

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود		
	اليوم du jour 20-12-20	الشهر الي du mois au 20-12-20	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages					
				du 1-09-20 au 20-12-20	du 1-09-19 au 20-12-19		20-12-20	20-12-19	20-12-20	20-12-20	20-12-19	20-12-19	du الامتلاء(%)	21-12-20 المخزون	du 21-12-19			
MELLEGUE	0,239	2,815	12,586	25,164	31,462	80,763	p	0,086	0,086	1,728	18,690	29,580	30,3	15,486	26,995	ملاق		
BEN METIR	0,000	2,060	6,305	4,262	5,162	7,848	T	0,067	0,094	1,525	8,322	7,388	33,4	20,160	43,567	بني مطير		
KASSEB	0,071	3,311	6,401	7,216	6,005	9,045	T	0,095	0,044	1,901	10,549	7,305	43,7	33,586	52,374	كساب		
BARBARA	0,382	5,873	14,083	12,423	11,806	16,759		0,000	0,169	0,000	6,560	6,973	81,2	52,566	65,230	بربرة		
SIDI SALEM	0,958	18,856	27,500	43,087	83,304	58,375	p	0,738	0,542	9,657	80,960	124,231	42,5	246,499	440,188	سيدي سالم		
BOU-HEURTMA	0,136	3,686	11,039	8,984	14,480	14,586	E	0,027	0,006	1,070	18,671	13,814	22,4	25,064	53,169	بو هرتمه		
JOUMINE	0,253	7,670	11,461	9,960	14,811	12,461	E,p	0,033	0,085	0,898	4,432	25,734	29,0	34,431	59,394	جومين		
GHEZALA	0,015	0,147	1,103	0,394	1,176	1,361		0,000	0,003	0,020	0,684	0,745	46,5	4,651	7,091	غزالة		
MELAH	0,065	1,852	3,140	1,982	5,381	6,026	tr	0,034	0,000	0,133	2,142	2,914	29,6	12,129	29,640	المالح		
TINE	0,012	0,724	3,200	2,697	-	5,785	tr	0,031	-	0,641	3,418	-	25,3	8,596	-	الطين		
SEJNANE	0,622	27,480	21,276	46,568	34,332	27,108	E,tr,p	0,684	0,373	13,996	72,960	31,644	75,9	101,694	89,556	سجنان		
Zarga	0,027	0,898	4,510	1,339	16,656	5,040		0,000	0,000	0,108	3,310	1,815	56,9	13,800	22,042	الزرقه		
Kebir	0,024	2,140	6,808	4,808	7,652	10,302		0,000	0,000	2,445	4,963	7,695	8,9	5,711	5,688	الكبير		
Moula	0,102	3,255	6,248	5,127	4,107	10,338		0,000	0,257	3,333	3,368	2,958	99,7	26,251	26,308	المولى		
S. EL BARRAK	0,511	37,037	48,599	56,673	70,197	61,554		0,000	0,000	1,776	39,692	39,386	74,3	212,825	280,478	سيدي البراق		
Ziatine	0,031	4,766	4,200	3,256	10,539	7,960	E	0,006	0,764	0,110	2,780	7,808	72,8	24,228	32,622	الزياتين		
Gangoum	0,161	2,856	0,879	6,101	2,684	2,150		0,011	0,000	1,665	1,665	1,061	98,9	18,100	16,848	الغقوم		
SILIANA	0,133	0,907	2,787	7,930	4,937	11,582		0,000	0,000	0,000	2,444	1,925	30,7	9,523	23,368	سليانة		
LAKHMESS	0,028	0,137	1,029	0,819	0,633	4,071	E	0,001	0,017	0,034	0,808	0,441	42,2	3,048	5,660	لخماس		
RMIL	0,000	0,014	0,531	1,283	0,447	4,010		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	65,3	1,307	1,502	الرميل		
S /T Nord	3,768	126,484	193,685	250,074	325,771	357,122		1,815	2,440	41,040	286,506	313,583	49,0	869,656	1 281,719	مجموع سدود الشمال		
BIR M'CHERGA	0,067	0,463	2,721	7,656	4,218	9,106	E	0,002	0,011	0,051	0,351	1,199	79,8	33,199	35,336	بئر المشاركة		
RMEL	1,986	2,357	3,726	4,853	3,207	7,674	p	0,006	0,008	0,110	0,674	0,914	24,8	5,919	12,430	الرميل		
NEBHANA	0,170	0,283	2,078	3,302	2,385	8,253	E	0,001	0,004	0,110	1,064	1,526	13,4	7,897	15,265	نهبانة		
SIDI SAAD	0,330	1,567	2,319	20,553	4,814	21,728	E	0,022	0,000	0,440	2,949	2,743	43,5	57,991	58,987	سيدي سعد		
EL HAOUAREB	1,286	1,786	1,038	7,206	2,380	7,172		0,000	0,016	0,064	0,363	0,573	3,0	2,313	1,407	هوارب		
Sficfa	0,000	0,007	13,438	0,179	0,034	19,532		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	1,380		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش		
EL BREK	0,001	0,009	0,169	0,448	0,138	1,228		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك		
S /T CENTRE	3,840	6,472	25,513	44,197	17,635	76,074		0,031	0,040	0,775	5,500	6,956	25,0	111,388	130,822	مجموع سدود الوسط		
BEZIRK	0,091	0,225	0,687	0,552	1,879	1,972		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,496	4,106	بزيك		
CHIBA	0,103	0,123	0,969	0,219	1,403	2,571		0,000	0,007	0,029	0,358	0,963	18,7	0,945	1,497	شبية		
MASRI	0,021	0,046	0,729	0,372	0,407	1,761	E	0,005	0,000	0,089	1,018	0,445	99,5	5,169	5,012	مصري		
LEBNA	0,104	0,357	3,144	2,272	18,044	6,191		0,000	0,002	0,022	0,648	5,826	54,3	12,661	22,752	لبنة		
HMA	0,039	0,050	1,765	1,211	0,274	1,938		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,6	1,746	2,078	الحمى		
ABID	0,000	0,158	1,068	0,557	3,146	2,243		0,000	0,003	0,011	0,716	0,739	42,7	4,106	7,967	العيبد		
S/T CAP-BON	0,358	0,960	8,363	5,183	25,153	16,676		0,005	0,012	0,151	3,367	8,462	42,8	26,123	43,413	مجموع الوطن القبلي		
TOTAL	7,966	133,915	227,562	299,454	368,558	449,872		1,851	2,492	41,966	295,373	329,001	44,1	1 007,166	1 455,955	المجموع العام		

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3د)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (د)
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	1,040	0,763	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,660	36,15	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,85	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 21-12-20 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 20/12/2020 M m3	Apport du 20/12/2020 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 M m3	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	258,28	15,486	15,486	0,086	0,239	2,815		
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	419,15	20,160	18,236	0,067		2,060	3,0	
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	279,50	33,586	33,586	0,095	0,071	3,311	4,5	
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	178,79	52,566	36,926		0,382	5,873	14,0	
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	106,00	246,499	246,499	0,738	0,958	18,856	5,5	
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	205,92	25,064	22,064	0,027	0,136	3,686	3,5	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	72,32	34,431	25,131	0,033	0,253	7,670	1,6	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	76,70	4,651	4,651		0,015	0,147	7,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,79	12,129	3,429	0,034	0,065	1,852		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,65	8,596	5,396	0,031	0,012	0,724	1,0	
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	81,94	101,694	98,494	0,684	0,622	27,480	8,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,00	13,800	12,800		0,027	0,898	12,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,12	5,711			0,024	2,140	8,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,94	26,251	24,651		0,102	3,255	22,4	
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	24,32	212,825	173,665		0,511	37,037	10,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,70	24,228	14,528	0,006	0,031	4,766	2,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,10	18,100	17,190	0,011	0,161	2,856	7,0	
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	383,40	9,523	9,523		0,133	0,907		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	512,12	3,048	3,048	0,001	0,028	0,137	2,6	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	0,014		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		869,656	766,610	1,815	3,768	126,484		
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	121,18	33,199	33,199	0,002	0,067	0,463	2,0	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	39,29	5,919	5,919	0,006	1,986	2,357	8,5	
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	213,67	7,897	7,897	0,001	0,170	0,283		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	0,022	0,330	1,567		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	206,31	2,313	2,313		1,286	1,786		
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	0,007		
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	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		111,388	81,977	0,031	3,840	6,472		
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	49,97	1,496	1,496		0,091	0,225	10,0	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	73,43	0,945	0,945		0,103	0,123	11,0	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	0,005	0,021	0,046	10,4	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	4,11	12,661	12,661		0,104	0,357	9,7	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	92,70	1,746	1,746		0,039	0,050	37,1	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	0,158	3,8	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		26,123	25,623	0,005	0,358	0,960		
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		1007,166	874,210	1,851	7,966	133,915		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 21/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 007,166	1 101,252	-94,085

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	15,486	30	44,774	44,774	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	246,499	42	333,849	539,501	
بوهرتمه	25,064	22	86,973	115,596	
جوميين	34,431	29	84,342	117,849	
سجنان	101,694	76	32,320	60,806	
سليانة	9,523	31	21,463	73,977	
بئر المشاركة	33,199	80	8,400	189,401	
الحمى	1,746	14	10,354	18,004	
سيدي سعد	57,991	43	75,326	1 867,009	
الهوارب	2,313	3	75,157	191,887	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
7,970		3,768
		سدود الوسط 3,840
		سدود الوطن القبلي 0,358

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
299,454	449,872	-150,418

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,850		1,815
		سدود الوسط 0,031
		سدود الوطن القبلي 0,005

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	12,762	6,669	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	103,207	39,982	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,584	2,777	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	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	1,040	0,763