

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 29-11-20	الشهر الي du mois au 29-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 29-11-20	du 1-09-19 au 29-11-19		*	29-11-20	29-11-19	لشهر mois 29-11-20	السنة l'année 29-11-20	السنة l'année 29-11-19	du الامتلاء(%)	30-11-20 المخزون	du 30-11-19		
MELLEGUE	0,090	1,863	14,345	22,286	28,345	71,600	p	0,086	0,086	3,496	16,876	27,839	28,3	14,479	25,742	ملاق	
BEN METIR	0,063	2,024	2,856	2,189	2,728	3,773	T	0,092	0,062	2,238	6,710	5,542	32,7	19,764	43,489	بني مطير	
KASSEB	0,347	3,174	3,562	3,732	3,041	4,882	T	0,095	0,043	2,756	8,554	6,383	41,8	32,149	50,423	كساب	
BARBARA	0,224	5,011	6,003	6,483	6,830	7,658		0,000	0,000	3,004	6,560	0,000	72,2	46,699	65,057	بربرة	
SIDI SALEM	0,686	9,401	14,000	23,823	61,462	40,223	p	0,739	1,038	20,565	70,564	112,360	40,8	236,551	429,361	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,174	3,508	4,769	5,159	7,838	7,423	E	0,037	0,074	4,440	17,566	12,835	20,0	22,370	47,554	بو هرتمه	
JOUMINE	0,057	1,503	3,366	2,211	7,984	5,045	p	0,057	0,090	0,521	3,488	23,262	23,3	27,689	54,389	جومين	
GHEZALA	0,002	0,070	0,368	0,247	0,395	0,646	E	0,001	0,002	0,136	0,663	0,714	45,5	4,555	6,360	غزالة	
MELAH	0,025	0,127	2,260	0,130	2,902	3,992		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,7	10,536	27,216	المالح	
TINE	0,014	1,093	1,670	2,006	-	3,697	tr	0,034	-	0,831	-	-	25,5	8,664	-	الطين	
SEJNANE	0,460	7,612	10,100	18,770	22,988	13,341	tr,p	0,702	0,636	18,969	58,263	22,268	64,7	86,710	87,599	سجنان	
Zarga	0,041	0,360	1,720	0,441	14,538	2,128		0,000	0,000	0,896	3,178	1,056	53,9	13,072	20,728	الزرقة	
Kebir	0,145	2,287	2,496	2,599	4,494	5,892		0,000	0,000	2,168	2,518	3,841	9,3	5,962	6,403	الكبير	
Moula	0,053	1,461	2,537	1,870	2,751	6,295	D	0,018	0,000	0,018	0,018	2,107	100,1	26,371	25,892	المولى	
S. EL BARRAK	0,611	11,725	22,599	19,191	48,305	30,153	tr	0,381	0,000	10,808	37,700	14,332	62,0	177,722	284,099	سيدي البراق	
Ziatine	0,079	0,472	2,950	0,357	8,463	5,237	tr	0,004	0,004	1,291	2,663	6,458	59,0	19,641	31,471	الزياتين	
Gamgoum	0,002	0,131	1,419	1,328	1,720	1,578		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,4	16,903	15,914	القمقوم	
SILIANA	0,037	2,318	3,536	7,019	4,471	9,658		0,000	0,018	0,649	2,444	1,776	28,0	8,676	23,196	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,384	1,115	0,681	0,530	3,375		0,000	0,003	0,254	0,773	0,385	40,9	2,956	5,641	لخماس	
RMIL	0,001	0,406	2,377	1,268	0,431	3,648		0,000	0,000	0,011	0,089	0,161	65,1	1,303	1,507	الرميل	
S /T Nord	3,119	54,931	104,050	121,790	230,215	230,244		2,247	2,057	73,050	240,634	242,379	44,1	782,772	1 252,043	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,067	4,803	2,404	7,186	3,154	7,267		0,000	0,011	0,139	0,300	0,972	79,1	32,894	34,720	بئر المشاركة	
RMEL	0,008	2,095	1,881	2,496	1,986	5,243	p	0,006	0,008	0,180	0,558	0,026	15,8	3,761	11,728	الرميل	
NEBHANA	0,010	1,145	2,106	3,013	2,177	6,811	E	0,004	0,007	0,288	0,951	1,296	13,3	7,821	15,380	نهبانة	
SIDI SAAD	0,029	0,968	4,649	18,946	4,522	19,930	E	0,015	0,013	0,679	2,480	2,648	43,1	57,394	59,386	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,024	0,142	1,448	5,421	2,380	6,399		0,000	0,010	0,093	0,299	0,358	1,4	1,073	2,282	هوارب	
Sficifa	0,000	0,018	6,208	0,172	0,027	5,237		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,458	1,333		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,019	0,154	0,438	0,138	1,333		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S /T CENTRE	0,138	9,190	18,903	37,672	15,300	53,553		0,024	0,048	1,379	4,688	5,300	24,0	107,012	130,893	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,125	0,739	0,327	0,000	1,522		0,000	0,000	0,153	0,609	0,307	25,4	1,275	3,898	بزيك	
CHIBA	0,001	0,048	0,876	0,095	0,737	1,933		0,000	0,010	0,126	0,329	0,774	11,4	0,576	1,042	شبيبة	
MASRI	0,001	0,072	0,536	0,325	0,304	1,282		0,000	0,000	0,425	0,929	0,279	97,0	5,035	4,964	مصري	
LEBNA	0,006	1,190	2,416	1,850	11,395	4,146		0,000	0,002	0,127	0,616	0,883	53,9	12,562	21,264	لبنة	
HMA	0,001	1,144	0,259	1,160	0,205	0,794		0,000	0,000	0,017	0,017	0,182	13,4	1,724	2,049	الحمى	
ABID	0,031	0,187	1,041	0,383	2,562	1,546		0,000	0,000	0,179	0,706	0,724	41,2	3,961	7,426	العيبد	
S/T CAP-BON	0,039	2,767	5,867	4,141	15,203	11,222		0,000	0,012	1,027	3,207	3,149	41,2	25,133	40,643	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,296	66,889	128,819	163,603	260,718	295,020		2,271	2,117	75,457	248,529	250,827	40,1	914,917	1 423,579	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3د)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (د)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,381	14,332	37,465	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,853	0,607	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,480	36,40	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,80	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-11-20 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 29/11/2020 M m3	Apport du 29/11/2020 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	257,94	14,479	14,479	0,086	0,090	1,863	0,7	
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	418,89	19,764	17,840	0,092	0,063	2,024	16,0	
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	278,94	32,149	32,149	0,095	0,347	3,174	16,5	
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	177,02	46,699	31,059		0,224	5,011	11,0	
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	105,64	236,551	236,551	0,739	0,686	9,401	2,0	
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	205,15	22,370	19,370	0,037	0,174	3,508	10,6	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	70,01	27,689	18,389	0,057	0,057	1,503	7,6	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	76,57	4,555	4,555	0,001	0,002	0,070	7,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,53	10,536	1,836		0,025	0,127	16,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,68	8,664	5,464	0,034	0,014	1,093	1,0	
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	79,51	86,710	83,510	0,702	0,460	7,612	6,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,44	13,072	12,072		0,041	0,360	13,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,45	5,962			0,145	2,287	14,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,02	26,371	24,771	0,018	0,053	1,461	6,6	
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	0,381	0,611	11,725	0,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,82	19,641	9,941	0,004	0,079	0,472	5,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,26	16,903	15,993		0,002	0,131	5,0	
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	383,14	8,676	8,676		0,037	2,318	0,5	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	511,98	2,956	2,956	0,000	0,007	0,384	1,2	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	283,69	1,303	1,303		0,001	0,406	0,2	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		782,772	679,476	2,247	3,119	54,931		
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	121,13	32,894	32,894		0,067	4,803	3,0	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	2,095	1,0	
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	213,62	7,821	7,821	0,004	0,010	1,145		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	264,27	57,394	27,983	0,015	0,029	0,968		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	205,87	1,073	1,073		0,024	0,142		
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	0,018		
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	0,019		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		107,012	77,601	0,024	0,138	9,190		
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	49,51	1,275	1,275		0,000	0,125	4,5	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	72,69	0,576	0,576		0,001	0,048	7,0	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	162,80	5,035	5,035		0,001	0,072	2,0	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	16,24	12,562	12,562		0,006	1,190	3,5	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	1,144	5,3	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	36,58	3,961	3,461		0,031	0,187	6,7	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		25,133	24,633		0,039	2,767		
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		914,917	781,710	2,271	3,296	66,889		

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 : 30/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
914,917	1 073,225	-158,308	

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) *	14,479	28	45,781	45,781	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	236,551	41	343,797	549,449	
بوهرتمه	22,370	20	89,667	118,290	
جوميين	27,689	23	91,084	124,591	
سجنان	86,710	65	47,304	75,790	
سليانة	8,676	28	22,310	74,824	
بئر المشاركة	32,894	79	8,705	189,706	
الحمى	1,724	13	10,376	18,026	
سيدي سعد	57,394	43	75,924	1 867,606	
الهوارب	1,073	1	76,397	193,127	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,300		3,119
		0,138
		0,039
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
163,603	295,020	-131,417

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,270		2,247
		0,024
		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	6,542	
0,381	103,207	37,465	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,004	12,584	2,621	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,366	166,057	38,065	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	0,853	0,607