

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 13-06-21 observée le 14-06-21

BARRAGES	APPORTS الايادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-06-21	الشهر الي du mois au 13-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				1-09-20 du au 13-06-21	1-09-19 du au 13-06-20		*	13-06-21	13-06-20	الشهر mois 13-06-21	للسنة l'année 13-06-21	للسنة l'année 13-06-20	du الامتلاء (%)	14-06-21 المخزون	du 14-06-20	
MELLEGUE	0,046	1,622	14,892	38,532	55,193	158,897	p,d	0,200	0,176	1,600	35,443	47,888	22,3	11,417	27,978	ملاق
SARRAT	0,000	0,469	1,867	0,676	-	16,391		0,000	-	0,000	0,000	-	29,9	6,282	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,003	0,282	16,860	18,694	43,037	T	0,078	0,079	1,026	20,645	20,511	30,6	18,506	34,615	بنني مطير
KASSEB	0,000	0,052	0,430	24,118	17,292	43,193	Tr	0,086	0,103	1,123	24,973	19,420	44,8	34,431	47,934	كساب
BARBARA	0,000	0,147	0,294	48,255	30,936	83,375	tr	0,170	0,028	2,023	32,382	25,874	89,5	57,911	64,049	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,011	9,724	153,431	191,611	388,801	T,p	1,240	1,534	15,898	187,685	241,590	48,5	248,485	416,172	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,177	0,386	1,185	31,940	41,798	80,900	E	0,318	0,231	3,937	44,762	43,303	27,0	30,202	42,058	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,276	0,736	39,995	37,061	75,640	tr p	0,120	0,223	1,497	22,633	56,694	37,5	44,562	43,178	جومين
GHEZALA	0,000	0,061	0,103	3,726	3,641	9,477	E	0,022	0,022	0,249	1,768	2,158	66,4	6,640	7,601	غزاله
MELAH	0,000	0,004	0,370	7,418	12,789	25,510	tr	0,070	0,048	0,903	9,315	9,292	20,7	8,499	23,674	المالح
TINE	0,013	0,167	0,160	6,193	-	17,374	tr	0,057	-	0,719	7,493	-	19,8	6,748	-	الطين
SEJNANE	0,253	0,923	1,380	93,654	60,338	118,526	tr,p	0,620	0,514	8,058	163,259	102,347	72,3	96,924	92,459	سجنان
Zarga	0,000	0,001	0,090	7,855	20,523	22,039	E	0,070	0,067	0,532	5,119	4,907	73,5	17,817	21,304	الزرقة
Kebir	0,004	0,037	0,125	17,701	13,911	39,549		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,228	6,562	الكبير
Moula	0,000	0,044	0,118	15,359	9,609	31,792		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	98,9	26,035	25,963	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,546	1,971	172,290	131,692	294,919	E,tr	0,571	0,441	7,128	92,832	97,623	89,3	255,810	256,364	سيدي البراق
Ziatine	0,034	0,170	0,100	6,870	17,640	29,143	tr	0,070	0,055	0,762	7,329	16,549	70,6	23,520	26,229	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,052	0,000	6,870	4,199	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	96,6	17,679	17,622	القفقوم
Harka	0,018	0,146	0,340	2,115	-	24,307		0,000	-	0,000	0,273	-	98,2	29,758	-	الحركة
SILIANA	0,018	0,069	0,903	11,134	10,982	34,655		0,000	0,101	0,559	7,565	10,710	18,2	5,629	17,267	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,024	0,482	1,585	2,154	12,131	E	0,003	0,000	0,054	2,258	2,552	28,6	2,061	4,237	لخمماس
RMIL	0,002	0,016	0,063	1,528	1,081	9,979	E	0,009	0,009	0,068	0,374	0,931	51,3	1,026	1,052	الرميل
S /T Nord	0,566	6,224	35,615	708,105	681,144	1 567,602		3,703	3,632	46,136	699,483	723,181	52,9	956,170	1 176,318	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,793	E	0,003	0,002	0,034	0,735	1,582	72,5	30,173	33,990	بنر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,680	15,801	p	0,005	0,008	0,064	1,660	2,317	10,9	2,593	7,710	الرمل
NEBHANA	0,002	0,108	0,741	6,677	7,223	21,905	E	0,031	0,071	0,478	6,452	7,392	7,4	4,339	11,684	نهانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,507	23,081	17,615	43,064	E	0,169	0,015	1,753	15,304	11,643	30,9	41,161	54,609	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,006	0,117	0,496	8,130	6,759	14,449		0,000	0,000	0,050	1,139	1,637	0,4	0,300	1,594	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	0,560	0,239	0,129	75,931		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,010	0,112	0,011	0,458	1,790		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,007	0,084	0,538	0,138	2,064		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,010	0,245	5,000	54,206	46,858	200,796		0,207	0,096	2,379	25,389	24,571	18,6	82,635	116,985	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,009	0,130	0,750	2,247	5,018	E	0,023	0,021	0,172	0,781	0,597	43,3	2,169	3,520	بزيف
CHIBA	0,000	0,005	0,187	0,349	2,319	6,646		0,000	0,000	0,075	1,188	2,658	12,9	0,653	0,153	شبية
MASRI	0,004	0,033	0,159	0,741	0,933	4,640	E	0,015	0,003	0,213	4,946	4,419	82,4	4,278	4,807	مصري
LEBNA	0,000	0,009	0,183	3,957	22,637	17,943	E	0,032	0,016	0,390	2,367	7,596	38,3	8,916	19,030	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,576	4,433		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	12,7	1,630	1,685	الحمي
ABID	0,000	0,013	0,012	0,948	4,299	5,233	E	0,021	0,021	0,249	1,666	1,764	32,1	3,086	6,865	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,068	0,729	8,602	33,011	43,913		0,091	0,061	1,098	10,966	17,216	34,0	20,731	36,060	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,581	6,538	41,344	770,914	761,013	1 812,311		4,001	3,790	49,613	735,838	764,967	45,8	1 059,536	1 329,363	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)	0,170	0,020	17,100	يزيرة
Sidi el Barrak	0,551	62,636	78,540	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,537	2,172	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison
Bge El aroussia	1,350	35.95	0,000	0,760		6,123
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			
k13 sur Mellegue		0.65	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 : 14-06-21 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 13/06/2021 M m3	Apport du 13/06/2021 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	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	256,76	11,417	11,417	0,200	0,046	1,622		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,31	6,282	4,282			0,469		
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	418,04	18,506	16,582	0,078		0,003		
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	279,82	34,431	34,431	0,086	0,000	0,052		
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	180,28	57,911	42,271	0,170		0,147		
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	106,07	248,485	248,485	1,240		0,011		
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	207,27	30,202	27,202	0,318	0,177	0,386	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	75,37	44,562	35,262	0,120		0,276	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	79,16	6,640	6,640	0,022		0,061	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		119,79	8,499	-0,201	0,070		0,004		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,80	6,748	3,548	0,057	0,013	0,167		
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	81,19	96,924	93,724	0,620	0,253	0,923	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,09	17,817	16,817	0,070	0,000	0,001		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,80	6,228			0,004	0,037	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,79	26,035	24,435			0,044		
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	25,96	255,810	216,650	0,571		1,546	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,41	23,520	13,820	0,070	0,034	0,170		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,81	17,679	16,769			0,052		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,28	29,758	27,758		0,018	0,146		
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	382,13	5,629	5,629		0,018	0,069	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	510,45	2,061	2,061	0,003	0,001	0,024	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	283,11	1,026	1,026	0,009	0,002	0,016	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		956,170	848,608	3,703	0,566	6,224		
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	120,67	30,173	30,173	0,003			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	37,95	2,593	2,593	0,005				
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	211,10	4,339	4,339	0,031	0,002	0,108	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	262,50	41,161	11,750	0,169			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		0,006	0,117		
*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	0,005		
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		0,001	0,010		
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	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		82,635	53,224	0,207	0,010	0,245		
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	51,15	2,169	2,169	0,023	0,000	0,009	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	72,88	0,653	0,653			0,005	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	161,80	4,278	4,278	0,015	0,004	0,033	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	15,39	8,916	8,916	0,032		0,009	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	92,49	1,630	1,630				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	35,29	3,086	2,586	0,021		0,013	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		20,731	20,231	0,091	0,004	0,068		
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		1059,536	922,063	4,001	0,581	6,538		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2010), (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 : 14/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 059,536	1 363,831	-304,295

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) *	11,417	22	48,843	48,843	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	248,485	43	331,864	537,515	
بوهرتمه	30,202	27	81,835	110,458	
جوميين	44,562	38	74,211	107,718	
سجنان	96,924	72	37,090	65,576	
سليانة	5,629	18	25,357	77,871	
بئر المشاركة	30,173	73	11,426	192,427	
الحمى	1,630	13	10,470	18,120	
سيدي سعد	41,161	31	92,156	1 883,839	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,580		0,566
		0,010
		0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
770,914	1 812,311	-1 041,397

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,000		3,703
		0,207
		0,091

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,170	17,100
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,551	78,540
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,070	7,082
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,843	147,369

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,537	2,172