

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 22-04-18	الشهر الي du mois au 22-04-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 22-04-18	du 1-09-16 au 22-04-17		*	22-04-18	22-04-17	الشهر mois 22-04-18	للسنة l'année 22-04-18	للسنة للسنة 22-04-17	du 23-04-18		du 23-04-17
MELLEGUE	0,053	0,790	15,183	9,970	26,468	130,155		0,000	0,070	0,007	10,861	20,114	6,583	13,380	سلاق
BEN METIR	0,000	0,386	4,653	34,569	27,980	40,204	T	0,035	0,000	0,733	11,421	9,343	49,613	38,552	بني مطير
KASSEB	0,033	1,212	3,884	30,129	23,276	40,768	T	0,092	0,089	2,004	17,650	17,917	48,094	50,490	كساب
BARBARA	0,063	1,994	8,575	84,237	43,025	78,818	D	0,052	0,000	2,457	61,898	16,527	64,928	57,503	بربرة
SIDI SALEM	0,347	16,853	45,272	152,628	131,381	350,446	p	0,043	1,495	9,240	82,223	89,136	187,372	213,444	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	2,810	8,321	66,767	70,526	74,838	E	0,205	0,274	2,676	13,888	28,212	77,524	71,073	بو هرتمه
JOUMINE	0,073	3,351	6,676	42,128	39,835	71,175	E	0,013	0,061	1,874	20,726	17,728	60,711	55,260	جوميـن
GHEZALA	0,015	0,315	0,956	5,369	4,740	8,884	E	0,014	0,018	0,195	1,134	1,482	6,266	6,497	غزالة
SEJNANE	0,000	1,918	6,742	86,418	59,869	114,633	tr,p	0,713	0,697	15,308	136,134	92,740	85,720	61,070	سجنان
Zarga	0,005	0,120	2,080	28,897	18,168	20,873		0,000	0,000	0,145	20,284	3,722	23,194	22,024	الزرقة
Kebir	0,017	0,733	-	17,469	-	-		0,000	-	1,339	16,966	-	6,258	-	الكبير
Moula	0,003	0,503	-	11,915	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	21,944	-	المولى
S. EL BARRAK	0,609	6,296	21,634	233,563	165,876	282,629	tr	0,538	0,608	9,273	110,156	26,041	281,685	271,133	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,221	2,350	10,861	11,955	27,638	tr	0,002	0,050	0,059	9,935	0,000	32,946	30,969	الزياتين
Gangoum	0,005	0,092	0,155	28,392	0,000	7,887		0,000	0,000	0,000	9,861	0,000	17,866	17,379	القمقوم
SILIANA	0,008	0,147	3,077	1,705	10,169	31,214		0,000	0,000	0,000	0,510	1,631	3,733	9,539	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,113	1,485	1,286	3,980	10,478		0,000	0,055	0,224	1,046	0,709	2,324	3,731	لخماس
RMIL	0,001	0,023	0,582	0,253	1,367	9,553		0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	1,070	الرميل
S /T Nord	1,250	37,876	131,624	846,554	638,616	1 300,193		1,706	3,416	45,533	524,693	325,331	976,761	923,114	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,208	2,550	3,348	13,706	23,626	E	0,004	0,007	0,095	1,358	2,475	14,118	22,249	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,035	1,026	0,924	42,016	15,254		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	5,681	20,610	الرمـل
NEBHANA	0,065	0,264	1,849	2,058	14,885	19,605	E	0,003	0,033	0,209	3,090	2,932	3,119	12,826	نـبهانة
SIDI SAAD	0,017	0,783	2,676	6,338	18,359	36,635		0,000	0,036	0,007	0,079	2,590	28,413	37,039	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,046	0,880	0,478	12,704	13,059		0,000	0,000	0,052	0,727	0,451	0,203	1,626	هـوارب
Sficifa	0,000	0,004	7,433	2,172	0,036	27,638		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,590	1,087	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,014	0,025	0,222	0,043	1,440		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,005	1,377	2,149	1,440		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البـرك
S /T CENTRE	0,085	1,356	16,444	16,917	103,941	138,697		0,007	0,076	0,363	5,454	20,451	54,181	97,096	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,023	0,386	1,462	0,000	4,569		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,896	2,129	بـزيـك
CHIBA	0,000	0,011	0,406	1,137	3,661	6,229		0,000	0,000	0,147	0,532	0,663	0,854	2,653	شـبـيبة
MASRI	0,001	0,021	0,401	0,845	1,722	4,159		0,000	0,000	0,013	3,870	3,371	4,220	5,098	مـصـري
LEBNA	0,000	0,201	0,762	3,461	20,360	17,402	E	0,021	0,021	0,264	1,855	1,688	8,656	20,114	لـبـنة
HMA	0,001	0,009	0,061	0,193	2,662	4,344		0,000	0,003	0,000	0,000	0,086	1,123	2,829	الـحمـى
ABID	0,000	0,074	0,221	3,277	5,432	5,129	E	0,014	0,014	0,201	0,985	0,953	3,594	4,841	الـعـبـيد
S/T CAP-BON	0,004	0,341	2,237	10,376	33,837	41,832		0,034	0,038	0,625	7,358	7,122	20,344	37,664	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,340	39,573	150,305	873,848	776,395	1 480,722		1,748	3,531	46,521	537,505	352,904	1 051,287	1 057,874	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	14,284	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,538	72,815	96,661	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	10,801	0,180	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	36,30	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 23-04-18 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 22/04/2018 M m3	Apport du 22/04/2018 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	254,38	6,583	6,583	0,000	0,053	0,790		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	432,90	49,613	47,689	0,035		0,386		
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	284,46	48,094	48,094	0,092	0,033	1,212		
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	182,06	64,928	49,288	0,052	0,063	1,994		
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	104,54	187,372	187,372	0,043	0,347	16,853	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	216,37	77,524	74,524	0,205		2,810	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	79,41	60,711	51,411	0,013	0,073	3,351	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	78,73	6,266	6,266	0,014	0,015	0,315	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	79,34	85,720	82,520	0,713		1,918	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	87,81	15,50	18,484	8,787	92,83	23,194	22,194		0,005	0,120		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	52,84	6,258			0,017	0,733		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	106,62	21,944	20,344		0,003	0,503		
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	26,84	281,685	242,525	0,538	0,609	6,296	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	33,49	23,72	13,356		36,88	32,946	23,246	0,002	0,011	0,221		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			47,94	17,866	16,956		0,005	0,092		
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	380,52	3,733	3,733		0,008	0,147	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	510,93	2,324	2,324		0,008	0,113	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	279,73				0,001	0,023	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		976,761	885,069	1,706	1,250	37,876		
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	117,40	14,118	14,118	0,004		0,208	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	39,21	5,681	5,681			0,035	2,75	
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	210,08	3,119	3,119	0,003	0,065	0,264	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	260,86	28,413		0,000	0,017	0,783	3,6	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	0,203	0,203		0,003	0,046		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		669,10	0,590	0,590			0,004		
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		54,181	25,768	0,007	0,085	1,356		
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	50,70	1,896	1,896		0,003	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	73,27	0,854	0,854			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	161,72	4,220	4,220		0,001	0,021	1,20	
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	15,31	8,656	8,656	0,021		0,201	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	91,43	1,123	1,123		0,001	0,009	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	36,07	3,594	3,094	0,014		0,074	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		20,344	19,844	0,034	0,004	0,341		
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		1051,287	930,681	1,748	1,340	39,573		

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 : 23/04/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 051,287	1 270,813	-219,526

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) *	6,583	13	53,677	53,677	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	187,372	35	352,490	394,844	
بوهرتمه	77,524	69	34,513	63,136	
جوميين	60,711	51	58,062	96,819	
سجنان	85,720	64	48,294	80,280	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بنر المشاركة	14,118	34	27,481	208,482	
الحمى	1,123	9	10,977	18,627	
سيدي سعد	28,413	21	104,904	1 971,587	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,340		1,250
		سدود الوسط 0,085
		سدود الوطن القبلي 0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
873,848	1 480,722	-606,874

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,750		1,706
		سدود الوسط 0,007
		سدود الوطن القبلي 0,034

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	
0,538	153,780	96,661	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,002	13,631	8,063	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,499	208,281	186,357	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	10,801	0,180