

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 4-08-18	الشهر الي du mois au 4-08-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-17 au 4-08-18	du 1-09-16 au 4-08-17		*	4-08-18	4-08-17	للتشهر mois 4-08-18	للسنة l'année 4-08-18	للسنة l'année 4-08-17	du 5-08-18	du 5-08-17		
MELLEGUE	1,081	1,081	11,921	27,437	41,457	172,451			0,000	0,070	0,001	20,574	34,064	10,236	10,981	سلاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,113	39,639	28,000	43,014			0,000	0,000	0,114	15,774	9,452	46,008	31,570	بني مطير
KASSEB	0,000	0,049	0,317	33,260	24,490	43,379	T		0,091	0,089	0,361	27,913	26,697	39,234	40,164	كساب
BARBARA	0,025	0,025	0,080	89,631	43,236	82,847	tr		0,000	0,000	0,071	70,866	16,527	58,651	48,012	بربرة
SIDI SALEM	2,879	3,447	6,136	183,217	140,940	396,188	T,p		1,704	0,043	3,593	164,348	169,851	123,632	139,992	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,072	0,072	0,938	75,497	76,230	81,747	E		0,222	0,300	0,865	49,967	68,678	49,231	32,016	بوهرتمه
JOUMINE	0,078	0,327	0,260	48,140	41,092	75,738	E		0,313	0,096	1,274	30,979	26,387	54,022	44,668	جومين
GHEZALA	0,001	0,001	0,127	6,169	4,881	9,545	E		0,018	0,037	0,102	3,564	4,336	4,053	3,266	غزالة
SEJNANE	0,000	0,000	0,719	92,311	60,376	118,828	tr,p		0,533	0,709	2,212	206,894	179,456	63,435	42,958	سجنان
Zarga	0,013	0,067	0,020	31,134	18,418	22,112	E		0,043	0,040	0,226	25,917	7,669	18,805	16,868	زرقة
Kebir	0,019	0,028	-	21,139	-	-			0,000	-	0,000	20,069	-	6,479	-	كبير
Moula	0,018	0,033	-	13,755	-	-			0,000	-	0,000	0,003	-	22,940	-	مولي
S. EL BARRAK	0,203	0,407	0,414	256,176	171,585	293,912	tr		0,619	0,658	2,477	162,669	191,863	235,145	192,753	سيدي البراق
Ziatine	0,036	0,063	0,100	12,641	13,023	29,503	tr		0,032	0,018	0,160	15,551	0,000	28,963	25,180	زياتين
Gangoum	0,006	0,021	0,000	31,835	0,000	7,959			0,000	0,000	0,000	11,124	0,000	17,407	16,585	قمقوم
SILIANA	0,281	0,284	0,931	4,988	11,726	35,288			0,026	0,000	0,064	0,690	4,536	4,928	5,353	سليانة
LAKHMESS	0,045	0,048	0,676	1,820	4,720	12,819			0,000	0,001	0,038	1,486	1,888	2,077	2,724	لخماس
RMIL	0,002	0,010	0,151	0,395	1,505	9,979			0,000	0,000	0,000	0,001	0,112	0,006	0,000	رميل
S /T Nord	4,759	5,961	22,902	969,182	681,679	1 435,311			3,602	2,061	11,557	828,388	741,516	785,254	653,089	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,423	3,624	14,294	26,022	E		0,009	0,010	0,035	2,244	3,736	10,300	16,781	بئر المشاركة
RMEL	0,072	0,072	0,235	1,039	42,117	15,978			0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	1,657	12,381	رميل
NEBHANA	0,341	0,822	0,660	3,933	16,347	22,593	E		0,038	0,072	0,062	4,484	8,525	2,823	7,381	نهبانة
SIDI SAAD	0,790	0,834	4,352	11,907	19,299	45,789			0,000	0,000	0,001	0,381	5,501	28,342	29,931	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,056	0,070	1,115	0,984	13,077	14,883	p		0,000	0,000	0,009	0,915	0,809	0,259	0,203	سوارب
Sficifa	0,367	0,371	0,122	3,627	0,107	29,503			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,259	1,087	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,003	0,013	0,232	0,438	0,580	1,952			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,151	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,005	0,180	1,447	2,179	1,952			0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	برك
S /T CENTRE	1,630	2,187	7,318	26,999	108,579	158,672			0,047	0,082	0,106	8,224	30,573	46,691	69,805	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,007	0,010	0,145	1,590	0,000	5,200	E		0,001	0,014	0,027	0,807	1,065	0,902	1,142	بزيك
CHIBA	0,000	0,002	0,190	1,212	3,709	6,894			0,000	0,000	0,000	0,924	1,788	0,216	1,025	شبيبة
MASRI	0,093	0,124	0,102	1,355	2,133	4,800	E		0,004	0,036	0,023	4,451	6,027	5,012	3,056	مصري
LEBNA	0,002	0,032	0,150	4,289	20,861	18,032	E		0,014	0,025	0,075	4,497	4,884	4,850	12,266	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,003	0,229	2,746	4,476			0,000	0,000	0,000	0,000	0,694	0,759	1,713	حمى
ABID	0,000	0,000	0,007	3,394	5,557	5,217	E		0,020	0,023	0,079	2,491	3,015	1,810	2,344	عبيد
S/T CAP-BON	0,102	0,168	0,598	12,069	35,006	44,619			0,038	0,098	0,203	13,170	17,472	13,548	21,546	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,491	8,317	30,818	1 008,250	825,264	1 638,602			3,687	2,240	11,867	849,782	789,561	845,493	744,441	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)	0,000	19,119	6,081	بربرة
Sidi el Barrak	0,603	136,961	145,361	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	1,703	0,286	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,55	2,987	2,987	4,262	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,92	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 05-08-18 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 04/08/2018 M m3	Apport du 04/08/2018 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	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	42,39 89,87	255,41	8,42	41,829	35,954	256,26	10,236	10,236	0,000	1,081	1,081	23,7	2,70
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	424,34	29,13	28,019	10,014	431,58	46,008	44,084	0,000			0,5	
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	59,13	280,89	37,34	24,658	29,073	281,56	39,234	39,234	0,091		0,049	15,0	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	176,70	45,69	43,268	45,506	180,48	58,651	43,011		0,025	0,025	1,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,39	115,99	143,470	192,798	101,76	123,632	123,632	1,704	2,879	3,447	56,0	1,70
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	109,59	206,24	26,24	76,965	76,305	211,47	49,231	46,231	0,222	0,072	0,072	9,5	0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	115,50	74,42	41,24	41,179	30,537	77,84	54,022	44,722	0,313	0,078	0,327	17,4	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	8,50	73,08	2,35	4,888	5,106	75,86	4,053	4,053	0,018	0,001	0,001	7,0	0,60
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	68,98	37,47	60,434	198,695	75,18	63,435	60,235	0,533			3,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	90,35	18,805	17,805	0,043	0,013	0,067	5,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,13	6,479			0,019	0,028	5,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107,45	22,940	21,340		0,018	0,033	9,7	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	209,059	25,20	235,145	195,985	0,619	0,203	0,407	16,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		35,53	28,963	19,263	0,032	0,036	0,063	19,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,62	17,407	16,497		0,006	0,021	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	22,02	380,71	4,17	11,832	5,170	381,04	4,928	4,928	0,026	0,281	0,284	5,0	1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	511,35	2,57	4,883	2,041	510,48	2,077	2,077		0,045	0,048	17,0	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,73		1,591	0,112	279,62	0,006	0,006		0,002	0,010	17,2	2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 412,29 1 459,77		577,95	687,661	849,158		785,254	693,341	3,602	4,759	5,961		
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	35,95	117,68	15,22	14,320	4,000	116,32	10,300	10,300	0,009			9,0	4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	37,42	1,657	1,657		0,072	0,072	45,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	212,13	5,69	17,319	10,484	209,80	2,823	2,823	0,038	0,341	0,822	4,0	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	113,40	260,94	28,98	19,862	5,624	260,85	28,342		0,000	0,790	0,834	4,5	3,50
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	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	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,43	0,259	0,259		0,056	0,070	10,0	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		670,90	1,259	1,259		0,367	0,371	7,5	
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,69	1,151	1,151		0,003	0,013		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,001	0,005		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		46,691	18,349	0,047	1,630	2,187		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	48,63	0,902	0,902	0,001	0,007	0,010	8,5	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	3,06	73,30	0,87	3,709	1,788	71,69	0,216	0,216			0,002	8,5	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	158,77	2,38	2,274	6,751	162,77	5,012	5,012	0,004	0,093	0,124	27,5	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	21,31	15,80	10,54	20,990	5,587	13,78	4,850	4,850	0,014	0,002	0,032		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	90,40	0,759	0,759				29,3	1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	32,96	1,810	1,310	0,020			1,0	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		18,11	37,247	19,578		13,548	13,048	0,038	0,102	0,168		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 793,20	2 168,59	1 284,30		624,61	24,06			1 815,89		659,93	834,980	901,736		845,493	724,738	3,687	6,491	8,317		

NB:Actualisation des courbes"hauteurVolume"

*(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 barak ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Jtilisable (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 : 05/08/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
845,493	922,394	-76,901	

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) *	10,236	20	50,024	50,024	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	123,632	23	416,230	458,584	
بوهرتمه	49,231	44	62,806	91,429	
جوميين	54,022	45	64,751	103,508	
سجنان	63,435	47	70,579	102,565	
سليانة	4,928	15	28,513	98,112	
بئر المشاركة	10,300	25	31,299	212,300	
الحمى	0,759	6	11,341	18,991	
سيدي سعد	28,342	21	104,975	1 971,658	
الهوارب	0,259	0	77,211	196,441	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,490		4,759
		سدود الوسط 1,630
		سدود الوطن القبلي 0,102

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 008,250	1 638,602	-630,351

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,690		3,602
		سدود الوسط 0,047
		سدود الوطن القبلي 0,038

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	19,664	6,081
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,603	153,780	145,361
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,032	13,631	11,588
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,533	208,281	239,379

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	1,703	0,286