

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 26-04-19 observée le 27-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 26-04-19	الشهر الي du mois au 26-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 26-04-19	du 1-09-17 au 26-04-18		*	26-04-19	26-04-18	لشهر mois 26-04-19	للسنة l'année 26-04-19	للسنة l'année 26-04-18	27-04-19		du 27-04-18	
													du	المخزون		
MELLEGUE	0,085	30,218	15,183	205,035	10,185	132,179	p	0,050	0,000	27,760	189,563	10,862	72,7	37,171	6,783	ملاق
BEN METIR	0,000	0,971	4,653	48,211	34,569	40,824	E,p	0,087	0,035	2,264	29,880	11,560	93,8	56,640	49,391	بني مطير
KASSEB	0,021	1,790	3,884	47,906	30,257	41,286	T	0,090	0,092	2,340	20,601	18,015	81,1	62,351	47,838	كساب
BARBARA	0,054	4,159	8,575	98,504	84,371	79,961		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	99,4	64,297	64,841	بربرة
SIDI SALEM	0,662	71,205	45,272	606,652	153,493	356,483	T,p	1,038	0,043	74,001	303,426	84,334	99,0	574,273	185,875	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,094	6,605	8,321	138,329	67,099	75,948	E	0,327	0,150	4,200	70,641	14,464	98,7	110,618	77,201	بو هرتمه
JOUMINE	0,079	2,729	6,676	88,156	42,358	72,065	E,p	0,111	0,017	2,461	36,540	20,793	82,4	97,811	60,799	جومين
GHEZALA	0,007	0,281	0,956	10,167	5,406	9,011	E	0,016	0,016	0,244	3,513	1,197	98,7	9,874	6,232	غزالة
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	24,505	tr	0,044	-	0,847	-	-	92,5	37,945	-	المالح
SEJNANE	0,000	1,784	6,742	148,432	86,566	115,531	tr,p	0,303	0,712	4,556	120,199	139,013	81,2	108,806	85,197	سجنان
Zarga	0,000	0,094	2,080	40,602	28,897	21,150	E	0,011	0,012	0,110	32,163	11,829	99,3	24,076	23,122	الزرقة
Kebir	0,003	1,113	0,805	42,624	-	36,063		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,5	6,760	6,266	الكبير
Moula	0,000	0,089	0,596	38,263	-	30,175		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,6	26,222	21,980	المولى
S. EL BARRAK	0,110	9,756	21,634	342,440	234,061	285,514		0,000	0,601	9,370	266,402	112,448	99,2	284,099	279,270	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,413	2,350	16,717	28,417	27,952	tr	0,004	0,003	0,077	31,797	0,886	99,0	32,976	32,887	الزياتين
Gangoum	0,000	0,164	0,155	38,642	10,879	7,908		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	96,8	17,722	17,851	الغقوم
SILIANA	0,041	7,440	3,077	47,173	1,743	31,624	E	0,071	0,000	7,818	21,938	0,510	98,5	32,936	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,788	1,485	5,738	1,304	10,676	E	0,029	0,002	0,116	1,368	1,049	97,3	7,241	2,329	لخماس
RMIL	0,002	0,133	0,582	7,461	0,258	9,630		0,000	0,000	0,013	5,096	0,000	98,5	1,970	0,000	الرميل
S /T Nord	1,170	139,734	134,595	1 971,050	819,865	1 408,485		2,181	1,684	140,939	1 312,928	446,399	91,3	1 593,789	971,597	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,939	2,550	41,341	3,348	23,966		0,000	0,009	0,806	10,227	1,384	99,4	41,336	13,856	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,329	1,026	27,783	0,939	15,391	p	0,011	0,000	0,273	3,654	0,000	92,1	21,944	5,562	الرميل
NEBHANA	0,042	2,694	1,849	26,134	2,263	19,851	E	0,060	0,019	0,720	5,360	3,185	40,1	23,591	3,214	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	5,065	2,676	70,069	6,427	36,992	E	0,085	0,000	1,962	21,433	0,000	56,1	74,789	28,342	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,493	13,177	E	0,005	0,000	0,023	1,129	0,739	12,9	9,979	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,015	7,433	3,297	2,172	27,952		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,5	2,195	0,576	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,224	1,443		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,482	0,005	4,016	1,377	1,443		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,1	2,250	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,057	13,925	16,444	199,381	17,469	140,215		0,159	0,028	3,784	42,603	5,508	40,4	180,523	53,810	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,031	0,386	19,581	0,000	4,621		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	94,7	4,746	1,890	بزيغ
CHIBA	0,003	0,034	0,406	20,278	1,139	6,283		0,000	0,021	0,299	15,571	0,589	86,2	4,349	0,792	شبيبة
MASRI	0,000	0,837	0,401	4,481	0,857	4,212	E	0,007	0,003	0,438	7,269	3,751	87,6	4,550	4,249	مصري
LEBNA	0,026	0,394	0,762	37,776	3,492	17,503	E	0,006	0,022	0,200	17,089	1,931	89,5	20,858	8,559	البننة
HMA	0,005	0,061	0,061	4,082	0,195	4,352	E	0,020	0,000	0,130	0,157	0,000	30,1	3,870	1,116	الحمى
ABID	0,002	0,172	0,221	11,590	3,281	5,158	E	0,010	0,011	0,116	5,232	1,038	93,9	9,027	3,531	العبيد
S/T CAP-BON	0,035	1,529	2,237	97,789	8,964	42,130		0,044	0,057	1,183	60,430	7,424	77,7	47,401	20,137	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,262	155,188	153,276	2 268,220	846,297	1 590,830		2,384	1,770	145,906	1 415,962	459,332	80,9	1 821,713	1 045,544	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	98,952	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,182	25,164	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,400	36,60	0,000	65,775	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,50	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-04-19 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 26/04/2019 M m3	Apport du 26/04/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	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	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,12	37,171	37,171	0,050	0,085	30,218		
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	430,61	43,46	39,959	17,299	435,30	56,640	54,716	0,087		0,971		
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	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	288,51	62,351	62,351	0,090	0,021	1,790		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	181,91	64,297	48,657		0,054	4,159		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	114,88	574,273	574,273	1,038	0,662	71,205	2,80	
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	220,83	110,618	107,618	0,327	0,094	6,605	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,63	97,811	88,511	0,111	0,079	2,729	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	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	82,38	9,874	9,874	0,016	0,007	0,281	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,98	37,945	29,245	0,044				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	83,02	108,806	105,606	0,303		1,784	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,82	24,076	23,076	0,011		0,094		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,50	6,760			0,003	1,113		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,92	26,222	24,622			0,089		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,92	284,099	244,939		0,110	9,756	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,89	32,976	23,276	0,004		0,413		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,84	17,722	16,812			0,164		
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	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	388,40	32,936	32,936	0,071	0,041	7,440	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	7,01	512,73	3,46	3,311	1,505	517,02	7,241	7,241	0,029	0,011	0,788	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,95	1,970	1,970		0,002	0,133	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		769,71	1010,178	850,475		1593,789	1492,895	2,181	1,170	139,734		
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	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	122,46	41,336	41,336		0,014	0,939	1,83	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,76	21,944	21,944	0,011		0,329		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	220,85	23,591	23,591	0,060	0,042	2,694	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	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	265,89	74,789	45,378	0,085		5,065	3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	208,24	9,979	9,979	0,005		4,401		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,52	2,195	2,195		0,001	0,015		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,50	2,250	2,250		0,000	0,482		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		180,523	151,112	0,159	0,057	13,925		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,35	4,746	4,746			0,031	0,3	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	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,44	4,349	4,349		0,003	0,034	1,2	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	162,26	4,62	1,593	4,685	162,17	4,550	4,550	0,007		0,837	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	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,68	20,858	20,858	0,006	0,026	0,394	0,3	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	95,66	3,870	3,870	0,020	0,005	0,061	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	41,73	9,027	8,527	0,010	0,002	0,172	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		47,401	46,901	0,044	0,035	1,529		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		852,76	1079,125	873,491		1821,713	1690,908	2,384	1,262	155,188		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

*

Capacité utile. : utilisable (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 : 27/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 821,713	1 034,394	787,319

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) *	37,171	73	23,089	23,089	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	574,273	99	6,076	211,727	
بوهرتمه	110,618	99	1,419	30,042	
جوميين	97,811	82	20,962	54,469	
سجنان	108,806	81	25,208	53,694	
سليانة	32,936	98	0,505	50,564	
بئر المشاركة	41,336	99	0,263	181,264	
الحمى	3,870	30	8,230	15,880	
سيدي سعد	74,789	56	58,528	1 850,211	
الهوارب	9,979	13	67,491	184,221	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,260		1,170
		سدود الوسط 0,057
		سدود الوطن القبلي 0,035

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 268,220	1 590,830	677,390

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,380		2,181
		سدود الوسط 0,159
		سدود الوطن القبلي 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)
0,000	6,610	0,578	
0,000	159,398	15,699	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	163,223	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
0,010	0,182	25,164