

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 28-12-20	الشهر الي du mois au 28-12-20	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 28-12-20	du 1-09-19 au 28-12-19		*	28-12-20	28-12-19	الشهر 28-12-20	السنة 28-12-20	السنة 28-12-19	du الامتلاء (%)	29-12-20 المخزون	du 29-12-19	
MELLEGUE	0,057	3,789	12,586	26,138	31,954	84,011	p	0,086	0,086	2,419	19,382	30,271	30,8	15,756	26,763	ملاق
BEN METIR	0,069	5,848	6,305	8,050	5,451	9,475	T	0,067	0,084	2,111	8,908	8,065	38,5	23,276	43,051	بني مطير
KASSEB	0,457	7,122	6,401	11,026	6,487	10,697	T	0,095	0,043	2,661	11,310	7,650	47,6	36,618	52,476	كساب
BARBARA	0,375	16,816	14,083	23,366	12,206	20,394		0,000	0,046	0,000	6,560	7,566	97,9	63,347	64,928	بربرة
SIDI SALEM	1,823	27,397	27,500	51,628	92,389	65,472	T,p	0,741	0,542	13,793	85,095	129,561	43,3	251,321	444,055	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,384	8,689	11,039	13,986	15,425	17,435	E	0,066	0,023	1,402	19,002	14,097	26,5	29,726	53,810	بو هرتمه
JOUMINE	0,705	11,075	11,461	13,365	16,161	15,419	E,p	0,026	0,079	1,114	4,648	26,409	31,7	37,596	60,009	جومين
GHEZALA	0,030	0,315	1,103	0,562	1,388	1,645		0,000	0,002	0,020	0,684	0,762	48,1	4,813	7,277	غزالة
MELAH	0,145	2,794	3,140	2,924	5,909	6,836	tr	0,026	0,000	0,340	2,349	2,914	31,4	12,854	30,144	المالح
TINE	0,056	1,135	3,200	3,108	-	6,610	tr	0,029	-	0,884	3,660	-	25,7	8,732	-	الطين
SEJNANE	0,955	36,044	21,276	55,133	35,333	32,599	E,tr,p	0,694	0,433	19,562	78,526	34,287	78,1	104,690	87,658	سجنان
Zarga	0,119	3,808	4,510	4,250	16,728	6,204		0,000	0,000	0,108	3,310	1,873	68,8	16,699	22,024	الزرقة
Kebir	0,191	5,886	6,808	8,555	7,870	12,059		0,000	0,000	6,068	8,586	7,695	9,0	5,825	5,894	الكبير
Moula	0,045	6,477	6,248	8,349	5,470	11,950		0,000	0,228	6,700	6,735	4,874	99,1	26,093	25,733	المولى
S. EL BARRAK	1,865	65,591	48,599	85,228	72,270	74,095		0,000	0,000	1,776	39,692	39,386	84,2	241,220	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,011	5,241	4,200	3,774	10,926	9,044	tr,p	0,006	0,005	0,155	2,825	9,070	74,0	24,643	31,707	الزياتين
Gangoum	0,089	3,373	0,879	6,576	2,728	2,377	D	0,102	0,000	2,304	2,304	1,061	98,2	17,966	16,875	القفوم
SILIANA	0,071	1,593	2,787	8,616	4,989	12,301		0,000	0,033	0,000	2,444	2,116	32,9	10,191	23,153	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,301	1,029	0,983	0,654	4,336		0,000	0,021	0,043	0,816	0,638	44,3	3,199	5,466	لخماس
RMIL	0,005	0,037	0,531	1,307	0,454	4,147		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,4	1,328	1,502	الرميل
S /T Nord	7,460	213,332	193,685	336,923	344,791	407,105		1,938	1,624	61,459	306,925	328,462	52,7	935,893	1 284,813	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,638	2,721	7,831	4,328	9,809	E	0,002	0,011	0,067	0,367	1,285	80,1	33,320	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,009	2,516	3,726	5,012	3,328	8,636	p	0,006	0,008	0,158	0,722	0,978	25,2	6,008	12,337	الرميل
NEBHANA	0,006	0,390	2,078	3,410	2,463	8,789	E	0,003	0,009	0,151	1,104	1,595	13,5	7,943	15,219	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	1,932	2,319	20,918	4,996	22,327	E	0,037	0,013	0,668	3,177	2,877	43,5	57,991	58,788	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,867	1,038	7,287	2,380	7,440		0,000	0,000	0,076	0,375	0,654	2,7	2,125	1,156	هوارب
Sficifa	0,000	0,009	13,438	0,181	0,038	23,000		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	1,386		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,014	0,169	0,453	0,138	1,272		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,024	7,367	25,513	45,093	18,129	82,658		0,048	0,041	1,120	5,845	7,389	25,0	111,457	130,171	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,253	0,687	0,581	1,883	2,150		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,4	1,521	4,097	بزيك
CHIBA	0,000	0,128	0,969	0,223	1,419	2,822		0,000	0,007	0,043	0,372	1,029	21,8	1,099	1,437	شبية
MASRI	0,001	0,060	0,729	0,386	0,435	1,949		0,000	0,000	0,089	1,018	0,451	99,7	5,177	5,153	مصري
LEBNA	0,007	0,447	3,144	2,361	18,114	7,002	E	0,001	0,002	0,027	0,653	5,845	54,5	12,710	22,414	لبنة
HMA	0,001	0,517	1,765	1,678	0,277	2,394		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	3,164	2,518		0,000	0,000	0,015	0,720	0,745	43,4	4,174	7,944	العيبد
S/T CAP-BON	0,009	1,640	8,363	5,863	25,292	18,835		0,001	0,008	0,173	3,389	8,558	44,1	26,889	43,095	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,493	222,339	227,562	387,878	388,213	508,598		1,987	1,674	62,752	316,159	344,409	47,1	1 074,240	1 458,079	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	1,111	0,821	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,00	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 ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 29-12-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 28/12/2020 M m3	Apport du 28/12/2020 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	Volume	Apport	Souti- rage									
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an	%	mm/an		m	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	258,37	15,756	15,756	0,086	0,057	3,789			
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	0,069	5,848			
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	280,63	36,618	36,618	0,095	0,457	7,122			
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	181,68	63,347	47,707		0,375	16,816			
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	106,17	251,321	251,321	0,741	1,823	27,397			
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	207,15	29,726	26,726	0,066	0,384	8,689		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	73,32	37,596	28,296	0,026	0,705	11,075	0,5	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	76,92	4,813	4,813		0,030	0,315		0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,28	12,854	4,154	0,026	0,145	2,794			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,71	8,732	5,532	0,029	0,056	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	82,40	104,690	101,490	0,694	0,955	36,044		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,23	16,699	15,699		0,119	3,808			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,27	5,825			0,191	5,886	1,0		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,83	26,093	24,493		0,045	6,477			
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	25,43	241,220	202,060		1,865	65,591		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	0,006	0,011	5,241			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,01	17,966	17,056	0,102	0,089	3,373			
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	383,60	10,191	10,191		0,071	1,593		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	512,35	3,199	3,199		0,007	0,301		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	283,75	1,328	1,328		0,005	0,037		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		935,893	832,734	1,938	7,460	213,332			
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	0,638		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	0,009	2,516			
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	0,003	0,006	0,390		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	0,037		1,932		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	206,25	2,125	2,125			1,867			
Sfificifa (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	0,009			
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	0,014		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		111,457	82,046	0,048	0,024	7,367			
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	50,02	1,521	1,521		0,000	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	73,70	1,099	1,099		0,000	0,128		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		0,001	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	0,007	0,447		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		26,889	26,389	0,001	0,009	1,640			
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		1074,240	941,169	1,987	7,493	222,339			

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 29/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 111,732	1 074,240	-37,493

المخزون العام للسدود

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
44,504	44,504	31	15,756	ملاق (الى مستوى 265 م) *
534,679	329,027	43	251,321	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
110,934	82,311	27	29,726	بوهرتمه
114,684	81,178	32	37,596	جوميين
57,810	29,324	78	104,690	سجنان
73,309	20,795	33	10,191	سليانة
189,280	8,279	80	33,320	بئر المشاركة
17,542	9,892	17	2,208	الحمى
1 867,009	75,326	43	57,991	سيدي سعد
192,075	75,345	3	2,125	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
7,460	سدود الشمال
0,024	سدود الوسط
0,009	سدود الوطن القبلي
7,490	

المعدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
508,598	387,878	-120,719

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,938	سدود الشمال
0,048	سدود الوسط
0,001	سدود الوطن القبلي
1,990	

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
6,669	12,762	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
39,982	103,207	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
2,808	12,584	0,006	من سد الزياتين إلى سد سجنان
39,806	166,057	0,006	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	1,111	0,821