

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 03-06-21 observée le 04-06-21

BARRAGES	APPORTS الايادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السددود
	اليوم du jour 3-06-21	الشهر الي du mois au 3-06-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 3-06-21	du 1-09-19 au 3-06-20		*	3-06-21	3-06-20	الشهر mois 3-06-21	السنة l'année 3-06-21	السنة l'année 3-06-20	du الإمتلاء (%)	4-06-21 المخزون	du 4-06-20	
MELLEUE	0,040	0,167	14,892	37,077	54,845	153,933	p	0,100	0,172	0,300	34,143	46,169	22,3	11,417	30,152	ملاق
SARRAT	0,379	0,379	1,867	0,586	-	15,769		0,000	-	0,000	0,000	-	30,1	6,331	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,282	16,857	18,357	42,943	T	0,063	0,081	0,216	19,836	19,722	32,4	19,538	35,611	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,430	24,065	17,063	43,050	T	0,086	0,095	0,259	24,109	18,433	46,1	35,447	48,876	كساب
BARBARA	0,021	0,053	0,294	48,162	30,820	83,277	tr	0,150	0,000	0,451	30,810	25,846	92,4	59,792	64,338	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,000	9,724	153,421	190,346	385,559	T,p	2,229	2,036	4,303	176,090	228,118	45,2	262,429	430,134	سبدي سالم
BOU-HEURTMA	0,003	0,043	1,185	31,597	41,519	80,505	E	0,287	0,305	0,899	41,724	40,467	28,3	31,688	45,126	بو هرتمه
JOUMINE	0,103	0,135	0,736	39,853	36,875	75,395	tr p	0,111	0,209	0,329	21,464	54,516	38,6	45,827	45,389	جومين
GHEZALA	0,006	0,021	0,103	3,685	3,605	9,443	E	0,020	0,022	0,054	1,573	1,960	68,3	6,835	7,815	غزاله
MELAH	0,000	0,002	0,370	7,416	12,788	25,387	tr	0,066	0,038	0,204	8,616	8,851	22,8	9,360	24,479	المالح
TINE	0,025	0,085	0,160	6,111	-	17,321	tr	0,059	-	0,166	6,940	-	21,6	7,347	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,154	1,380	92,885	60,064	118,067	tr,p	0,621	0,524	1,848	157,049	97,162	72,4	96,987	92,949	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,090	7,854	20,523	22,009	E	0,020	0,064	0,061	4,648	4,371	75,7	18,363	21,916	الزرقة
Kebir	0,004	0,009	0,125	17,672	13,885	39,508		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,243	6,578	الكبير
Moula	0,000	0,007	0,118	15,322	9,573	31,752		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	99,1	26,107	26,035	المولى
S. EL BARRAK	0,076	0,458	1,971	171,203	131,037	294,262	E,tr	0,518	0,455	1,549	87,253	93,042	91,7	262,720	262,430	سبدي البراق
Ziatine	0,023	0,042	0,100	6,831	17,402	29,110	tr,p	0,057	0,056	0,172	6,739	15,969	72,5	24,130	26,717	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,012	0,000	6,831	4,151	7,964		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,0	17,751	17,665	القمقوم
Harka	0,027	0,043	0,340	2,013	-	24,194		0,000	-	0,000	0,273	-	98,9	29,972	-	الحركة
SILIANA	0,016	0,016	0,903	11,082	10,949	34,354		0,000	0,049	0,186	7,191	9,857	20,0	6,201	18,562	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,010	0,482	1,571	2,083	11,971	E	0,002	0,027	0,007	2,210	2,510	29,8	2,153	4,283	لخمماس
RMIL	0,001	0,003	0,063	1,515	1,004	9,958	E	0,003	0,009	0,009	0,315	0,844	55,1	1,103	1,138	الرميل
S /T Nord	0,728	1,638	35,615	703,607	676,886	1 555,730		4,394	4,143	11,013	664,360	688,665	54,7	987,742	1 210,193	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	9,378	7,856	25,680	E	0,003	0,002	0,008	0,709	1,558	74,1	30,817	34,599	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,000	0,162	6,153	6,589	15,747	p	0,005	0,008	0,015	1,611	2,242	13,0	3,093	8,376	الرمل
NEBHANA	0,018	0,042	0,741	6,611	6,726	21,658	E	0,049	0,051	0,145	6,119	6,884	8,0	4,689	11,796	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,000	2,507	23,081	16,092	42,229	E	0,137	0,000	0,411	13,962	10,854	32,2	42,964	54,229	سبدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,029	0,496	8,042	5,647	14,283	E	0,005	0,000	0,016	1,104	1,607	0,4	0,300	0,822	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	0,560	0,236	0,108	75,744		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,001	0,112	0,003	0,458	1,753		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سبدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,084	0,533	0,138	2,036		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,030	0,074	5,000	54,035	43,614	199,129		0,199	0,061	0,595	23,605	23,145	19,3	85,932	117,219	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,130	0,744	2,231	4,975	E	0,022	0,017	0,022	0,631	0,455	47,1	2,360	3,718	بزيف
CHIBA	0,000	0,002	0,187	0,346	2,319	6,584	E	0,009	0,000	0,023	1,137	2,601	14,8	0,746	0,374	شبية
MASRI	0,002	0,005	0,159	0,714	0,901	4,587	E	0,037	0,004	0,059	4,793	4,399	85,4	4,437	4,596	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,183	3,948	22,594	17,882	E	0,024	0,021	0,080	2,057	7,397	40,9	9,525	19,843	لبننة
HMA	0,000	0,000	0,058	1,857	0,574	4,414		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,3	1,707	1,741	الحمي
ABID	0,000	0,004	0,012	0,939	4,279	5,229	E	0,015	0,018	0,046	1,464	1,586	34,5	3,321	7,109	العبيد
S/T CAP-BON	0,002	0,014	0,729	8,548	32,899	43,670		0,106	0,060	0,231	10,099	16,619	36,2	22,097	37,380	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,760	1,727	41,344	766,190	753,399	1 798,530		4,699	4,265	11,839	698,064	728,429	47,4	1 095,771	1 364,792	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)	0,150	0,020	15,549	يريرة
Sidi el Barrak	0,503	58,240	73,171	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,453	2,088	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison
Bge El aroussia	1,400	35.25	0,000	0,000		5,363
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			
k13 sur Mellegue		0.60	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 : 04-06-21 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 03/06/2021 M m3	Apport du 03/06/2021 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	0,100	0,040	0,167		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,35	6,331	4,331		0,379	0,379	14,5	
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	418,74	19,538	17,614	0,063				
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	280,20	35,447	35,447	0,086				
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	180,78	59,792	44,152	0,150	0,021	0,053		
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	106,56	262,429	262,429	2,229				
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	207,64	31,688	28,688	0,287	0,003	0,043	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	75,72	45,827	36,527	0,111	0,103	0,135	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	79,38	6,835	6,835	0,020	0,006	0,021	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		120,55	9,360	0,660	0,066		0,002		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,10	7,347	4,147	0,059	0,025	0,085		
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	81,20	96,987	93,787	0,621		0,154	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,51	18,363	17,363	0,020				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,82	6,243			0,004	0,009	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			0,007		
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	26,20	262,720	223,560	0,518	0,076	0,458	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,66	24,130	14,430	0,057	0,023	0,042		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,86	17,751	16,841			0,012		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,33	29,972	27,972		0,027	0,043		
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	382,33	6,201	6,201		0,016	0,016	4,0	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	510,62	2,153	2,153	0,002	0,005	0,010	2,1	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	283,26	1,103	1,103	0,003	0,001	0,003		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		987,742	880,165	4,394	0,728	1,638		
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	120,78	30,817	30,817	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	38,19	3,093	3,093	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	211,37	4,689	4,689	0,049	0,018	0,042	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	262,71	42,964	13,553	0,137				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	0,005	0,009	0,029		
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		0,001	0,001		
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		85,932	56,521	0,199	0,030	0,074		
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	51,44	2,360	2,360	0,022		0,002	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	73,08	0,746	0,746	0,009		0,002	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	162,02	4,437	4,437	0,037	0,002	0,005	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	15,56	9,525	9,525	0,024			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	92,63	1,707	1,707				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	35,66	3,321	2,821	0,015		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		22,097	21,597	0,106	0,002	0,014		
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		1095,771	958,283	4,699	0,760	1,727		

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 : 04/06/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 095,771	1 395,998	-300,226

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)	262,429	45	317,919	523,571	
بوهرتمه	31,688	28	80,349	108,972	
جوميين	45,827	39	72,946	106,453	
سجنان	96,987	72	37,027	65,513	
سليانة	6,201	20	24,785	77,299	
بئر المشاركة	30,817	74	10,782	191,783	
الحمى	1,707	13	10,393	18,043	
سيدي سعد	42,964	32	90,354	1 882,036	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,760		0,728
		سدود الوسط 0,030
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
766,190	1 798,530	-1 032,340

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,700		4,394
		سدود الوسط 0,199
		سدود الوطن القبلي 0,106

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,150	15,549
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,503	73,171
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,057	6,509
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,527	140,894

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,453	2,088