

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 6-12-20	الشهر الي du mois au 6-12-20	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 6-12-20	du 1-09-19 au 6-12-19		*	6-12-20	6-12-19	للشهر mois 6-12-20	للسنة l'année 6-12-20	للسنة l'année 6-12-19	du 7-12-20 المخزون (%)الامتلاء	du 7-12-19			
MELLEGUE	0,116	0,591	12,586	22,940	28,674	74,442	p	0,086	0,086	0,518	17,481	28,371	28,4	14,507	25,471	ملاق	
BEN METIR	0,096	0,458	6,305	2,661	2,828	5,197	T	0,080	0,091	0,526	7,323	6,143	32,5	19,614	42,719	بني مطير	
KASSEB	0,123	0,789	6,401	4,694	3,291	6,327	T	0,095	0,043	0,570	9,219	6,686	42,2	32,428	50,323	كساب	
BARBARA	0,132	1,369	14,083	7,919	7,340	10,838		0,000	0,000	0,000	6,560	0,000	74,4	48,108	64,971	بربرة	
SIDI SALEM	0,288	3,082	27,500	27,313	64,402	46,433	T,p	0,343	0,043	2,558	73,861	116,646	40,9	237,104	428,200	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,092	0,771	11,039	6,068	8,508	9,916	E	0,023	0,099	0,218	17,819	13,485	20,5	23,017	47,554	بو هرتمه	
JOUMINE	0,123	0,665	11,461	2,955	8,807	7,633	p	0,034	0,083	0,277	3,811	23,803	23,6	28,082	54,593	جومين	
GHEZALA	0,002	0,019	1,103	0,266	0,492	0,895	E	0,001	0,001	0,008	0,673	0,726	45,5	4,548	6,437	غزالة	
MELAH	0,025	0,064	3,140	0,194	3,359	4,701	tr	0,000	0,000	0,002	2,010	0,000	25,6	10,500	27,648	المالح	
TINE	0,059	0,303	3,200	2,310	-	4,420	tr	0,032	-	0,189	-	-	25,5	8,686	-	الطين	
SEJNANE	1,647	4,233	21,276	23,322	23,575	18,145	tr,p	0,702	0,455	4,209	63,173	25,650	65,9	88,251	84,790	سجنان	
Zarga	0,000	0,149	4,510	0,590	14,563	3,147	E	0,011	0,017	0,047	3,249	1,174	54,2	13,137	20,620	الزرقة	
Kebir	0,038	0,692	6,808	3,361	4,612	7,430		0,000	0,000	0,870	3,388	4,523	9,1	5,848	5,833	الكبير	
Moula	0,107	1,431	6,248	3,303	2,824	7,706	d	0,379	0,000	2,863	2,898	2,107	94,6	24,914	25,949	المولى	
S. EL BARRAK	1,368	5,841	48,599	25,478	49,322	41,127	tr	0,250	0,000	1,776	39,692	14,332	63,5	181,905	285,005	سيدي البراق	
Ziatine	0,251	0,503	4,200	0,847	8,509	6,185	tr	0,007	0,004	0,040	2,709	6,458	60,3	20,080	31,441	الزياتين	
Gangoum	0,243	0,447	0,879	1,838	1,758	1,776		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	95,0	17,379	15,940	الغقوم	
SILIANA	0,068	0,342	2,787	7,365	4,532	10,287		0,000	0,000	0,000	2,444	1,776	29,1	9,002	23,196	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,043	1,029	0,725	0,554	3,607	E	0,007	0,000	0,007	0,780	0,424	41,4	2,988	5,614	لخماس	
RMIL	0,000	0,003	0,531	1,272	0,438	3,768		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,1	1,303	1,507	الرميل	
S /T Nord	4,788	21,797	193,685	145,420	238,390	273,980		2,051	0,922	14,678	257,178	253,525	44,5	791,400	1 247,814	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,157	0,188	2,721	7,381	3,294	7,881	d	0,029	0,011	0,029	0,329	1,048	79,4	33,016	34,659	بئر المشاركة	
RMEL	0,051	0,084	3,726	2,580	2,072	6,084	p	0,006	0,008	0,033	0,597	0,026	15,8	3,761	11,641	الرميل	
NEBHANA	0,012	0,031	2,078	3,050	2,217	7,280	E	0,008	0,015	0,031	0,984	1,390	13,3	7,791	15,288	نهبانة	
SIDI SAAD	0,018	0,125	2,319	19,111	4,631	20,454	E	0,008	0,000	0,136	2,644	2,667	42,9	57,195	59,286	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	6,633		0,000	0,008	0,000	0,299	0,411	1,1	0,864	1,969	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	13,438	0,174	0,030	6,185		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,000	0,458	1,338		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,002	0,169	0,441	0,138	1,338		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S /T CENTRE	0,240	0,432	25,513	38,158	15,678	57,195		0,051	0,043	0,228	4,953	5,542	24,0	106,695	130,241	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,030	0,687	0,357	0,000	1,677		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	26,0	1,304	3,916	بزيك	
CHIBA	0,000	0,004	0,969	0,100	0,738	2,152		0,000	0,010	0,000	0,329	0,836	12,5	0,632	0,974	شبية	
MASRI	0,001	0,007	0,729	0,332	0,331	1,447		0,000	0,016	0,026	0,955	0,317	98,5	5,114	5,035	مصري	
LEBNA	0,000	0,084	3,144	1,998	11,864	4,856	E	0,001	0,002	0,006	0,632	0,899	54,1	12,612	21,670	لبنة	
HMA	0,001	0,004	1,765	1,166	0,208	1,192		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,4	1,724	2,037	الحمى	
ABID	0,008	0,139	1,068	0,538	2,600	1,787		0,000	0,002	0,000	0,706	0,732	42,8	4,113	7,437	العبيد	
S/T CAP-BON	0,010	0,269	8,363	4,492	15,742	13,111		0,001	0,030	0,032	3,248	3,273	41,8	25,499	41,068	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	5,038	22,497	227,562	188,070	269,81	344,286		2,103	0,995	14,938	265,379	262,339	40,5	923,595	1 419,123	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	0,250	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,916	0,650	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,540	36,20	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q= 0,000			مطحة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 07-12-20 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 06/12/2020 M m3	Apport du 06/12/2020 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	0,116	0,591		
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	418,79	19,614	17,690	0,080	0,096	0,458		
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	0,123	0,789		
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	177,46	48,108	32,468		0,132	1,369		
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	105,66	237,104	237,104	0,343	0,288	3,082		
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	205,34	23,017	20,017	0,023	0,092	0,771	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	70,15	28,082	18,782	0,034	0,123	0,665	0,2	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	76,56	4,548	4,548	0,001	0,002	0,019	2,0	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		0,025	0,064	1,5	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,69	8,686	5,486	0,032	0,059	0,303		
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	79,77	88,251	85,051	0,702	1,647	4,233	19,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,49	13,137	12,137	0,011	0,000	0,149	1,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,30	5,848			0,038	0,692	1,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,01	24,914	23,314	0,379	0,107	1,431	13,6	
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	22,99	181,905	142,745	0,250	1,368	5,841	14,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	32,00	20,080	10,380	0,007	0,251	0,503	21,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,60	17,379	16,469		0,243	0,447	33,8	
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	383,24	9,002	9,002		0,068	0,342		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	0,007	0,007	0,043		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		0,000	0,003		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		791,400	688,218	2,051	4,788	21,797		
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	0,029	0,157	0,188		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	0,051	0,084		
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	213,60	7,791	7,791	0,008	0,012	0,031		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	0,008	0,018	0,125		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	205,77	0,864	0,864					
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	0,002		
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,695	77,284	0,051	0,240	0,432		
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	0,030		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	72,83	0,632	0,632			0,004		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	162,90	5,114	5,114		0,001	0,007		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		0,084		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	0,004		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		0,008	0,139		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		25,499	24,999	0,001	0,010	0,269		
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		923,595	790,502	2,103	5,038	22,497		

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 : 07/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
923,595	1 081,241	-157,646	

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)	237,104	41	343,245	548,896	
بوهرتمه	23,017	21	89,020	117,643	
جوميين	28,082	24	90,691	124,198	
سجنان	88,251	66	45,763	74,249	
سليانة	9,002	29	21,984	74,498	
بئر المشاركة	33,016	79	8,583	189,584	
الحمى	1,724	13	10,376	18,026	
سيدي سعد	57,195	43	76,123	1 867,805	
الهوارب	0,864	1	76,606	193,336	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,040		4,788
		0,240
		0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
188,070	344,286	-156,216

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,100		2,051
		0,051
		0,001

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	0,250	39,457
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,007	2,664
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,244	39,998

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,916	0,650