

BARRAGES	APPORTS الإبرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 12-01-21	الشهر الي du mois au 12-01-21	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 12-01-21	du 1-09-19 au 12-01-20		*	12-01-21	12-01-20	الشهر 12-01-21	السنة 12-01-21	السنة 12-01-20	du الامتلاء (%)	13-01-21 المخزون	du 13-01-20	
MELLEGUE	0,027	0,419	12,578	26,669	32,897	90,098	p	0,086	0,086	1,037	20,678	31,567	29,3	14,975	26,299	ملاق
BEN METIR	0,184	0,336	9,809	8,487	6,259	13,883	T	0,067	0,085	0,808	9,826	9,265	37,4	22,595	42,184	بني مطير
KASSEB	0,429	1,310	8,238	12,961	7,302	14,505	T	0,095	0,043	1,140	12,735	8,311	48,2	37,088	52,578	كساب
BARBARA	0,854	1,807	18,461	25,765	12,588	28,903	D	0,161	0,276	0,169	6,728	8,742	101,2	65,489	65,921	بربرة
SIDI SALEM	0,859	10,488	84,630	69,087	102,210	100,893	p	0,043	0,043	1,318	87,005	132,946	46,1	267,674	451,154	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,289	1,662	13,811	16,242	17,299	23,849	E	0,089	0,050	0,962	20,119	15,002	27,5	30,836	54,665	بو هرتمه
JOUMINE	0,212	2,357	16,997	16,949	18,597	23,107	p	0,006	0,080	0,172	4,899	27,685	34,4	40,873	61,106	جومين
GHEZALA	0,047	0,361	2,151	1,015	1,829	2,585		0,000	0,001	0,000	0,684	0,790	52,5	5,257	7,640	غزالة
MELAH	0,331	0,851	4,370	4,268	7,891	8,832		0,000	0,000	0,196	2,620	2,914	33,9	13,905	32,084	المالح
TINE	0,058	0,214	3,320	3,353	-	8,205	tr	0,032	-	0,128	3,852	-	25,5	8,664	-	الطين
SEJNANE	1,937	5,164	28,315	64,297	46,640	45,618	E, tr, p	0,471	0,290	3,897	84,505	36,454	80,4	107,806	96,798	سجنان
Zarga	0,014	0,072	5,370	4,405	17,633	8,719		0,000	0,000	0,022	3,332	1,924	69,3	16,803	22,852	الزرقة
Kebir	0,107	0,387	6,460	9,218	8,876	15,218		0,000	0,000	0,000	8,586	7,695	10,1	6,479	6,889	الكبير
Moula	0,204	0,644	6,042	9,213	7,050	14,894	d	0,375	0,000	1,216	7,951	6,609	97,5	25,690	25,561	المولى
S. EL BARRAK	1,704	6,081	67,114	95,984	80,182	104,778		0,000	8,289	0,000	39,692	48,502	87,8	251,655	280,478	سيدي البراق
Ziatine	0,251	0,792	8,350	5,251	11,992	12,682	tr, p	0,005	0,005	0,071	2,911	9,162	78,0	25,960	32,592	الزياتين
Gangoum	0,014	0,595	1,371	8,045	3,393	2,992	D, d	0,370	0,000	0,702	4,059	1,061	96,5	17,665	17,522	القمقوم
SILIANA	0,003	0,366	5,607	9,094	5,203	14,741		0,000	0,015	0,000	2,444	2,422	34,2	10,601	22,939	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,055	1,582	1,059	0,718	5,048	E	0,011	0,000	0,076	0,892	0,698	44,1	3,186	5,457	لخماس
RMIL	0,000	0,014	1,391	1,326	0,460	4,737		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	66,8	1,336	1,502	الرميل
S / T Nord	7,528	33,972	305,968	392,692	389,021	544,288		1,811	9,264	11,913	323,609	351,914	54,9	974,537	1 306,220	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,084	4,524	7,939	4,506	11,823	E	0,002	0,002	0,024	0,397	1,326	80,0	33,260	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,010	0,097	2,428	5,129	3,531	9,936	p	0,006	0,008	0,072	0,812	1,098	24,8	5,919	12,250	الرميل
NEBHANA	0,052	0,382	3,343	3,857	2,702	10,284	E	0,064	0,062	0,510	1,640	2,076	13,3	7,806	14,895	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,137	7,946	21,147	5,250	25,627	E	0,039	0,000	0,496	3,775	3,233	42,8	56,995	58,290	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	7,287	2,382	8,472	E	0,008	0,003	0,059	0,434	0,741	1,9	1,501	0,551	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	17,443	0,187	0,040	31,052		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,000	0,458	1,400		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,006	0,211	0,460	0,138	1,370		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S / T CENTRE	0,069	0,711	38,330	46,007	19,006	99,964		0,119	0,075	1,161	7,157	8,474	24,6	109,549	128,657	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,005	0,743	0,586	1,887	2,504		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,0	1,505	4,070	بزيك
CHIBA	0,000	0,005	1,111	0,231	1,512	3,345	E	0,011	0,000	0,037	0,420	1,114	22,7	1,144	1,424	شبية
MASRI	0,000	0,017	0,630	0,405	0,472	2,264	E	0,203	0,235	1,709	2,759	2,064	66,1	3,434	3,585	مصري
LEBNA	0,006	0,055	3,681	2,434	18,350	8,731		0,000	0,001	0,012	0,667	5,865	53,9	12,562	22,414	لبنة
HMA	0,001	0,007	0,403	1,687	0,314	2,721		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,0	2,184	2,055	الحمى
ABID	0,000	0,005	0,684	0,639	3,190	2,887		0,000	0,000	0,008	0,732	0,750	43,0	4,136	7,933	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,094	7,251	5,982	25,725	22,451		0,214	0,237	1,765	5,204	10,282	40,9	24,966	41,480	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,605	34,776	351,549	444,681	433,752	666,703		2,144	9,576	14,839	335,971	370,670	48,6	1 109,053	1 476,357	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	0,008	1,241	0,931	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنسب Volumes lâchés (Mm3)		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,350	B O	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,75	Q=	0,000	

Situation Hydraulique des Barrages

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 12/01/2021 M m3	Apport du 12/01/2021 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 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	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	258,11	14,975	14,975	0,086	0,027	0,419	0,6			
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	420,68	22,595	20,671	0,067	0,184	0,336	20,0			
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	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	280,80	37,088	37,088	0,095	0,429	1,310	16,0			
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	182,19	65,489	49,849	0,161	0,854	1,807	9,0			
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	106,74	267,674	267,674	0,043	0,859	10,488	4,0			
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	207,43	30,836	27,836	0,089	0,289	1,662	11,0	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	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	74,31	40,873	31,573	0,006	0,212	2,357	6,4	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	77,44	5,21	3,753	4,009	77,50	5,257	5,257		0,047	0,361	9,0	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	123,99	13,905	5,205		0,331	0,851	10,0			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,68	8,664	5,464	0,032	0,058	0,214	2,0			
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	82,87	107,806	104,606	0,471	1,937	5,164	5,0	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	88,31	16,803	15,803		0,014	0,072	3,8			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,13	6,479			0,107	0,387	5,4			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,55	25,690	24,090	0,375	0,204	0,644	8,5			
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	25,81	251,655	212,495		1,704	6,081	6,5	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,41	25,960	16,260	0,005	0,251	0,792	2,0			
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282		-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,80	17,665	16,755	0,370	0,014	0,595	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	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	383,72	10,601	10,601		0,003	0,366	1,0	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	512,53	3,32	2,581	3,297	512,33	3,186	3,186	0,011	0,004	0,055	1,2	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	283,77	1,336	1,336		0,000	0,014	0,3	2,23		
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		974,537	870,724	1,811	7,528	33,972				
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	120,51	29,24	8,053	1,771	121,19	33,260	33,260	0,002	0,007	0,084	1,0	2,45		
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	39,29	5,919	5,919	0,006	0,010	0,097				
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	213,13	7,08	9,393	12,753	213,61	7,806	7,806	0,064	0,052	0,382	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	262,88	44,42	18,326	18,669	264,23	56,995	27,584	0,039		0,137	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	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	206,05	1,501	1,501	0,008						
Sfificfa (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	0,004				
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	0,006				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		109,549	80,138	0,119	0,069	0,711				
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	50,35	1,70	2,435	2,189	49,99	1,505	1,505		0,000	0,005	3,0	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	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,78	1,144	1,144	0,011		0,005	5,0	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	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	160,57	3,434	3,434	0,203	0,000	0,017	0,8	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	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	16,24	12,562	12,562		0,006	0,055	6,5	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	93,46	2,184	2,184		0,001	0,007	1,8	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	36,81	4,136	3,636		0,000	0,005	8,5	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		24,966	24,466	0,214	0,008	0,094				
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1109,053	975,329	2,144	7,605	34,776				

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak;2009), (Nebhana;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzal, 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 : 13/01/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 109,053	1 144,576	-35,523

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) *	14,975	29	45,285	45,285	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	267,674	46	312,674	518,326	
بوهرتمه	30,836	28	81,201	109,824	
جوميين	40,873	34	77,901	111,407	
سجنان	107,806	80	26,208	54,694	
سليانة	10,601	34	20,385	72,899	
بئر المشاركة	33,260	80	8,339	189,340	
الحمى	2,184	17	9,916	17,566	
سيدي سعد	56,995	43	76,322	1 868,005	
الهوراب	1,501	2	75,969	192,699	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
7,600	سدود الشمال 7,528
	سدود الوسط 0,069
	سدود الوطن القبلي 0,008

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
444,681	666,703	-222,023

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,140	سدود الشمال 1,811
	سدود الوسط 0,119
	سدود الوطن القبلي 0,214

تحويل المياه باعتماد الضخ	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
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	103,207	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	12,584	2,829
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	1,942	166,057	82,748

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,241	0,931