

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 27-05-19	الشهر الي du mois au 27-05-19	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 27-05-19	du 1-09-17 au 27-05-18		*	27-05-19	27-05-18	27-05-19	27-05-19	27-05-18	du 28-05-19	28-05-19		du 28-05-18
MELLEQUE	0,396	4,705	17,377	209,901	22,260	149,393	p	0,050	0,000	1,367	191,131	11,351	77,8	39,767	18,132	ملاق
BEN METIR	5,030	12,724	1,277	60,934	39,194	42,443	E,d	4,093	0,035	6,088	36,314	12,608	102,3	61,812	52,232	بني مطير
KASSEB	1,508	3,728	0,914	51,727	32,403	42,500	T	0,092	0,091	2,430	23,391	21,689	82,0	63,083	46,148	كساب
BARBARA	5,230	19,675	1,695	118,337	88,947	82,349	d,D	7,529	0,000	18,845	107,724	18,300	100,4	64,971	63,967	بربرة
SIDI SALEM	3,737	20,778	19,931	630,676	165,516	379,012	P	0,043	0,043	22,327	328,912	101,682	99,0	574,273	177,646	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	10,083	21,632	2,784	160,424	72,474	79,294	E,d,D	3,921	0,250	18,064	90,100	20,274	100,6	112,727	76,362	بو هرتمة
JOUMINE	1,821	3,605	1,853	91,980	45,339	74,406	E,p	0,086	0,025	3,522	40,481	21,369	81,7	96,989	62,630	جوميين
GHEZALA	0,049	0,194	0,226	10,378	5,628	9,311	E	0,004	0,018	0,319	3,901	1,545	95,9	9,593	6,036	غزاله
MELAH	0,222	0,748	0,680	-	-	25,276	tr	0,029	-	1,193	-	-	89,1	36,543	-	المالح
SEJNANE	1,925	4,466	0,617	153,114	92,199	116,763	tr,p	0,060	0,731	7,608	129,575	161,174	77,2	103,450	79,444	سجنان
Zarga	1,436	6,231	0,640	46,869	31,014	21,936	D,d	2,424	0,024	6,039	38,247	13,082	99,1	24,040	22,852	الزرقة
Kebir	2,891	10,278	3,335	52,959	-	39,155	d	3,015	0,000	7,607	49,357	-	14,6	9,412	6,471	الكبير
Moula	1,914	6,277	1,493	44,554	-	31,584	D,d	2,300	0,000	6,010	40,115	-	99,8	26,294	23,384	المولى
S. EL BARRAK	16,959	33,508	3,702	376,371	251,275	291,021	D,d	15,078	0,576	25,564	291,966	127,602	100,9	289,020	278,063	سيدي البراق
Ziatine	0,386	0,863	0,900	17,264	31,284	29,000	tr	0,003	0,021	0,099	31,913	1,665	100,0	33,300	32,740	الزياتين
Gangoum	0,219	0,541	0,036	39,551	12,387	7,956	D	0,072	0,000	0,072	15,138	1,291	98,3	17,981	17,866	الققوم
SILIANA	0,109	2,016	2,011	49,397	4,204	33,748		0,000	0,000	1,610	23,877	0,572	97,7	32,684	5,877	سليانة
LAKHMESS	0,013	0,294	1,010	6,052	1,561	11,736		0,000	0,000	0,361	1,840	1,218	93,7	6,972	2,346	لخماس
RMIL	0,001	0,060	0,174	7,531	0,279	9,846		0,000	0,000	0,072	5,180	0,001	94,7	1,894	0,055	الرميل
S /T Nord	53,929	152,320	60,655	2 128,017	895,962	1 476,730		38,799	1,814	129,197	1 449,163	515,420	92,0	1 604,802	972,250	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,019	0,652	1,173	42,027	3,593	25,280	E	0,004	0,009	0,078	10,305	1,648	98,1	40,809	12,996	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,088	0,167	27,934	0,967	15,644	p	0,011	0,000	0,284	3,979	0,000	85,5	20,378	4,590	الرميل
NEBHANA	0,079	0,580	1,362	26,847	2,638	21,266	E	0,014	0,007	1,450	7,070	3,688	37,8	22,220	2,934	نهبانة
SIDI SAAD	0,025	1,203	4,366	71,379	10,144	41,203		0,000	0,000	1,746	23,548	0,267	54,5	72,723	30,749	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,820	0,818	21,571	0,580	14,004		0,000	0,000	0,062	1,203	0,806	11,0	8,523	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,017	2,214	3,316	3,214	29,000		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,7	2,139	1,163	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,247	1,683		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,013	0,001	4,031	1,381	1,683		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,124	3,374	10,363	203,096	23,011	149,762		0,029	0,016	3,619	46,905	6,609	38,8	173,280	54,695	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,066	0,266	19,654	0,000	4,900		0,000	0,000	0,004	15,116	0,146	92,6	4,640	1,786	بزيك
CHIBA	0,002	0,013	0,191	20,295	1,166	6,496		0,000	0,000	0,637	16,283	0,757	70,1	3,536	0,556	شيبية
MASRI	0,000	0,100	0,286	4,586	0,958	4,511	E	0,016	0,000	0,302	7,571	3,803	98,2	5,098	5,098	مصري
LEBNA	0,024	0,288	0,137	38,093	4,126	17,704	E	0,010	0,025	0,384	17,524	2,873	83,2	19,396	7,684	البننة
HMA	0,002	0,118	0,029	4,217	0,215	4,385		0,000	0,000	0,220	0,417	0,000	28,0	3,600	1,077	الحمى
ABID	0,002	0,050	0,015	11,642	3,343	5,194		0,000	0,008	0,290	5,563	1,308	89,1	8,565	3,229	العبيد
S/T CAP-BON	0,032	0,635	0,925	98,486	9,808	43,189		0,026	0,033	1,837	62,474	8,887	73,5	44,836	19,429	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	54,084	156,328	71,942	2 429,598	928,782	1 669,681		38,854	1,863	134,652	1 558,542	530,916	80,9	1 822,918	1 046,374	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	2,128	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,023	110,615	15,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,252	25,476	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب				
			Jour	Mois	Saison		
			Bge El aroussia	1,200	36,95	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجز طيباس	
K13 sur Mellegue		0,58	Q=	0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-05-19 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 27/05/2019 M m3	Apport du 27/05/2019 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 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								
		Moyen 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	263,50	39,767	39,767	0,050	0,396	4,705	0,1	
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	436,94	61,812	59,888	4,093	5,030	12,724	34,0	
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	288,70	63,083	63,083	0,092	1,508	3,728	9,0	
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	7,529	5,230	19,675	36,0	
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	114,88	574,273	574,273	0,043	3,737	20,778	2,5	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	221,08	112,727	109,727	3,921	10,083	21,632	17,0	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	86,49	96,989	87,689	0,086	1,821	3,605	10,9	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	82,12	9,593	9,593	0,004	0,049	0,194	10,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,47	36,543	27,843	0,029	0,222	0,748	10,5	
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	0,060	1,925	4,466	5,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,80	24,040	23,040	2,424	1,436	6,231	15,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	56,80	9,412	1,512	3,015	2,891	10,278	12,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,97	26,294	24,694	2,300	1,914	6,277	14,0	
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	27,08	289,020	249,860	15,078	16,959	33,508	5,3	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	37,00	33,300	23,600	0,003	0,386	0,863	6,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	48,02	17,981	17,071	0,072	0,219	0,541	3,0	
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	388,35	32,684	32,684	-	0,109	2,016		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	516,77	6,972	6,972	-	0,013	0,294		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	0,000	0,001	0,060		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		1604,802	1502,768	38,799	53,929	152,320		
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	0,019	0,652		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	42,47	20,378	20,378	0,011	-	0,088		
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	220,37	22,220	22,220	0,014	0,079	0,580		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	265,71	72,723	43,312	0,000	0,025	1,203		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	207,92	8,523	8,523	-	-	0,820		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,38	2,139	2,139	-	0,000	0,017		
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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		173,280	143,869	0,029	0,124	3,374		
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	-	0,000	0,066	3,0	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	76,74	3,536	3,536	-	0,002	0,013	4,4	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	162,88	5,098	5,098	0,016	0,000	0,100	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	17,46	19,396	19,396	0,010	0,024	0,288		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	95,37	3,600	3,600	-	0,002	0,118	8,4	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	41,35	8,565	8,065	-	0,002	0,050	4,2	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		44,836	44,336	0,026	0,032	0,635		
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		1822,918	1690,973	38,854	54,084	156,328		

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 : 28/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
987,776	835,142	1 822,918	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	20,493	20,493	78	39,767	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	6,076	211,727	99	574,273	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	انسياب عبر المفيض	27,933	101	112,727	بوهرتمه
	21,784	55,291	82	96,989	جوميين
	30,564	59,050	77	103,450	سجنان
	0,757	50,816	98	32,684	سليانة
	0,790	181,791	98	40,809	بئر المشاركة
	8,500	16,150	28	3,600	الحمى
	60,594	1 852,277	55	72,723	سيدي سعد
	68,947	185,677	11	8,523	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
53,929	0,124	0,032		54,080

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
759,917	1 669,681	2 429,598

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
38,799	0,029	0,026		38,850

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)
15,982	159,398	0,023	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,628	12,402	0,000	من سد الزياتين إلى سد سجنان
167,983	253,953	1,946	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	لليوم
25,476	0,252	0,010