

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	du jour 11-03-21	الشهر الي du mois au 11-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy.période	du jour لليوم		Cumulées au الجمليّة الي			du 12-03-21 المخزون (%)	du 11-03-20 المخزون	du 11-03-20		
				du 1-09-20 au 11-03-21	du 1-09-19 au 10-03-20		mois للشهر 11-03-21	l'année للسنة 11-03-21	l'année للسنة 10-03-20							
				*	11-03-21		10-03-20	11-03-21	11-03-21	10-03-20						
MELLEQUE	0,102	0,646	12,622	28,669	34,697	111,740	p	0,100	0,086	1,005	25,743	36,815	22,7	11,611	21,725	ملاق
BEN METIR	0,003	0,017	7,208	12,831	10,309	32,334	T	0,068	0,064	0,795	13,616	13,900	37,8	22,843	40,042	بني مطير
KASSEB	0,000	0,021	7,480	19,577	9,531	33,384	T	0,047	0,091	0,525	17,727	11,643	49,9	38,408	51,090	كساب
BARBARA	0,022	0,579	11,903	35,656	18,012	65,299	D,E	0,059	0,697	0,670	15,527	14,164	100,0	64,712	66,180	بربرة
SIDI SALEM	0,309	2,166	72,751	113,125	126,692	272,448	T,p	0,643	0,742	7,077	113,595	167,353	49,6	287,652	442,121	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,044	0,554	14,271	23,298	26,108	60,075	E	0,272	0,036	1,713	25,851	25,342	28,9	32,344	52,796	بو هرتمسة
JOUMINE	0,075	0,873	12,559	31,635	24,871	58,691	tr p	0,144	0,273	1,623	12,462	40,286	40,1	47,675	54,389	جومين
GHEZALA	0,010	0,077	1,566	2,204	2,596	7,240	E	0,009	0,002	0,092	0,798	1,155	62,8	6,283	7,953	غزالة
MELAH	0,000	0,025	5,890	6,216	8,872	19,300	tr	0,049	0,055	0,527	5,203	5,115	31,4	12,854	29,976	المالح
TINE	0,004	0,043	2,180	4,515	-	13,924	-	0,000	-	0,000	5,156	-	24,3	8,278	-	الطين
SEJNANE	0,056	0,787	16,705	76,882	52,526	99,792	tr,p	0,519	0,433	4,790	111,163	59,606	70,8	94,864	93,567	سجنان
Zarga	0,004	0,007	3,410	5,731	18,461	17,080	-	0,000	0,000	0,102	3,519	2,755	73,1	17,726	22,654	الزرقة
Kebir	0,009	0,107	5,174	13,083	10,987	32,017	-	0,000	0,000	0,000	11,662	9,980	9,1	5,878	6,646	الكبير
Moula	0,003	0,020	3,482	12,319	7,959	27,404	-	0,000	0,013	0,000	10,261	6,622	99,4	26,179	26,371	المولى
S. EL BARRAK	0,369	1,260	46,308	138,143	97,659	238,852	tr	0,300	0,348	1,654	43,933	62,779	99,4	284,703	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,070	2,950	5,643	12,868	23,947	tr,p	0,006	0,059	0,070	3,238	10,932	79,0	26,302	31,146	الزياتين
Gamgoum	0,004	0,024	1,455	5,643	3,676	6,835	-	0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,5	17,837	17,665	القمقوم
Harka	0,013	0,073	2,530	0,387	-	20,228	-	0,000	-	0,000	0,130	-	99,1	30,015	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,024	5,336	9,963	5,720	25,733	E	0,087	0,005	0,873	3,982	5,838	30,6	9,491	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,029	1,782	1,277	0,965	8,278	-	0,000	0,000	0,097	1,459	1,475	38,4	2,774	4,813	لخمساس
RMIL	0,001	0,013	1,582	1,396	0,558	8,175	-	0,000	0,000	0,005	0,094	0,506	67,2	1,344	1,194	الرميل
S/T Nord	1,042	7,417	239,143	548,194	473,064	1 182,776		2,303	2,904	21,617	429,177	477,326	58,1	1 049,774	1 270,212	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,112	2,468	8,525	5,442	20,331	E	0,002	0,002	0,022	0,513	1,415	79,5	33,077	35,086	بئر المشاركة
RMEL	0,012	0,083	1,862	5,465	4,092	13,336	p	0,006	0,008	0,062	1,155	1,570	20,5	4,875	10,901	الرميل
NEBHANA	0,004	0,147	3,552	5,126	3,491	16,082	E	0,006	0,024	0,094	3,229	3,804	11,5	6,783	13,650	نهبانة
SIDI SAAD	0,052	0,393	2,953	21,857	5,984	33,032	E	0,038	0,113	0,694	7,464	5,962	39,2	52,325	54,324	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,010	0,085	1,213	7,465	2,497	11,753	E	0,008	0,009	0,063	0,785	1,252	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,004	11,037	0,207	0,063	58,920	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,002	0,458	1,441	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,006	0,330	0,490	0,138	1,809	-	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S/T CENTRE	0,091	0,830	23,434	49,137	22,164	156,704		0,059	0,156	0,934	13,246	14,003	22,8	101,428	121,659	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,006	0,501	0,622	1,961	3,986	-	0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,7	1,486	3,978	بزيغ
CHIBA	0,001	0,006	0,851	0,262	1,556	5,419	E	0,005	0,010	0,023	0,687	1,617	18,1	0,911	0,888	شبيبة
MASRI	0,002	0,022	0,542	0,484	0,575	3,534	-	0,000	0,000	0,000	4,166	3,729	79,9	4,148	3,447	مصري
LEBNA	0,000	0,086	2,217	2,863	19,263	15,534	E	0,008	0,010	0,099	0,922	6,282	50,5	11,772	21,467	البنة
HMA	0,001	0,005	0,918	1,708	0,348	3,726	-	0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,0	1,931	1,902	الحمى
ABID	0,001	0,033	0,951	0,732	3,339	4,378	-	0,000	0,000	0,040	0,845	0,965	41,6	3,999	7,670	العيبد
S/T CAP-BON	0,005	0,159	5,980	6,671	27,042	36,577		0,013	0,021	0,163	7,246	13,082	39,7	24,248	39,353	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,139	8,406	268,557	604,002	522,27	1 376,057		2,375	3,080	22,714	449,669	504,411	50,8	1 175,449	1 431,224	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)	0,050	0,020	6,920	بربرة
Sidi el Barrak	0,300	28,159	41,292	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,746	1,385	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,530	36,25	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000		

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, .T.:Turbinage, P :fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 12-03-21 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 11/03/2021 M m3	Apport du 11/03/2021 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								
MELLEGUE (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	256,84	11,611	11,611	0,100	0,102	0,646		
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	420,83	22,843	20,919	0,068	0,003	0,017		
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	281,27	38,408	38,408	0,047		0,021		
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	182,01	64,712	49,072	0,059	0,022	0,579		
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	107,41	287,652	287,652	0,643	0,309	2,166		
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	207,80	32,344	29,344	0,272	0,044	0,554	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	76,22	47,675	38,375	0,144	0,075	0,873	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	78,75	6,283	6,283	0,009	0,010	0,077	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	0,049		0,025		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,51	8,278	5,078		0,004	0,043		
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	80,86	94,864	91,664	0,519	0,056	0,787	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,02	17,726	16,726		0,004	0,007		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,34	5,878			0,009	0,107	1,00	
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		0,003	0,020		
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	26,94	284,703	245,543	0,300	0,369	1,260	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,55	26,302	16,602	0,006	0,013	0,070		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,92	17,837	16,927		0,004	0,024		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,34	30,015	28,015		0,013	0,073		
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	383,39	9,491	9,491	0,087		0,024	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	511,69	2,774	2,774	0,000	0,001	0,029	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	283,79	1,344	1,344		0,001	0,013	2,23	
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1049,774	944,561	2,303	1,042	7,417		
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	121,16	33,077	33,077	0,002	0,012	0,112	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	38,93	4,875	4,875	0,006	0,012	0,083		
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	212,93	6,783	6,783	0,006	0,004	0,147	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	25,68	2,37	36,21	0,26	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	263,75	52,325	22,914	0,038	0,052	0,393	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300	0,008	0,010	0,085		
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	0,004		
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	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		101,428	72,017	0,059	0,091	0,830		
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	49,95	1,486	1,486		0,001	0,006	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	73,37	0,911	0,911	0,005	0,001	0,006	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	161,62	4,148	4,148		0,002	0,022	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	16,08	11,772	11,772	0,008		0,086	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	93,03	1,931	1,931		0,001	0,005	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	36,63	3,999	3,499		0,001	0,033	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		24,248	23,748	0,013	0,005	0,159		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1175,449	1040,326	2,375	1,139	8,406		

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 : 12/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 380,139	1 175,449	-204,690

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
48,649	48,649	23	11,611	ملاق (الى مستوى 265 م) *
498,348	292,696	50	287,652	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
108,316	79,693	29	32,344	بوهرتمه
104,605	71,098	40	47,675	جوميين
67,636	39,150	71	94,864	سجنان
74,009	21,495	31	9,491	سليانة
189,523	8,522	80	33,077	بئر المشاركة
17,819	10,169	15	1,931	الحمى
1 872,675	80,993	39	52,325	سيدي سعد
193,900	77,170	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,042	0,091	0,005	1,140

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-772,055	1 376,057	604,002

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,303	0,059	0,013	2,380

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
6,920	12,762	0,050	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
41,292	103,207	0,300	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
3,118	12,584	0,005	من سد الزياتين إلى سد سجنان
91,477	166,057	0,346	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,385	1,746	0,008