

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 22-11-20	الشهر الي du mois au 22-11-20	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 22-11-20	du 1-09-19 au 22-11-19		*	22-11-20	22-11-19	لشهر mois 22-11-20	السنة l'année 22-11-20	السنة l'année 22-11-19	du الامتلاء(%)	23-11-20 المخزون	du 23-11-19		
MELLEGUE	0,282	1,011	14,345	21,433	28,083	68,253	p	0,086	0,050	2,891	16,271	27,453	27,9	14,259	25,974	ملاق	
BEN METIR	1,347	1,647	2,856	1,812	2,148	3,107	T	0,125	0,062	1,666	6,137	5,107	33,1	19,975	43,385	بني مطير	
KASSEB	0,722	2,013	3,562	2,571	2,294	4,050	T	0,095	0,043	2,091	7,888	6,026	41,2	31,674	50,057	كساب	
BARBARA	2,233	3,203	6,003	4,674	6,044	6,257		0,000	0,000	3,004	6,560	0,000	69,4	44,913	65,057	بربرة	
SIDI SALEM	1,094	4,193	14,000	18,615	58,634	36,957	p	0,043	0,542	17,171	67,170	107,574	40,4	234,340	431,294	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,200	2,342	4,769	3,993	6,554	6,311	E	0,043	0,025	4,027	17,153	12,470	19,5	21,827	46,647	بو هرتمه	
JOUMINE	0,279	0,654	3,366	1,363	5,804	4,259	p	0,005	0,234	0,316	3,283	22,018	22,8	27,070	53,533	جوميـن	
GHEZALA	0,025	0,050	0,368	0,227	0,309	0,560	E	0,001	0,001	0,125	0,652	0,704	45,6	4,562	6,292	غزالـة	
MELAH	0,036	0,074	2,260	0,077	1,970	3,464		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,9	10,608	26,304	المالح	
TINE	0,535	0,906	1,670	1,819	-	3,308	tr	0,032	-	0,600	-	-	25,8	8,777	-	الطين	
SEJNANE	1,556	4,792	10,100	15,949	17,862	10,984	tr,p	0,793	0,266	14,059	53,353	19,777	64,7	86,769	84,964	سجنـان	
Zarga	0,053	0,134	1,720	0,215	13,696	1,727		0,000	0,000	0,797	3,080	1,056	53,4	12,955	19,900	الزرقـة	
Kebir	0,495	1,374	2,496	1,687	3,834	5,310		0,000	0,000	0,000	0,350	3,841	11,2	7,224	5,749	الكبير	
Moula	0,346	1,201	2,537	1,609	2,248	5,703		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	99,3	26,150	25,403	المولى	
S. EL BARRAK	2,687	7,502	22,599	14,969	38,820	24,880	tr	0,462	0,000	8,661	35,553	14,332	61,3	175,741	274,743	سيدي البراق	
Ziatine	0,123	0,326	2,950	0,334	6,519	4,548	tr	0,024	0,004	1,259	2,632	4,264	58,7	19,543	31,766	الزياتين	
Gamgoum	0,043	0,108	1,419	1,182	1,589	1,247		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,3	16,889	15,796	القمقـوم	
SILIANA	1,165	1,532	3,536	6,232	4,353	8,833		0,000	0,025	0,589	2,384	1,642	25,7	7,975	23,282	سليانة	
LAKHMESS	0,119	0,216	1,115	0,513	0,498	3,115		0,000	0,000	0,253	0,772	0,382	38,7	2,793	5,623	لخمـس	
RMIL	0,332	0,368	2,377	1,231	0,424	3,094		0,000	0,000	0,011	0,089	0,155	63,5	1,270	1,512	الرميل	
S /T Nord	13,670	33,645	104,050	100,504	201,683	205,966		1,710	1,253	57,520	225,335	229,967	43,6	775,314	1 237,283	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	2,217	2,766	2,404	5,149	3,075	6,706	E	0,002	0,011	0,053	0,214	0,896	74,5	30,992	34,842	بئر المشاركة	
RMEL	0,134	0,182	1,881	0,584	1,917	4,804	p	0,005	0,008	0,125	0,503	0,026	8,1	1,922	11,859	الرمـل	
NEBHANA	0,004	0,395	2,106	2,263	2,139	6,320	E	0,004	0,009	0,254	0,917	1,260	12,2	7,168	15,449	نهبانة	
SIDI SAAD	0,149	0,640	4,649	18,619	4,249	18,846	E	0,040	0,016	0,374	2,175	2,539	43,1	57,493	59,485	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,106	0,118	1,448	5,396	2,373	6,061		0,000	0,012	0,093	0,299	0,299	1,7	1,303	2,469	هوارب	
Sficifa	0,000	0,016	6,208	0,169	0,024	4,548		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	1,321		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	1,321		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البـرك	
S /T CENTRE	2,611	4,134	18,903	32,616	14,829	49,926		0,052	0,054	0,899	4,208	5,021	23,1	102,947	131,502	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,013	0,082	0,739	0,283	0,000	1,349		0,000	0,000	0,151	0,607	0,307	24,6	1,235	3,924	بزيـك	
CHIBA	0,001	0,035	0,876	0,082	0,735	1,729		0,000	0,000	0,126	0,329	0,724	9,2	0,463	1,104	شبيـة	
MASRI	0,000	0,058	0,536	0,311	0,297	1,157		0,000	0,000	0,416	0,921	0,268	91,7	4,761	4,776	مصري	
LEBNA	0,058	0,211	2,416	0,871	11,260	3,582	E	0,003	0,002	0,120	0,610	0,869	49,9	11,624	21,196	لبنة	
HMA	0,014	0,044	0,259	0,060	0,202	0,733		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	5,0	0,645	2,072	الحمى	
ABID	0,007	0,052	1,041	0,248	2,548	1,303		0,000	0,000	0,172	0,699	0,718	39,9	3,836	7,448	العبيـد	
S/T CAP-BON	0,095	0,482	5,867	1,855	15,043	9,853		0,003	0,002	0,986	3,165	3,068	37,0	22,564	40,522	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	16,376	38,261	128,819	134,975	231,555	265,746		1,766	1,310	59,405	232,708	238,056	39,5	900,825	1 409,306	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	0,462	14,332	35,318	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,791	0,564	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,500	36,28	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,90	Q= 0,000			مسطحة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-11-20 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 22/11/2020 M m3	Apport du 22/11/2020 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	257,86	14,259	14,259	0,086	0,282	1,011	13,0	
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	419,03	19,975	18,051	0,125	1,347	1,647	23,0	
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	278,75	31,674	31,674	0,095	0,722	2,013	18,4	
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	176,45	44,913	29,273		2,233	3,203	18,0	
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	105,56	234,340	234,340	0,043	1,094	4,193	30,0	
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	204,99	21,827	18,827	0,043	0,200	2,342	6,0	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	69,78	27,070	17,770	0,005	0,279	0,654	30,7	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	76,58	4,562	4,562	0,001	0,025	0,050	35,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,59	10,608	1,908		0,036	0,074	23,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,73	8,777	5,577	0,032	0,535	0,906	32,0	
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	79,52	86,769	83,569	0,793	1,556	4,792	52,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,35	12,955	11,955		0,053	0,134	17,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	54,11	7,224			0,495	1,374	17,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,87	26,150	24,550		0,346	1,201	19,5	
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	22,71	175,741	136,581	0,462	2,687	7,502	16,0	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	0,024	0,123	0,326	23,0	
Gamgoum (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		0,043	0,108	20,0	
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	382,92	7,975	7,975		1,165	1,532	25,3	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	511,72	2,793	2,793	0,000	0,119	0,216	30,0	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	283,61	1,270	1,270		0,332	0,368	30,0	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		775,314	670,757	1,710	13,670	33,645		
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	120,81	30,992	30,992	0,002	2,217	2,766	80,0	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	37,58	1,922	1,922	0,005	0,134	0,182	31,5	
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	213,19	7,168	7,168	0,004	0,004	0,395	23,0	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	264,28	57,493	28,082	0,040	0,149	0,640	12,5	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	205,98	1,303	1,303		0,106	0,118	11,0	
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		102,947	73,536	0,052	2,611	4,134		
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	49,42	1,235	1,235		0,013	0,082	15,7	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	72,41	0,463	0,463		0,001	0,035	21,7	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	162,45	4,761	4,761		0,000	0,058	13,5	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	0,003	0,058	0,211	17,1	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	90,02	0,645	0,645		0,014	0,044	33,9	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	36,41	3,836	3,336		0,007	0,052	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		22,564	22,064	0,003	0,095	0,482		
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		900,825	766,356	1,766	16,376	38,261		

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 : 23/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
900,825	1 068,552	-167,728	

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) *	14,259	28	46,001	46,001	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	234,340	40	346,008	551,660	
بوهرتمه	21,827	19	90,210	118,833	
جوميين	27,070	23	91,704	125,210	
سجنان	86,769	65	47,245	75,731	
سليانة	7,975	26	23,011	75,525	
بئر المشاركة	30,992	75	10,607	191,608	
الحمى	0,645	5	11,455	19,105	
سيدي سعد	57,493	43	75,824	1 867,507	
الهوارب	1,303	2	76,167	192,897	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
16,380		13,670
		سدود الوسط 2,611
		سدود الوطن القبلي 0,095

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
134,975	265,746	-130,770

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,770		1,710
		سدود الوسط 0,052
		سدود الوطن القبلي 0,003

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,542
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,462	35,318
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,024	2,592
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,462	35,997

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,791	0,564