



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 113,605	-35,540	1 078,066	

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
44,534	44,534	44,534	31	15,726	ملاق (الى مستوى 265 م) *
532,977	327,326	532,977	44	253,023	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
110,736	82,113	110,736	27	29,924	بوهرتمه
114,265	80,758	114,265	32	38,015	جومين
57,875	29,389	57,875	78	104,625	سجنان
73,241	20,727	73,241	33	10,259	سليانة
189,280	8,279	189,280	80	33,320	بئر المشاركة
17,542	9,892	17,542	17	2,208	الحمى
1 867,009	75,326	1 867,009	43	57,991	سيدي سعد
192,106	75,376	192,106	3	2,094	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
5,002	0,077	0,008	5,090

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
506,159	392,965	-113,195

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,148	0,050	0,001	1,200

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
2,749	12,584	0,005	من سد الزياتين إلى سد سجنان
39,795	166,057	0,004	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
1,120	0,826	0,007

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-12-20 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 29/12/2020 M m3	Apport du 29/12/2020 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3									
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an				M m3	M m3	M m3	M m3									
MELLEUE (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	258,36	15,726	15,726	0,086	0,058	3,847			
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	421,09	23,276	21,352	0,067	0,068	5,916	n d		
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	280,66	36,701	36,701	0,095	0,181	7,303			
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	181,73	63,554	47,914		0,212	17,028			
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	106,23	253,023	253,023	0,043	1,695	29,092			
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	207,20	29,924	26,924	0,062	0,262	8,951	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	73,45	38,015	28,715	0,026	0,448	11,523	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	76,94	4,828	4,828		0,015	0,331	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,35	12,958	4,258	0,026	0,131	2,925			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,70	8,709	5,509	0,008		1,135			
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	82,39	104,625	101,425	0,694	0,628	36,672	4,3	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,25	16,725	15,725		0,027	3,836	0,4		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,27	5,825			0,001	5,886			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,89	26,179	24,579		0,088	6,565	2,2		
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	25,47	242,277	203,117		1,079	66,670	3,1	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,87	24,643	14,943	0,005	0,005	5,246			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041	0,034	0,020	3,394			
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	383,62	10,259	10,259		0,072	1,665	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	512,36	3,206	3,206		0,007	0,308	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	283,76	1,332	1,332		0,005	0,042	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		939,736	836,576	1,148	5,002	218,334			
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	121,20	33,320	33,320	0,002	0,008	0,646	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	39,32	6,008	6,008	0,006	0,010	2,526			
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	213,70	7,943	7,943	0,009	0,013	0,403	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	264,33	57,991	28,580	0,033	0,044	1,977	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	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	206,24	2,094	2,094				1,867		
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	0,010			
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	0,015		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		111,426	82,015	0,050	0,077	7,444			
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	50,01	1,515	1,515				0,253	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	73,75	1,127	1,127		0,001	0,129	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	162,97	5,169	5,169				0,060	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	0,001	0,006	0,453	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	93,50	2,208	2,208		0,001	0,517	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	36,86	4,174	3,674		0,000	0,234	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		26,904	26,404	0,001	0,008	1,648			
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		1078,066	944,995	1,199	5,087	227,425			

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

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 29-12-20	الشهر الي du mois au 29-12-20	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 29-12-20	du 1-09-19 au 29-12-19		*	29-12-20	29-12-19	الشهر 29-12-20	السنة 29-12-20	السنة 29-12-19	du الامتلاء (%)	30-12-20 المخزون	du 30-12-19	
MELLEGUE	0,058	3,847	12,586	26,196	31,954	83,780	p	0,086	0,086	2,506	19,468	30,358	30,8	15,726	26,670	ملاق
BEN METIR	0,068	5,916	6,305	8,119	5,451	9,875	T	0,067	0,087	2,043	8,841	8,153	38,5	23,276	42,821	بني مطير
KASSEB	0,181	7,303	6,401	11,207	6,504	11,076	T	0,095	0,048	2,756	11,405	7,698	47,7	36,701	52,442	كساب
BARBARA	0,212	17,028	14,083	23,578	12,257	21,287		0,000	0,046	0,000	6,560	7,612	98,2	63,554	64,928	بربرة
SIDI SALEM	1,695	29,092	27,500	53,322	93,279	66,836	p	0,043	0,542	13,836	85,139	130,103	43,6	253,023	444,441	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,262	8,951	11,039	14,248	15,538	18,107	E	0,062	0,111	1,464	19,065	14,208	26,7	29,924	53,810	بو هرتمه
JOUMINE	0,448	11,523	11,461	13,812	16,250	16,136	p	0,026	0,081	1,139	4,673	26,489	32,0	38,015	60,009	جومين
GHEZALA	0,015	0,331	1,103	0,578	1,409	1,713		0,000	0,002	0,020	0,684	0,764	48,3	4,828	7,295	غزالسة
MELAH	0,131	2,925	3,140	3,055	5,984	7,030	tr	0,026	0,000	0,367	2,375	2,914	31,6	12,958	30,216	المالح
TINE	0,000	1,135	3,200	3,108	-	6,794	tr	0,008	-	0,892	3,669	-	25,6	8,709	-	الطين
SEJNANE	0,628	36,672	21,276	55,760	35,395	33,931	tr,p	0,694	0,416	20,256	79,220	34,703	78,1	104,625	87,303	سجنان
Zarga	0,027	3,836	4,510	4,277	16,728	6,493		0,000	0,034	0,108	3,310	1,908	69,0	16,725	21,988	الزرقة
Kebir	0,001	5,886	6,808	8,555	7,886	12,481		0,000	0,000	6,068	8,586	7,695	9,0	5,825	5,909	الكبير
Moula	0,088	6,565	6,248	8,437	5,496	12,341		0,000	0,225	6,700	6,735	5,099	99,4	26,179	25,532	المولى
S. EL BARRAK	1,079	66,670	48,599	86,307	72,602	77,184		0,000	0,000	1,776	39,692	39,386	84,6	242,277	282,590	سيدي البراق
Ziatine	0,005	5,246	4,200	3,794	10,937	9,301	tr	0,005	0,005	0,160	2,830	9,075	74,0	24,643	31,707	الزياتين
Gamgoum	0,020	3,394	0,879	6,581	2,731	2,429	D	0,034	0,000	2,338	2,338	1,061	98,1	17,951	16,875	القنقوم
SILIANA	0,072	1,665	2,787	8,688	5,024	12,355		0,000	0,032	0,000	2,444	2,148	33,1	10,259	23,153	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,308	1,029	0,990	0,654	4,370		0,000	0,024	0,043	0,816	0,661	44,4	3,206	5,439	لخماس
RMIL	0,005	0,042	0,531	1,311	0,455	4,163		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,6	1,332	1,502	الرميل
S / T Nord	5,002	218,334	193,685	341,924	346,533	417,682		1,148	1,738	62,472	307,938	330,200	52,9	939,736	1 284,631	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,646	2,721	7,840	4,343	9,900	E	0,002	0,011	0,069	0,369	1,296	80,1	33,320	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,010	2,526	3,726	5,022	3,346	8,849	p	0,006	0,008	0,164	0,728	0,986	25,2	6,008	12,337	الرميل
NEBHANA	0,013	0,403	2,078	3,423	2,474	8,822	E	0,009	0,006	0,160	1,113	1,601	13,5	7,943	15,219	نهبانة
SIDI SAAD	0,044	1,977	2,319	20,963	4,996	22,175	E	0,033	0,078	0,701	3,209	2,954	43,5	57,991	58,688	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,867	1,038	7,287	2,380	7,404		0,000	0,000	0,076	0,375	0,654	2,7	2,094	1,136	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	13,438	0,182	0,038	9,301		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	1,355		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,015	0,169	0,453	0,138	1,355		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,077	7,444	25,513	45,170	18,631	69,162		0,050	0,103	1,170	5,894	7,492	25,0	111,426	130,050	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,253	0,687	0,581	0,000	2,187		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,2	1,515	4,088	بزيك
CHIBA	0,001	0,129	0,969	0,225	1,478	2,871		0,000	0,005	0,043	0,372	1,034	22,3	1,127	1,491	شبية
MASRI	0,000	0,060	0,729	0,386	0,463	1,988		0,000	0,028	0,089	1,018	0,479	99,5	5,169	5,169	مصري
LEBNA	0,006	0,453	3,144	2,367	18,190	7,188	E	0,001	0,001	0,028	0,654	5,846	54,5	12,710	22,482	لبنة
HMA	0,001	0,517	1,765	1,679	0,277	2,502		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,2	2,208	2,049	الحمى
ABID	0,000	0,234	1,068	0,633	3,165	2,580		0,000	0,000	0,015	0,720	0,745	43,4	4,174	7,944	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	1,648	8,363	5,871	23,573	19,316		0,001	0,034	0,174	3,391	8,592	44,1	26,904	43,223	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,087	227,425	227,562	392,965	388,738	506,159		1,199	1,875	63,816	317,223	346,284	47,2	1 078,066	1 457,904	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	0,007	1,120	0,826	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumés lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,720	37,00	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 ملاق