

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	لليوم du jour 30-04-17	الشهر الي du mois au 30-04-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-16 au 30-04-17	du 1-09-15 au 30-04-16		*	30-04-17	30-04-16	الشهر 30-04-17	للسنة 30-04-17	للسنة 30-04-16	du 1-05-17	du 1-05-16		
MELLEGUE	0,000	0,139	18,411	26,493	78,278	136,678	p		0,070	0,292	2,080	20,674	74,201	12,228	21,645	سلاق
BEN METIR	0,000	0,799	0,864	27,986	18,546	40,948			0,000	0,082	0,009	9,364	18,716	38,151	38,288	بني مطير
KASSEB	0,000	1,083	1,429	23,377	21,849	44,128	T		0,086	0,088	2,667	18,626	18,604	49,792	61,291	كساب
BARBARA	0,000	0,569	2,214	43,025	36,542	73,490	tr		0,100	0,000	3,270	40,841	23,405	56,331	63,967	بربرة
SIDI SALEM	0,288	11,419	33,847	132,020	137,237	587,527	T,p		1,036	1,500	9,426	98,095	216,686	210,524	408,424	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,107	4,423	3,540	71,460	46,265	113,239	E		0,339	0,364	7,360	30,770	34,791	69,422	61,203	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	1,407	2,506	40,051	29,602	112,750	E		0,062	0,143	1,828	19,734	41,978	54,800	57,281	جومين
GHEZALA	0,004	0,192	0,209	4,782	2,374	9,189	E		0,019	0,020	0,433	1,639	1,657	6,360	6,737	غزالة
SEJNANE	0,023	0,589	0,862	59,922	47,678	98,126	tr		0,767	0,282	20,652	109,269	49,282	60,352	68,943	سجنان
Zarga	0,000	0,087	0,640	18,168	0,000	21,379			0,000	-	0,000	8,347	0,000	21,736	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	9,784	4,930	167,152	154,048	175,062	tr		0,612	0,000	17,188	132,488	80,160	265,621	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,307	0,900	0,000	0,000	28,216	tr		0,052	-	1,114	3,812	0,000	30,497	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,036	11,992	0,000	7,925			0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,379	-	القمقوم
SILIANA	0,000	0,668	2,876	10,270	10,067	41,695	E		0,069	0,000	0,097	1,728	7,679	9,348	8,158	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,247	0,735	4,024	2,499	9,244	E		0,020	0,000	0,471	1,013	3,691	3,436	1,338	لخمماس
RMIL	0,000	0,024	0,535	1,372	1,465	7,770	E		0,012	0,000	0,030	0,060	1,105	0,227	1,481	الرميل
S /T Nord	0,430	31,738	74,534	642,093	586,450	1 507,364			3,245	2,771	66,623	496,460	571,955	906,204	1 084,065	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,380	1,154	13,795	3,811	30,292	E		0,007	0,013	0,216	2,533	2,501	22,051	19,426	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,346	0,537	42,016	1,842	18,632			0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	20,139	0,585	الرميل
NEBHANA	0,005	0,617	1,324	14,950	7,857	20,538	E		0,016	0,056	1,189	3,237	9,960	12,500	3,014	نهبانة
SIDI SAAD	0,001	0,226	5,670	18,439	12,965	97,878	E		0,049	0,121	1,280	3,058	15,204	36,492	35,475	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,040	1,883	12,704	1,722	23,110			0,000	0,000	0,088	0,478	0,817	1,282	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,022	0,145	0,039	0,000	28,216			0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,002	0,031	1,302	0,056	0,000	16,626			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,345	2,151	1,198	16,626			0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S /T CENTRE	0,008	1,666	12,360	104,150	29,395	251,918			0,073	0,190	2,773	25,101	28,486	95,210	59,567	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,029	0,077	1,673	0,000	3,772			0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,103	2,294	بزيك
CHIBA	0,000	0,030	0,056	3,665	0,247	5,177	E		0,005	0,025	0,407	0,794	1,379	2,502	0,134	شبيبة
MASRI	0,008	0,040	0,056	1,743	0,816	2,293	E		0,030	0,024	0,234	4,319	3,533	4,980	4,964	مصري
LEBNA	0,000	0,333	0,245	20,400	4,098	20,596	E		0,024	0,020	0,577	1,856	1,915	19,640	10,325	لبنة
HMA	0,001	0,042	0,091	2,671	0,188	5,480	E		0,007	0,000	0,091	0,124	0,000	2,786	1,061	الحمى
ABID	0,000	0,028	0,075	5,436	0,866	4,362	E		0,013	0,024	0,294	1,060	1,495	4,697	4,424	العيبد
S/T CAP-BON	0,009	0,502	0,600	35,589	6,214	41,679			0,079	0,093	1,602	8,514	8,816	36,709	23,203	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,448	33,906	87,493	781,832	622,059	1 800,961			3,396	3,055	70,998	530,075	609,257	1 038,123	1 166,835	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)	0,100	0,000	15,086	بربرة
Sidi el Barrak	0,612	0,000	77,662	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	18,023	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	35,00	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,46	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-05-17 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 30/04/2017 M m3	Apport du 30/04/2017 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 M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	190,23		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	257,09	12,228	12,228	0,070		0,139		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	428,47	38,151	36,227	0,000		0,799		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	284,98	49,792	49,792	0,086		1,083		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	179,85	56,331	40,691	0,100		0,569		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	105,44	210,524	210,524	1,036	0,288	11,419		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	215,08	69,422	66,422	0,339	0,107	4,423		0,50
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	78,03	54,800	45,500	0,062		1,407		0,60
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	78,84	6,360	6,360	0,019	0,004	0,192		0,60
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	74,54	60,352	57,152	0,767	0,023	0,589		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,02	21,736	20,736			0,087		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	26,30	265,621	226,461	0,612		9,784		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,05	30,497	20,797	0,052	0,004	0,307		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,60	17,379	16,469					
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	382,62	9,348	9,348	0,069		0,668		1,30
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	512,70	3,436	3,436	0,020	0,004	0,247		0,60
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,63	0,227	0,227	0,012		0,024		2,23
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		906,204	822,370	3,245	0,430	31,738		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	119,21	22,051	22,051	0,007		0,380		4,90
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	42,43	20,139	20,139			0,346		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	216,29	12,500	12,500	0,016	0,005	0,617		1,20
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	261,93	36,492	7,081	0,049	0,001	0,226		3,50
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	24,52	205,00	0,01	1,763	1,038	205,97	1,282	1,282			0,040		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,000	0,022		
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,00	0,775	0,775		0,002	0,031		
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,005		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		95,210	65,799	0,073	0,008	1,666		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	51,05	2,103	2,103			0,029		1,20
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	75,67	2,502	2,502	0,005		0,030		0,57
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	162,73	4,980	4,980	0,030	0,008	0,040		0,90
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	17,50	19,640	19,640	0,024		0,333		1,40
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,37	2,786	2,786	0,007	0,001	0,042		1,30
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	37,52	4,697	4,197	0,013		0,028		2,50
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		36,709	36,209	0,079	0,009	0,502		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		1038,123	924,378	3,396	0,448	33,906		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

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

* Capacité utile. : Capacité 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 : 01/05/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 038,123	1 486,196	-448,073	

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) *	12,228	20	48,032	48,032	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	210,524	39	329,338	371,692	
بوهرتمه	69,422	62	42,615	71,238	
جوميين	54,800	46	63,973	102,730	
سجنان	60,352	45	73,662	105,648	
سليانة	9,348	28	24,093	93,692	
بئر المشاركة	22,051	53	19,548	200,549	
الحمى	2,786	22	9,314	16,964	
سيدي سعد	36,492	27	96,826	1 963,508	
الهوارب	1,282	2	76,188	195,418	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,450		0,430
		سدود الوسط 0,008
		سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
781,832	1 800,961	-1 019,130

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,400		3,245
		سدود الوسط 0,073
		سدود الوطن القبلي 0,079

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)
0,100	1,519	15,086	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,612	9,299	77,662	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,052	2,088	7,598	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,687	7,141	136,620	

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123