

du 30-04-21 observée le 01-05-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 30-04-21	الشهر الي du mois au 30-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-20 au 30-04-21	du 1-09-19 au 30-04-20		*	30-04-21	30-04-20	الشهر 30-04-21	للسنة 30-04-21	للسنة 30-04-20	du الامتلاء (%)	1-05-21 المخزون	du 1-05-20	
MELLEQUE	0,036	1,721	15,183	31,894	48,736	135,066	p	0,100	0,086	3,000	30,743	41,435	18,9	9,685	30,404	ملاق
SARRAT	0,003	0,089	1,382	0,089	-	13,487		0,000	-	0,000	0,000	-	29,7	6,232	-	سراط
BEN METIR	0,012	1,050	4,653	16,608	13,889	41,637	T	0,073	0,069	2,118	17,250	17,305	37,3	22,546	39,211	بنى مطير
KASSEB	0,010	1,306	3,884	23,834	14,341	42,093	T	0,086	0,091	2,503	21,169	16,179	50,4	38,720	51,190	كساب
BARBARA	0,059	4,027	8,575	46,791	27,854	81,553	E	0,130	0,095	4,049	26,432	24,554	99,3	64,256	65,057	بربرة
SIDI SALEM	0,360	12,424	45,272	149,177	172,543	364,656	T,p	0,643	0,542	21,854	146,527	194,989	50,2	291,310	461,136	سبدي سالم
BOU-HEURTMA	0,043	2,616	8,321	29,840	33,711	77,603	E	0,282	0,203	5,413	33,996	31,693	30,7	34,390	53,757	بو هرتمه
JOUMINE	0,038	2,715	6,676	38,679	30,436	73,469	tr p	0,105	0,095	2,969	17,879	48,129	41,2	48,880	51,605	جومين
GHEZALA	0,017	0,638	0,956	3,479	3,211	9,206	E	0,015	0,004	0,225	1,117	1,426	71,8	7,184	8,226	غزاله
MELAH	0,000	0,206	1,570	7,365	9,252	24,670	tr	0,021	0,059	1,404	7,566	7,206	26,9	11,040	27,528	المالح
TINE	0,008	0,284	1,390	5,356	-	16,744	tr	0,046	-	0,263	5,966	-	23,6	8,028	-	الطين
SEJNANE	0,160	5,284	6,742	87,784	57,162	117,312	tr,p	0,626	0,357	14,124	134,577	80,833	73,6	98,686	96,043	سجنان
Zarga	0,000	0,404	2,080	7,790	19,938	21,360	E	0,031	0,013	0,429	4,110	3,216	78,4	19,018	23,356	الزرقة
Kebir	0,001	1,004	0,805	17,420	13,717	36,160		0,000	0,000	1,549	15,698	12,194	9,4	6,084	6,509	الكبير
Moula	0,003	0,988	0,596	15,110	9,181	30,247		0,000	0,000	0,810	12,884	7,556	99,3	26,165	26,294	المولى
S. EL BARRAK	0,000	8,272	21,634	165,303	115,787	290,362	tr	0,450	0,000	11,098	71,465	80,759	97,5	279,270	277,158	سبدي البراق
Ziatine	0,014	0,694	2,350	6,692	13,837	28,200	tr,p	0,051	0,060	1,396	4,822	13,888	77,9	25,936	28,816	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,571	0,155	6,692	4,020	7,928		0,000	0,000	0,390	4,794	1,061	97,9	17,909	17,808	القمقوم
Harka	0,011	0,593	1,420	1,523	-	23,280	D	0,003	-	0,110	0,258	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,016	0,298	3,077	10,845	10,068	32,252		0,000	0,025	1,330	5,799	7,759	25,9	8,036	20,583	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,110	1,485	1,485	1,578	10,913	E	0,002	0,000	0,391	1,908	2,006	34,0	2,456	4,796	لخمماس
RMIL	0,001	0,037	0,582	1,480	0,951	9,777	E	0,002	0,000	0,112	0,218	0,664	62,3	1,246	1,369	الرميل
S / T Nord	0,797	45,329	138,787	675,236	600,210	1 487,978		2,668	1,699	75,535	565,181	592,851	58,5	1 057,391	1 290,846	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,273	2,550	9,232	7,599	24,473	E	0,003	0,002	0,068	0,621	1,490	77,6	32,286	36,158	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,170	1,026	6,014	5,144	15,564	p	0,006	0,008	0,165	1,430	1,970	17,9	4,253	10,166	الرميل
NEBHANA	0,020	0,452	1,849	5,999	4,897	20,222	E	0,043	0,016	1,152	4,733	5,017	9,7	5,713	13,498	نبناهنة
SIDI SAAD	0,000	0,696	2,676	22,782	11,241	37,612	E	0,064	0,215	1,938	10,464	7,691	36,0	47,968	56,497	سبدي سعد
EL HAOUAREB	0,011	0,198	0,880	7,759	5,511	13,415	E	0,007	0,013	0,116	0,951	1,496	0,4	0,300	2,282	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	7,433	0,224	0,088	73,474		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,479		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سبدي يعيش
EL BREK	0,001	0,015	0,005	0,516	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S / T CENTRE	0,032	1,814	16,444	52,527	35,075	188,266		0,122	0,253	3,439	18,299	17,664	21,2	94,589	126,013	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,051	0,386	0,701	2,142	4,696		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	48,2	2,414	4,051	بزيف
CHIBA	0,000	0,010	0,406	0,316	1,956	6,374	E	0,015	0,007	0,162	0,942	2,129	19,1	0,962	0,900	شبية
MASRI	0,001	0,029	0,286	0,635	0,826	4,285		0,000	0,004	0,022	4,188	3,880	97,6	5,067	5,059	مصري
LEBNA	0,000	0,284	0,762	3,823	21,579	17,726	E	0,011	0,011	0,333	1,394	6,755	48,3	11,251	22,144	لبننة
HMA	0,000	0,031	0,061	1,851	0,498	4,379		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,5	1,858	1,869	الحمي
ABID	0,003	0,073	0,221	0,914	3,878	5,213	E	0,006	0,000	0,157	1,080	1,130	39,7	3,815	7,785	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,477	2,122	8,241	30,879	42,672		0,031	0,022	0,673	8,231	14,383	41,6	25,366	41,807	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,835	47,620	157,353	736,004	666,164	1 718,917		2,822	1,973	79,647	591,711	624,898	50,9	1 177,346	1 458,666	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,130	0,020	11,191	يريرة
Sidi el Barrak	0,450	46,138	57,529	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,171	1,802	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب (Mm3) Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,700	35.60	0,000	0,000		4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز ططياس
k13 sur Mellegue		0.65	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملق

* 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 : 01-05-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 30/04/2021 M m3	Apport du 30/04/2021 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	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)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	256,75	11,39	60,043	62,857	256,02	9,685	9,685	0,100	0,036	1,721		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,27	6,232	4,232		0,003	0,089		
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	420,65	22,546	20,622	0,073	0,012	1,050		
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	281,38	38,720	38,720	0,086	0,010	1,306	0,4	
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	181,90	64,256	48,616	0,130	0,059	4,027		
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	107,53	291,310	291,310	0,643	0,360	12,424		
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	208,29	34,390	31,390	0,282	0,043	2,616	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	76,54	48,880	39,580	0,105	0,038	2,715	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	79,76	7,184	7,184	0,015	0,017	0,638	0,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,95	11,040	2,340	0,021		0,206		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,40	8,028	4,828	0,046	0,008	0,284		
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	81,47	98,686	95,486	0,626	0,160	5,284	1,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,01	19,018	18,018	0,031		0,404		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,61	6,084			0,001	1,004	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,88	26,165	24,565		0,003	0,988		
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	26,76	279,270	240,110	0,450		8,272	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,40	25,936	16,236	0,051	0,014	0,694		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,97	17,909	16,999			0,571		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360		-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,011	0,593		
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	382,94	8,036	8,036		0,016	0,298	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	511,16	2,456	2,456	0,002	0,005	0,110	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	283,55	1,246	1,246	0,002	0,001	0,037	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		1057,391	949,973	2,668	0,797	45,329		
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	121,03	32,286	32,286	0,003		0,273	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	38,69	4,253	4,253	0,006		0,170		
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	212,15	5,713	5,713	0,043	0,020	0,452	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	263,28	47,968	18,557	0,064		0,696	3,50	
EL HOUEREB (89)	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	0,007	0,011	0,198		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
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	0,010		
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	0,015		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		94,589	65,178	0,122	0,032	1,814		
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	51,52	2,414	2,414		0,003	0,051	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	73,46	0,962	0,962	0,015		0,010	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	162,84	5,067	5,067		0,001	0,029	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	15,97	11,251	11,251	0,011		0,284	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	92,90	1,858	1,858			0,031	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	36,38	3,815	3,315	0,006	0,003	0,073	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		25,366	24,866	0,031	0,007	0,477		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR!	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1177,346	1040,017	2,822	0,835	47,620		

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 : 01/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 436,681	-259,336	1 177,346	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
50,575	50,575	50,575	19	9,685	ملاق (الى مستوى 265 م) *
494,690	289,038	494,690	50	291,310	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
106,270	77,647	106,270	31	34,390	بوهرتمه
103,400	69,893	103,400	41	48,880	جوميين
63,814	35,328	63,814	74	98,686	سجنان
75,464	22,950	75,464	26	8,036	سليانة
190,314	9,313	190,314	78	32,286	بئر المشاركة
17,892	10,242	17,892	14	1,858	الحمى
1 877,032	85,349	1 877,032	36	47,968	سيدي سعد
193,900	77,170	193,900	0	0,300	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,840		0,797
		سدود الوسط
		0,032
		سدود الوطن القبلي
		0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
736,004	1 718,917	-982,912

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,820		2,668
		سدود الوسط
		0,122
		سدود الوطن القبلي
		0,031

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,130	12,762	11,191
0,450	103,207	57,529
0,050	12,584	4,622
0,635	166,057	119,294

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,171	1,802