

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 23-05-18	الشهر الي du mois au 23-05-18	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 23-05-18	du 1-09-16 au 23-05-17		للأيوم			للشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année	du 24-05-18	du 24-05-17	
							*	23-05-18	23-05-17						
MELLEGUE	0,766	11,661	17,377	21,894	29,624	147,151		0,000	0,100	0,486	11,349	22,902	17,818	12,279	سلاق
BEN METIR	0,000	4,625	1,277	39,194	27,986	42,278	T	0,035	0,000	0,768	12,468	9,343	52,463	37,065	بي مطير
KASSEB	0,002	1,995	0,914	32,380	23,657	42,382	T	0,091	0,056	2,940	21,321	20,629	46,526	47,485	كساب
BARBARA	0,006	4,361	1,695	88,840	43,043	82,130	tr	0,120	0,000	4,302	66,452	16,527	64,380	52,877	بربرة
SIDI SALEM	0,342	9,799	19,931	164,872	135,946	376,440	p	0,043	0,043	12,849	99,294	101,880	179,641	202,029	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,150	4,671	2,784	71,968	73,472	78,935	E	0,138	0,312	4,151	19,310	38,105	76,878	63,612	بوهرتمه
JOUMINE	0,037	2,561	1,853	45,140	40,484	74,167	E,p	0,018	0,077	0,456	21,307	19,940	62,630	52,962	جوميـن
GHEZALA	0,007	0,163	0,226	5,605	4,822	9,282	E	0,005	0,019	0,207	1,465	2,168	6,104	5,780	غزالـة
SEJNANE	0,000	5,387	0,617	92,109	60,254	116,683	tr,p	0,741	0,747	16,947	158,922	92,740	80,170	57,092	سجنان
Zarga	0,000	2,117	0,640	31,014	18,168	21,854	E	0,010	0,046	2,017	22,419	4,394	22,978	20,656	الزرقة
Kebir	0,003	3,275	-	20,816	-	-		0,000	-	3,102	20,069	-	6,441	-	كبير
Moula	0,005	1,462	-	13,470	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	23,384	-	مولي
S. EL BARRAK	0,351	15,879	3,702	250,540	169,492	290,544	tr	0,532	0,593	10,522	125,388	26,041	280,176	250,271	سيدي البراق
Ziatine	0,025	2,844	0,900	12,366	12,128	28,883	tr	0,017	0,052	2,458	12,413	0,000	32,887	29,140	زياتين
Gangoum	0,000	1,473	0,036	31,283	0,000	7,951		0,000	0,000	1,263	11,124	0,000	17,880	17,125	قمقوم
SILIANA	0,571	2,383	2,011	4,158	10,619	33,489	d	0,013	0,130	0,062	0,572	2,552	5,877	8,457	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,225	1,010	1,539	4,148	11,606		0,000	0,004	0,108	1,218	1,321	2,335	3,140	لخمـاس
RMIL	0,036	0,124	0,174	0,387	1,382	9,824		0,000	0,000	0,001	0,001	0,092	0,058	0,137	رميل
S /T Nord	2,302	75,002	55,146	927,575	655,225	1 373,599		1,763	2,180	62,640	605,092	358,633	978,624	860,107	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,245	1,173	3,593	13,795	25,129	E	0,009	0,010	0,194	1,613	2,756	13,145	20,870	بـر المشاركة
RMEL	0,000	0,029	0,167	0,967	42,060	15,623		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	4,719	18,887	رمل
NEBHANA	0,004	0,304	1,362	2,606	15,194	21,090	E	0,011	0,102	0,437	3,666	4,583	2,944	11,141	نـهانة
SIDI SAAD	0,394	3,577	4,366	10,047	18,498	40,640		0,000	0,000	0,275	0,356	3,994	30,824	34,615	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,061	0,818	0,566	12,704	13,898		0,000	0,006	0,055	0,806	0,565	0,206	0,509	وارب
Sficifa	0,000	1,039	2,214	3,213	0,049	28,883		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,396	1,087	فيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,016	0,263	0,243	0,471	1,649		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	2,158	1,649		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	برك
S /T CENTRE	0,402	5,273	10,363	22,616	105,399	148,561		0,020	0,118	0,961	6,641	23,901	55,291	89,150	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,025	0,266	1,500	0,000	4,866		0,000	0,012	0,024	0,139	0,440	1,797	1,954	بـيـك
CHIBA	0,000	0,011	0,191	1,163	3,689	6,472	E	0,013	0,022	0,142	0,748	1,197	0,576	2,025	بـيـة
MASRI	0,002	0,071	0,286	0,951	1,841	4,474		0,000	0,056	0,052	3,927	3,835	4,933	5,106	صري
LEBNA	0,005	0,568	0,137	4,111	20,495	17,686	E	0,026	0,042	0,740	2,765	2,472	7,846	18,054	نـة
HMA	0,000	0,017	0,029	0,214	2,678	4,381		0,000	0,016	0,000	0,000	0,411	1,088	2,404	حمى
ABID	0,000	0,058	0,015	3,343	5,461	5,192	E	0,004	0,023	0,168	1,256	1,438	3,301	4,227	عبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,751	0,925	11,283	34,163	43,070		0,044	0,171	1,125	8,835	9,793	19,542	33,770	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,710	81,026	66,434	961,474	794,787	1 565,230		1,827	2,468	64,726	620,568	392,327	1 053,457	983,027	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)	0,120	17,376	1,184	بربرة
Sidi el Barrak	0,532	91,572	108,400	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	1,800	36,45	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,70	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 : 24-05-18 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 23/05/2018 M m3	Apport du 23/05/2018 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	259,01	17,818	17,818	0,000	0,766	11,661		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	433,90	52,463	50,539	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	283,97	46,526	46,526	0,091	0,002	1,995		
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	181,93	64,380	48,740	0,120	0,006	4,361		
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	104,23	179,641	179,641	0,043	0,342	9,799	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	0,138	0,150	4,671	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	0,037	2,561	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	0,007	0,163	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	78,37	80,170	76,970	0,741		5,387	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,71	22,978	21,978	0,010		2,117		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	53,08	6,441			0,003	3,275		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	107,82	23,384	21,784		0,005	1,462		
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	26,79	280,176	241,016	0,532	0,351	15,879	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	2,844		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,95	17,880	16,970			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	381,42	5,877	5,877	0,013	0,571	2,383	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		0,002	0,225	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	0,124	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		978,624	886,749	1,763	2,302	75,002		
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	117,14	13,145	13,145	0,009		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	38,87	4,719	4,719			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	209,92	2,944	2,944	0,011	0,004	0,304	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	261,19	30,824	1,413	0,000	0,394	3,577	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		0,003	0,061		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		671,18	1,396	1,396			1,039		
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	0,016		
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		55,291	25,880	0,020	0,402	5,273		
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	50,53	1,797	1,797			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	72,69	0,576	0,576	0,013		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	162,67	4,933	4,933		0,002	0,071	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	15,06	7,846	7,846	0,026	0,005	0,568	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	91,34	1,088	1,088			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	35,63	3,301	2,801	0,004		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		19,542	19,042	0,044	0,007	0,751		
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		1053,457	931,671	1,827	2,710	81,026		

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 : 24/05/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 053,457	1 198,716	-145,259

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) *	17,818	35	42,442	42,442	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	179,641	33	360,221	402,575	
بوهرتمه	76,878	69	35,159	63,782	
جوميين	62,630	53	56,143	94,900	
سجنان	80,170	60	53,844	85,830	
سليانة	5,877	18	27,564	97,163	
بئر المشاركة	13,145	32	28,454	209,455	
الحمى	1,088	8	11,012	18,662	
سيدي سعد	30,824	23	102,493	1 969,176	
الهوارب	0,206	0	77,264	196,494	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,710		2,302
		0,402
		0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
961,474	1 565,230	-603,756

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,830		1,763
		0,020
		0,044

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)
0,120	19,664	1,184	
0,532	153,780	108,400	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,017	13,631	8,450	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,535	208,281	204,127	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	1,660	0,249