5	8,664	-	الطين
SEJNANE	0,444	25,241	21,276	44,330	31,393	23,677	E, tr, p	0,703	0,423	10,542	69,506	29,594	76,8	102,927	88,667	سجنان
Zarga	0,002	0,865	4,510	1,306	16,158	4,312	E	0,013	0,000	0,096	3,298	1,815	56,8	13,787	21,556	الزرقة
Kebir	0,147	2,007	6,808	4,676	6,908	9,204	d	1,575	0,000	2,445	4,963	6,210	8,7	5,582	6,433	الكبير
Moula	0,073	3,063	6,248	4,935	3,533	9,330		0,000	0,000	3,333	3,368	2,391	99,0	26,064	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,739	34,755	48,599	54,391	65,131	53,715		0,000	0,000	1,776	39,692	28,466	73,5	210,640	286,514	سيدي البراق
Ziatine	0,007	4,693	4,200	3,094	9,417	7,282	tr	0,005	0,004	0,088	2,758	7,027	72,7	24,204	32,297	الزياتين
Gamgoum	0,002	2,694	0,879	6,028	2,372	2,008		0,000	0,000	1,654	1,654	1,061	98,1	17,951	16,543	القمقوم
SILIANA	0,037	0,627	2,787	7,650	4,781	11,132		0,000	0,000	0,000	2,444	1,925	29,9	9,263	23,239	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,089	1,029	0,771	0,582	3,905	E	0,001	0,000	0,029	0,802	0,425	41,7	3,008	5,632	لخماس
RMIL	0,001	0,011	0,531	1,280	0,443	1,201		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,3	1,307	1,507	الرميل
S / T Nord	4,019	107,731	193,685	231,322	296,770	323,159		3,294	1,487	32,261	277,727	292,238	48,4	859,749	1 274,246	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,247	2,721	7,440	3,650	8,668	E	0,002	0,011	0,041	0,341	1,145	79,4	33,016	34,842	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,211	3,726	2,707	2,170	7,073	p	0,006	0,008	0,083	0,646	0,874	16,0	3,813	11,511	الرميل
NEBHANA	0,007	0,088	2,078	3,108	2,328	7,917	E	0,004	0,006	0,086	1,039	1,487	13,2	7,745	15,265	نهبانة
SIDI SAAD	0,038	0,311	2,319	19,297	4,742	21,354	E	0,028	0,000	0,280	2,788	2,703	42,8	56,995	59,087	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	7,005	E	0,007	0,000	0,035	0,334	0,496	0,8	0,593	1,594	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,177	0,033	17,364		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,000	0,458	1,377		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,169	0,445	0,138	1,377		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,062	0,869	25,513	38,594	15,899	72,135		0,047	0,025	0,524	5,248	6,705	23,9	106,231	129,696	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,037	0,687	0,364	1,876	1,861		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	26,1	1,308	4,106	بزيك
CHIBA	0,001	0,017	0,969	0,113	1,392	2,415		0,000	0,000	0,016	0,345	0,917	15,2	0,769	1,538	شبية
MASRI	0,001	0,018	0,729	0,344	0,384	1,643		0,000	0,000	0,048	0,977	0,427	99,8	5,185	4,980	مصري
LEBNA	0,007	0,235	3,144	2,149	17,803	5,684	E	0,001	0,000	0,017	0,643	5,817	54,1	12,612	22,617	لبنة
HMA	0,001	0,009	1,765	1,170	0,271	1,654		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,3	1,713	2,084	الحمى
ABID	0,000	0,149	1,068	0,548	3,102	2,070	E	0,005	0,000	0,005	0,711	0,734	42,7	4,106	7,933	العيبد
S/T CAP-BON	0,010	0,465	8,363	4,689	24,828	15,327		0,007	0,000	0,086	3,302	8,384	42,1	25,693	43,259	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,091	109,065	227,562	274,604	337,498	410,621		3,348	1,512	32,871	286,278	307,326	43,4	991,672	1 447,200	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)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,996	0,729	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,770	35,80	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,85	Q= 0,000			مطحة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-12-20 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 15/12/2020 M m3	Apport du 15/12/2020 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	258,24	15,365	15,365	0,086	0,179	2,251			
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	419,38	20,515	18,591	0,067	0,022	2,033			
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	279,50	33,586	33,586	0,095	0,124	2,824			
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	178,67	52,151	36,511		0,108	5,439			
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	105,76	239,867	239,867	0,443	1,498	9,363			
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	205,86	24,850	21,850	0,210	0,139	3,098		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	72,00	33,444	24,144	0,061	0,398	6,415		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	76,64	4,607	4,607		0,008	0,099		0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,68	11,966	3,266		0,075	1,551			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,68	8,664	5,464	0,033	0,013	0,612			
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	82,13	102,927	99,727	0,703	0,444	25,241		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,99	13,787	12,787	0,013	0,002	0,865			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	51,95	5,582			1,575	0,147	2,007		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,81	26,064	24,464		0,073	3,063			
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	24,23	210,640	171,480		0,739	34,755		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,69	24,204	14,504	0,005	0,007	4,693			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041		0,002	2,694			
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	383,32	9,263	9,263		0,037	0,627		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	512,06	3,008	3,008	0,001	0,002	0,089		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		0,001	0,011		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		859,749	756,833	3,294	4,019	107,731			
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	0,002	0,008	0,247		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	38,52	3,813	3,813	0,006	0,008	0,211			
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	213,57	7,745	7,745	0,004	0,007	0,088		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	264,23	56,995	27,584	0,028	0,038	0,311		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	205,64	0,593	0,593	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		0,000	0,005			
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	0,007			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,231	76,820	0,047	0,062	0,869			
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		0,000	0,037		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	73,12	0,769	0,769		0,001	0,017		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	162,99	5,185	5,185		0,001	0,018		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	0,235		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	92,64	1,713	1,713		0,001	0,009		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	36,77	4,106	3,606	0,005		0,149		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		25,693	25,193	0,007	0,010	0,465			
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		991,672	858,845	3,348	4,091	109,065			

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 : 16/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
991,672	1 098,642	-106,969	

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) *	15,365	30	44,895	44,895	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	239,867	41	340,481	546,133	
بوهرتمه	24,850	22	87,187	115,810	
جوميين	33,444	28	85,329	118,836	
سجنان	102,927	77	31,087	59,573	
سليانة	9,263	30	21,723	74,237	
بئر المشاركة	33,016	79	8,583	189,584	
الحمى	1,713	13	10,387	18,037	
سيدي سعد	56,995	43	76,322	1 868,005	
الهوارب	0,593	1	76,877	193,607	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,090		4,019
		سدود الوسط 0,062
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
274,604	410,621	-136,017

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,350		3,294
		سدود الوسط 0,047
		سدود الوطن القبلي 0,007

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	6,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	2,772
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,004	39,801

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,996	0,729