

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 27-12-20	الشهر الي du mois au 27-12-20	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 27-12-20	du 1-09-19 au 27-12-19		*	27-12-20	27-12-19	الشهر 27-12-20	السنة 27-12-20	السنة 27-12-19	du الامتلاء (%)	28-12-20 المخزون	du 28-12-19	
MELLEQUE	0,087	3,732	12,586	26,081	31,864	83,605	p	0,086	0,086	2,333	19,295	30,185	30,9	15,786	26,763	ملاق
BEN METIR	3,673	5,779	6,305	7,982	5,365	9,272	T	0,202	0,084	2,044	8,841	7,981	38,5	23,276	43,051	بني مطير
KASSEB	1,449	6,665	6,401	10,569	6,440	10,490	T	0,095	0,043	2,566	11,215	7,607	47,1	36,258	52,476	كساب
BARBARA	1,876	16,440	14,083	22,990	12,114	19,939		0,000	0,043	0,000	6,560	7,520	97,3	62,976	64,885	بربرة
SIDI SALEM	1,054	25,574	27,500	49,804	91,867	64,585	T,p	0,541	1,040	13,052	84,354	129,019	43,1	250,186	444,055	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,830	8,304	11,039	13,602	15,292	17,079	E	0,015	0,094	1,336	18,936	14,074	26,2	29,409	53,703	بو هرتمه
JOUMINE	1,428	10,370	11,461	12,660	16,037	15,049	E,p	0,025	0,080	1,088	4,622	26,330	31,1	36,918	59,965	جومين
GHEZALA	0,030	0,285	1,103	0,532	1,357	1,610		0,000	0,002	0,020	0,684	0,760	47,8	4,784	7,249	غزالة
MELAH	0,426	2,649	3,140	2,779	5,907	6,735	tr	0,026	0,000	0,315	2,323	2,914	31,1	12,736	30,144	المالح
TINE	0,056	1,079	3,200	3,052	-	6,507	tr	0,029	-	0,855	3,632	-	25,6	8,709	-	الطين
SEJNANE	2,325	35,089	21,276	54,177	35,255	31,913	E,tr,p	0,692	0,046	18,868	77,832	33,854	77,9	104,429	88,014	سجنان
Zarga	0,769	3,689	4,510	4,130	16,727	6,058		0,000	0,000	0,108	3,310	1,873	68,4	16,582	22,024	الزرقة
Kebir	1,160	5,695	6,808	8,364	7,869	11,839	d	2,345	0,000	6,068	8,586	7,695	8,8	5,635	5,894	الكبير
Moula	0,756	6,433	6,248	8,305	5,239	11,749	D,d	1,162	0,231	6,700	6,735	4,646	98,9	26,050	25,733	المولى
S. EL BARRAK	12,573	63,726	48,599	83,363	71,936	72,528		0,000	0,000	1,776	39,692	39,386	83,5	239,371	281,987	سيدي البراق
Ziatine	0,177	5,230	4,200	3,684	10,915	8,908	tr,p	0,005	0,005	0,148	2,818	9,065	74,0	24,643	31,707	الزياتين
Gangoum	0,176	3,284	0,879	6,565	2,725	2,348	D	0,205	0,000	2,202	2,202	1,061	98,3	17,981	16,875	القفوم
SILIANA	0,070	1,521	2,787	8,544	4,989	12,211		0,000	0,037	0,000	2,444	2,084	32,7	10,122	23,196	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,293	1,029	0,976	0,654	4,303		0,000	0,026	0,043	0,816	0,617	44,2	3,193	5,494	لخماس
RMIL	0,004	0,033	0,531	1,302	0,453	4,130		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,2	1,323	1,502	الرميل
S /T Nord	29,926	205,872	193,685	329,463	343,005	400,857		5,428	1,818	59,521	304,988	326,837	52,4	930,368	1 284,716	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,005	0,631	2,721	7,824	4,312	9,721	E	0,002	0,011	0,065	0,365	1,274	80,1	33,320	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,009	2,507	3,726	5,003	3,310	8,515	p	0,006	0,008	0,152	0,716	0,970	25,2	6,008	12,337	الرميل
NEBHANA	0,006	0,385	2,078	3,404	2,450	8,722	E	0,004	0,008	0,148	1,101	1,586	13,5	7,943	15,219	نهبانة
SIDI SAAD	0,034	1,932	2,319	20,918	4,969	22,252	E	0,024	0,020	0,631	3,140	2,864	43,6	58,091	58,788	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,867	1,038	7,287	2,380	7,407		0,000	0,016	0,076	0,375	0,654	2,8	2,157	1,198	هوارب
Sficifa	0,000	0,009	13,438	0,181	0,037	22,566		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	0,013	0,169	0,452	0,138	1,266		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,056	7,344	25,513	45,069	18,055	81,835		0,036	0,063	1,072	5,796	7,348	25,1	111,588	130,212	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,253	0,687	0,580	1,883	2,127		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,4	1,521	4,097	بزيك
CHIBA	0,001	0,128	0,969	0,223	1,411	2,790		0,000	0,006	0,043	0,372	1,022	21,2	1,070	1,437	شبية
MASRI	0,001	0,060	0,729	0,385	0,435	1,926		0,000	0,000	0,089	1,018	0,451	99,7	5,177	5,153	مصري
LEBNA	0,004	0,440	3,144	2,355	18,103	6,901		0,000	0,002	0,026	0,652	5,843	54,5	12,710	22,414	لبنة
HMA	0,001	0,516	1,765	1,677	0,276	2,337		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,2	2,208	2,049	الحمى
ABID	0,015	0,234	1,068	0,633	3,153	2,484		0,000	0,002	0,015	0,720	0,745	43,4	4,174	7,933	العييد
S/T CAP-BON	0,022	1,630	8,363	5,853	25,261	18,565		0,000	0,011	0,172	3,388	8,550	44,0	26,861	43,084	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	30,004	214,846	227,562	380,386	386,32	501,257		5,464	1,892	60,765	314,172	342,735	46,8	1 068,817	1 458,012	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	1,103	0,814	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,660	36,35	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,80	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-12-20 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 27/12/2020 M m3	Apport du 27/12/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel 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) (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	258,38	15,786	15,786	0,086	0,087	3,732		
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	0,202	3,673	5,779	98,0	
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	280,50	36,258	36,258	0,095	1,449	6,665	6,0	
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	181,59	62,976	47,336		1,876	16,440	2,0	
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	106,13	250,186	250,186	0,541	1,054	25,574	2,0	
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	207,07	29,409	26,409	0,015	1,830	8,304	2,0	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	73,11	36,918	27,618	0,025	1,428	10,370	6,3	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	76,88	4,784	4,784		0,030	0,285	7,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,20	12,736	4,036	0,026	0,426	2,649	6,0	
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,70	8,709	5,509	0,029	0,056	1,079	4,0	
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	82,36	104,429	101,229	0,692	2,325	35,089	7,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,14	16,582	15,582		0,769	3,689	9,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,02	5,635	-	2,345	1,160	5,695	8,3	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,80	26,050	24,450	1,162	0,756	6,433	21,5	
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	25,36	239,371	200,211		12,573	63,726	5,7	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	0,177	5,230		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	48,02	17,981	17,071	0,205	0,176	3,284	2,5	
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	383,58	10,122	10,122		0,070	1,521		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	512,34	3,193	3,193		0,007	0,293		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	283,74	1,323	1,323		0,004	0,033		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		930,368	827,399	5,428	29,926	205,872		
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	0,005	0,631		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	2,507		
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	0,004	0,006	0,385		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	264,34	58,091	28,680	0,024	0,034	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	206,26	2,157	2,157			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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		111,588	82,177	0,036	0,056	7,344		
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	73,65	1,070	1,070		0,001	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	0,5	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		0,004	0,440	1,5	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	0,516		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		0,015	0,234	4,0	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		26,861	26,361		0,022	1,630		
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		1068,817	935,936	5,464	30,004	214,846		

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 : 28/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 068,817	1 106,116	-37,300

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	15,786	31	44,474	44,474	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	250,186	43	535,814	330,162	
بوهرتمه	29,409	26	111,251	82,628	
جوميين	36,918	31	115,362	81,855	
سجنان	104,429	78	58,071	29,585	
سليانة	10,122	33	73,378	20,863	
بئر المشاركة	33,320	80	189,280	8,279	
الحمى	2,208	17	17,542	9,892	
سيدي سعد	58,091	44	1 866,909	75,226	
الهوارب	2,157	3	192,043	75,313	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
30,000	سدود الشمال: 29,926
	سدود الوسط: 0,056
	سدود الوطن القبلي: 0,022

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
380,386	501,257	-120,871

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,460	سدود الشمال: 5,428
	سدود الوسط: 0,036
	سدود الوطن القبلي: 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	12,762	6,669	
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	2,803	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,004	166,057	39,801	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
0,007	1,103	0,814