

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 21-04-21 observée le 22-04-21

BARRAGES	APPORTS						LES LACHERS						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 21-04-21	الشهر الي du mois au 21-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			Stocks aux barrages			
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du			
				du 1-09-20 au 21-04-21	du 1-09-19 au 21-04-20		mois	الشهر	للسنة	للسنة	22-04-21	22-04-20				
							*	21-04-21	21-04-20	21-04-21	21-04-20	21-04-20	الامتلاء (%)	المخزون	22-04-20	
MELLEGUE	0,080	1,338	15,183	31,511	42,305	130,512	p	0,100	0,086	2,100	29,843	40,357	20,0	10,236	25,127	ملاق
SARRAT	0,000	0,040	1,382	0,040	-	13,072		0,000	-	0,000	0,000	-	29,9	6,282	-	سراط
BEN METIR	0,022	0,922	4,653	16,481	13,355	40,241	T	0,070	0,067	1,475	16,607	16,675	38,3	23,124	39,442	بنني مطير
KASSEB	0,034	1,075	3,884	23,603	13,920	40,928	D	0,086	0,091	1,725	20,391	15,362	51,1	39,321	51,625	كساب
BARBARA	0,113	3,036	8,575	45,800	26,920	78,981	D,E	0,190	0,078	2,548	24,932	23,709	100,4	64,971	65,057	بربرة
SIDI SALEM	1,344	7,669	45,272	144,423	165,848	351,075	T,p	0,738	0,043	16,464	141,137	190,516	50,3	291,934	458,741	سبدي سالم
BOU-HEURTMA	0,151	1,928	8,321	29,152	32,957	75,107	E	0,134	0,179	3,963	32,547	30,597	30,5	34,137	54,131	بو هرتمه
JOUMINE	0,102	2,047	6,676	38,012	29,717	71,466	tr p	0,095	0,142	2,054	16,964	46,942	41,4	49,227	52,160	جومين
GHEZALA	0,013	0,529	0,956	3,370	3,147	8,919	E	0,002	0,002	0,149	1,041	1,376	71,6	7,165	8,226	غزاله
MELAH	0,001	0,161	1,570	7,319	9,115	24,199	tr	0,047	0,000	1,006	7,168	7,097	28,0	11,484	27,672	المالح
TINE	0,005	0,182	1,390	5,254	-	16,327		0,000	-	0,217	5,921	-	23,6	8,028	-	الطين
SEJNANE	0,186	3,195	6,742	85,694	56,522	115,289	tr,p	0,586	0,312	8,611	129,064	77,230	73,1	97,931	96,609	سجنان
Zarga	0,000	0,383	2,080	7,770	19,914	20,736	E	0,014	0,000	0,219	3,900	3,124	79,4	19,252	23,464	الزرقة
Kebir	0,031	0,839	0,805	17,254	13,331	35,919		0,000	0,000	1,549	15,698	12,194	9,2	5,954	6,137	الكبير
Moula	0,017	0,879	0,596	15,001	9,117	30,068		0,000	0,000	0,810	12,884	7,556	99,1	26,093	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,000	6,588	21,634	163,619	113,735	283,872	tr	0,451	0,339	7,037	67,405	78,497	98,7	282,892	278,063	سبدي البراق
Ziatine	0,005	0,517	2,350	6,669	13,735	27,495	tr,p	0,049	0,056	0,926	4,352	13,347	79,1	26,326	29,317	الزياتين
Gamgoum	0,022	0,548	0,155	6,669	3,984	7,882	D	0,034	0,000	0,390	4,794	1,061	98,1	17,951	17,808	القمقوم
Harka	0,018	0,420	1,420	1,351	-	22,854	D	0,009	-	0,035	0,183	-	100,2	30,357	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,217	3,077	10,765	7,243	31,329	E	0,008	0,055	1,042	5,511	7,551	26,9	8,350	18,085	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,074	1,485	1,449	1,203	10,467	E	0,002	0,002	0,249	1,767	2,003	35,7	2,579	4,447	لخمماس
RMIL	0,001	0,027	0,582	1,469	0,647	9,603	E	0,004	0,001	0,093	0,200	0,647	63,5	1,270	1,098	الرميل
S /T Nord	2,145	32,613	138,787	662,674	576,714	1 446,342		2,619	1,453	52,663	542,308	575,842	58,9	1 064,866	1 283,518	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,178	2,550	9,137	6,263	23,708	E	0,003	0,002	0,045	0,598	1,476	78,1	32,468	34,964	بنر المشاركة
RMEL	0,013	0,113	1,026	5,957	4,622	15,256	p	0,006	0,008	0,116	1,381	1,898	18,4	4,383	9,855	الرمل
NEBHANA	0,006	0,176	1,849	5,723	3,839	19,668	E	0,018	0,048	0,720	4,300	4,900	10,0	5,905	12,587	ننهانة
SIDI SAAD	0,000	0,250	2,676	22,337	9,530	36,810	E	0,063	0,057	1,342	9,868	7,408	36,5	48,597	55,302	سبدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,152	0,880	7,714	3,457	13,151		0,000	0,006	0,097	0,933	1,454	0,4	0,300	0,294	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	7,433	0,221	0,082	71,244		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,472		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سبدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,005	0,511	0,138	2,025		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,023	0,887	16,444	51,601	28,388	183,333		0,089	0,120	2,320	17,180	17,137	21,5	95,722	120,413	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,039	0,386	0,690	2,126	4,580		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	44,6	2,235	4,042	بزيف
CHIBA	0,000	0,007	0,406	0,313	1,923	6,252		0,000	0,000	0,113	0,893	2,097	19,3	0,974	0,792	شبية
MASRI	0,001	0,021	0,401	0,627	0,733	4,164	E	0,016	0,000	0,022	4,188	3,759	97,9	5,083	5,090	مصري
LEBNA	0,022	0,167	0,762	3,706	21,266	17,498	E	0,012	0,009	0,254	1,315	6,678	48,8	11,377	22,076	لبننة
HMA	0,000	0,029	0,061	1,850	0,426	4,361		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,9	1,913	1,802	الحمي
ABID	0,000	0,020	0,221	0,861	3,842	5,147		0,000	0,000	0,116	1,040	1,112	39,8	3,829	7,807	العبيد
S/T CAP-BON	0,025	0,283	2,237	8,046	30,316	42,001		0,028	0,009	0,504	8,062	14,136	41,6	25,411	41,610	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,193	33,783	157,468	722,321	635,418	1 671,676		2,736	1,583	55,487	567,550	607,115	51,3	1 185,998	1 445,541	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)	0,120	0,020	10,058	يريرة
Sidi el Barrak	0,451	43,877	53,468	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	2,095	1,727	بحيرة أشكل

		Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)				
	R.S. (g/l)		Jour	Mois		Saison	
Bge El aroussia	1,550	36,30	0,000	0,000		4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.80	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملق

* 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 : 22-04-21 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 21/04/2021 M m3	Apport du 21/04/2021 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	256,26	10,236	10,236	0,100	0,080	1,338		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,31	6,282	4,282			0,040		
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	421,00	23,124	21,200	0,070	0,022	0,922		
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	281,59	39,321	39,321	0,086	0,034	1,075		
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	182,07	64,971	49,331	0,190	0,113	3,036		
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	107,55	291,934	291,934	0,738	1,344	7,669		
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	208,23	34,137	31,137	0,134	0,151	1,928	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	76,63	49,227	39,927	0,095	0,102	2,047	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	79,74	7,165	7,165	0,002	0,013	0,529	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,32	11,484	2,784	0,047	0,001	0,161		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,40	8,028	4,828		0,005	0,182		
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	81,35	97,931	94,731	0,586	0,186	3,195	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,14	19,252	18,252	0,014		0,383		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,44	5,954			0,031	0,839	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,83	26,093	24,493		0,017	0,879		
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	26,88	282,892	243,732	0,451		6,588	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,56	26,326	16,626	0,049	0,005	0,517		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041	0,034	0,022	0,548		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,42	30,357	28,357	0,009	0,018	0,420		
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	383,04	8,350	8,350	0,008		0,217	0,7	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	511,37	2,579	2,579	0,002		0,074	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	283,61	1,270	1,270	0,004	0,001	0,027	2,23	
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		#VALEUR!	9,41			#VALEUR!		877,71	706,089	999,985		1064,866	957,577	2,619	2,145	32,613		
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	121,06	32,468	32,468	0,003		0,178	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	38,74	4,383	4,383	0,006	0,013	0,113		
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	212,29	5,905	5,905	0,018	0,006	0,176	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	263,35	48,597	19,186	0,063		0,250	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		0,003	0,152		
*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	0,007		
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	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		95,722	66,311	0,089	0,023	0,887		
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	51,25	2,235	2,235		0,002	0,039	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	73,48	0,974	0,974		0,007	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	162,86	5,083	5,083	0,016	0,001	0,021	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	16,00	11,377	11,377	0,012	0,022	0,167	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	93,00	1,913	1,913			0,029	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	36,40	3,829	3,329			0,020	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		25,411	24,911	0,028	0,025	0,283		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		#VALEUR!	13,78			#VALEUR!		994,63	790,740	1058,349		1185,998	1048,799	2,736	2,193	33,783		

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 : 22/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 185,998	1 440,270	-254,271

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) *	10,236	20	50,024	50,024	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	291,934	50	288,414	494,066	
بوهرتمه	34,137	30	77,900	106,523	
جوميين	49,227	41	69,546	103,053	
سجنان	97,931	73	36,083	64,569	
سليانة	8,350	27	22,635	75,150	
بئر المشاركة	32,468	78	9,131	190,132	
الحمى	1,913	15	10,187	17,837	
سيدي سعد	48,597	36	84,720	1 876,403	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,190		2,145
		0,023
		0,025
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
722,321	1 671,676	-949,355

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,740		2,619
		0,089
		0,028
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
	0,120	12,762	10,058
	0,451	103,207	53,468
	0,048	12,584	4,161
	0,660	166,057	112,908
			من سد سيدي البراق الى سد سجنان
			من سد الزيتين إلى سد سجنان
			ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	2,095	1,727