

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 23-11-20	الشهر الي du mois au 23-11-20	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 23-11-20	du 1-09-19 au 23-11-19		*	23-11-20	23-11-19	لشهر mois 23-11-20	للسنة l'année 23-11-20	للسنة l'année 23-11-19	24-11-20		du 24-11-19		
													(%)الامتلاء	المخزون			
MELLEGUE	0,198	1,209	14,345	21,632	28,138	68,731	p	0,086	0,050	2,977	16,358	27,503	28,1	14,369	25,974	ملاق	
BEN METIR	0,152	1,799	2,856	1,964	2,213	3,202	T	0,105	0,062	1,771	6,242	5,169	33,2	20,022	43,385	بني مطير	
KASSEB	0,348	2,361	3,562	2,919	2,340	4,169	T	0,095	0,043	2,186	7,983	6,069	41,5	31,924	50,057	كساب	
BARBARA	0,066	3,268	6,003	4,740	6,189	6,457		0,000	0,000	3,004	6,560	0,000	69,5	44,974	65,100	بربرة	
SIDI SALEM	0,263	4,456	14,000	18,878	59,283	37,423	p	0,043	1,038	17,215	67,213	108,612	40,4	234,616	430,907	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,182	2,523	4,769	4,175	6,726	6,470	E	0,046	0,025	4,073	17,199	12,494	19,6	21,962	46,794	بو هرتمه	
JOUMINE	0,330	0,984	3,366	1,693	5,962	4,372	p	0,005	0,235	0,321	3,288	22,245	23,1	27,392	53,452	جوميـن	
GHEZALA	0,010	0,060	0,368	0,237	0,320	0,572	E	0,002	0,002	0,126	0,654	0,706	45,7	4,570	6,300	غزالة	
MELAH	0,026	0,100	2,260	0,103	2,044	3,540		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,9	10,632	26,376	المالح	
TINE	0,400	1,306	1,670	2,219	-	3,363	tr	0,033	-	0,633	-	-	26,9	9,140	-	الطين	
SEJNANE	0,853	5,644	10,100	16,802	18,013	11,321	tr,p	0,702	0,267	14,761	54,055	20,045	65,0	87,125	84,848	سجنان	
Zarga	0,066	0,200	1,720	0,281	13,716	1,784		0,000	0,000	0,797	3,080	1,056	53,7	13,020	19,918	الزرقة	
Kebir	0,299	1,674	2,496	1,986	3,873	5,393	d	2,168	0,000	2,168	2,518	3,841	8,3	5,354	5,787	الكبير	
Moula	0,159	1,360	2,537	1,768	2,293	5,787		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	99,9	26,308	25,446	المولى	
S. EL BARRAK	1,555	9,057	22,599	16,523	38,827	25,633	tr	0,221	0,000	8,881	35,773	14,332	61,8	177,062	274,743	سيدي البراق	
Ziatine	0,005	0,331	2,950	0,335	6,525	4,647	tr	0,004	0,004	1,263	2,636	4,264	58,7	19,543	31,766	الزياتين	
Gamgoum	0,001	0,109	1,419	1,187	1,592	1,294		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,3	16,889	15,796	القمقوم	
SILIANA	0,441	1,973	3,536	6,673	4,353	8,951		0,000	0,031	0,589	2,384	1,672	27,2	8,416	23,239	سليانة	
LAKHMESS	0,057	0,272	1,115	0,569	0,500	3,152		0,000	0,000	0,253	0,772	0,382	39,5	2,849	5,623	لخمـس	
RMIL	0,021	0,389	2,377	1,251	0,425	3,173		0,000	0,000	0,011	0,089	0,155	64,5	1,291	1,512	الرميل	
S /T Nord	5,431	39,075	104,050	105,935	203,332	209,434		3,510	1,756	61,029	228,812	231,712	43,8	777,458	1 237,025	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	1,268	4,034	2,404	6,417	3,090	6,786	d	0,029	0,011	0,082	0,242	0,907	77,5	32,225	34,842	بئر المشاركة	
RMEL	0,097	0,280	1,881	0,681	1,917	4,867	p	0,005	0,008	0,130	0,508	0,026	8,4	2,013	11,815	الرمـل	
NEBHANA	0,487	0,882	2,106	2,750	2,148	6,390	E	0,001	0,005	0,255	0,918	1,266	13,0	7,654	15,449	نهبانة	
SIDI SAAD	0,146	0,787	4,649	18,765	4,363	19,001	E	0,040	0,000	0,414	2,215	2,539	43,2	57,593	59,585	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,118	1,448	5,396	2,377	6,109		0,000	0,008	0,093	0,299	0,307	1,7	1,282	2,469	هوارب	
Sficifa	0,000	0,016	6,208	0,170	0,024	4,647		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	1,323		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,017	0,154	0,436	0,138	1,323		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البـرك	
S /T CENTRE	2,000	6,134	18,903	34,616	14,972	50,444		0,075	0,033	0,973	4,283	5,045	23,5	104,835	131,558	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,018	0,100	0,739	0,301	0,000	1,374		0,000	0,000	0,151	0,607	0,307	25,0	1,252	3,916	بـزيرك	
CHIBA	0,001	0,036	0,876	0,082	0,736	1,758		0,000	0,000	0,126	0,329	0,724	9,6	0,483	1,104	شـيبة	
MASRI	0,000	0,058	0,536	0,311	0,297	1,175		0,000	0,002	0,416	0,921	0,270	92,1	4,784	4,776	مصري	
LEBNA	0,004	0,215	2,416	0,875	11,272	3,663		0,000	0,002	0,120	0,610	0,871	49,9	11,624	21,196	لبنة	
HMA	0,529	0,573	0,259	0,589	0,203	0,742		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	9,1	1,173	2,072	الحمى	
ABID	0,022	0,074	1,041	0,270	2,549	1,338		0,000	0,000	0,172	0,699	0,718	40,1	3,857	7,448	العبيد	
S/T CAP-BON	0,573	1,055	5,867	2,429	15,057	10,049		0,000	0,004	0,986	3,165	3,072	38,0	23,174	40,513	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	8,004	46,265	128,819	142,979	233,361	269,928		3,584	1,792	62,989	236,260	239,829	39,7	905,467	1 409,096	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	0,221	14,332	35,538	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,800	0,570	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,780	36,80	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,90	Q= 0,000			مـطحة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 24-11-20 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 23/11/2020 M m3	Apport du 23/11/2020 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	257,90	14,369	14,369	0,086	0,198	1,209	4,4	
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	419,06	20,022	18,098	0,105	0,152	1,799	1,0	
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	278,85	31,924	31,924	0,095	0,348	2,361	2,2	
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		0,066	3,268	5,0	
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	105,57	234,616	234,616	0,043	0,263	4,456	1,0	
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	205,03	21,962	18,962	0,046	0,182	2,523		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	69,90	27,392	18,092	0,005	0,330	0,984		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	76,59	4,570	4,570	0,002	0,010	0,060	3,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,61	10,632	1,932		0,026	0,100	7,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,89	9,140	5,940	0,033	0,400	1,306	2,0	
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	79,58	87,125	83,925	0,702	0,853	5,644	4,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,40	13,020	12,020		0,066	0,200	1,6	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	51,65	5,354		2,168	0,299	1,674	13,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,98	26,308	24,708		0,159	1,360	12,5	
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	22,77	177,062	137,902	0,221	1,555	9,057	3,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,78	19,543	9,843	0,004	0,005	0,331		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,25	16,889	15,979		0,001	0,109		
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	383,06	8,416	8,416		0,441	1,973	9,0	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	511,81	2,849	2,849	0,000	0,057	0,272	7,1	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	283,66	1,291	1,291		0,021	0,389	5,3	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		777,458	674,770	3,510	5,431	39,075		
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	121,02	32,225	32,225	0,029	1,268	4,034	20,0	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	37,63	2,013	2,013	0,005	0,097	0,280	8,0	
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	213,51	7,654	7,654	0,001	0,487	0,882	8,5	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	264,29	57,593	28,182	0,040	0,146	0,787	4,0	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	205,97	1,282	1,282			0,118	2,0	
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	0,016		
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	0,017		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		104,835	75,424	0,075	2,000	6,134		
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	49,46	1,252	1,252		0,018	0,100	12,0	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	72,46	0,483	0,483		0,001	0,036	0,4	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	162,48	4,784	4,784		0,000	0,058	5,0	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	16,05	11,624	11,624		0,004	0,215	0,6	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	91,55	1,173	1,173		0,529	0,573	59,3	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	36,44	3,857	3,357		0,022	0,074	24,0	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		23,174	22,674		0,573	1,055		
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		905,467	772,868	3,584	8,004	46,265		

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 : 24/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
905,467	1 068,967	-163,499	

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) *	14,369	28	45,891	45,891	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	234,616	40	345,732	551,384	
بوهرتمه	21,962	20	90,075	118,698	
جوميين	27,392	23	91,381	124,888	
سجنان	87,125	65	46,889	75,375	
سليانة	8,416	27	22,570	75,084	
بئر المشاركة	32,225	77	9,374	190,375	
الحمى	1,173	9	10,927	18,577	
سيدي سعد	57,593	43	75,724	1 867,407	
الهوارب	1,282	2	76,188	192,918	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
8,000		5,431	2,000	0,573

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
142,979	269,928	-126,949

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
3,580		3,510	0,075	0,000

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)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	12,762	6,542				
0,221	103,207	35,538				
0,004	12,584	2,596				
0,213	166,057	36,210				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,800	0,570