

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 24-05-21 observée le 25-05-21

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 24-05-21	الشهر الي du mois au 24-05-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 24-05-21	du 1-09-19 au 24-05-20		*	24-05-21	24-05-20	الشهر mois 24-05-21	السنة l'année 24-05-21	السنة l'année 24-05-20	du 25-05-21	25-05-20		du 25-05-20
MELLEQUE	0,062	4,528	17,377	36,421	49,406	148,520	p	0,100	0,086	2,400	33,143	44,409	22,8	11,636	27,273	ملاق
SARRAT	0,005	0,095	2,095	0,185	-	15,109		0,000	-	0,000	0,000	-	28,9	6,071	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,221	1,277	16,829	14,611	42,626	T	0,076	0,069	1,779	19,029	18,966	34,0	20,561	36,948	بني مطير
KASSEB	0,018	0,213	0,914	24,047	14,577	42,801	T	0,086	0,053	2,076	23,245	17,698	47,5	36,535	49,465	كساب
BARBARA	0,000	1,171	1,695	47,961	28,313	82,865	tr	0,150	0,000	2,875	29,308	24,927	94,8	61,340	64,586	بربرة
SIDI SALEM	0,000	3,968	19,931	153,145	178,440	380,086	T,p	2,031	1,038	18,995	165,522	216,235	47,4	274,959	443,668	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	1,501	2,784	31,341	34,342	79,758	E	0,254	0,291	4,821	38,817	37,669	29,6	33,207	47,961	بو هرتمه
JOUMINE	0,026	0,908	1,853	39,587	31,093	74,903	tr p	0,116	0,209	2,480	20,359	52,492	39,5	46,924	47,487	جومين
GHEZALA	0,009	0,154	0,226	3,633	3,410	9,381	E	0,015	0,019	0,287	1,404	1,772	69,9	6,989	7,994	غزاله
MELAH	0,000	0,042	0,680	7,407	9,270	25,196	tr	0,068	0,039	0,363	7,929	8,452	24,8	10,152	25,200	الملاح
TINE	0,048	0,527	0,520	5,883	-	17,176	tr	0,057	-	0,589	6,555	-	22,5	7,642	-	الطين
SEJNANE	0,126	4,124	0,617	91,908	58,068	117,789	tr,p	0,629	0,499	16,209	150,786	92,141	72,8	97,553	93,690	سجنان
Zarga	0,003	0,054	0,640	7,844	19,939	21,855		0,000	0,027	0,374	4,484	3,898	76,6	18,571	22,510	الزرقه
Kebir	0,003	0,230	3,335	17,650	13,852	38,742		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,7	6,251	6,578	الكبير
Moula	0,005	0,176	1,493	15,287	9,236	31,403		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,3	26,165	26,107	المولى
S. EL BARRAK	0,049	4,758	3,702	170,061	118,000	293,229	tr	0,502	0,503	11,045	82,510	88,596	93,5	267,942	267,652	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,400	0,900	6,797	14,108	28,897	tr,p	0,060	0,072	1,316	6,137	15,362	74,1	24,692	27,302	الزياتين
Gangoum	0,000	0,105	0,036	6,797	4,117	7,956		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,3	17,808	17,722	القفقوم
Harka	0,023	0,377	0,880	1,900	-	23,961		0,000	-	0,015	0,273	-	99,5	30,143	-	الحركة
SILIANA	0,014	0,166	2,011	11,011	10,435	33,809	E	0,058	0,075	1,078	6,877	9,177	21,5	6,659	19,040	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,064	1,010	1,549	1,727	11,694	E	0,003	0,005	0,216	2,124	2,420	31,1	2,247	4,431	لخمساس
RMIL	0,001	0,026	0,174	1,506	0,988	9,912	E	0,003	0,008	0,065	0,283	0,785	57,7	1,154	1,220	الرميل
S /T Nord	0,398	23,808	64,150	698,749	613,930	1 537,672		4,208	2,993	66,983	632,163	655,811	56,2	1 015,199	1 236,835	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,146	1,173	9,378	7,844	25,381	E	0,003	0,002	0,062	0,683	1,535	75,5	31,401	35,210	بئر المشارقة
RMEL	0,000	0,121	0,167	6,136	5,145	15,693	p	0,005	0,008	0,131	1,561	2,162	15,2	3,610	9,115	الرميل
NEBHANA	0,017	0,529	1,362	6,528	5,342	21,277	E	0,033	0,014	0,998	5,730	6,344	8,7	5,105	12,305	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,257	4,366	23,039	11,317	40,992	E	0,137	0,156	2,052	12,516	9,995	33,6	44,766	53,467	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,012	0,202	0,818	7,960	5,511	14,049	E	0,006	0,000	0,117	1,068	1,588	0,4	0,300	1,010	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	2,214	0,232	0,103	75,188		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	1,682		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	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	0,029	1,275	10,363	53,802	35,857	196,289		0,184	0,180	3,359	21,658	21,624	20,0	89,252	118,518	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,027	0,266	0,729	2,164	4,902		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	6,522	E	0,022	0,000	0,118	1,060	2,535	16,9	0,854	0,495	شبية
MASRI	0,003	0,041	0,286	0,676	0,879	4,506	E	0,076	0,054	0,433	4,621	4,158	88,9	4,618	4,846	مصري
LEBNA	0,000	0,124	0,137	3,948	21,745	17,832	E	0,018	0,019	0,410	1,804	7,203	43,6	10,156	20,723	النبنة
HMA	0,000	0,004	0,029	1,855	0,515	4,402		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,7	1,757	1,796	الحمى
ABID	0,000	0,014	0,015	0,928	3,903	5,224	E	0,020	0,020	0,211	1,291	1,419	36,6	3,518	7,349	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,238	0,925	8,479	31,280	43,389		0,136	0,094	1,172	9,403	15,819	38,2	23,319	39,108	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,430	25,321	75,437	761,031	681,067	1 777,350		4,529	3,266	71,514	663,225	693,253	48,8	1 127,770	1 394,461	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	14,046	بربرة
Sidi el Barrak	0,502	53,976	68,523	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,370	2,004	بحيرة اشكل

	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	35,90	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,65	Q= 0,000		
سد العروسة					
هاجر طيباس					
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 : 25-05-21 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 24/05/2021 M m3	Apport du 24/05/2021 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	256,85	11,636	11,636	0,100	0,062	4,528		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,14	6,071	4,071		0,005	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	419,41	20,561	18,637	0,076		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	280,60	36,535	36,535	0,086	0,018	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	181,18	61,340	45,700	0,150		1,171		
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	2,031		3,968		
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	208,01	33,207	30,207	0,254		1,501	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	76,02	46,924	37,624	0,116	0,026	0,908	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	79,55	6,989	6,989	0,015	0,009	0,154	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,21	10,152	1,452	0,068	0,000	0,042		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,23	7,642	4,442	0,057	0,048	0,527		
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	81,29	97,553	94,353	0,629	0,126	4,124	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		0,003	0,054		
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	0,230	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,88	26,165	24,565		0,005	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	26,38	267,942	228,782	0,502	0,049	4,758	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,89	24,692	14,992	0,060		0,400		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,90	17,808	16,898			0,105		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,37	30,143	28,143		0,023	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	0,058	0,014	0,166	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	510,79	2,247	2,247	0,003	0,005	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	283,36	1,154	1,154	0,003	0,001	0,026	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		1015,199	907,615	4,208	0,398	23,808		
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	120,88	31,401	31,401	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	38,43	3,610	3,610	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	211,69	5,105	5,105	0,033	0,017	0,529	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	262,92	44,766	15,355	0,137		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	0,006	0,012	0,202		
*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	0,008		
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		89,252	59,841	0,184	0,029	1,275		
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			0,027	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	73,27	0,854	0,854	0,022		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	162,26	4,618	4,618	0,076	0,003	0,041	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	15,71	10,156	10,156	0,018		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	92,72	1,757	1,757			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	35,96	3,518	3,018	0,020		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		23,319	22,819	0,136	0,003	0,238		
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		1127,770	990,274	4,529	0,430	25,321		

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 : 25/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 127,770	1 409,889	-282,120

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) *	11,636	23	48,624	48,624	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	274,959	47	305,390	511,041	
بوهرتمه	33,207	30	78,830	107,453	
جوميين	46,924	40	71,849	105,356	
سجنان	97,553	73	36,461	64,947	
سليانة	6,659	21	24,327	76,841	
بئر المشاركة	31,401	75	10,198	191,199	
الحمى	1,757	14	10,343	17,993	
سيدي سعد	44,766	34	88,551	1 880,234	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,430		0,398
		سدود الوسط 0,029
		سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
761,031	1 777,350	-1 016,319

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,530		4,208
		سدود الوسط 0,184
		سدود الوطن القبلي 0,136

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,150	12,762	14,046
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,502	103,207	68,523
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,059	12,584	5,911
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,659	166,057	134,941

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,370	2,004