



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 13/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 086,301	978,155	-108,146

المخزون العام للسدود

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
45,726	45,726	28	14,534	ملاق (الى مستوى 265 م) *
547,791	342,139	41	238,209	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
116,311	87,688	22	24,349	بوهرتمه
120,961	87,454	26	31,319	جومين
60,226	31,740	76	102,274	سجنان
74,368	21,854	29	9,132	سليانة
189,584	8,583	79	33,016	بئر المشاركة
18,031	10,381	13	1,719	الحمى
1 867,905	76,222	43	57,095	سيدي سعد
193,524	76,794	1	0,676	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
22,325	0,094	0,117	22,540

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-132,900	386,514	253,613

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,623	0,063	0,000	1,690

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
6,542	12,762	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
39,457	103,207	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,693	12,584	0,005	من سد الزياتين إلى سد سجنان
39,787	166,057	0,005	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
0,708	0,969	0,006

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-12-20	الشهر الي du mois au 12-12-20	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 12-12-20	du 1-09-19 au 12-12-19		*	12-12-20	12-12-19	الشهر 12-12-20	السنة 12-12-20	السنة 12-12-19	du الامتلاء (%)	13-12-20 المخزون	du 13-12-19	
MELLEGUE	0,171	1,154	12,586	23,503	30,042	76,878	p	0,086	0,086	1,037	17,999	28,889	28,4	14,534	26,299	ملاق
BEN METIR	0,073	0,716	6,305	2,919	4,273	6,417	T	0,072	0,093	0,987	7,785	6,672	32,1	19,403	43,437	بني مطير
KASSEB	0,329	1,811	6,401	5,715	4,936	7,566	T	0,095	0,043	1,140	9,789	6,945	42,7	32,865	51,693	كساب
BARBARA	2,479	4,910	14,083	11,460	10,699	13,564		0,000	0,650	0,000	6,560	5,261	79,8	51,633	65,878	بربرة
SIDI SALEM	0,945	6,521	27,500	30,752	67,238	51,756	T,p	0,443	0,542	5,216	76,519	119,399	41,0	238,209	428,587	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,090	2,335	11,039	7,632	12,991	12,053	E	0,029	0,006	0,442	18,043	13,783	21,7	24,349	51,734	بو هرتمه
JOUMINE	1,846	4,116	11,461	6,406	12,042	9,851	p	0,040	0,080	0,483	4,016	25,059	26,4	31,319	57,324	جومين
GHEZALA	0,024	0,080	1,103	0,327	0,928	1,108	E	0,001	0,001	0,017	0,682	0,734	45,9	4,592	6,862	غزالة
MELAH	0,481	1,185	3,140	1,315	4,641	5,308		0,000	0,000	0,002	2,010	2,914	28,3	11,604	28,920	المالح
TINE	0,081	0,572	3,200	2,545	-	5,039	tr	0,032	-	0,380	3,156	-	25,7	8,732	-	الطين
SEJNANE	3,843	22,471	21,276	41,560	29,525	22,263	tr,p	0,703	0,431	8,436	67,400	28,321	76,3	102,274	88,074	سجنان
Zarga	0,170	0,677	4,510	1,119	15,934	4,020		0,000	0,000	0,083	3,285	1,815	56,1	13,618	21,340	الزرقة
Kebir	0,419	1,630	6,808	4,299	6,623	8,747		0,000	0,000	0,870	3,388	6,210	10,5	6,783	6,152	الكبير
Moula	0,475	2,632	6,248	4,504	3,528	8,915		0,000	0,055	2,863	2,898	2,365	99,1	26,107	26,389	المولى
S. EL BARRAK	9,554	29,129	48,599	48,766	62,370	50,533		0,000	0,540	1,776	39,692	28,466	71,6	205,057	283,798	سيدي البراق
Ziatine	0,056	3,961	4,200	2,875	9,340	6,998	tr	0,005	0,006	0,072	2,742	7,016	70,6	23,496	32,238	الزياتين
Gamgoum	0,247	2,475	0,879	5,296	2,235	1,946	D	0,114	0,000	1,382	1,382	1,061	98,4	18,011	16,409	القمقوم
SILIANA	0,034	0,486	2,787	7,509	4,765	10,827		0,000	0,002	0,000	2,444	1,925	29,5	9,132	23,239	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,069	1,029	0,752	0,569	3,806	E	0,001	0,000	0,018	0,791	0,425	41,6	3,001	5,623	لخماس
RMIL	0,000	0,009	0,531	1,278	0,441	3,871		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,3	1,307	1,507	الرميل
S / T Nord	22,325	86,940	193,685	210,530	283,121	311,467		1,623	2,535	25,203	270,669	287,421	47,6	846,027	1 265,502	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,225	2,721	7,418	3,622	8,408	E	0,002	0,011	0,035	0,335	1,112	79,4	33,016	34,903	بئر المشاركة
RMEL	0,034	0,161	3,726	2,657	2,135	6,806	p	0,006	0,008	0,066	0,630	0,850	15,9	3,787	11,554	الرميل
NEBHANA	0,000	0,061	2,078	3,081	2,298	7,683	E	0,007	0,016	0,070	1,023	1,469	13,2	7,745	15,265	نهبانة
SIDI SAAD	0,053	0,233	2,319	19,219	4,708	20,903	E	0,042	0,000	0,195	2,704	2,702	42,8	57,095	59,186	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	6,834	E	0,006	0,015	0,021	0,320	0,466	0,9	0,676	1,719	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	13,438	0,176	0,032	6,998		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	1,343		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,169	0,444	0,138	1,343		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,094	0,690	25,513	38,415	16,229	60,317		0,063	0,050	0,387	5,111	6,599	23,9	106,388	130,025	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,005	0,037	0,687	0,364	0,000	1,810		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	26,1	1,308	4,116	بزيك
CHIBA	0,001	0,015	0,969	0,111	1,388	2,340		0,000	0,000	0,016	0,345	0,917	14,1	0,712	1,538	شبية
MASRI	0,000	0,016	0,729	0,341	0,381	1,588		0,000	0,008	0,048	0,977	0,403	99,7	5,177	4,996	مصري
LEBNA	0,102	0,221	3,144	2,135	17,616	5,464		0,000	1,783	0,013	0,639	5,521	54,5	12,710	22,752	لبنة
HMA	0,000	0,008	1,765	1,169	0,269	1,534		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,4	1,719	2,090	الحمى
ABID	0,008	0,149	1,068	0,548	3,100	1,994		0,000	0,001	0,000	0,706	0,734	42,8	4,113	7,933	العييد
S/T CAP-BON	0,117	0,445	8,363	4,668	22,755	14,730		0,000	1,792	0,076	3,293	8,064	42,2	25,740	43,425	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	22,535	88,074	227,562	253,613	322,105	386,514		1,685	4,377	25,666	279,073	302,084	42,8	978,155	1 438,951	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)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,457	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,969	0,708	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volums lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,720	36,10	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,90	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 13-12-20 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 12/12/2020 M m3	Apport du 12/12/2020 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%	mm/an			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	3,61	80,92	0,35	29,44	256,75	11,39	60,043	62,857	257,96	14,534	14,534	0,086	0,171	1,154	7,0		
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	418,65	19,403	17,479	0,072	0,073	0,716	nd		
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	279,22	32,865	32,865	0,095	0,329	1,811	16,5		
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	178,52	51,633	35,993		2,479	4,910	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	105,70	238,209	238,209	0,443	0,945	6,521	2,5		
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	205,72	24,349	21,349	0,029	1,090	2,335	27,0	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	71,29	31,319	22,019	0,040	1,846	4,116	11,6	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	76,62	4,592	4,592	0,001	0,024	0,080	20,0	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	122,42	11,604	2,904		0,481	1,185	16,0		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,71	8,732	5,532	0,032	0,081	0,572	8,0		
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	82,03	102,274	99,074	0,703	3,843	22,471	19,8	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,86	13,618	12,618		0,170	0,677	11,6		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,53	6,783			0,419	1,630	11,3		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,84	26,107	24,507		0,475	2,632	22,1		
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	24,00	205,057	165,897		9,554	29,129	16,4	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,40	23,496	13,796	0,005	0,056	3,961	9,0		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,04	18,011	17,101	0,114	0,247	2,475	13,0		
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	383,28	9,132	9,132		0,034	0,486	4,5	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	512,05	3,001	3,001	0,001	0,008	0,069	3,5	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	283,70	1,307	1,307		0,000	0,009	6,0	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		846,027	741,910	1,623	22,325	86,940			
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	0,002	0,006	0,225	2,0	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	38,51	3,787	3,787	0,006	0,034	0,161	1,6		
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	213,57	7,745	7,745	0,007		0,061		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	264,24	57,095	27,684	0,042	0,053	0,233		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	205,68	0,676	0,676	0,006					
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		0,000	0,004			
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	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,005			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,388	76,977	0,063	0,094	0,690			
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	49,58	1,308	1,308		0,005	0,037	5,5	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	73,02	0,712	0,712		0,001	0,015	5,8	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	162,98	5,177	5,177			0,016	6,0	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	16,27	12,710	12,710		0,102	0,221	2,7	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		0,000	0,008	7,8	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	0,149	5,4	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		25,740	25,240		0,117	0,445			
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		978,155	844,127	1,685	22,535	88,074			

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