

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 22-05-18	الشهر الي du mois au 22-05-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 22-05-18	du 1-09-16 au 22-05-17		*	22-05-18	22-05-17	الشهر mois 22-05-18	للـسنة l'année 22-05-18	للـسنة l'année 22-05-17	du 23-05-18	du 23-05-17	
MELLEGUE	4,820	10,895	17,377	21,128	29,589	146,590		0,000	0,100	0,486	11,349	22,802	17,063	12,355	سلاق
BEN METIR	0,000	4,625	1,277	39,194	27,986	42,237	T	0,035	0,000	0,733	12,433	9,343	52,521	37,112	بني مطير
KASSEB	0,000	1,992	0,914	32,378	23,657	42,352	T	0,092	0,091	2,849	21,230	20,573	46,620	47,581	كساب
BARBARA	0,094	4,355	1,695	88,834	43,043	82,076	tr	0,128	0,000	4,182	66,332	16,527	64,504	53,016	بربرة
SIDI SALEM	0,652	9,457	19,931	164,530	135,862	375,797	T,p	1,109	1,505	12,806	99,250	101,880	179,391	202,029	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,136	4,521	2,784	71,818	73,438	78,845	E	0,185	0,350	4,013	19,172	37,794	76,878	63,904	بو هرتمه
JOUMINE	0,069	2,524	1,853	45,104	40,473	74,107	E,p	0,018	0,077	0,438	21,289	19,863	62,630	53,044	جوميـن
GHEZALA	0,006	0,155	0,226	5,597	4,822	9,275	E	0,005	0,025	0,202	1,460	2,149	6,104	5,813	غزالة
SEJNANE	0,025	5,387	0,617	92,109	60,254	116,663	tr,p	0,735	0,749	16,206	158,182	92,740	80,393	57,275	سجنان
Zarga	0,000	2,117	0,640	31,014	18,168	21,833	E	0,030	0,044	2,008	22,410	4,348	22,996	20,710	الزرقة
Kebir	0,009	3,273	-	20,814	-	-		0,000	-	3,102	20,069	-	6,441	-	الكبير
Moula	0,003	1,457	-	13,466	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	23,384	-	المولى
S. EL BARRAK	0,014	15,528	3,702	250,189	169,492	290,424	tr	0,535	0,622	9,990	124,855	26,041	280,478	251,102	سيدي البراق
Ziatine	0,025	2,819	0,900	12,366	12,123	28,854	tr	0,017	0,051	2,441	12,396	0,000	32,887	29,199	الزياتين
Gangoum	0,004	1,473	0,036	31,259	0,000	7,950		0,000	0,000	1,263	11,124	0,000	17,894	17,235	القمقوم
SILIANA	0,142	1,812	2,011	3,587	10,616	33,424	d	0,010	0,044	0,050	0,559	2,421	5,328	8,607	سليانة
LAKHMESS	0,084	0,223	1,010	1,537	4,140	11,574	E	0,001	0,005	0,108	1,218	1,317	2,335	3,140	لخماس
RMIL	0,036	0,088	0,174	0,351	1,382	9,818		0,000	0,005	0,001	0,001	0,092	0,058	0,140	الرميل
S /T Nord	6,118	72,700	55,146	925,273	655,045	1 371,820		2,900	3,669	60,878	603,329	357,890	977,904	862,262	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	0,245	1,173	3,593	13,795	25,091	E	0,009	0,010	0,186	1,604	2,746	13,183	20,916	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,029	0,167	0,967	42,060	15,617		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	4,745	18,946	الرمـل
NEBHANA	0,011	0,300	1,362	2,602	15,194	21,046	E	0,008	0,071	0,425	3,655	4,482	2,954	11,253	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,960	3,184	4,366	9,654	18,498	40,499	d	0,267	0,000	0,274	0,356	3,994	30,452	34,693	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,058	0,818	0,563	12,704	13,872		0,000	0,005	0,055	0,806	0,559	0,206	0,530	هـوـارـب
Sficifa	0,216	1,039	2,214	3,213	0,048	28,854		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,515	1,087	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,015	0,263	0,242	0,470	1,641		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,001	1,381	2,157	1,641		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البـرك
S /T CENTRE	1,204	4,872	10,363	22,215	105,396	148,261		0,284	0,087	0,940	6,621	23,783	55,111	89,467	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,025	0,266	1,500	0,000	4,857		0,000	0,007	0,024	0,139	0,428	1,803	1,966	بـزـيـك
CHIBA	0,001	0,011	0,191	1,163	3,689	6,465		0,000	0,038	0,129	0,735	1,175	0,592	2,050	شـبـيـبة
MASRI	0,010	0,069	0,286	0,949	1,837	4,464		0,000	0,000	0,052	3,927	3,779	4,878	5,161	مـصـري
LEBNA	0,004	0,563	0,137	4,106	20,495	17,682	E	0,025	0,024	0,714	2,738	2,431	7,878	18,176	لـبـنـة
HMA	0,001	0,017	0,029	0,214	2,678	4,380		0,000	0,016	0,000	0,000	0,395	1,092	2,423	الـحـمـى
ABID	0,000	0,058	0,015	3,343	5,461	5,191	E	0,005	0,024	0,163	1,252	1,415	3,308	4,258	الـعـبـيـد
S/T CAP-BON	0,017	0,744	0,925	11,276	34,159	43,040		0,030	0,108	1,082	8,791	9,622	19,551	34,034	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,340	78,315	66,434	958,764	794,6	1 563,121		3,214	3,864	62,899	618,741	391,295	1 052,567	985,763	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,128	17,276	1,064	بربرة
Sidi el Barrak	0,535	90,978	107,868	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	1,660	0,249	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	35,70	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		1,00	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 : 23-05-18 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 22/05/2018 M m3	Apport du 22/05/2018 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	258,78	17,063	17,063	0,000	4,820	10,895	4,0	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	433,92	52,521	50,597	0,035		4,625		
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	284,00	46,620	46,620	0,092		1,992		
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	181,96	64,504	48,864	0,128	0,094	4,355		
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	104,22	179,391	179,391	1,109	0,652	9,457	10,0	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	216,27	76,878	73,878	0,185	0,136	4,521		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	79,84	62,630	53,330	0,018	0,069	2,524	1,3	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	78,54	6,104	6,104	0,005	0,006	0,155	3,5	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	93,053	78,41	80,393	77,193	0,735	0,025	5,387	2,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,72	22,996	21,996	0,030		2,117		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,08	6,441			0,009	3,273		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	107,82	23,384	21,784		0,003	1,457		
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	26,494	26,80	280,478	241,318	0,535	0,014	15,528		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		36,86	32,887	23,187	0,017	0,025	2,819		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,96	17,894	16,984		0,004	1,473		
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	381,20	5,328	5,328	0,010	0,142	1,812		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	510,95	2,335	2,335	0,001	0,084	0,223	28,5	0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	280,13	0,058	0,058		0,036	0,088		2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 663,39	1 082,20		482,47	16,96			1 412,29 1 459,77		577,95	687,661	560,951		977,904	886,029	2,900	6,118	72,700		
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	117,15	13,183	13,183	0,009	0,015	0,245		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	38,88	4,745	4,745			0,029		
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	209,93	2,954	2,954	0,008	0,011	0,300	1,0	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	261,14	30,452	1,041	0,267	0,960	3,184	2,6	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	205,34	0,206	0,206		0,001	0,058	1,2	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		671,40	1,515	1,515		0,216	1,039	3,5	
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		520,70	1,157	1,157		0,001	0,015		
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		0,000	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		63,86	110,073	33,000		55,111	25,700	0,284	1,204	4,872		
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	50,54	1,803	1,803		0,002	0,025		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	72,73	0,592	0,592		0,001	0,011		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	162,60	4,878	4,878		0,010	0,069		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	15,07	7,878	7,878	0,025	0,004	0,563		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	91,35	1,092	1,092		0,001	0,017		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	35,64	3,308	2,808	0,005		0,058		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		19,551	19,051	0,030	0,017	0,744		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 793,20	2 168,99	1 284,30		624,21	24,03			1 815,89		659,93	834,980	613,529		1052,567	930,781	3,214	7,340	78,315		

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 barraK ;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 : 23/05/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 052,567	1 201,325	-148,758

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) *	17,063	33	43,197	43,197	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	179,391	33	360,471	402,825	
بوهرتمه	76,878	69	35,159	63,782	
جوميين	62,630	53	56,143	94,900	
سجنان	80,393	60	53,621	85,607	
سليانة	5,328	16	28,113	97,712	
بئر المشاركة	13,183	32	28,416	209,417	
الحمى	1,092	8	11,008	18,658	
سيدي سعد	30,452	23	102,865	1 969,548	
الهوارب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
7,340		6,118
		سدود الوسط 1,204
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
958,764	1 563,121	-604,357

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,210		2,900
		سدود الوسط 0,284
		سدود الوطن القبلي 0,030

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)	0,128	19,664	1,064
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,535	153,780	107,868
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,017	13,631	8,434
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,578	208,281	203,592

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	1,660	0,249