

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 4-05-21	الشهر الي du mois au 4-05-21	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 4-05-21	du 1-09-19 au 4-05-20		*	4-05-21	4-05-20	mois للشهر 4-05-21	للسنة l'année 4-05-21	للسنة l'année 4-05-20	du الامتلاء(%)	5-05-21 المخزون		du 5-05-20
MELLEQUE	0,062	0,203	17,377	32,097	49,013	137,309	p	0,100	0,086	0,400	31,143	41,781	18,5	9,471	30,303	ملاق
SARRAT	0,015	0,020	2,095	0,109	-	13,757		0,000	-	0,000	0,000	-	29,5	6,195	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	1,277	16,608	14,104	41,802	T	0,072	0,071	0,290	17,540	17,585	36,8	22,217	38,848	بني مطير
KASSEB	0,008	0,052	0,914	23,887	14,427	42,211	T	0,089	0,091	0,348	21,517	16,542	49,9	38,408	50,890	كساب
BARBARA	0,016	0,090	1,695	46,880	27,974	81,772	E	0,131	0,043	0,521	26,954	24,786	98,3	63,595	64,885	بربرة
SIDI SALEM	0,332	0,993	19,931	150,171	175,461	367,228	T,p	0,643	0,542	2,869	149,396	197,157	49,9	289,467	461,935	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,033	0,383	2,784	30,224	33,906	77,962	E	0,151	0,269	0,683	34,680	32,502	30,8	34,560	53,116	بو هرتمه
JOUMINE	0,069	0,230	1,853	38,908	30,596	73,708	tr p	0,096	0,107	0,390	18,269	48,532	41,0	48,688	51,288	جومين
GHEZALA	0,002	0,008	0,226	3,487	3,241	9,235		0,000	0,016	0,009	1,126	1,467	71,7	7,174	8,206	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,680	7,365	9,252	24,758		0,000	0,059	0,020	7,586	7,440	26,7	10,944	27,120	الملاح
TINE	0,001	0,031	0,520	5,387	-	16,841	tr	0,018	-	0,062	6,028	-	23,4	7,960	-	الطين
SEJNANE	0,221	0,958	0,617	88,741	57,340	117,391	tr,p	0,684	0,489	2,714	137,291	82,421	73,7	98,812	95,234	سجنان
Zarga	0,000	0,008	0,640	7,799	19,938	21,443		0,009	0,012	0,024	4,133	3,281	78,3	18,987	23,266	الزرقة
Kebir	0,009	0,073	3,335	17,493	13,781	36,590		0,000	0,000	0,000	15,698	12,194	9,6	6,152	6,562	الكبير
Moula	0,000	0,051	1,493	15,162	9,186	30,440		0,000	0,000	0,000	12,884	7,556	99,5	26,193	26,251	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,518	3,702	165,821	116,170	290,840	tr	0,452	0,334	1,808	73,274	81,385	96,8	277,460	276,554	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,089	0,900	6,700	13,871	28,316	tr,p	0,050	0,060	0,223	5,045	14,138	77,4	25,765	28,521	الزياتين
Gangoum	0,000	0,009	0,036	6,700	4,040	7,933		0,000	0,000	0,000	4,794	1,061	97,7	17,880	17,794	القمقوم
Harka	0,012	0,039	0,880	1,562	-	23,394		0,000	-	0,001	0,260	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,009	0,072	2,011	10,917	10,144	32,512		0,000	0,004	0,000	5,799	7,765	26,0	8,067	20,583	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,009	1,010	1,494	1,620	11,043		0,000	0,002	0,007	1,915	2,016	33,9	2,450	4,813	لخمساس
RMIL	0,002	0,007	0,174	1,487	0,962	9,800		0,000	0,006	0,004	0,222	0,670	62,1	1,241	1,364	الرميل
S /T Nord	0,800	3,843	64,150	678,998	605,026	1 496,285		2,495	2,191	10,373	575,553	600,276	58,2	1 051,958	1 287,534	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,046	1,173	9,277	7,717	24,624	E	0,003	0,002	0,010	0,631	1,496	77,5	32,225	36,158	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,031	0,167	6,046	5,144	15,585	p	0,006	0,008	0,022	1,452	2,002	17,6	4,201	10,010	الرميل
NEBHANA	0,021	0,080	1,362	6,079	5,008	20,398	E	0,019	0,036	0,127	4,859	5,121	9,6	5,658	13,477	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,177	4,366	22,959	11,317	38,176	E	0,063	0,067	0,267	10,730	7,855	35,8	47,699	56,298	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,009	0,024	0,818	7,782	5,511	13,521	E	0,006	0,006	0,014	0,965	1,502	0,4	0,300	2,063	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	2,214	0,225	0,090	73,760		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	1,513		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,002	0,001	0,518	0,138	2,027		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,031	0,361	10,363	52,888	35,383	189,603		0,096	0,118	0,440	18,738	17,976	21,1	94,152	125,417	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,006	0,266	0,707	2,147	4,730		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	49,7	2,491	4,042	بزيغ
CHIBA	0,002	0,006	0,191	0,322	1,958	6,399		0,000	0,023	0,000	0,942	2,164	20,0	1,008	0,888	شبية
MASRI	0,001	0,005	0,286	0,639	0,836	4,322		0,000	0,015	0,008	4,196	3,894	97,4	5,059	5,083	مصري
LEBNA	0,000	0,044	0,137	3,868	21,683	17,744	E	0,011	0,013	0,040	1,434	6,800	47,9	11,167	22,076	لبننة
HMA	0,001	0,002	0,029	1,853	0,502	4,383		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	14,4	1,852	1,863	الحمى
ABID	0,000	0,003	0,015	0,918	3,884	5,215	E	0,004	0,006	0,018	1,099	1,156	39,5	3,793	7,739	العبيد
S/T CAP-BON	0,004	0,065	0,925	8,306	31,009	42,792		0,015	0,057	0,066	8,297	14,503	41,6	25,370	41,691	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,836	4,269	75,437	740,193	671,418	1 728,680		2,606	2,366	10,878	602,589	632,755	50,6	1 171,480	1 454,642	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)	0,131	0,020	11,712	بربرة
Sidi el Barrak	0,452	46,764	59,336	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,008	2,205	1,836	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
Bge El aroussia	1,420	36,35	0,000	0,000	4,803	سد العروسية	
Seuil Tobias (Po)		0,00	0				حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000				محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-05-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 04/05/2021 M m3	Apport du 04/05/2021 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	255,92	9,471	9,471	0,100	0,062	0,203		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539,24	6,195	4,195		0,015	0,020		
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	420,45	22,217	20,293	0,072				
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	281,27	38,408	38,408	0,089	0,008	0,052	0,2	
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	181,74	63,595	47,955	0,131	0,016	0,090		
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	107,47	289,467	289,467	0,643	0,332	0,993		
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	208,33	34,560	31,560	0,151	0,033	0,383	1,0	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	76,49	48,688	39,388	0,096	0,069	0,230	0,4	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	79,75	7,174	7,174		0,002	0,008		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,87	10,944	2,244					
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,37	7,960	4,760	0,018	0,001	0,031		
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	81,49	98,812	95,612	0,684	0,221	0,958	0,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,99	18,987	17,987		0,009	0,008		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,70	6,152			0,009	0,073		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,90	26,193	24,593			0,051		
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	26,70	277,460	238,300	0,452		0,518		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,33	25,765	16,065	0,050	0,008	0,089		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,95	17,880	16,970			0,009		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,012	0,039		
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	382,95	8,067	8,067		0,009	0,072		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	511,15	2,450	2,450	0,000	0,002	0,009		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	283,54	1,241	1,241		0,002	0,007		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		1051,958	944,472	2,495	0,800	3,843		
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	121,02	32,225	32,225	0,003		0,046		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	38,67	4,201	4,201	0,006		0,031		
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	212,11	5,658	5,658	0,019	0,021	0,080		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	263,25	47,699	18,288	0,063		0,177		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	0,009	0,024		
*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	0,001		
SIDI AÏCH (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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		94,152	64,741	0,096	0,031	0,361		
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	51,63	2,491	2,491		0,001	0,006		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		0,002	0,006		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	162,83	5,059	5,059		0,001	0,005		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	15,95	11,167	11,167	0,011		0,044		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	92,89	1,852	1,852		0,001	0,002		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	36,35	3,793	3,293	0,004		0,003		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		25,370	24,870	0,015	0,004	0,065		
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		1171,480	1034,083	2,606	0,836	4,269		

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 : 05/05/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 171,480	1 441,125	-269,644

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) *	9,471	19	50,789	50,789	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	289,467	50	290,881	496,533	
بوهرتمه	34,560	31	77,477	106,100	
جوميين	48,688	41	70,085	103,592	
سجنان	98,812	74	35,202	63,688	
سليانة	8,067	26	22,919	75,433	
بئر المشاركة	32,225	77	9,374	190,375	
الحمى	1,852	14	10,248	17,898	
سيدي سعد	47,699	36	85,619	1 877,301	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,840		0,800
		سدود الوسط 0,031
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
740,193	1 728,680	-988,487

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,610		2,495
		سدود الوسط 0,096
		سدود الوطن القبلي 0,015

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)
0,131	12,762	11,712	
0,452	103,207	59,336	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,049	12,584	4,843	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,697	166,057	122,179	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	2,205	1,836