

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 25-05-21 observée le 26-05-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 25-05-21	الشهر الي du mois au 25-05-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 25-05-21	du 1-09-19 au 25-05-20		mois الشهر 25-05-21	l'année للسنة 25-05-21	l'année للسنة 25-05-20	26-05-21		du 26-05-20				
										(%) الإمتلاء	المخزون					
MELLEGUE	0,063	4,591	17,377	36,484	49,462	149,081	p	0,100	0,266	2,500	33,243	44,675	22,7	11,587	27,041	ملاق
SARRAT	0,000	0,095	2,095	0,185	-	15,177		0,000	-	0,000	0,000	-	28,8	6,046	-	راط
BEN METIR	0,000	0,221	1,277	16,829	14,611	42,667	T	0,082	0,074	1,861	19,111	19,040	33,9	20,469	36,531	بني مطير
KASSEB	0,000	0,213	0,914	24,047	14,585	42,830	T	0,086	0,053	2,162	23,331	17,751	47,4	36,424	49,399	كساب
BARBARA	0,043	1,214	1,695	48,004	28,331	82,920	tr	0,150	0,000	3,025	29,458	24,927	94,6	61,222	64,586	بربرة
SIDI SALEM	0,091	4,058	19,931	153,236	178,512	380,729	T,p	0,042	0,740	19,037	165,564	216,976	47,4	274,959	442,895	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,043	1,544	2,784	31,384	34,355	79,848	E	0,291	0,305	5,112	39,108	37,974	29,5	33,082	47,656	بو هرتمه
JOUMINE	0,018	0,927	1,853	39,606	31,093	74,963	tr p	0,111	0,205	2,592	20,471	52,697	39,4	46,813	47,262	جومين
GHEZALA	0,003	0,158	0,226	3,637	3,424	9,389	E	0,018	0,021	0,306	1,422	1,792	69,7	6,970	7,984	الغزالة
MELAH	0,000	0,042	0,680	7,407	9,270	25,218	tr	0,071	0,039	0,434	8,000	8,491	24,5	10,056	25,136	الملاح
TINE	0,046	0,573	0,520	5,929	-	17,193	tr	0,056	-	0,645	6,611	-	22,4	7,619	-	الطين
SEJNANE	0,058	4,183	0,617	91,967	58,116	117,809	tr,p	0,626	0,503	16,835	151,413	92,644	72,7	97,490	93,629	سجنان
Zarga	0,006	0,060	0,640	7,850	19,940	21,876		0,000	0,047	0,374	4,484	3,944	76,6	18,571	22,456	الزرقة
Kebir	0,003	0,233	3,335	17,652	13,863	38,850		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,251	6,585	الكبير
Moula	0,000	0,176	1,493	15,287	9,241	31,452		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,3	26,150	26,107	المولى
S. EL BARRAK	0,326	5,084	3,702	170,387	118,187	293,348	tr	0,502	0,376	11,546	83,012	88,972	93,4	267,652	267,362	سيدي البراق
Ziatine	0,019	0,419	0,900	6,797	14,108	28,926	tr,p	0,060	0,060	1,376	6,198	15,423	74,0	24,643	27,229	الزياتين
Gangoum	0,000	0,105	0,036	6,797	4,117	7,957		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,2	17,794	17,708	القفقوم
Harka	0,000	0,377	0,880	1,900	-	23,990		0,000	-	0,015	0,273	-	99,3	30,100	-	الحركة
SILIANA	0,014	0,180	2,011	11,025	10,435	33,874		0,000	0,041	1,078	6,877	9,218	21,5	6,659	18,960	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,064	1,010	1,549	1,728	11,727	E	0,003	0,037	0,219	2,127	2,458	31,0	2,241	4,391	لخماس
RMIL	0,001	0,027	0,174	1,506	0,989	9,918	E	0,003	0,009	0,068	0,287	0,794	57,4	1,149	1,210	الرميل
S /T Nord	0,734	24,541	64,150	699,464	614,366	1 539,741		2,203	2,776	69,185	634,366	658,587	56,1	1 013,947	1 234,127	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,146	1,173	9,378	7,844	25,419	E	0,003	0,002	0,065	0,686	1,537	75,3	31,343	35,146	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,121	0,167	6,136	5,145	15,698	p	0,005	0,008	0,136	1,566	2,170	14,9	3,546	9,037	الرميل
NEBHANA	0,018	0,547	1,362	6,546	5,342	21,321	E	0,035	0,049	1,032	5,765	6,393	8,6	5,079	12,240	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,257	4,366	23,039	11,317	41,133	E	0,176	0,061	2,228	12,692	10,055	33,4	44,509	53,372	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,206	0,818	7,965	5,511	14,075		0,000	0,000	0,117	1,068	1,588	0,4	0,300	0,948	هوارب
Sficifa	0,000	0,009	2,214	0,233	0,103	75,259		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,002	0,458	1,691		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,013	0,001	0,528	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,024	1,299	10,363	53,826	35,858	196,623		0,219	0,120	3,578	21,877	21,744	20,0	88,845	118,154	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,030	0,266	0,732	2,168	4,910		0,000	0,000	0,000	0,609	0,322	48,2	2,414	3,898	بزيغ
CHIBA	0,000	0,028	0,191	0,344	2,073	6,528	E	0,011	0,009	0,130	1,072	2,544	16,6	0,837	0,483	شبية
MASRI	0,010	0,051	0,286	0,686	0,882	4,515	E	0,075	0,015	0,508	4,696	4,173	87,6	4,550	4,830	مصري
LEBNA	0,000	0,124	0,137	3,948	21,745	17,837	E	0,019	0,026	0,429	1,823	7,230	43,4	10,114	20,588	النبنة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,515	4,403		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,6	1,752	1,791	الحمى
ABID	0,000	0,014	0,015	0,928	3,904	5,225	E	0,019	0,018	0,230	1,310	1,437	36,3	3,492	7,327	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	0,251	0,925	8,492	31,289	43,418		0,124	0,069	1,296	9,527	15,888	38,0	23,160	38,918	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,771	26,092	75,437	761,782	681,513	1 779,783		2,545	2,965	74,059	665,770	696,218	48,7	1 125,952	1 391,199	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)	0,150	0,020	14,196	بربرة
Sidi el Barrak	0,502	54,352	69,025	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,378	2,012	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب					
			Jour		Mois			Saison
Bge El aroussia	1,300	36,90	0,100		0,100		4,903	العروسة
Seuil Tobias (Po)		0,00	0					بز طيباس
k13 sur Mellegue		0.65	Q=	0,000				طة القيس K13 علم 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 : 26-05-21 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 25/05/2021 M m3	Apport du 25/05/2021 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	256,83	11,587	11,587	0,100	0,063	4,591		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,12	6,046	4,046			0,095		
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	419,35	20,469	18,545	0,082		0,221		
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	280,56	36,424	36,424	0,086		0,213		
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	181,15	61,222	45,582	0,150	0,043	1,214		
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	106,99	274,959	274,959	0,042	0,091	4,058		
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	207,98	33,082	30,082	0,291	0,043	1,544	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	75,99	46,813	37,513	0,111	0,018	0,927	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	79,53	6,970	6,970	0,018	0,003	0,158	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,13	10,056	1,356	0,071		0,042		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,22	7,619	4,419	0,056	0,046	0,573		
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	81,28	97,490	94,290	0,626	0,058	4,183	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,67	18,571	17,571		0,006	0,060		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,83	6,251			0,003	0,233	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			0,176		
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	26,37	267,652	228,492	0,502	0,326	5,084	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,87	24,643	14,943	0,060	0,019	0,419		
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			0,105		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,36	30,100	28,100			0,377		
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	382,49	6,659	6,659		0,014	0,180	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	510,78	2,241	2,241	0,003		0,064	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	283,35	1,149	1,149	0,003	0,001	0,027	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		1013,947	906,362	2,203	0,734	24,541		
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	120,87	31,343	31,343	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	38,40	3,546	3,546	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	211,67	5,079	5,079	0,035	0,018	0,547	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	262,89	44,509	15,098	0,176		0,257	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		0,005	0,206		
*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	0,009		
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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		88,845	59,434	0,219	0,024	1,299		
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	51,52	2,414	2,414		0,003	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	73,24	0,837	0,837	0,011		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	162,17	4,550	4,550	0,075	0,010	0,051	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	15,70	10,114	10,114	0,019		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	92,71	1,752	1,752			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	35,92	3,492	2,992	0,019		0,014	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		23,160	22,660	0,124	0,013	0,251		
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		1125,952	988,456	2,545	0,771	26,092		

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 : 26/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 125,952	1 415,027	-289,075

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) *	11,587	23	48,673	48,673	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	274,959	47	305,390	511,041	
بوهرتمه	33,082	30	78,955	107,578	
جوميين	46,813	39	71,960	105,467	
سجنان	97,490	73	36,524	65,010	
سليانة	6,659	21	24,327	76,841	
بئر المشاركة	31,343	75	10,256	191,257	
الحمى	1,752	14	10,348	17,998	
سيدي سعد	44,509	33	88,809	1 880,491	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,770		0,734
		سدود الوسط 0,024
		سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
761,782	1 779,783	-1 018,001

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,540		2,203
		سدود الوسط 0,219
		سدود الوطن القبلي 0,124

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	للليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,150	12,762	14,196
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,502	103,207	69,025
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,060	12,584	5,971
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,592	166,057	135,532

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,378	2,012