

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	اليوم du jour 4-04-21	الشهر الي du mois au 4-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			5-04-21		du 5-04-20		
				du 1-09-20 au 4-04-21	du 1-09-19 au 4-04-20		*	4-04-21	4-04-20	الشهر 4-04-21	للسنة l'année 4-04-21	للسنة l'année 4-04-20	du 5-04-21	الامتلاء (%)			المخزون
MELLEQUE	0,009	0,103	15,183	30,277	37,181	121,908	p	0,100	0,086	0,400	28,143	38,889	21,1	10,764	21,605	سلاق	
BEN METIR	0,000	0,150	4,653	15,708	12,612	37,605	T	0,072	0,069	0,280	15,412	15,546	39,2	23,665	40,356	بني مطير	
KASSEB	0,000	0,035	3,884	22,563	13,237	38,727	T	0,073	0,091	0,269	18,935	13,820	52,2	40,105	52,544	كساب	
BARBARA	0,011	0,251	8,575	43,015	25,612	74,122	E	0,090	0,328	0,385	22,769	22,146	100,0	64,669	65,532	بربرة	
SIDI SALEM	0,308	1,569	45,272	138,322	156,588	325,421	T,p	0,939	0,043	3,165	127,838	178,762	51,5	299,105	461,136	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,016	0,216	8,321	27,441	31,473	70,391	E	0,180	0,039	0,850	29,433	27,287	30,3	33,968	56,083	بو هرتمه	
JOUMINE	0,075	0,375	6,676	36,339	28,260	67,683	tr p	0,102	0,086	0,406	15,316	44,867	41,5	49,343	53,044	جومين	
GHEZALA	0,028	0,130	0,956	2,971	2,926	8,378	E	0,009	0,002	0,037	0,929	1,235	68,9	6,898	8,176	غزالة	
MELAH	0,000	0,007	1,570	7,165	8,872	23,309	tr	0,050	0,056	0,196	6,358	6,436	30,2	12,396	28,464	مالح	
TINE	0,010	0,060	1,390	5,132	-	15,539	tr	0,049	-	0,217	5,921	-	23,5	8,005	-	طين	
SEJNANE	0,339	0,447	6,742	82,947	55,280	111,469	tr,p	0,499	0,413	2,032	122,486	69,625	71,5	95,854	96,609	سجنان	
Zarga	0,000	0,000	2,080	7,387	19,595	19,557	E	0,014	0,000	0,054	3,735	2,841	78,8	19,108	23,536	زرقة	
Kebir	0,009	0,045	0,805	16,461	12,571	35,463		0,000	0,000	0,000	14,150	11,420	10,5	6,737	6,304	كبير	
Moula	0,017	0,030	0,596	14,152	8,885	29,730		0,000	0,000	0,000	12,074	7,556	99,2	26,121	26,193	مولى	
S. EL BARRAK	0,080	0,334	21,634	157,365	108,351	271,613	tr	0,304	0,348	1,212	61,580	72,455	99,3	284,401	280,780	سيدي البراق	
Ziatine	0,033	0,098	2,350	6,134	13,434	26,163	tr,p	0,072	0,056	0,187	3,613	12,321	80,5	26,814	30,202	زياتين	
Gamgoum	0,004	0,013	0,155	6,134	3,861	7,794		0,000	0,000	0,000	4,404	1,061	97,8	17,894	17,780	قمقوم	
Harka	0,013	0,042	1,420	0,973	-	22,049		0,000	-	0,000	0,148	-	99,9	30,271	-	حركة	
SILIANA	0,011	0,067	3,077	10,614	6,534	29,586	E	0,098	0,042	0,246	4,715	6,339	29,9	9,263	18,920	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,015	1,485	1,390	1,119	9,626	E	0,025	0,002	0,108	1,625	1,666	37,3	2,693	4,747	خمساس	
RMIL	0,001	0,008	0,582	1,450	0,596	9,273	E	0,004	0,000	0,017	0,123	0,506	67,4	1,348	1,215	رميل	
S /T Nord	0,967	3,996	137,405	633,942	546,986	1 355,406		2,681	1,661	10,061	499,707	534,778	59,2	1 069,421	1 293,226	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,018	0,049	2,550	9,008	5,999	22,263	E	0,002	0,002	0,006	0,559	1,451	79,2	32,955	35,210	بئر المشاركة	
RMEL	0,014	0,042	1,026	5,886	4,390	14,674	p	0,006	0,008	0,022	1,287	1,762	20,1	4,797	10,423	رميل	
NEBHANA	0,000	0,025	1,849	5,573	3,722	18,620	E	0,029	0,010	0,157	3,738	4,242	10,9	6,426	13,303	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,676	22,086	9,148	35,293	E	0,066	0,000	0,260	8,786	6,723	37,8	50,420	56,199	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,003	0,038	0,880	7,599	3,365	12,652		0,000	0,000	0,025	0,861	1,401	0,4	0,300	0,822	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	7,433	0,215	0,072	67,032		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيصة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,458		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,002	0,005	0,502	0,138	2,023		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	برك	
S /T CENTRE	0,036	0,158	16,444	50,871	27,293	174,015		0,103	0,019	0,470	15,330	15,578	22,2	98,968	123,367	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,001	0,004	0,386	0,655	2,096	4,361		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	35,0	1,753	4,060	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,001	0,406	0,307	1,873	6,022		0,000	0,024	0,016	0,796	1,815	20,2	1,019	1,053	شبيبة	
MASRI	0,001	0,006	0,401	0,612	0,714	3,937		0,000	0,000	0,000	4,166	3,736	98,8	5,130	4,815	مصري	
LEBNA	0,000	0,038	0,762	3,578	20,878	17,066	E	0,009	0,002	0,034	1,095	6,503	51,1	11,921	22,279	بننة	
HMA	0,000	0,001	0,061	1,822	0,412	4,326		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,2	1,949	1,847	حمى	
ABID	0,000	0,004	0,221	0,845	3,742	5,021	E	0,004	0,000	0,025	0,949	1,024	41,1	3,953	7,899	عبيد	
S/T CAP-BON	0,002	0,054	2,237	7,818	29,716	40,733		0,013	0,027	0,075	7,633	13,566	42,2	25,724	41,952	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	1,004	4,208	156,086	692,631	603,994	1 570,155		2,797	1,708	10,606	522,670	563,923	51,6	1 194,114	1 458,546	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)	0,090	0,020	8,204	بربرة
Sidi el Barrak	0,304	37,834	47,790	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,952	1,585	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,470	36,00	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* 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 : 05-04-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 04/04/2021 M m3	Apport du 04/04/2021 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) (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	256,49	10,764	10,764	0,100	0,009	0,103		
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	421,32	23,665	21,741	0,072		0,150		
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	281,86	40,105	40,105	0,073		0,035		
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	182,00	64,669	49,029	0,090	0,011	0,251		
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	107,78	299,105	299,105	0,939	0,308	1,569		
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	208,19	33,968	30,968	0,180	0,016	0,216	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	76,66	49,343	40,043	0,102	0,075	0,375	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	79,45	6,898	6,898	0,009	0,028	0,130	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,97	12,396	3,696	0,050		0,007		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,39	8,005	4,805	0,049	0,010	0,060		
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	81,02	95,854	92,654	0,499	0,339	0,447	3,7	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,06	19,108	18,108	0,014		0,000	3,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,47	6,737			0,009	0,045	3,2	1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,85	26,121	24,521		0,017	0,030	1,5	
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	26,93	284,401	245,241	0,304	0,080	0,334	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,76	26,814	17,114	0,072	0,033	0,098		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,96	17,894	16,984		0,004	0,013		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,013	0,042	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	383,32	9,263	9,263	0,098	0,011	0,067	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	511,56	2,693	2,693	0,025	0,002	0,015	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	283,80	1,348	1,348	0,004	0,001	0,008	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		1069,421	963,350	2,681	0,967	3,996		
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	121,14	32,955	32,955	0,002	0,018	0,049	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	38,90	4,797	4,797	0,006	0,014	0,042		
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	212,67	6,426	6,426	0,029		0,025	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	263,55	50,420	21,009	0,066			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	205,50	0,300	0,300		0,003	0,038		
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	0,001		
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		98,968	69,557	0,103	0,036	0,158		
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	50,45	1,753	1,753		0,001	0,004	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	73,56	1,019	1,019		0,000	0,001	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	162,92	5,130	5,130		0,001	0,006	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	16,11	11,921	11,921	0,009		0,038	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	93,06	1,949	1,949			0,001	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	36,57	3,953	3,453	0,004		0,004	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		25,724	25,224	0,013	0,002	0,054		
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		1194,114	1058,132	2,797	1,004	4,208		

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 : 05/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 194,114	1 447,649	-253,535

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) *	10,764	21	49,496	49,496	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	299,105	52	281,244	486,895	
بوهرتمه	33,968	30	78,069	106,692	
جوميين	49,343	42	69,430	102,937	
سجنان	95,854	72	38,160	66,646	
سليانة	9,263	30	21,723	74,237	
بئر المشاركة	32,955	79	8,644	189,645	
الحمى	1,949	15	10,151	17,801	
سيدي سعد	50,420	38	82,897	1 874,580	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,000		0,967
		0,036
		0,002
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
692,631	1 570,155	-877,524

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,800		2,681
		0,103
		0,013
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	للليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,090	12,762	8,204
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,304	103,207	47,790
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,071	12,584	3,410
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,695	166,057	104,048

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	1,952	1,585