

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود		
	اليوم du jour 29-05-19	الشهر الي du mois au 29-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 29-05-19	du 1-09-17 au 29-05-18		*	29-05-19	29-05-18	29-05-19	للتسعة 29-05-19	للسنة 29-05-19	للسنة 29-05-18	du الامتلاء(%)		30-05-19 المخزون	du 30-05-18
MELLEQUE	0,123	4,884	17,377	210,079	23,747	150,514	p	0,050	0,200	1,468	191,231	11,831	77,9	39,838	19,110	ملاق	
BEN METIR	0,120	12,843	1,277	61,054	39,194	42,526	T	0,496	0,035	7,080	37,307	12,677	100,6	60,780	52,087	بني مطير	
KASSEB	0,186	4,250	0,914	52,249	32,417	42,558	T	0,092	0,092	2,614	23,575	21,873	82,4	63,391	45,960	كساب	
BARBARA	0,292	20,497	1,695	119,159	88,977	82,458	D	0,069	0,000	19,652	108,531	18,300	100,4	64,971	63,760	بربرة	
SIDI SALEM	0,000	21,306	19,931	631,204	165,516	380,297	P,T	1,534	0,043	25,894	332,480	102,833	99,4	576,804	176,399	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	2,546	28,992	2,784	167,784	72,791	79,474	E,d	4,368	0,287	28,093	100,129	20,753	98,2	110,033	76,168	بو هرتمة	
JOUMINE	0,236	4,425	1,853	92,800	45,398	74,526	E,p	0,091	0,032	3,705	40,664	21,424	82,2	97,576	62,585	جومين	
GHEZALA	0,006	0,205	0,226	10,389	5,628	9,326	E	0,004	0,022	0,326	3,908	1,589	95,9	9,593	5,987	غزالة	
MELAH	0,000	0,752	0,680	-	-	25,320	tr	0,029	-	1,250	-	-	89,1	36,543	-	المالح	
SEJNANE	0,000	4,596	0,617	153,244	92,200	116,803	tr,p	0,052	0,740	7,704	129,672	162,645	77,2	103,450	79,053	سجنان	
Zarga	0,043	6,358	0,640	46,996	31,014	21,978		0,000	0,029	6,620	38,828	13,139	97,2	23,572	22,780	الزرقة	
Kebir	0,000	10,906	3,335	53,587	-	39,371	d	1,103	0,000	11,568	53,319	-	8,9	5,734	6,479	الكبير	
Moula	0,046	6,475	1,493	44,752	-	31,680		0,000	0,000	6,160	40,265	-	100,0	26,337	23,372	المولى	
S. EL BARRAK	1,720	39,127	3,702	381,990	251,754	291,260	D,tr	4,333	0,569	39,246	305,648	128,747	98,0	280,780	277,158	سيدي البراق	
Ziatine	0,014	0,976	0,900	17,269	31,305	29,058	tr	0,003	0,009	0,343	32,156	1,665	99,6	33,153	32,681	الزياتين	
Gangoum	0,005	0,546	0,036	39,664	12,395	7,958		0,000	0,000	0,156	15,222	1,291	97,7	17,880	17,851	الغقوم	
SILIANA	0,098	2,165	2,011	49,546	4,232	33,878	E	0,036	0,000	1,680	23,947	0,572	97,9	32,734	5,877	سليانة	
LAKHMESS	0,010	0,325	1,010	6,083	1,566	11,802	E	0,006	0,014	0,374	1,854	1,233	93,8	6,983	2,329	لخماس	
RMIL	0,003	0,065	0,174	7,536	0,279	9,857	E	0,002	0,000	0,074	5,182	0,001	94,7	1,894	0,048	الرميل	
S /T Nord	5,445	169,692	60,655	2 145,385	898,412	1 480,643		12,268	2,072	164,009	1 483,917	520,573	91,2	1 592,045	969,684	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,023	0,697	1,173	42,072	3,593	25,356	E	0,004	0,009	0,086	10,314	1,665	98,1	40,809	12,921	بئر المشاركة	
RMEL	0,031	0,119	0,167	27,965	0,967	15,655	p	0,011	0,000	0,305	4,000	0,000	85,3	20,318	4,512	الرميل	
NEBHANA	0,007	0,613	1,362	26,880	2,655	21,354	E	0,026	0,015	1,519	7,139	3,717	37,7	22,163	2,913	نهبانة	
SIDI SAAD	0,002	1,205	4,366	71,381	10,179	41,484	E	0,083	0,000	1,854	23,656	0,267	54,4	72,494	30,675	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,820	0,818	21,571	0,588	14,056		0,000	0,002	0,062	1,203	0,810	10,9	8,437	0,206	هوارب	
Sficifa	0,001	0,018	2,214	3,317	3,214	29,058		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,7	2,136	1,123	سفسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,249	1,700		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,014	0,001	4,032	1,382	1,700		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,065	3,486	10,363	203,208	23,075	150,363		0,123	0,026	3,826	47,112	6,659	38,7	172,844	54,408	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,003	0,071	0,266	19,658	0,000	4,917		0,000	0,012	0,004	15,116	0,158	92,6	4,640	1,764	بزيك	
CHIBA	0,000	0,014	0,191	20,295	1,166	6,509	E	0,027	0,000	0,681	16,327	0,757	69,1	3,485	0,547	شيبية	
MASRI	0,002	0,102	0,286	4,588	0,964	4,529	E	0,009	0,000	0,310	7,579	3,804	98,0	5,090	5,138	مصري	
LEBNA	0,046	0,334	0,137	38,138	4,140	17,713	E	0,019	0,020	0,416	17,556	2,916	83,0	19,335	7,625	البننة	
HMA	0,004	0,168	0,029	4,268	0,216	4,386		0,000	0,000	0,220	0,417	0,000	28,4	3,644	1,073	الحمى	
ABID	0,004	0,053	0,015	11,646	3,345	5,195		0,000	0,015	0,290	5,563	1,341	89,0	8,553	3,191	العبيد	
S/T CAP-BON	0,057	0,742	0,925	98,593	9,830	43,249		0,054	0,047	1,921	62,559	8,976	73,3	44,748	19,338	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	5,567	173,921	71,942	2 447,186	931,318	1 674,255		12,445	2,146	169,756	1 593,588	536,208	80,3	1 809,637	1 043,430	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	2,331	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,013	111,760	15,995	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,253	25,496	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumen lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	37,55	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
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 : 30-05-19 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 29/05/2019 M m3	Apport du 29/05/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas.	érosion du BV		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3							Mm3	Mm3/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	263,51	39,838	39,838	0,050	0,123	4,884	4,4	
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	436,62	60,780	58,856	0,496	0,120	12,843		
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	288,78	63,391	63,391	0,092	0,186	4,250		
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	182,07	64,971	49,331	0,069	0,292	20,497		
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	114,93	576,804	576,804	1,534		21,306	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	220,76	110,033	107,033	4,368	2,546	28,992	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	86,59	97,576	88,276	0,091	0,236	4,425	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	82,12	9,593	9,593	0,004	0,006	0,205	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,47	36,543	27,843	0,029		0,752		
SEJNANE (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	82,21	103,450	100,250	0,052		4,596	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,54	23,572	22,572		0,043	6,358		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,15	5,734		1,103		10,906		
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		0,046	6,475		
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	26,81	280,780	241,620	4,333	1,720	39,127	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,95	33,153	23,453	0,003	0,014	0,976		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,95	17,880	16,970		0,005	0,546		
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	388,36	32,734	32,734	0,036	0,098	2,165	12,0	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	516,78	6,983	6,983	0,006	0,010	0,325	0,4	0,60
RMIL (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	284,82	1,894	1,894	0,002	0,003	0,065	6,4	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		1592,045	1492,177	12,268	5,445	169,692		
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	122,38	40,809	40,809	0,004	0,023	0,697	0,6	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	42,46	20,318	20,318	0,011	0,031	0,119	6,0	
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	220,35	22,163	22,163	0,026	0,007	0,613	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	265,69	72,494	43,083	0,083	0,002	1,205	3,50	
EL HOUREB (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	207,90	8,437	8,437			0,820		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,37	2,136	2,136		0,001	0,018		
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	0,014		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		172,844	143,433	0,123	0,065	3,486		
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	54,24	4,640	4,640		0,003	0,071	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	76,69	3,485	3,485	0,027		0,014	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	162,87	5,090	5,090	0,009	0,002	0,102	1,0	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	17,45	19,335	19,335	0,019	0,046	0,334	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	95,42	3,644	3,644		0,004	0,168	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	41,34	8,553	8,053		0,004	0,053	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		44,748	44,248	0,054	0,057	0,742		
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		1809,637	1679,858	12,445	5,567	173,921		

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
982,443	827,194	1 809,637	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	20,422	20,422	78	39,838	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	3,544	209,196	99	576,804	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	2,004	30,627	98	110,033	بوهرتمه
	21,197	54,704	82	97,576	جوميين
	30,564	59,050	77	103,450	سجنان
	0,707	50,766	98	32,734	سليانة
	0,790	181,791	98	40,809	بئر المشاركة
	8,456	16,106	28	3,644	الحمى
	60,824	1 852,506	54	72,494	سيدي سعد
	69,033	185,763	11	8,437	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
5,445	0,065	0,057	5,570

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الموسم الحالي	الفارق
1 674,255	2 447,186	772,931

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
12,268	0,123	0,054	12,440

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,578	6,610	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
15,995	159,398	0,013	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,628	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
168,120	253,953	0,007	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
0,253	25,496	0,010