



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/12/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 236,380	961,759	-274,620

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية 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
44,684	44,684	30	15,576	ملاق (الى مستوى 265 م) *
660,329	454,677	22	125,671	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
114,342	85,719	23	26,318	بوهرتمه
101,973	68,466	42	50,307	جوميـن
33,190	4,704	96	129,310	سجنان
80,752	28,237	9	2,748	سليانة
200,351	19,350	53	22,249	بئر المشاركة
18,973	11,323	6	0,777	الحمى
1 895,441	103,758	22	29,559	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,430	سدود الشمال 2,391 سدود الوسط 0,028 سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
478,791	473,623	5,168

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,080	سدود الشمال 1,075 سدود الوسط 0,004 سدود الوطن القبلي 0,002

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,000	31,822	10,276	من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	121,888	43,695	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,008	11,422	4,297	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,230	192,976	122,222	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	0,770	0,762

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-12-21 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 21/12/2021 M m3	Apport du 21/12/2021 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	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)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	258,31	15,576	15,576	0,020		1,894		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540,33	8,394	6,394		0,001	0,148		
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	411,69	10,79	16,949	25,708	415,66	15,295	13,371	0,060		7,331		
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	69,96	276,10	25,55	24,401	31,740	277,09	27,721	27,721	0,078	0,103	10,330		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	175,31	41,46	50,972	47,124	177,03	46,731	31,091		0,101	8,749		
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	567,72	101,30	131,20	154,618	288,154	101,04	125,671	125,671	0,043	0,678	37,448		
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	109,02	204,52	20,30	35,512	67,041	206,26	26,318	23,318	0,017	0,058	10,332	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	115,81	71,46	31,82	40,114	30,960	76,91	50,307	41,007	0,092	0,289	25,286	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	9,31	76,86	4,77	3,873	3,357	80,06	7,465	7,465		0,059	3,018	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		124,75	15,030	6,330		0,046	8,751		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,00	5,260	2,060		0,153	1,263		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	80,09	90,16	96,527	213,024	85,89	129,310	126,110	0,753	0,222	42,384	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	88,79	17,427	16,427		0,029	5,413		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	49,42	3,868			0,012	6,643	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,97	26,294	24,694		0,001	6,639		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	26,96	285,307	246,147		0,617	103,187	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	34,59	26,400	16,700	0,008	0,011	7,003		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,38	17,07	7,123	2,076	47,54	17,293	16,383		0,001	2,750		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,007	6,665		
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	29,80	380,63	2,03	11,877	9,704	380,97	2,748	2,748		0,002	0,134	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	6,60	509,21	1,45	1,813	2,666	508,93	1,329	1,329		0,000	0,037	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	282,05	0,642	0,642		0,000	0,006	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		649,54	729,156	940,712		884,699	779,497	1,075	2,391	295,408		
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	34,67	119,64	24,29	9,513	1,033	119,25	22,249	22,249	0,004	0,007	0,653	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,002	0,037		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	209,08	2,10	7,087	8,353	208,38	1,604	1,604		0,001	0,005	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	114,40	261,42	32,53	23,979	20,478	261,02	29,559	0,148		0,012	0,232	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	28,09	205,50	0,30	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,002	0,070		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	669,49	1,812	1,812			0,005		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,003	0,036		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,85	0,070	0,070		0,000	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		57,895	28,484	0,004	0,028	1,045		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	48,48	0,84	0,917	1,922	50,52	1,792	1,792		0,001	0,021	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	73,44	0,951	0,951		0,001	0,035	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	4,80	159,91	3,03	1,074	5,593	162,94	5,146	5,146		0,001	0,034	1,20	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	14,05	5,36	4,158	4,349	14,78	7,074	7,074	0,002	0,006	0,671	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,46	0,777	0,777			0,015	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	35,82	3,426	2,926		0,001	0,075	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		19,165	18,665	0,002	0,009	0,850		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		961,759	826,646	1,081	2,428	297,303		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana, Chiba;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

BARRAGES	APPORTS الإمدادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 21-12-21	الشهر الي du mois au 21-12-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للأيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			du 22-12-21			
				du 1-09-21 au 21-12-21	du 1-09-20 au 21-12-20		*	21-12-21	21-12-20	21-12-21	21-12-21	21-12-20	du الامتلاء(%)	22-12-21 المخزون	du 22-12-20	
MELLEGUE	0,000	1,894	12,586	12,090	25,493	81,169	p	0,020	0,086	0,420	2,471	18,777	30,5	15,576	15,726	ملاق
SARRAT	0,001	0,148	1,115	6,510	-	8,389		0,000	-	0,130	2,703	-	40,0	8,394	-	سراط
BEN METIR	0,000	7,331	6,305	9,497	4,262	8,052	T	0,060	0,067	0,607	2,710	8,390	25,3	15,295	20,083	بني مطير
KASSEB	0,103	10,330	6,401	12,767	7,288	9,251	T	0,078	0,095	1,664	9,418	10,644	36,0	27,721	33,560	كساب
BARBARA	0,101	8,749	14,083	21,786	14,248	17,214		0,000	0,000	3,525	13,771	6,560	72,2	46,731	54,390	بربرة
SIDI SALEM	0,678	37,448	27,500	53,171	43,759	59,262	p	0,043	0,443	5,470	52,921	81,403	21,7	125,671	246,783	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,058	10,332	11,039	17,054	9,099	14,942	E	0,017	0,078	0,789	17,551	18,749	23,5	26,318	25,100	بو هرتمه
JOUMINE	0,289	25,286	11,461	31,196	10,161	12,831	E,p	0,092	0,014	1,957	11,502	4,446	42,4	50,307	34,616	جوميـن
GHEZALA	0,059	3,018	1,103	3,624	0,410	1,396		0,000	0,000	0,000	0,652	0,684	74,6	7,465	4,666	غزالـة
MELAH	0,046	8,751	3,140	12,342	2,039	6,127		0,000	0,028	0,000	0,000	2,169	36,7	15,030	12,159	المالح
TINE	0,153	1,263	3,200	2,201	-	5,888		0,000	0,028	0,000	0,013	-	15,5	5,260	8,641	الطين
SEJNANE	0,222	42,384	21,276	77,248	47,282	27,795	tr,p	0,753	0,716	15,572	81,831	73,676	96,5	129,310	101,694	سجنـان
Zarga	0,029	5,413	4,510	7,428	1,678	5,185		0,000	0,000	0,070	2,503	3,310	71,8	17,427	14,138	الزرقـة
Kebir	0,012	6,643	6,808	8,933	4,977	10,521		0,000	0,000	8,198	10,598	4,963	6,0	3,868	5,878	كبير
Moula	0,001	6,639	6,248	8,003	5,434	10,540		0,000	0,420	5,751	6,181	3,788	99,8	26,294	26,136	المولى
S. EL BARRAK	0,617	103,187	48,599	145,369	57,435	63,121		0,000	0,000	8,963	52,665	39,692	99,6	285,307	213,554	سيدي البراق
Ziatine	0,011	7,003	4,200	13,459	6,112	8,095	tr	0,008	0,009	0,180	4,292	2,789	79,3	26,400	24,228	الزياتين
Gamgoum	0,001	2,750	0,879	7,096	3,192	2,178		0,000	0,068	3,054	6,356	1,733	94,5	17,293	17,966	القمقوم
Harka	0,007	6,665	4,460	11,985	-	8,021	D	0,003	-	6,494	7,375	-	100,0	30,314	-	حركة
SILIANA	0,002	0,134	2,787	1,720	8,061	11,672		0,000	0,000	0,000	0,000	2,444	8,9	2,748	9,653	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,037	1,029	0,262	0,840	4,104		0,000	0,001	0,002	0,170	0,809	18,4	1,329	3,067	لخمسـ
RMIL	0,000	0,006	0,531	0,386	1,283	4,027		0,000	0,000	0,000	0,037	0,089	32,1	0,642	1,307	الرميل
S / T Nord	2,391	295,408	199,260	464,125	253,054	379,780		1,075	2,054	62,847	285,719	285,114	49,0	884,699	873,347	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,653	2,721	1,599	7,723	9,194	E	0,004	0,002	0,084	0,448	0,353	53,5	22,249	33,260	بئر المشارقة
RMEL	0,002	0,037	3,726	0,478	4,921	7,794		0,000	0,006	0,000	0,000	0,680	4,0	0,963	5,979	الرمـل
NEBHANA	0,001	0,005	2,078	0,108	3,352	8,320		0,000	0,018	0,000	0,000	1,082	2,7	1,604	7,928	نهبانة
SIDI SAAD	0,012	0,232	2,319	1,944	20,595	21,803		0,000	0,032	0,008	0,943	2,981	22,2	29,559	57,991	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,070	1,038	0,469	7,272	7,206		0,000	0,000	0,014	0,020	0,363	0,4	0,300	2,375	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,438	0,126	0,179	19,965		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,5	1,812	1,557	سقيسية
SIDI AÏCH	0,003	0,036	0,023	0,651	0,000	1,381		0,000	0,000	0,000	0,202	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,169	0,600	0,450	1,233		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,070	0,090	البـرك
S / T CENTRE	0,028	1,045	25,513	5,975	44,492	76,897		0,004	0,058	0,106	1,613	5,558	13,0	57,895	111,601	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,021	0,687	1,348	0,567	1,994		0,000	0,000	0,000	0,221	0,609	35,8	1,792	1,510	بزيـر
CHIBA	0,001	0,035	0,969	1,003	0,219	2,603		0,000	0,000	0,000	0,054	0,358	18,8	0,951	0,968	شبيبة
MASRI	0,001	0,034	0,729	0,311	0,373	1,785		0,000	0,000	0,072	0,328	1,018	99,1	5,146	5,169	مصري
LEBNA	0,006	0,671	3,144	3,216	2,275	6,292	E	0,002	0,000	0,059	0,653	0,648	30,4	7,074	12,661	لبنـة
HMA	0,000	0,015	1,765	0,088	1,508	1,995		0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	6,0	0,777	2,043	الحمى
ABID	0,001	0,075	1,068	2,724	0,596	2,277		0,000	0,000	0,000	0,121	0,716	35,6	3,426	4,144	العبيـد
S/T CAP-BON	0,009	0,850	8,363	8,691	5,538	16,946		0,002	0,000	0,131	1,377	3,367	31,4	19,165	26,495	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,428	297,303	233,137	478,791	303,083	473,623		1,081	2,112	63,084	288,709	294,039	41,6	961,759	1 011,443	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	6,542	10,276	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	39,457	43,695	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,770	0,762	بحيرة أشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,870	0,000	0,000	7,173	سد العروسة
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق