

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

IRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 25-04-21 observée le 26-04-21

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحبوات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 25-04-21	الشهر الي du mois au 25-04-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 25-04-21	du 1-09-19 au 25-04-20		*	25-04-21	25-04-20	الشهر mois 25-04-21	للسنة l'année 25-04-21	للسنة l'année 25-04-20	du الامتلاء(%)	26-04-21 المخزون	du 26-04-20	
MELLEGUE	0,080	1,544	15,183	31,717	44,086	132,536	p	0,100	0,086	2,500	30,243	40,703	19,6	10,030	26,531	ملاق
SARRAT	0,000	0,044	1,382	0,044	-	13,257		0,000	-	0,000	0,000	-	29,6	6,220	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,962	4,653	16,521	13,510	40,862	T	0,062	0,071	1,753	16,885	16,954	37,9	22,860	39,310	بني مطير
KASSEB	0,035	1,204	3,884	23,733	14,193	41,446	T	0,086	0,091	2,071	20,737	15,725	50,8	39,089	51,523	كساب
BARBARA	0,000	3,788	8,575	46,552	27,347	80,124	D,E	0,167	0,092	3,398	25,782	24,141	100,1	64,755	65,014	بربرة
SIDI SALEM	0,528	10,895	45,272	147,648	168,411	357,111	T,p	0,543	0,741	18,837	143,510	193,078	50,5	292,869	458,741	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,258	2,362	8,321	29,587	33,260	76,216	E	0,122	0,069	4,383	32,966	30,888	30,9	34,602	54,131	بو هرتمه
JOUMINE	0,078	2,430	6,676	38,395	29,968	72,356	tr p	0,103	0,184	2,445	17,354	47,629	41,4	49,188	51,685	جومين
GHEZALA	0,005	0,563	0,956	3,405	3,171	9,047	E	0,004	0,008	0,160	1,052	1,396	71,8	7,184	8,226	غزاله
MELAH	0,014	0,188	1,570	7,346	9,147	24,408	tr	0,047	0,000	1,192	7,355	7,097	27,6	11,316	27,672	الملاح
TINE	0,029	0,244	1,390	5,316	-	16,512		0,000	-	0,217	5,921	-	23,7	8,073	-	الطين
SEJNANE	0,397	4,270	6,742	86,770	56,712	116,188	tr,p	0,625	0,435	11,004	131,458	78,885	73,5	98,497	96,609	سجنان
Zarga	0,000	0,403	2,080	7,790	19,935	21,013	E	0,031	0,015	0,280	3,961	3,164	79,1	19,198	23,428	الزرقة
Kebir	0,000	0,925	0,805	17,341	13,505	36,026		0,000	0,000	1,549	15,698	12,194	9,3	6,015	6,304	الكبير
Moula	0,004	0,922	0,596	15,043	9,157	30,148		0,000	0,000	0,810	12,884	7,556	99,2	26,121	26,323	المولى
S. EL BARRAK	0,000	7,507	21,634	164,538	114,751	286,757	tr	0,451	0,338	8,842	69,209	79,850	98,2	281,383	277,460	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,595	2,350	6,681	13,761	27,808	tr,p	0,072	0,061	1,151	4,577	13,586	78,5	26,156	29,081	الزياتين
Gangoum	0,007	0,561	0,155	6,681	3,997	7,903		0,000	0,000	0,390	4,794	1,061	98,1	17,951	17,808	القفقوم
Harka	0,000	0,517	1,420	1,448	-	23,043	D	0,013	-	0,085	0,233	-	100,2	30,357	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,247	3,077	10,794	7,888	31,739	E	0,050	0,037	1,163	5,633	7,704	26,5	8,220	18,522	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,091	1,485	1,466	1,289	10,665	E	0,005	0,000	0,320	1,837	2,005	34,9	2,521	4,520	لخمماس
RMIL	0,001	0,031	0,582	1,474	0,660	9,680		0,000	0,003	0,097	0,203	0,663	63,3	1,266	1,087	الرميل
S /T Nord	1,447	40,294	138,787	670,290	584,750	1 464,847		2,482	2,231	62,647	552,293	584,278	58,9	1 063,872	1 283,975	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,017	0,223	2,550	9,182	6,389	24,048	E	0,003	0,002	0,055	0,608	1,482	77,9	32,407	35,025	بئر المشاركة
RMEL	0,014	0,139	1,026	5,983	4,800	15,393	p	0,006	0,008	0,138	1,403	1,930	18,2	4,331	9,933	الرميل
NEBHANA	0,036	0,318	1,849	5,865	3,878	19,914	E	0,046	0,006	0,905	4,486	4,972	10,0	5,850	12,544	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,690	2,676	22,777	9,943	37,166	E	0,069	0,018	1,602	10,128	7,447	36,5	48,597	55,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,167	0,880	7,728	3,466	13,269		0,000	0,000	0,102	0,938	1,460	0,4	0,300	0,294	هوارب
Sficifa	0,000	0,009	7,433	0,222	0,084	72,235		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,571	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,002	0,458	1,475		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,013	0,005	0,513	0,138	2,026		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,071	1,558	16,444	52,271	29,156	185,526		0,123	0,033	2,802	17,662	17,291	21,5	95,554	120,807	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,043	0,386	0,693	2,129	4,631		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	47,6	2,387	4,042	بزيغ
CHIBA	0,001	0,010	0,406	0,315	1,940	6,306		0,000	0,007	0,120	0,900	2,114	20,0	1,008	0,786	شبية
MASRI	0,000	0,023	0,401	0,629	0,757	4,218		0,000	0,007	0,022	4,188	3,766	97,7	5,075	5,106	مصري
LEBNA	0,000	0,214	0,762	3,754	21,392	17,599	E	0,009	0,011	0,283	1,344	6,716	48,6	11,335	22,076	النبنة
HMA	0,000	0,029	0,061	1,850	0,456	4,369		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,8	1,897	1,830	الحمى
ABID	0,000	0,064	0,221	0,906	3,844	5,176	E	0,005	0,000	0,130	1,054	1,122	40,0	3,850	7,773	العبيد
S/T CAP-BON	0,003	0,383	2,237	8,147	30,518	42,300		0,014	0,025	0,555	8,113	14,207	41,9	25,551	41,613	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,521	42,235	157,468	730,708	644,423	1 692,672		2,619	2,289	66,004	578,068	615,777	51,2	1 184,977	1 446,396	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)	0,140	0,020	10,539	بربرة
Sidi el Barrak	0,451	45,230	55,273	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,129	1,760	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
		Jour	Mois	Saison		
R.S. (g/l)						
Bge El aroussia	1,460	36,30	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0.70	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 : 26-04-21 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 25/04/2021 M m3	Apport du 25/04/2021 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	256,17	10,030	10,030	0,100	0,080	1,544		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,26	6,220	4,220			0,044		
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	420,84	22,860	20,936	0,062		0,962		
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	281,51	39,089	39,089	0,086	0,035	1,204		
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	182,02	64,755	49,115	0,167		3,788		
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	107,58	292,869	292,869	0,543	0,528	10,895		
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	208,34	34,602	31,602	0,122	0,258	2,362	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	76,62	49,188	39,888	0,103	0,078	2,430	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	79,76	7,184	7,184	0,004	0,005	0,563	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,18	11,316	2,616	0,047	0,014	0,188		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,42	8,073	4,873		0,029	0,244		
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	81,44	98,497	95,297	0,625	0,397	4,270	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	90,11	19,198	18,198	0,031		0,403		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,52	6,015				0,925	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,85	26,121			0,004	0,922		
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	26,83	281,383	242,223	0,451		7,507	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,49	26,156	16,456	0,072	0,010	0,595		
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		0,007	0,561		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,42	30,357	28,357	0,013		0,517		
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	383,00	8,220	8,220	0,050		0,247	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	511,27	2,521	2,521	0,005	0,001	0,091	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	283,60	1,266	1,266		0,001	0,031	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		1063,872	956,522	2,482	1,447	40,294		
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	121,05	32,407	32,407	0,003	0,017	0,223	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	38,72	4,331	4,331	0,006	0,014	0,139		
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	212,25	5,850	5,850	0,046	0,036	0,318	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	0,069		0,690	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		0,004	0,167		
*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		95,554	66,143	0,123	0,071	1,558		
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	51,48	2,387	2,387		0,001	0,043	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	73,54	1,008	1,008		0,001	0,010	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	162,85	5,075	5,075			0,023	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	15,99	11,335	11,335	0,009		0,214	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	92,97	1,897	1,897			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	36,43	3,850	3,350	0,005	0,000	0,064	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		25,551	25,051	0,014	0,003	0,383		
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		1184,977	1047,717	2,619	1,521	42,235		

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 : 26/04/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 184,977	1 437,884	-252,907

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) *	10,030	20	50,230	50,230	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	292,869	50	287,479	493,131	
بوهرتمه	34,602	31	77,435	106,058	
جوميين	49,188	41	69,585	103,092	
سجنان	98,497	73	35,517	64,003	
سليانة	8,220	27	22,766	75,280	
بنر المشاركة	32,407	78	9,192	190,193	
الحمى	1,897	15	10,203	17,853	
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
1,520		1,447
		0,071
		0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
730,708	1 692,672	-961,964

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,620		2,482
		0,123
		0,014

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)
0,140	12,762	10,539	
0,451	103,207	55,273	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,071	12,584	4,360	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,892	166,057	115,908	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	2,129	1,760