

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 8-12-20	الشهر الي du mois au 8-12-20	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 8-12-20	du 1-09-19 au 8-12-19		*	8-12-20	8-12-19	لشهر 8-12-20	للسنة 8-12-20	للسنة 8-12-19	du الامتلاء(%)	9-12-20 المخزون	du 9-12-19	
MELLEGUE	0,090	0,770	12,586	23,119	28,812	75,254	p	0,086	0,086	0,691	17,654	28,543	28,4	14,507	25,428	ملاق
BEN METIR	0,004	0,488	6,305	2,690	2,922	5,604	T	0,078	0,091	0,689	7,486	6,326	32,3	19,478	42,439	بني مطير
KASSEB	0,098	0,985	6,401	4,889	3,351	6,740	T	0,095	0,043	0,760	9,409	6,772	42,2	32,428	50,290	كساب
BARBARA	0,067	1,504	14,083	8,054	7,490	11,747		0,000	0,000	0,000	6,560	0,000	74,6	48,236	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,662	4,135	27,500	28,366	64,510	48,207	T,p	0,443	0,542	3,444	74,747	117,231	40,9	237,380	427,814	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,082	0,909	11,039	6,206	8,717	10,628	E	0,047	0,138	0,285	17,885	13,691	20,6	23,085	47,554	بو هرتمه
JOUMINE	0,094	0,915	11,461	3,205	9,023	8,372	p	0,037	0,089	0,352	3,886	23,957	23,8	28,251	54,634	جومين
GHEZALA	0,002	0,021	1,103	0,268	0,531	0,966	E	0,002	0,001	0,011	0,676	0,728	45,4	4,540	6,472	غزالة
MELAH	0,000	0,077	3,140	0,207	3,388	4,903		0,000	0,000	0,002	2,010	0,000	25,6	10,500	27,672	المالح
TINE	0,014	0,317	3,200	2,323	-	4,626	tr	0,032	-	0,253	-	-	25,3	8,618	-	الطين
SEJNANE	0,820	5,695	21,276	24,783	23,862	19,518	tr,p	0,702	0,461	5,611	64,575	26,576	65,9	88,311	84,151	سجنان
Zarga	0,002	0,151	4,510	0,592	14,585	3,438		0,000	0,000	0,083	3,285	1,174	54,0	13,098	20,638	الزرقة
Kebir	0,031	0,739	6,808	3,408	4,705	7,869		0,000	0,000	0,870	3,388	4,523	9,2	5,894	5,924	الكبير
Moula	0,030	1,478	6,248	3,350	2,856	8,109		0,000	0,000	2,863	2,898	2,107	94,8	24,957	25,978	المولى
S. EL BARRAK	0,472	6,567	48,599	26,204	49,633	44,262		0,000	0,000	1,776	39,692	14,332	63,7	182,577	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,250	0,763	4,200	0,925	8,551	6,456	tr	0,005	0,004	0,050	2,720	6,458	61,0	20,324	31,471	الزياتين
Gamgoum	0,059	0,525	0,879	2,098	1,786	1,833		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	95,4	17,450	15,967	القمقوم
SILIANA	0,035	0,380	2,787	7,403	4,590	10,467		0,000	0,032	0,000	2,444	1,858	29,2	9,035	23,153	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,047	1,029	0,730	0,558	3,673	E	0,002	0,000	0,010	0,784	0,424	41,4	2,988	5,614	لخماس
RMIL	0,000	0,008	0,531	1,277	0,440	3,803		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,3	1,307	1,507	الرميل
S /T Nord	2,816	26,473	193,685	150,097	240,307	286,476		1,529	1,487	17,750	260,186	255,923	44,6	792,964	1 246,983	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,200	2,721	7,393	3,324	8,057		0,000	0,011	0,029	0,329	1,069	79,4	33,016	34,659	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,101	3,726	2,597	2,089	6,325	p	0,006	0,008	0,044	0,608	0,026	15,8	3,761	11,598	الرميل
NEBHANA	0,010	0,040	2,078	3,060	2,262	7,414	E	0,007	0,016	0,043	0,996	1,426	13,2	7,776	15,288	نهبانة
SIDI SAAD	0,011	0,145	2,319	19,131	4,649	20,604		0,000	0,000	0,136	2,644	2,667	42,9	57,195	59,186	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	6,700		0,000	0,000	0,000	0,299	0,411	1,0	0,801	1,907	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,438	0,175	0,031	6,456		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,000	0,458	1,340		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,003	0,169	0,442	0,138	1,340		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,036	0,492	25,513	38,218	15,789	58,236		0,012	0,035	0,251	4,976	5,600	23,9	106,618	130,035	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,031	0,687	0,358	0,000	1,721		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	26,0	1,304	3,907	بزيغ
CHIBA	0,002	0,011	0,969	0,106	0,739	2,214	E,d	0,009	0,005	0,009	0,338	0,846	12,7	0,640	0,962	شبيبة
MASRI	0,000	0,008	0,729	0,334	0,333	1,494		0,000	0,032	0,026	0,955	0,364	98,3	5,106	4,988	مصري
LEBNA	0,008	0,099	3,144	2,014	12,085	5,059	E	0,001	0,002	0,009	0,635	0,903	54,1	12,612	21,873	لبنة
HMA	0,000	0,005	1,765	1,166	0,215	1,306		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,4	1,719	2,037	الحمى
ABID	0,001	0,140	1,068	0,540	2,601	1,856		0,000	0,000	0,000	0,706	0,732	42,8	4,113	7,437	العيبد
S/T CAP-BON	0,011	0,295	8,363	4,518	15,973	13,651		0,010	0,039	0,044	3,260	3,335	41,8	25,494	41,204	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,863	27,260	227,562	192,832	272,069	358,362		1,552	1,561	18,045	268,422	264,858	40,5	925,075	1 418,223	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,933	0,663	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,830	35,95	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 09-12-20 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 08/12/2020 M m3	Apport du 08/12/2020 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	257,95	14,507	14,507	0,086	0,090	0,770		
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	418,70	19,478	17,554	0,078	0,004	0,488	4,0	
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	279,05	32,428	32,428	0,095	0,098	0,985	1,2	
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	177,50	48,236	32,596		0,067	1,504		
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	105,67	237,380	237,380	0,443	0,662	4,135		
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	205,36	23,085	20,085	0,047	0,082	0,909	1,0	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	70,21	28,251	18,951	0,037	0,094	0,915	3,3	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	0,002	0,021	6,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,50	10,500	1,800			0,077	1,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,66	8,618	5,418	0,032	0,014	0,317		
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	79,78	88,311	85,111	0,702	0,820	5,695	23,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,46	13,098	12,098		0,002	0,151	5,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,36	5,894			0,031	0,739	5,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,04	24,957	23,357		0,030	1,478	6,2	
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	23,02	182,577	143,417		0,472	6,567	15,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,10	20,324	10,624	0,005	0,250	0,763	20,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,65	17,450	16,540		0,059	0,525	34,0	
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	383,25	9,035	9,035		0,035	0,380	3,8	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	512,03	2,988	2,988	0,002	0,002	0,047	3,0	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	283,70	1,307	1,307		0,000	0,008	1,8	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		792,964	689,737	1,529	2,816	26,473		
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		0,006	0,200		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	0,009	0,101		
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	213,59	7,776	7,776	0,007	0,010	0,040		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	264,25	57,195	27,784		0,011	0,145		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	205,74	0,801	0,801					
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	0,003		
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	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,618	77,207	0,012	0,036	0,492		
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	49,57	1,304	1,304		0,000	0,031		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	72,85	0,640	0,640	0,009	0,002	0,011	0,2	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	162,89	5,106	5,106			0,008	0,5	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	16,25	12,612	12,612	0,001	0,008	0,099	0,2	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	92,65	1,719	1,719			0,005	0,9	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	36,78	4,113	3,613		0,001	0,140	0,3	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		25,494	24,994	0,010	0,011	0,295		
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		925,075	791,937	1,552	2,863	27,260		

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. : jtilisable (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 : 09/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
925,075	1 081,650	-156,575	

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) *	14,507	28	45,753	45,753	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	237,380	41	342,968	548,620	
بوهرتمه	23,085	21	88,952	117,575	
جوميين	28,251	24	90,522	124,029	
سجنان	88,311	66	45,703	74,189	
سليانة	9,035	29	21,951	74,465	
بئر المشاركة	33,016	79	8,583	189,584	
الحمى	1,719	13	10,381	18,031	
سيدي سعد	57,195	43	76,123	1 867,805	
الهوارب	0,801	1	76,669	193,399	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,860		2,816	0,036	0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
192,832	358,362	-165,529

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,550		1,529	0,012	0,010

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	6,542
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	39,457
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	2,673
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,005	39,764

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,933	0,663