

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 28-03-21 observée le 29-03-21

BARRAGES	A P P O R T S الإيرادات						LES LACHERS السحويات						المخزون بالسدود			السدود
	لليوم du jour 28-03-21	الشهر الي du mois au 28-03-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-20 au 28-03-21	Cumulés du 1-09-19 au 28-03-20		الشهر mois 28-03-21	السنة l'année 28-03-21	السنة l'année 28-03-20	29-03-21		du 29-03-20				
										du	du					
													(%) الإمتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,053	2,011	12,622	30,034	35,442	118,662	p	0,100	0,086	2,705	27,443	38,284	22,0	11,248	20,504	ملاق
BEN METIR	0,000	2,718	7,208	15,531	11,662	36,287	T	0,069	0,064	2,091	14,913	15,068	40,0	24,142	39,901	بني مطير
KASSEB	0,079	2,762	7,480	22,318	11,494	37,485	T	0,047	0,091	1,321	18,524	13,185	52,4	40,309	51,456	كساب
BARBARA	0,091	7,352	11,903	42,429	21,608	71,827	E,D	0,082	0,320	7,219	22,076	18,176	100,2	64,841	65,532	بربرة
SIDI SALEM	2,159	22,966	72,751	133,924	144,822	312,344	T,p	0,643	0,542	16,213	122,731	175,569	51,6	299,728	452,352	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,081	4,372	14,271	27,116	28,980	67,901	E	0,083	0,171	4,153	28,291	26,821	30,7	34,348	54,077	بو هرتمه
JOUMINE	0,139	4,835	12,559	35,596	27,076	65,578	tr p	0,092	0,152	3,772	14,611	43,960	41,6	49,381	52,799	جومين
GHEZALA	0,040	0,600	1,566	2,727	2,826	8,099	E	0,004	0,003	0,163	0,870	1,222	67,2	6,720	8,095	غزالة
MELAH	0,000	0,942	5,890	7,133	8,872	22,530	tr	0,051	0,055	1,333	6,009	6,052	31,2	12,795	28,776	المالح
TINE	0,017	0,548	2,180	5,020	-	15,119	tr	0,058	-	0,374	5,530	-	24,5	8,323	-	الطين
SEJNANE	0,222	6,398	16,705	82,493	54,016	108,953	tr,p	0,504	0,379	12,618	118,991	66,918	72,2	96,735	95,358	سجنان
Zarga	0,005	1,663	3,410	7,387	19,055	18,950		0,000	0,000	0,224	3,642	2,841	79,3	19,234	23,104	الزرقة
Kebir	0,146	3,411	5,174	16,387	11,879	34,855	d	0,130	0,000	2,487	14,150	11,420	10,4	6,676	6,076	الكبير
Moula	0,018	1,811	3,482	14,110	8,172	29,314		0,000	0,009	1,813	12,074	6,696	99,1	26,107	26,354	المولى
S. EL BARRAK	0,370	19,284	46,308	156,167	104,392	264,247	tr	0,303	0,348	17,180	59,458	69,990	99,8	285,910	279,572	سيدي البراق
Ziatine	0,014	0,967	2,950	6,113	13,142	25,565	tr,p	0,007	0,052	0,173	3,341	11,905	81,0	26,985	30,350	الزياتين
Gangoum	0,004	0,494	1,455	6,113	3,745	7,633		0,000	0,000	0,345	4,404	1,061	97,9	17,909	17,679	القمقوم
Harka	0,011	0,579	2,530	0,893	-	21,615		0,000	-	0,018	0,148	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,040	0,584	5,336	10,523	6,080	28,659		0,000	0,000	1,360	4,469	6,122	30,6	9,491	18,721	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,121	1,782	1,369	1,050	9,256	E,d	0,007	0,002	0,148	1,510	1,653	38,8	2,799	4,699	لخمساس
RMIL	0,001	0,056	1,582	1,438	0,577	9,042		0,000	0,000	0,017	0,106	0,506	68,2	1,364	1,199	الرميل
S /T Nord	3,492	84,472	239,143	624,822	514,892	1 313,919		2,180	2,274	75,728	483,289	517,447	59,5	1 075,317	1 276,605	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,515	2,468	8,928	5,793	21,684	E	0,002	0,002	0,056	0,547	1,440	79,5	33,077	35,146	بئر المشاركة
RMEL	0,013	0,433	1,862	5,815	4,200	14,357	p	0,006	0,008	0,155	1,249	1,706	20,4	4,849	10,379	الرمل
NEBHANA	0,010	0,520	3,552	5,500	3,680	18,030	E	0,011	0,017	0,341	3,476	4,161	11,5	6,728	13,390	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,622	2,953	22,086	8,563	34,651	E	0,062	0,000	1,566	8,336	6,720	38,3	51,087	55,701	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,152	1,213	7,532	3,216	12,418		0,000	0,000	0,092	0,814	1,401	0,4	0,300	0,822	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	11,037	0,212	0,071	64,973		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	1,452		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,014	0,330	0,499	0,138	1,990		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,043	2,266	23,434	50,573	26,119	169,555		0,080	0,027	2,210	14,521	15,429	22,5	100,110	122,836	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,030	0,501	0,645	1,983	4,261		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	31,6	1,586	3,950	بزيغ
CHIBA	0,001	0,048	0,851	0,304	1,570	5,885		0,000	0,005	0,097	0,761	1,760	20,3	1,025	0,729	شبيبة
MASRI	0,002	0,140	0,542	0,601	0,676	3,831		0,000	0,000	0,000	4,166	3,733	94,1	4,886	4,475	مصري
LEBNA	0,013	0,727	2,217	3,504	19,843	16,750	E	0,006	0,011	0,218	1,041	6,457	51,8	12,069	21,399	لبنة
HMA	0,000	0,118	0,918	1,820	0,353	4,229		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,5	1,990	1,847	الحمى
ABID	0,001	0,142	0,951	0,841	3,469	4,900	E	0,007	0,005	0,103	0,907	1,013	41,7	4,007	7,682	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	1,204	5,980	7,715	27,894	39,856		0,012	0,021	0,418	7,502	13,453	41,9	25,561	40,082	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,554	87,942	268,557	683,110	568,904	1 523,330		2,272	2,322	78,356	505,312	546,329	51,9	1 200,988	1 439,523	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	7,708	بربرة
Sidi el Barrak	0,303	35,369	45,669	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,892	1,527	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,530	35,90	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجر طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	Q= 0,000			محطة القيسK13 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 : 29-03-21 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 28/03/2021 M m3	Apport du 28/03/2021 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	256,69	11,248	11,248	0,100	0,053	2,011		
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	421,60	24,142	22,218	0,069		2,718		
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	281,93	40,309	40,309	0,047	0,079	2,762		
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	182,04	64,841	49,201	0,082	0,091	7,352		
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	107,80	299,728	299,728	0,643	2,159	22,966		
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	208,28	34,348	31,348	0,083	0,081	4,372	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	76,67	49,381	40,081	0,092	0,139	4,835	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	79,25	6,720	6,720	0,004	0,040	0,600	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		123,24	12,795	4,095	0,051		0,942		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,53	8,323	5,123	0,058	0,017	0,548		
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	81,16	96,735	93,535	0,504	0,222	6,398	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,13	19,234	18,234		0,005	1,663		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,39	6,676		0,130	0,146	3,411	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,84	26,107	24,507		0,018	1,811		
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	26,98	285,910	246,750	0,303	0,370	19,284	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,83	26,985	17,285	0,007	0,014	0,967		
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		0,004	0,494		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,011	0,579		
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		0,040	0,584	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	511,73	2,799	2,799	0,007	0,002	0,121	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	283,84	1,364	1,364		0,001	0,056	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		1075,317	969,307	2,180	3,492	84,472		
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	0,016	0,515	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	38,92	4,849	4,849	0,006	0,013	0,433		
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	212,89	6,728	6,728	0,011	0,010	0,520	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	263,62	51,087	21,676	0,062		0,622	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	0,152		
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	0,014		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		100,110	70,699	0,080	0,043	2,266		
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	50,14	1,586	1,586		0,002	0,030	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	73,57	1,025	1,025		0,001	0,048	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	162,61	4,886	4,886		0,002	0,140	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	16,14	12,069	12,069	0,006	0,013	0,727	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	93,13	1,990	1,990			0,118	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	36,64	4,007	3,507	0,007	0,001	0,142	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		25,561	25,061	0,012	0,019	1,204		
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		1200,988	1065,067	2,272	3,554	87,942		

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 : 29/03/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 200,988	1 431,154	-230,166

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) *	11,248	22	49,012	49,012	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	299,728	52	280,620	486,272	
بوهرتمه	34,348	31	77,689	106,312	
جوميين	49,381	42	69,392	102,899	
سجنان	96,735	72	37,279	65,765	
سليانة	9,491	31	21,495	74,009	
بئر المشاركة	33,077	80	8,522	189,523	
الحمى	1,990	15	10,110	17,760	
سيدي سعد	51,087	38	82,230	1 873,913	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,550		3,492
		0,043
		0,019
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
683,110	1 523,330	-840,220

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,270		2,180
		0,080
		0,012
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,050	12,762	7,708	
0,303	103,207	45,669	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,006	12,584	3,208	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,516	166,057	101,330	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
0,008	1,892	1,527