

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 27-05-21 observée le 28-05-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 27-05-21	الشهر الي du mois au 27-05-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-20 au 27-05-21	du 1-09-19 au 27-05-20		*	27-05-21	27-05-20	الشهر mois 27-05-21	السنة l'année 27-05-21	السنة l'année 27-05-20	du الامتلاء(%)	28-05-21 المخزون	du 28-05-20	
MELLEGUE	0,062	4,740	17,377	36,634	49,462	150,202	p	0,100	0,176	2,700	33,443	44,938	22,5	11,514	26,484	ملاق
SARRAT	0,000	0,101	2,095	0,190	-	15,312		0,000	-	0,000	0,000	-	28,7	6,021	-	سراط
BEN METIR	0,001	0,225	1,277	16,833	18,160	42,750	T	0,089	0,069	2,042	19,292	19,177	33,6	20,284	36,346	بني مطير
KASSEB	0,018	0,231	0,914	24,065	16,818	42,889	T	0,086	0,060	2,335	23,504	17,901	47,1	36,231	49,301	كساب
BARBARA	0,003	1,216	1,695	48,007	30,660	83,029	tr	0,150	0,000	3,326	29,758	25,661	94,1	60,866	64,504	بربرة
SIDI SALEM	0,091	4,149	19,931	153,327	189,692	382,015	T,p	0,043	1,038	21,112	167,639	218,556	46,9	272,336	440,574	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,052	1,638	2,784	31,478	41,245	80,028	E	0,295	0,301	5,694	39,690	38,413	29,3	32,836	47,046	بو هرتمه
JOUMINE	0,014	0,959	1,853	39,638	36,777	75,083	tr p	0,110	0,207	2,815	20,694	53,048	39,2	46,594	46,887	جومين
GHEZALA	0,009	0,177	0,226	3,656	3,551	9,403	E	0,014	0,020	0,336	1,453	1,814	69,5	6,951	7,933	غزاله
MELAH	0,001	0,043	0,680	7,408	12,784	25,262	tr	0,068	0,037	0,570	8,136	8,583	24,1	9,900	24,988	المالح
TINE	0,013	0,632	0,520	5,988	-	17,226	tr	0,046	-	0,747	6,714	-	22,2	7,551	-	الطين
SEJNANE	0,032	4,268	0,617	92,052	59,922	117,849	tr,p	0,609	0,515	18,068	152,645	93,548	72,7	97,365	93,382	سجنان
Zarga	0,000	0,064	0,640	7,854	20,500	21,917		0,021	0,045	0,395	4,505	3,989	76,5	18,545	22,348	الزرقة
Kebir	0,002	0,236	3,335	17,655	13,866	39,065		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,251	6,585	الكبير
Moula	0,004	0,186	1,493	15,296	9,552	31,548		0,000	0,000	0,000	12,884	7,577	99,3	26,150	26,093	المولى
S. EL BARRAK	0,305	5,389	3,702	170,691	130,531	293,587	E,tr	0,511	0,437	12,570	84,035	89,812	93,0	266,491	266,201	سيدي البراق
Ziatine	0,023	0,464	0,900	6,806	17,296	28,984	tr,p	0,060	0,060	1,496	6,318	15,551	73,7	24,545	27,132	الزياتين
Gangoum	0,005	0,115	0,036	6,806	4,123	7,959		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,2	17,794	17,708	القفقوم
Harka	0,017	0,407	0,880	1,930	-	24,046		0,000	-	0,015	0,273	-	99,3	30,100	-	الحركة
SILIANA	0,016	0,195	2,011	11,040	10,470	34,004		0,000	0,090	1,078	6,877	9,308	21,4	6,630	18,801	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,069	1,010	1,554	2,059	11,792	E	0,002	0,015	0,224	2,132	2,474	31,0	2,236	4,329	لخماس
RMIL	0,001	0,028	0,174	1,508	0,991	9,929	E	0,003	0,009	0,075	0,293	0,803	56,9	1,138	1,189	الرميل

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	14,497	يزيرة
Sidi el Barrak	0,501	55,126	70,028	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,395	2,029	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,320	36,65	0,120	0,320		5,123	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز 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 : 28-05-21 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 27/05/2021 M m3	Apport du 27/05/2021 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	256,80	11,514	11,514	0,100	0,062	4,740		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,10	6,021	4,021			0,101		
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	419,23	20,284	18,360	0,089	0,001	0,225		
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	280,49	36,231	36,231	0,086	0,018	0,231		
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	181,06	60,866	45,226	0,150	0,003	1,216		
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	106,90	272,336	272,336	0,043	0,091	4,149		
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	207,92	32,836	29,836	0,295	0,052	1,638	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	75,93	46,594	37,294	0,110	0,014	0,959	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	79,51	6,951	6,951	0,014	0,009	0,177	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,00	9,900	1,200	0,068	0,001	0,043		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,19	7,551	4,351	0,046	0,013	0,632		
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	81,26	97,365	94,165	0,609	0,032	4,268	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,65	18,545	17,545	0,021		0,064		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,83	6,251			0,002	0,236	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		0,004	0,186		
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	26,33	266,491	227,331	0,511	0,305	5,389	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,83	24,545	14,845	0,060	0,023	0,464		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,89	17,794	16,884		0,005	0,115		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,36	30,100	28,100		0,017	0,407		
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	382,48	6,630	6,630		0,016	0,195	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	510,77	2,236	2,236	0,002		0,069	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	283,33	1,138	1,138	0,003	0,001	0,028	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		1008,331	900,747	2,209	0,667	25,531		
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	120,85	31,226	31,226	0,003		0,146	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	38,35	3,438	3,438	0,005		0,121		
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	211,61	5,001	5,001	0,034		0,558	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	262,85	44,165	14,754	0,136		0,299	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	0,220		
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	0,009		
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		88,199	58,788	0,183	0,010	1,367		
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	51,51	2,407	2,407			0,034	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	73,21	0,820	0,820	0,009		0,028	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	162,12	4,513	4,513	0,037		0,069	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	15,67	9,988	9,988	0,024		0,124	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	92,69	1,741	1,741			0,004	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	35,86	3,453	2,953	0,021	0,003	0,017	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		22,921	22,421	0,091	0,003	0,276		
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		1119,452	981,956	2,483	0,680	27,174		

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 : 28/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 119,452	1 414,305	-294,853

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) *	11,514	23	48,746	48,746	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	272,336	47	308,012	513,664	
بوهرتمه	32,836	29	79,201	107,824	
جوميين	46,594	39	72,179	105,686	
سجنان	97,365	73	36,649	65,135	
سليانة	6,630	21	24,355	76,870	
بئر المشاركة	31,226	75	10,373	191,374	
الحمى	1,741	14	10,359	18,009	
سيدي سعد	44,165	33	89,152	1 880,835	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,680		0,667
		سدود الوسط
		0,010
		سدود الوطن القبلي
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
762,830	1 784,650	-1 021,820

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,480		2,209
		سدود الوسط
		0,183
		سدود الوطن القبلي
		0,091

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,150	12,762	14,497
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,501	103,207	70,028
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,060	12,584	6,090
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,565	166,057	136,683

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,395	2,029