

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-05-18	الشهر الي du mois au 21-05-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 21-05-18	du 1-09-16 au 21-05-17		*	21-05-18	21-05-17	الشهر mois 21-05-18	للسنة l'année 21-05-18	للسنة للسنة 21-05-17	du 22-05-18	du 22-05-17	
MELLEGUE	0,990	6,075	17,377	16,309	29,589	146,030		0,000	0,100	0,486	11,349	22,702	12,254	12,482	سلاق
BEN METIR	0,041	4,625	1,277	39,194	27,986	42,196	T	0,035	0,000	0,698	12,398	9,343	52,636	37,159	بني مطير
KASSEB	0,000	1,992	0,914	32,378	23,608	42,323	T	0,092	0,088	2,757	21,138	20,482	46,716	47,645	كساب
BARBARA	0,030	4,261	1,695	88,741	43,043	82,021	E	0,065	0,000	4,054	66,204	16,527	64,545	53,189	بربرة
SIDI SALEM	1,336	8,805	19,931	163,878	135,862	375,154	P	0,043	0,043	11,697	98,142	100,409	179,890	203,622	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,181	4,386	2,784	71,682	73,367	78,756	E	0,175	0,349	3,828	18,987	37,445	76,943	64,196	بو هرتمه
JOUMINE	0,078	2,455	1,853	45,035	40,456	74,048	E,p	0,019	0,076	0,420	21,271	19,786	62,585	53,125	جوميـن
GHEZALA	0,009	0,149	0,226	5,591	4,818	9,267	E	0,008	0,020	0,198	1,456	2,123	6,104	5,838	غزالـة
SEJNANE	0,047	5,362	0,617	92,083	60,254	116,643	tr,p	0,734	0,750	15,471	157,447	92,740	80,560	57,412	سجنـان
Zarga	0,000	2,117	0,640	31,014	18,168	21,813	E	0,013	0,045	1,978	22,380	4,304	23,032	20,764	الزرقـة
Kebir	0,016	3,263	-	20,804	-	-		0,000	-	3,102	20,069	-	6,433	-	الكبير
Moula	0,014	1,454	-	13,462	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	23,384	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	15,514	3,702	250,176	169,492	290,305	tr	0,350	0,622	9,454	124,320	26,041	281,081	251,932	سيدي البراق
Ziatine	0,022	2,794	0,900	12,362	12,118	28,825	tr	0,017	0,052	2,424	12,379	0,000	32,887	29,258	الزياتين
Gangoum	0,004	1,469	0,036	31,234	0,000	7,949		0,000	0,000	1,263	11,124	0,000	17,894	17,235	القمقـوم
SILIANA	0,474	1,670	2,011	3,445	10,613	33,359		0,000	0,010	0,040	0,550	2,377	5,203	8,667	سليانـة
LAKHMESS	0,005	0,139	1,010	1,453	4,131	11,541		0,003	0,006	0,107	1,216	1,312	2,252	3,140	لخمـاس
RMIL	0,036	0,052	0,174	0,315	1,382	9,812		0,000	0,008	0,001	0,001	0,088	0,058	0,148	الرميل
S /T Nord	3,284	66,582	55,146	919,155	654,887	1 370,041		1,553	2,170	57,978	600,429	355,680	974,458	865,812	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,230	1,173	3,578	13,795	25,053	E	0,009	0,010	0,177	1,596	2,736	13,183	20,963	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,029	0,167	0,967	42,060	15,612		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	4,771	19,006	الرمـل
NEBHANA	0,008	0,289	1,362	2,591	15,187	21,002	E	0,014	0,047	0,417	3,646	4,410	2,954	11,328	نـبهانـة
SIDI SAAD	0,755	2,224	4,366	8,694	18,461	40,358		0,000	0,042	0,007	0,089	3,994	29,782	34,693	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,057	0,818	0,562	12,704	13,845	p	0,006	0,000	0,055	0,806	0,554	0,206	0,572	هـوارب
Sficifa	0,820	0,822	2,214	2,996	0,048	28,825		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,299	1,087	سفيسفـة
SIDI AÏCH	0,001	0,014	0,263	0,241	0,468	1,632		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيـش
EL BREK	0,000	0,003	0,001	1,381	2,157	1,632		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البـرك
S /T CENTRE	1,585	3,667	10,363	21,010	105,349	147,960		0,029	0,099	0,656	6,337	23,697	54,252	89,690	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,023	0,266	1,499	0,000	4,849	E	0,000	0,000	0,024	0,139	0,421	1,803	1,983	بـزيـك
CHIBA	0,000	0,010	0,191	1,162	3,689	6,459	E	0,000	0,003	0,129	0,735	1,138	0,592	2,092	شـببـة
MASRI	0,000	0,059	0,286	0,939	1,835	4,455		0,000	0,016	0,052	3,927	3,779	4,815	5,130	مـصـري
LEBNA	0,003	0,559	0,137	4,103	20,495	17,677	E	0,025	0,030	0,688	2,713	2,406	7,911	18,237	لـبنـة
HMA	0,001	0,016	0,029	0,213	2,678	4,379		0,000	0,016	0,000	0,000	0,379	1,092	2,442	الحمى
ABID	0,001	0,058	0,015	3,343	5,461	5,191	E	0,007	0,012	0,159	1,247	1,391	3,315	4,289	العبيـد
S/T CAP-BON	0,005	0,727	0,925	11,259	34,157	43,010		0,032	0,077	1,051	8,761	9,514	19,527	34,172	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,874	70,976	66,434	951,424	794,393	1 561,012		1,613	2,346	59,685	615,527	388,891	1 048,237	989,675	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	17,175	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,350	90,356	107,333	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	1,659	0,248	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,00	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		1,60	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 : 22-05-18 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 21/05/2018 M m3	Apport du 21/05/2018 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	257,10	12,254	12,254	0,000	0,990	6,075	2,8	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	433,96	52,636	50,712	0,035	0,041	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	284,03	46,716	46,716	0,092		1,992	2,3	
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	181,97	64,545	48,905	0,065	0,030	4,261		
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	104,24	179,890	179,890	0,043	1,336	8,805	38,0	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	216,28	76,943	73,943	0,175	0,181	4,386	1,1	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	79,83	62,585	53,285	0,019	0,078	2,455	6,4	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	78,54	6,104	6,104	0,008	0,009	0,149	5,0	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	93,053	78,44	80,560	77,360	0,734	0,047	5,362		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,74	23,032	22,032	0,013		2,117	4,7	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,07	6,433			0,016	3,263	2,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	107,82	23,384	21,784		0,014	1,454	1,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	26,82	281,081	241,921	0,350		15,514	2,5	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	0,022	2,794	8,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,96	17,894	16,984		0,004	1,469	1,0	
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	381,15	5,203	5,203		0,474	1,670	4,0	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	510,80	2,252	2,252	0,003	0,005	0,139	1,0	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	0,052	33,3	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		974,458	882,591	1,553	3,284	66,582		
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		0,230		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	38,89	4,771	4,771			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	0,014	0,008	0,289		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	261,05	29,782	0,371	0,000	0,755	2,224	1,2	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	0,006	0,001	0,057	12,0	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		671,00	1,299	1,299		0,820	0,822		
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	0,014		
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		54,252	24,841	0,029	1,585	3,667		
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		0,001	0,023		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			0,010		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	162,52	4,815	4,815			0,059		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	15,08	7,911	7,911	0,025	0,003	0,559		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	0,016	1,9	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	35,65	3,315	2,815	0,007	0,001	0,058	2,3	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		19,527	19,027	0,032	0,005	0,727		
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		1048,237	926,459	1,613	4,874	70,976		

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 : 22/05/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 048,237	1 204,151	-155,914

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) *	12,254	24	48,006	48,006	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	179,890	33	359,972	402,326	
بوهرتمه	76,943	69	35,094	63,717	
جوميين	62,585	53	56,188	94,945	
سجنان	80,560	60	53,454	85,440	
سليانة	5,203	16	28,238	97,837	
بنر المشاركة	13,183	32	28,416	209,417	
الحمى	1,092	8	11,008	18,658	
سيدي سعد	29,782	22	103,535	1 970,218	
الهوارب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,870		3,284
		سدود الوسط 1,585
		سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
951,424	1 561,012	-609,587

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,610		1,553
		سدود الوسط 0,029
		سدود الوطن القبلي 0,032

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)
0,000	19,664	0,936	
0,350	153,780	107,333	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,017	13,631	8,416	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,414	208,281	203,014	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	1,659	0,248