

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 13-05-19	الشهر الي du mois au 13-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمليّة		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمليّة الي			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 13-05-19	du 1-09-17 au 13-05-18		*	13-05-19	13-05-18	13-05-19	13-05-19	13-05-18	du الامتلاء(%)	14-05-19 المخزون	du 14-05-18	
MELLEQUE	0,350	1,890	17,377	207,085	15,093	141,545	p	0,051	0,000	0,656	190,419	10,867	74,0	37,854	11,587	ملاق
BEN METIR	0,329	0,585	1,277	48,796	39,153	41,866	E,p	0,087	0,035	1,127	31,353	12,119	90,8	54,854	53,076	بني مطير
KASSEB	0,055	0,352	0,914	48,351	31,438	42,087	T	0,090	0,082	1,170	22,131	19,565	79,5	61,102	47,389	كساب
BARBARA	0,884	1,589	1,695	100,251	88,442	81,584	D	0,181	0,000	0,397	89,277	18,300	101,2	65,446	64,928	بربرة
SIDI SALEM	0,707	9,050	19,931	618,947	161,348	370,011	T,p	1,039	1,012	11,512	318,097	93,789	98,1	569,209	182,135	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,353	1,720	2,784	140,512	70,804	78,037	E	0,263	0,099	3,769	75,805	17,313	95,8	107,296	77,847	بو هرتمة
JOUMINE	0,036	0,664	1,853	89,039	44,603	73,569	E,p	0,092	0,025	1,246	38,205	21,050	81,4	96,642	62,496	جوميّن
GHEZALA	0,013	0,077	0,226	10,261	5,555	9,209	E	0,010	0,011	0,179	3,761	1,344	96,6	9,668	6,198	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,680	-	-	24,969	tr	0,055	-	0,628	-	-	99,3	36,625	-	المالح
SEJNANE	0,024	0,501	0,617	149,148	91,746	116,484	tr,p	0,278	0,747	4,338	126,305	151,621	76,9	103,058	83,060	سجنان
Zarga	0,062	0,112	0,640	40,750	31,012	21,647		0,000	0,010	0,138	32,346	12,823	98,5	23,896	23,212	الزرقة
Kebir	0,394	0,676	3,335	43,358	-	37,649	d	1,014	0,000	1,014	42,765	-	10,0	6,433	6,403	الكبير
Moula	0,103	0,209	1,493	38,486	-	30,909		0,000	0,000	0,000	34,105	-	100,0	26,337	23,348	المولى
S. EL BARRAK	0,032	1,426	3,702	344,289	249,509	289,349		0,000	0,270	0,058	266,461	121,192	99,1	283,798	284,703	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,084	0,900	16,781	31,155	28,593	tr	0,003	0,020	0,047	31,861	1,665	98,4	32,769	33,064	الزياتين
Gangoum	0,004	0,058	0,036	38,772	12,326	7,940		0,000	0,000	0,000	15,066	1,288	96,5	17,665	17,923	الققوم
SILIANA	0,007	0,418	2,011	47,799	2,915	32,840	E	0,043	0,000	0,826	23,093	0,529	95,9	32,078	4,760	سليانة
LAKHMESS	0,016	0,104	1,010	5,862	1,422	11,281	E	0,013	0,000	0,289	1,768	1,185	92,7	6,897	2,269	لخمّاس
RMIL	0,001	0,031	0,174	7,502	0,279	9,767	E	0,001	0,000	0,011	5,120	0,000	97,6	1,953	0,000	الرميل
S /T Nord	3,379	19,546	60,655	1 995,991	876,802	1 449,337		3,220	2,312	27,406	1 347,937	484,649	90,2	1 573,581	984,396	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,026	0,135	1,173	41,510	3,510	24,751	E	0,004	0,009	0,017	10,245	1,531	97,9	40,744	13,407	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,967	15,569	p	0,011	0,000	0,137	3,832	0,000	88,5	21,091	5,004	الرميل
NEBHANA	0,031	0,146	1,362	26,413	2,503	20,651	E	0,044	0,007	0,769	6,389	3,489	38,5	22,620	3,060	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,088	4,366	70,264	7,636	39,231	E	0,123	0,000	0,864	22,667	0,000	54,7	72,953	28,983	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,540	13,634	E	0,005	0,000	0,031	1,172	0,769	11,2	8,695	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	2,214	3,309	2,175	28,593		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,1	2,163	0,504	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,235	1,564		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,006	0,001	4,024	1,380	1,564		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,057	0,521	10,363	200,243	19,182	145,558		0,186	0,016	1,818	45,103	5,989	39,1	174,753	53,221	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,010	0,033	0,266	19,620	0,000	4,780		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	93,4	4,679	1,844	بزيك
CHIBA	0,000	0,005	0,191	20,287	1,158	6,410	E	0,022	0,000	0,317	15,962	0,677	77,3	3,902	0,669	شيبية
MASRI	0,000	0,052	0,286	4,537	0,910	4,381	E	0,005	0,001	0,219	7,489	3,770	95,9	4,980	4,603	مصري
LEBNA	0,000	0,124	0,137	37,928	3,827	17,642	E	0,018	0,024	0,202	17,342	2,263	85,4	19,911	8,202	البننة
HMA	0,002	0,044	0,029	4,144	0,205	4,371		0,000	0,000	0,140	0,337	0,000	28,6	3,671	1,100	الحمى
ABID	0,006	0,017	0,015	11,609	3,334	5,187	E	0,005	0,012	0,177	5,449	1,172	90,7	8,719	3,400	العيبد
S/T CAP-BON	0,018	0,275	0,925	98,126	9,435	42,771		0,050	0,037	1,054	61,692	7,997	75,2	45,861	19,818	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,455	20,342	71,942	2 294,359	905,42	1 637,666		3,456	2,366	30,278	1 454,732	498,635	79,6	1 794,194	1 057,435	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3e)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	104,325	15,758	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,212	25,335	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,300	36,60	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس	
K13 sur Mellegue		0,50	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 14-05-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 13/05/2019 M m3	Apport du 13/05/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	M m3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,22	37,854	37,854	0,051	0,350	1,890	5,2	
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	434,71	54,854	52,930	0,087	0,329	0,585	48,0	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	288,18	61,102	61,102	0,090	0,055	0,352	31,5	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	182,18	65,446	49,806	0,181	0,884	1,589	39,0	
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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	114,78	569,209	569,209	1,039	0,707	9,050	16,0	2,80
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	220,43	107,296	104,296	0,263	0,353	1,720	25,0	0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,43	96,642	87,342	0,092	0,036	0,664	17,9	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	82,19	9,668	9,668	0,010	0,013	0,077	16,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,50	36,625	27,925	0,055			16,0	
SEJUNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	82,15	103,058	99,858	0,278	0,024	0,501	26,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,72	23,896	22,896		0,062	0,112	22,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,07	6,433		1,014	0,394	0,676	17,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,00	26,337	24,737		0,103	0,209	19,9	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,91	283,798	244,638		0,032	1,426	18,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,82	32,769	23,069	0,003	0,009	0,084	9,7	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,004	0,058	14,0	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	388,23	32,078	32,078	0,043	0,007	0,418	5,0	1,30
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	516,70	6,897	6,897	0,013	0,016	0,104	3,2	0,60
RML (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,92	1,953	1,953	0,001	0,001	0,031	12,0	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1573,581	1473,013	3,220	3,379	19,546		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	122,37	40,744	40,744	0,004	0,026	0,135	6,0	1,83
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,60	21,091	21,091	0,011		0,032	2,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	220,51	22,620	22,620	0,044	0,031	0,146	1,8	1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	265,73	72,953	43,542	0,123		0,088		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	207,96	8,695	8,695	0,005		0,104		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63					670,57	1,13	3,762		670,44	2,163	2,163		0,000	0,010		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,10	2,050	2,050		0,000	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		174,753	145,342	0,186	0,057	0,521		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,28	4,679	4,679		0,010	0,033	21,6	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,08	3,902	3,902	0,022		0,005	14,0	0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	162,73	4,980	4,980	0,005		0,052	6,0	0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,54	19,911	19,911	0,018		0,124	3,4	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	95,45	3,671	3,671		0,002	0,044	9,1	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	41,48	8,719	8,219	0,005	0,006	0,017	15,2	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		45,861	45,361	0,050	0,018	0,275		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1794,194	1663,716	3,456	3,455	20,342		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

(* Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houereb;El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).

(Barbara,Sejnane,Ghala; 2011)

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 : 14/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 794,194	1 017,113	777,081

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) *	37,854	74	22,406	22,406	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	569,209	98	11,139	216,791	
بوهرتمه	107,296	96	4,741	33,364	
جوميين	96,642	81	22,131	55,638	
سجنان	103,058	77	30,956	59,442	
سليانة	32,078	96	1,363	51,422	
بئر المشاركة	40,744	98	0,855	181,856	
الحمى	3,671	29	8,429	16,079	
سيدي سعد	72,953	55	60,364	1 852,047	
الهوراب	8,695	11	68,775	185,505	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,450	سدود الشمال 3,379
	سدود الوسط 0,057
	سدود الوطن القبلي 0,018

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 294,359	1 637,666	656,693

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,460	سدود الشمال 3,220
	سدود الوسط 0,186
	سدود الوطن القبلي 0,050

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,758
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,024	253,953	163,915

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,212	25,335