

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 15-04-19 observée le 16-04-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 15-04-19	الشهر الي du mois au 15-04-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-18 au 15-04-19	du 1-09-17 au 15-04-18		*	15-04-19	15-04-18	الشهر mois 15-04-19	السنة l'année 15-04-19	للسنة l'année 15-04-18	du	16-04-19	du		
													الإمتلاء(%)	المخزون	16-04-18		
MELLEQUE	0,202	29,152	15,183	203,968	9,369	126,612	p	0,050	0,000	27,210	189,013	10,859	72,4	37,034	6,001	ملاق	
BEN METIR	0,005	0,668	4,653	47,908	34,486	39,118	E,p	0,087	0,035	1,311	28,926	11,176	95,9	57,936	49,891	بني مطير	
KASSEB	0,096	1,459	3,884	47,574	29,914	39,862	T	0,090	0,092	1,350	19,611	17,009	82,0	63,083	48,549	كساب	
BARBARA	0,086	3,306	8,575	97,650	83,764	76,817		0,000	0,000	4,762	88,880	18,300	98,2	63,554	64,971	بربرة	
SIDI SALEM	2,568	56,258	45,272	591,704	148,832	339,883	T,p	1,461	0,511	66,394	295,818	79,013	97,9	568,197	187,122	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,076	4,301	8,321	136,025	66,047	72,897	E	0,141	0,127	1,920	68,361	13,026	98,9	110,785	77,782	بو هرتمه	
JOUMINE	0,081	1,822	6,676	87,250	41,468	69,617	E,p	0,118	0,092	1,317	35,395	20,202	82,7	98,282	60,667	جومين	
GHEZALA	0,011	0,150	0,956	10,036	5,283	8,661	E	0,009	0,008	0,102	3,371	1,051	99,5	9,950	6,275	غزاله	
MELAH	0,000	0,000	1,570	-	-	23,929	tr	0,025	-	0,473	-	-	93,9	38,480	-	المالح	
SEJNANE	0,005	1,375	6,742	148,022	85,850	113,060	tr,p	0,059	0,753	2,537	118,180	130,893	82,6	110,704	87,480	سجنان	
Zarga	0,000	0,075	2,080	40,583	28,879	20,388	E	0,013	0,012	0,013	32,065	11,735	99,9	24,220	23,266	الزرقة	
Kebir	0,040	0,892	0,805	42,403	-	35,768		0,000	0,000	0,000	41,750	-	10,2	6,570	6,198	الكبير	
Moula	0,004	0,067	0,596	38,240	-	29,957		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,9	26,323	21,884	المولى	
S. EL BARRAK	0,175	6,901	21,634	339,585	232,346	277,581	D	0,086	0,404	4,870	261,902	107,133	100,1	286,827	284,099	سيدي البراق	
Ziatine	0,013	0,327	2,350	16,680	28,335	27,090	tr	0,003	0,000	0,044	31,764	0,886	99,4	33,094	33,005	الزياتين	
Gangoum	0,003	0,128	0,155	38,555	10,836	7,851		0,000	0,000	0,000	15,066	1,140	97,0	17,751	17,880	القفقوم	
SILIANA	0,110	6,999	3,077	46,731	1,662	30,496	E	0,048	0,000	7,066	21,186	0,510	100,0	33,441	3,733	سليانة	
LAKHMESS	0,014	0,663	1,485	5,614	1,243	10,132		0,000	0,010	0,000	1,252	1,046	97,7	7,275	2,291	لخمساس	
RMIL	0,002	0,108	0,582	7,436	0,245	9,417		0,000	0,000	0,000	5,084	0,000	99,1	1,982	0,000	الرميل	
S /T Nord	3,491	114,648	134,595	1 945,964	808,561	1 359,134		2,191	2,045	119,367	1 291,730	423,979	91,4	1 595,487	981,095	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,008	0,833	2,550	41,236	3,306	23,031		0,000	0,004	0,806	10,227	1,328	99,5	41,402	14,268	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,237	1,026	27,691	0,888	15,014	p	0,011	0,000	0,158	3,538	0,000	93,9	22,371	5,800	الرمسل	
NEBHANA	0,000	2,339	1,849	25,779	1,846	19,173	E	0,013	0,016	0,174	4,814	3,043	40,7	23,906	2,984	نهبانة	
SIDI SAAD	0,024	5,063	2,676	70,067	6,268	36,011		0,000	0,000	1,011	20,482	0,000	57,0	76,052	28,484	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	4,401	0,880	20,751	0,467	12,854		0,000	0,000	0,014	1,120	0,724	14,0	10,860	0,203	هوارب	
Sficifa	0,000	0,009	7,433	3,291	2,171	27,090		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,7	2,215	0,614	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	5,990	0,217	1,434		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,480	0,005	4,014	1,376	1,434		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	14,7	2,350	0,900	البرك	
S /T CENTRE	0,032	13,362	16,444	198,818	16,758	136,042		0,024	0,021	2,163	40,982	5,295	41,1	183,594	54,410	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,015	0,386	19,565	0,000	4,479		0,000	0,000	0,000	15,112	0,115	95,7	4,794	1,913	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,030	0,406	20,274	1,133	6,134	E	0,022	0,000	0,129	15,401	0,497	90,2	4,548	0,905	شبيكة	
MASRI	0,000	0,826	0,401	4,471	0,839	4,065		0,000	0,000	0,430	7,262	3,745	77,1	4,006	4,112	مصري	
LEBNA	0,000	0,208	0,762	37,590	3,395	17,224	E	0,006	0,029	0,074	16,963	1,744	91,0	21,196	8,851	البننة	
HMA	0,003	0,025	0,061	4,046	0,190	4,330		0,000	0,000	0,000	0,027	0,000	31,5	4,054	1,127	الحمى	
ABID	0,008	0,161	0,221	11,579	3,271	5,077	E	0,004	0,003	0,043	5,159	0,919	95,3	9,163	3,680	العبيد	
S/T CAP-BON	0,011	1,265	2,237	97,525	8,827	41,309		0,032	0,033	0,677	59,924	7,020	78,3	47,761	20,588	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,534	129,275	153,276	2 242,307	834,146	1 536,485		2,247	2,098	122,207	1 392,636	436,295	81,1	1 826,842	1 056,094	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	93,638	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,168	25,053	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,000	37,60	6,093	64,947	309,228	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,60	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: Turbinae, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-04-19 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 15/04/2019 M m3	Apport du 15/04/2019 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		M m3	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	263,10	37,034	37,034	0,050	0,202	29,152		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	430,61	43,46	39,959	17,299	435,72	57,936	56,012	0,087	0,005	0,668		
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	288,70	63,083	63,083	0,090	0,096	1,459		
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	181,73	63,554	47,914		0,086	3,306		
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	114,76	568,197	568,197	1,461	2,568	56,258	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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	220,85	110,785	107,785	0,141	0,076	4,301	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	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,71	98,282	88,982	0,118	0,081	1,822	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	82,45	9,950	9,950	0,009	0,011	0,150	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,16	38,480	29,780	0,025				
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	83,30	110,704	107,504	0,059	0,005	1,375	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,90	24,220	23,220	0,013		0,075		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,25	6,570			0,040	0,892		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,99	26,323	24,723		0,004	0,067		
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	27,01	286,827	247,667	0,086	0,175	6,901	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,93	33,094	23,394	0,003	0,013	0,327		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,86	17,751	16,841		0,003	0,128		
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	388,50	33,441	33,441	0,048	0,110	6,999	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	517,05	7,275	7,275		0,014	0,663	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	284,97	1,982	1,982		0,002	0,108	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		1595,487	1494,783	2,191	3,491	114,648		
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	122,47	41,402	41,402		0,008	0,833	4,90	
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	42,84	22,371	22,371	0,011		0,237		
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	220,96	23,906	23,906	0,013		2,339	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	266,00	76,052	46,641	0,000	0,024	5,063	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	208,43	10,860	10,860			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		670,57	2,215	2,215			0,009		
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	837,70	2,350	2,350		0,000	0,480		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		183,594	154,183	0,024	0,032	13,362		
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	54,40	4,794	4,794			0,015	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	77,60	4,548	4,548	0,022		0,030	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	161,42	4,006	4,006			0,826	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	17,73	21,196	21,196	0,006		0,208	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	95,85	4,054	4,054		0,003	0,025	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	41,84	9,163	8,663	0,004	0,008	0,161	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		47,761	47,261	0,032	0,011	1,265		
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		1826,842	1696,227	2,247	3,534	129,275		

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 : 16/04/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 826,842	1 053,426	773,416

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) *	37,034	72	23,226	23,226	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	568,197	98	12,152	217,803	
بوهرتمه	110,785	99	1,252	29,875	
جوميين	98,282	83	20,491	53,998	
سجنان	110,704	83	23,310	51,796	
سليانة	33,441	100	0,000	50,059	
بئر المشاركة	41,402	100	0,197	181,198	
الحمى	4,054	32	8,046	15,696	
سيدي سعد	76,052	57	57,265	1 848,948	
الهوارب	10,860	14	66,610	183,340	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,530		3,491
		0,032
		0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 242,307	1 536,485	705,822

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,250		2,191
		0,024
		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	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
0,005	253,953	162,814	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	0,168	25,053