



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 12/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 085,153	-127,853	957,300	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
45,808	45,808	45,808	28	14,452	ملاق (الى مستوى 265 م) *
548,344	342,692	342,692	41	237,656	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
117,370	88,747	88,747	21	23,290	بوهرتمه
122,767	89,260	89,260	25	29,513	جومين
63,369	34,883	34,883	74	99,131	سجنان
74,400	21,886	21,886	29	9,100	سليانة
189,584	8,583	8,583	79	33,016	بئر المشاركة
18,031	10,381	10,381	13	1,719	الحمى
1 867,905	76,222	76,222	43	57,095	سيدي سعد
193,482	76,752	76,752	1	0,718	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
16,616	0,048	0,015	16,680

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
379,476	-148,398	231,078

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,671	0,035	0,007	1,710

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
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
2,688	12,584	0,005	من سد الزياتين إلى سد سجنان
39,782	166,057	0,005	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,702	0,960	0,006

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 11-12-20	الشهر الي du mois au 11-12-20	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 11-12-20	du 1-09-19 au 11-12-19		*	11-12-20	11-12-19	الشهر 11-12-20	السنة 11-12-20	السنة 11-12-19	du الامتلاء (%)	12-12-20 المخزون	du 12-12-19	
MELLEGUE	0,089	0,983	12,586	23,332	29,767	76,472	p	0,086	0,086	0,950	17,913	28,803	28,3	14,452	26,113	ملاق
BEN METIR	0,028	0,643	6,305	2,845	4,074	6,214	T	0,072	0,083	0,915	7,712	6,579	32,1	19,403	43,334	بني مطير
KASSEB	0,226	1,482	6,401	5,387	4,554	7,359	T	0,095	0,043	1,045	9,694	6,902	42,4	32,634	51,356	كساب
BARBARA	0,594	2,431	14,083	8,981	10,562	13,109		0,000	1,032	0,000	6,560	4,611	76,0	49,156	66,396	بربرة
SIDI SALEM	0,662	5,576	27,500	29,807	65,976	50,869	T,p	0,443	0,542	4,773	76,076	118,857	41,0	237,656	427,814	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,135	1,245	11,039	6,543	12,462	11,697	E	0,031	0,016	0,413	18,013	13,777	20,8	23,290	51,211	بو هرتمه
JOUMINE	0,874	2,270	11,461	4,560	11,489	9,481	p	0,031	0,082	0,443	3,976	24,980	24,8	29,513	56,852	جومين
GHEZALA	0,009	0,056	1,103	0,303	0,882	1,073	E	0,002	0,001	0,016	0,680	0,732	45,7	4,570	6,818	غزالة
MELAH	0,565	0,704	3,140	0,834	4,448	5,207		0,000	0,000	0,002	2,010	2,914	27,1	11,124	28,728	المالح
TINE	0,080	0,491	3,200	2,464	-	4,936	tr	0,031	-	0,348	3,124	-	25,5	8,686	-	الطين
SEJNANE	3,660	18,628	21,276	37,717	28,740	21,577	tr,p	0,701	0,464	7,733	66,697	27,890	74,0	99,131	87,718	سجنان
Zarga	0,157	0,507	4,510	0,948	15,392	3,874		0,000	0,000	0,083	3,285	1,815	55,4	13,449	20,800	الزرقة
Kebir	0,243	1,212	6,808	3,880	6,204	8,528		0,000	0,263	0,870	3,388	6,210	9,9	6,365	5,734	الكبير
Moula	0,519	2,157	6,248	4,029	3,455	8,713		0,000	0,052	2,863	2,898	2,310	97,3	25,633	26,371	المولى
S. EL BARRAK	7,988	19,576	48,599	39,212	59,412	48,965		0,000	9,945	1,776	39,692	27,926	68,2	195,524	281,383	سيدي البراق
Ziatine	0,569	3,905	4,200	2,628	9,184	6,862	tr	0,006	0,006	0,066	2,736	7,011	70,4	23,447	32,091	الزياتين
Gangoum	0,171	2,228	0,879	5,240	2,139	1,918	d	0,169	0,000	1,268	1,268	1,061	97,7	17,880	16,315	القفوم
SILIANA	0,035	0,452	2,787	7,475	4,717	10,737		0,000	0,018	0,000	2,444	1,923	29,4	9,100	23,196	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,061	1,029	0,744	0,568	3,773	E	0,004	0,000	0,017	0,790	0,425	41,5	2,995	5,623	لخماس
RMIL	0,000	0,009	0,531	1,278	0,441	3,854		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,3	1,307	1,507	الرميل
S / T Nord	16,616	64,615	193,685	188,206	274,465	305,219		1,671	12,633	23,580	269,046	284,887	46,5	825,315	1 259,360	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,219	2,721	7,412	3,548	8,320	E	0,002	0,011	0,033	0,333	1,102	79,4	33,016	34,842	بئر المشاركة
RMEL	0,008	0,127	3,726	2,623	2,119	6,685	p	0,006	0,008	0,061	0,624	0,842	15,8	3,761	11,554	الرميل
NEBHANA	0,010	0,061	2,078	3,081	2,298	7,616	E	0,008	0,006	0,063	1,016	1,452	13,2	7,761	15,288	نهبانة
SIDI SAAD	0,023	0,179	2,319	19,166	4,693	20,828	E	0,013	0,000	0,154	2,662	2,701	42,8	57,095	59,186	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	6,801	E	0,007	0,016	0,014	0,313	0,451	0,9	0,718	1,751	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	13,438	0,176	0,031	6,862		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	1,342		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	0,443	0,138	1,342		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,048	0,596	25,513	38,321	16,124	59,796		0,035	0,041	0,324	5,049	6,548	23,9	106,419	130,018	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,031	0,687	0,359	0,000	1,788		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	26,0	1,304	4,116	بزيك
CHIBA	0,001	0,014	0,969	0,109	1,374	2,308		0,000	0,062	0,016	0,345	0,917	13,7	0,689	1,524	شبية
MASRI	0,006	0,016	0,729	0,341	0,381	1,564	E	0,006	0,008	0,048	0,977	0,395	98,9	5,138	5,004	مصري
LEBNA	0,007	0,119	3,144	2,033	16,460	5,363	E	0,001	1,864	0,013	0,639	3,739	54,1	12,612	23,389	لبنة
HMA	0,001	0,007	1,765	1,169	0,269	1,477		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,4	1,719	2,090	الحمى
ABID	0,000	0,141	1,068	0,540	3,087	1,960		0,000	0,000	0,000	0,706	0,732	42,7	4,106	7,921	العيبد
S/T CAP-BON	0,015	0,328	8,363	4,551	21,571	14,460		0,007	1,935	0,076	3,293	6,272	41,9	25,566	44,044	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	16,679	65,539	227,562	231,078	312,16	379,476		1,714	14,609	23,981	277,388	297,707	41,9	957,300	1 433,422	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	0,960	0,702	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volums lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	36,10	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,96	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-12-20 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 11/12/2020 M m3	Apport du 11/12/2020 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	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	257,93	14,452	14,452	0,086	0,089	0,983	5,4		
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	0,028	0,643	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	279,13	32,634	32,634	0,095	0,226	1,482	3,3		
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	177,78	49,156	33,516		0,594	2,431	12,0		
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	105,68	237,656	237,656	0,443	0,662	5,576	11,0		
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	205,42	23,290	20,290	0,031	0,135	1,245	9,5	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	70,66	29,513	20,213	0,031	0,874	2,270	12,5	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	76,59	4,570	4,570	0,002	0,009	0,056	11,5	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	122,02	11,124	2,424		0,565	0,704	16,0		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,69	8,686	5,486	0,031	0,080	0,491	11,0		
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	81,54	99,131	95,931	0,701	3,660	18,628	9,0	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,73	13,449	12,449		0,157	0,507	7,0		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,98	6,365			0,243	1,212	7,5		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,51	25,633	24,033		0,519	2,157	24,4		
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	23,59	195,524	156,364		7,988	19,576	30,6	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,38	23,447	13,747	0,006	0,569	3,905	11,5		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,95	17,880	16,970	0,169	0,171	2,228	8,5		
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	383,27	9,100	9,100		0,035	0,452	1,5	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	512,04	2,995	2,995	0,004	0,011	0,061	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	0,009	1,7	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		825,315	721,616	1,671	16,616	64,615			
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	0,007	0,219	4,5	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	0,008	0,127	3,5		
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	213,58	7,761	7,761	0,008	0,010	0,061	1,7	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	0,013	0,023	0,179	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	205,70	0,718	0,718	0,007					
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		106,419	77,008	0,035	0,048	0,596			
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	4,0	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	72,97	0,689	0,689		0,001	0,014	3,7	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	162,93	5,138	5,138	0,006	0,006	0,016	6,1	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	0,007	0,119	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		0,001	0,007	4,8	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	36,77	4,106	3,606		0,000	0,141	3,5	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		25,566	25,066	0,007	0,015	0,328			
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		957,300	823,690	1,714	16,679	65,539			

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