

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-11-20 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 21/11/2020 M m3	Apport du 21/11/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)	
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an				M m3	M m3	M m3	M m3									
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	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	257,79	14,067	14,067	0,086	0,118	0,729	16,0		
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	418,21	18,755	16,831	0,098	0,011	0,300	n,d		
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	278,50	31,048	31,048	0,095	0,825	1,291	22,3		
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	175,72	42,683	27,043	0,150	0,274	0,970	13,0		
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	105,52	233,235	233,235	0,043	0,269	3,100	10,5		
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	204,92	21,600	18,600	0,087	0,334	2,142	37,5	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	69,68	26,801	17,501	0,005	0,114	0,376	29,6	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	76,55	4,540	4,540	0,002		0,026	16,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	121,56	10,572	1,872		0,038	0,038	26,0		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078	0,031	0,103	0,371	30,5		
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	79,31	85,546	82,346	0,694	0,391	3,235	20,5	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,31	12,903	11,903		0,027	0,080	15,5		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,46	6,730			0,479	0,880	17,0		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,63	25,805	24,205		0,260	0,855	10,5		
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	22,61	173,539	134,379	0,400	1,954	4,815	6,5	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,74	19,446	9,746	0,053	0,005	0,204	3,0		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,22	16,848	15,938		0,015	0,065	1,0		
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	382,54	6,810	6,810		0,062	0,367	25,5	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	511,53	2,674	2,674	0,000	0,031	0,097	26,5	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	282,91	0,939	0,939		0,004	0,036	24,1	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		762,817	658,753	1,745	5,314	19,975			
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	120,43	28,785	28,785	0,002	0,124	0,549	15,0	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	37,51	1,795	1,795	0,005		0,048	17,5		
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	0,007	0,006	0,391	5,0	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	264,27	57,394	27,983	0,056	0,069	0,491	3,50		
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	205,93	1,198	1,198			0,012			
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,001	0,016			
SIDI AICH (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	16,00		1500		-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,90	0,090	0,090				0,016		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		100,408	70,997	0,070	0,200	1,523			
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	49,39	1,222	1,222		0,040	0,069	30,9	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	72,33	0,431	0,431		0,001	0,034	4,6	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	162,41	4,731	4,731		0,031	0,058	31,6	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	16,04	11,575	11,575	0,003	0,008	0,153	13,2	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	89,97	0,630	0,630		0,011	0,029	32,4	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	36,40	3,829	3,329		0,008	0,044	12,3	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		22,418	21,918	0,003	0,098	0,387			
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 284,32	1 296,30		673,49	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		885,643	751,668	1,819	5,612	21,885			

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

BARRAGES	APPORTS الإبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 21-11-20	الشهر الي du mois au 21-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 21-11-20	du 1-09-19 au 21-11-19		*	21-11-20	21-11-19	الشهر 21-11-20	للسنة 21-11-20	للسنة 21-11-19	du الامتلاء (%)	22-11-20 المخزون	du 22-11-19	
MELLEGUE	0,118	0,729	14,345	21,151	28,029	67,775	p	0,086	0,050	2,804	16,185	27,403	27,5	14,067	25,974	ملاق
BEN METIR	0,011	0,300	2,856	0,465	2,083	3,012	T	0,098	0,062	1,541	6,012	5,045	31,1	18,755	43,385	بني مطير
KASSEB	0,825	1,291	3,562	1,849	2,281	3,932	T	0,095	0,043	1,996	7,793	5,982	40,4	31,048	50,090	كساب
BARBARA	0,274	0,970	6,003	2,441	5,984	6,057	tr	0,150	0,000	3,004	6,560	0,000	66,0	42,683	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,269	3,100	14,000	17,522	57,705	36,490	p	0,043	0,542	17,128	67,127	107,032	40,2	233,235	430,907	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,334	2,142	4,769	3,793	6,477	6,152	E	0,087	0,025	3,984	17,110	12,445	19,3	21,600	46,598	بو هرتمه
JOUMINE	0,114	0,376	3,366	1,084	5,604	4,147	p	0,005	0,235	0,311	3,278	21,792	22,6	26,801	53,574	جومين
GHEZALA	0,000	0,026	0,368	0,202	0,297	0,548	E	0,002	0,001	0,124	0,651	0,703	45,4	4,540	6,283	غزالة
MELAH	0,038	0,038	2,260	0,041	1,895	3,389		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,8	10,572	26,232	المالح
TINE	0,103	0,371	1,670	-	-	3,252	tr	0,031	-	0,568	-	-	24,3	8,278	-	الطين
SEJNANE	0,391	3,235	10,100	14,393	17,769	10,648	E, tr	0,694	0,270	13,266	52,560	19,511	63,8	85,546	85,139	سجنان
Zarga	0,027	0,080	1,720	0,161	13,694	1,670		0,000	0,000	0,797	3,080	1,056	53,2	12,903	19,900	الزرقة
Kebir	0,479	0,880	2,496	1,192	3,795	5,227		0,000	0,000	0,000	0,350	3,841	10,4	6,730	5,711	الكبير
Moula	0,260	0,855	2,537	1,263	2,231	5,618		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	98,0	25,805	25,389	المولى
S. EL BARRAK	1,954	4,815	22,599	12,282	38,492	24,126	tr	0,400	0,000	8,199	35,090	14,332	60,6	173,539	274,441	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,204	2,950	0,291	6,507	4,450	tr	0,053	0,004	1,235	2,607	4,264	58,4	19,446	31,766	الزياتين
Gangoum	0,015	0,065	1,419	1,059	1,586	1,199		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,1	16,848	15,796	القفوم
SILIANA	0,062	0,367	3,536	5,067	4,353	8,715		0,000	0,023	0,589	2,384	1,616	22,0	6,810	23,325	سليانة
LAKHMESS	0,031	0,097	1,115	0,394	0,496	3,077		0,000	0,002	0,253	0,772	0,382	37,0	2,674	5,623	لخماس
RMIL	0,004	0,036	2,377	0,899	0,422	3,015		0,000	0,000	0,011	0,089	0,155	46,9	0,939	1,512	الرميل
S / T Nord	5,314	19,975	104,050	85,550	199,701	202,498		1,745	1,257	55,809	223,656	228,726	42,9	762,817	1 236,747	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,124	0,549	2,404	2,932	3,075	6,626	E	0,002	0,011	0,050	0,211	0,886	69,2	28,785	34,903	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,048	1,881	0,450	1,900	4,741	p	0,005	0,008	0,120	0,498	0,026	7,5	1,795	11,859	الرميل
NEBHANA	0,006	0,391	2,106	2,259	2,139	6,250	E	0,007	0,005	0,250	0,913	1,252	12,2	7,168	15,473	نهبانة
SIDI SAAD	0,069	0,491	4,649	18,470	4,211	18,691	E	0,056	0,010	0,333	2,135	2,524	43,1	57,394	59,485	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,012	1,448	5,290	2,373	6,013		0,000	0,008	0,093	0,299	0,288	1,5	1,198	2,531	هوارب
Sficifa	0,001	0,016	6,208	0,169	0,023	4,450		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,458	1,319		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,016	0,154	0,435	0,138	1,319		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,200	1,523	18,903	30,005	14,774	49,408		0,070	0,043	0,847	4,156	4,975	22,5	100,408	131,648	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,040	0,069	0,739	0,270	0,000	1,325		0,000	0,000	0,151	0,607	0,307	24,4	1,222	3,924	بزيك
CHIBA	0,001	0,034	0,876	0,081	0,734	1,699		0,000	0,005	0,126	0,329	0,724	8,5	0,431	1,104	شبية
MASRI	0,031	0,058	0,536	0,310	0,296	1,139		0,000	0,003	0,416	0,921	0,268	91,1	4,731	4,761	مصري
LEBNA	0,008	0,153	2,416	0,813	11,247	3,502	E	0,003	0,003	0,117	0,607	0,867	49,7	11,575	21,196	لبنة
HMA	0,011	0,029	0,259	0,046	0,202	0,725		0,000	0,000	0,000	0,000	0,182	4,9	0,630	2,078	الحمى
ABID	0,008	0,044	1,041	0,241	2,545	1,268		0,000	0,004	0,172	0,699	0,718	39,8	3,829	7,448	العبيد
S/T CAP-BON	0,098	0,387	5,867	1,761	15,025	9,658		0,003	0,014	0,983	3,162	3,066	36,7	22,418	40,512	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,612	21,885	128,819	117,315	229,5	261,564		1,819	1,314	57,639	230,975	236,767	38,8	885,643	1 408,907	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 (م ³)
Barbara (zuitina)	0,150	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,400	14,332	34,856	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,782	0,557	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسوب Volumés lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,500	36,45	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000	



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 067,650	885,643	-182,008

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
46,193	46,193	28	14,067	ملاق (الى مستوى 265 م) *
552,765	347,114	40	233,235	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
119,060	90,437	19	21,600	بوهرتمه
125,479	91,973	23	26,801	جومين
76,954	48,468	64	85,546	سجنان
76,690	24,176	22	6,810	سليانة
193,815	12,814	69	28,785	بئر المشاركة
19,120	11,470	5	0,630	الحمى
1 867,606	75,924	43	57,394	سيدي سعد
193,002	76,272	2	1,198	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
5,314	0,200	0,098	5,610

موزعة كما يلي

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
261,564	117,315	-144,248

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,745	0,070	0,003	1,820

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
6,542	12,762	0,150	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
34,856	103,207	0,400	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,568	12,584	0,053	من سد الزياتين إلى سد سجنان
35,549	166,057	0,430	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,557	0,782	0,006