

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 28-04-21 observée le 29-04-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 28-04-21	الشهر الي du mois au 28-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-20 au 28-04-21	du 1-09-19 au 28-04-20		*	28-04-21	28-04-20	الشهر 28-04-21	للسنة 28-04-21	للسنة 28-04-20	du الإمتلاء(%)	29-04-21 المخزون	du 29-04-20	
MELLEGUE	0,035	1,649	15,183	31,822	46,881	134,054	p	0,100	0,086	2,800	30,543	40,962	19,2	9,823	29,039	ملاق
SARRAT	0,002	0,085	1,382	0,085	-	13,395		0,000	-	0,000	0,000	-	29,7	6,232	-	سراط
BEN METIR	0,000	1,038	4,653	16,596	13,714	41,327	T	0,073	0,070	1,972	17,104	17,166	37,6	22,694	39,178	بنني مطير
KASSEB	0,040	1,257	3,884	23,786	14,253	41,834	T	0,086	0,091	2,330	20,996	15,997	50,5	38,861	51,290	كساب
BARBARA	0,018	3,865	8,575	46,629	27,639	80,982	E	0,130	0,081	3,788	26,172	24,360	99,5	64,380	65,057	بربرة
SIDI SALEM	0,039	11,721	45,272	148,475	170,924	361,638	T,p	0,643	0,043	20,567	145,240	194,404	50,3	291,934	459,939	سدي سالم
BOU-HEURTMA	0,087	2,555	8,321	29,780	33,527	77,048	E	0,157	0,215	4,873	33,457	31,409	30,9	34,644	53,864	بو هرتمه
JOUMINE	0,044	2,624	6,676	38,589	30,295	73,024	tr p	0,104	0,097	2,751	17,660	47,936	41,3	49,034	51,685	جومين
GHEZALA	0,008	0,603	0,956	3,444	3,203	9,142	E	0,015	0,010	0,194	1,086	1,420	71,8	7,184	8,226	غزاله
MELAH	0,004	0,206	1,570	7,365	9,252	24,565	tr	0,049	0,000	1,335	7,497	7,097	27,3	11,184	27,768	المالح
TINE	0,010	0,266	1,390	5,338	-	16,651		0,000	-	0,217	5,921	-	23,7	8,073	-	الطين
SEJNANE	0,229	5,026	6,742	87,526	57,022	116,862	tr,p	0,626	0,402	12,877	133,331	80,103	73,7	98,749	96,546	سجنان
Zarga	0,000	0,404	2,080	7,790	19,938	21,221	E	0,048	0,000	0,350	4,031	3,190	78,8	19,108	23,392	الزرقة
Kebir	0,010	1,001	0,805	17,416	13,606	36,106		0,000	0,000	1,549	15,698	12,194	9,4	6,084	6,403	الكبير
Moula	0,006	0,966	0,596	15,088	9,157	30,207		0,000	0,000	0,810	12,884	7,556	99,3	26,150	26,280	المولى
S. EL BARRAK	0,271	8,028	21,634	165,058	115,032	288,920	tr	0,452	0,175	10,197	70,564	80,759	97,8	280,176	276,554	سدي البراق
Ziatine	0,012	0,646	2,350	6,687	13,814	28,043	tr,p	0,051	0,061	1,294	4,720	13,768	78,1	26,009	28,934	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,566	0,155	6,687	4,009	7,918		0,000	0,000	0,390	4,794	1,061	97,9	17,923	17,808	القمقوم
Harka	0,020	0,565	1,420	1,495	-	23,185	D	0,003	-	0,104	0,252	-	100,0	30,314	-	الحركة
SILIANA	0,014	0,267	3,077	10,815	9,646	32,047		0,000	0,000	1,330	5,799	7,735	25,9	8,036	20,212	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,100	1,485	1,475	1,523	10,814	E	0,030	0,000	0,386	1,904	2,006	34,0	2,456	4,747	لخمماس
RMIL	0,000	0,035	0,582	1,478	0,898	9,739	E	0,002	0,000	0,107	0,213	0,664	62,7	1,254	1,319	الرميل
S /T Nord	0,851	43,474	138,787	673,425	594,332	1 478,726		2,569	1,331	70,221	559,867	589,787	58,7	1 060,303	1 288,240	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,256	2,550	9,215	7,377	24,303	E	0,003	0,002	0,063	0,616	1,487	77,8	32,346	35,968	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,154	1,026	5,998	5,060	15,495	p	0,006	0,008	0,154	1,419	1,954	18,0	4,279	10,127	الرمل
NEBHANA	0,038	0,406	1,849	5,954	4,752	20,099	E	0,060	0,006	1,062	4,642	4,992	9,8	5,768	13,390	ننهانة
SIDI SAAD	0,005	0,696	2,676	22,782	10,393	37,434	E	0,071	0,000	1,807	10,333	7,475	36,2	48,238	55,900	سدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,177	0,880	7,738	4,316	13,357		0,000	0,006	0,102	0,938	1,471	0,4	0,300	1,136	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	7,433	0,223	0,086	72,978		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	1,477		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سدي يعيش
EL BREK	0,001	0,014	0,005	0,514	0,138	2,026		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,063	1,712	16,444	52,426	32,581	187,170		0,140	0,022	3,188	18,048	17,380	21,3	95,000	123,932	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,046	0,386	0,696	2,140	4,670		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	47,5	2,380	4,051	بزيف
CHIBA	0,000	0,010	0,406	0,316	1,955	6,347		0,000	0,000	0,139	0,920	2,114	19,6	0,991	0,832	شبية
MASRI	0,001	0,027	0,401	0,634	0,821	4,258		0,000	0,034	0,022	4,188	3,836	97,7	5,075	5,098	مصري
LEBNA	0,000	0,259	0,762	3,799	21,515	17,675	E	0,009	0,005	0,312	1,373	6,734	48,5	11,293	22,144	لبنة
HMA	0,000	0,031	0,061	1,851	0,497	4,375		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,6	1,880	1,869	الحمي
ABID	0,006	0,070	0,221	0,912	3,862	5,198	E	0,004	0,003	0,141	1,064	1,130	39,9	3,836	7,773	العبيد
S/T CAP-BON	0,010	0,444	2,237	8,208	30,789	42,523		0,012	0,043	0,614	8,172	14,304	41,7	25,455	41,767	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,924	45,631	157,468	734,059	657,702	1 708,419		2,721	1,395	74,023	586,086	621,471	51,0	1 180,758	1 453,939	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)	0,130	0,020	10,930	يريرة
Sidi el Barrak	0,452	46,138	56,626	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,155	1,786	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,510	35.70	0,000	0,000		4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.70	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 : 29-04-21 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 utilisables M m3	Sou- tirage du 28/04/2021 M m3	Apport du 28/04/2021 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	256,08	9,823	9,823	0,100	0,035	1,649		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,27	6,232	4,232		0,002	0,085		
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	420,74	22,694	20,770	0,073		1,038		
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	281,43	38,861	38,861	0,086	0,040	1,257		
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	181,93	64,380	48,740	0,130	0,018	3,865		
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	107,55	291,934	291,934	0,643	0,039	11,721		
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	208,35	34,644	31,644	0,157	0,087	2,555	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	76,58	49,034	39,734	0,104	0,044	2,624	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	0,008	0,603	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,07	11,184	2,484	0,049	0,004	0,206		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,42	8,073	4,873		0,010	0,266		
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	81,48	98,749	95,549	0,626	0,229	5,026	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	0,048	0,000	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			0,010	1,001	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,87	26,150	24,550		0,006	0,966		
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	26,79	280,176	241,016	0,452	0,271	8,028	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,43	26,009	16,309	0,051	0,012	0,646		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,98	17,923	17,013			0,566		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,41	30,314	28,314	0,003	0,020	0,565		
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		0,014	0,267	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	0,030	0,003	0,100	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	283,57	1,254	1,254	0,002	0,000	0,035	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		877,71	706,089	999,985		1060,303	952,886	2,569	0,851	43,474		
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	121,04	32,346	32,346	0,003	0,016	0,256	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	38,70	4,279	4,279	0,006		0,154		
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	212,19	5,768	5,768	0,060	0,038	0,406	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	263,31	48,238	18,827	0,071	0,005	0,696	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		0,004	0,177		
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		95,000	65,589	0,140	0,063	1,712		
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	51,47	2,380	2,380		0,002	0,046	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	73,51	0,991	0,991		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	162,85	5,075	5,075		0,001	0,027	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	15,98	11,293	11,293	0,009		0,259	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	92,94	1,880	1,880			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	36,41	3,836	3,336	0,004	0,006	0,070	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		25,455	24,955	0,012	0,010	0,444		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1180,758	1043,429	2,721	0,924	45,631		

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 : 29/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 180,758	1 437,179	-256,421

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) *	9,823	19	50,437	50,437	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	291,934	50	288,414	494,066	
بوهرتمه	34,644	31	77,393	106,016	
جوميين	49,034	41	69,739	103,246	
سجنان	98,749	74	35,265	63,751	
سليانة	8,036	26	22,950	75,464	
بئر المشاركة	32,346	78	9,253	190,254	
الحمى	1,880	15	10,220	17,870	
سيدي سعد	48,238	36	85,080	1 876,762	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,920		0,851
		سدود الوسط 0,063
		سدود الوطن القبلي 0,010

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
734,059	1 708,419	-974,360

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,720		2,569
		سدود الوسط 0,140
		سدود الوطن القبلي 0,012

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)
0,130	12,762	10,930	
0,452	103,207	56,626	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	12,584	4,522	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,706	166,057	118,085	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	2,155	1,786