

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 19-05-19 observée le 20-05-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 19-05-19	الشهر الي du mois au 19-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			20-05-19			
				du 1-09-18 au 19-05-19	du 1-09-17 au 19-05-18		*	19-05-19	19-05-18	لشهر mois 19-05-19	للسنة l'année 19-05-19	للسنة l'année 19-05-18	du الإمتلاء(%)	20-05-19 المخزون	du 20-05-18	
MELLEQUE	0,000	2,019	17,377	207,215	15,237	144,909	p	0,051	0,000	0,961	190,724	11,348	73,5	37,581	11,199	ملاق
BEN METIR	0,000	0,908	1,277	49,119	39,153	42,114	E,p	0,061	0,035	1,570	31,796	12,328	90,5	54,644	52,694	بني مطير
KASSEB	0,030	0,493	0,914	48,492	32,373	42,264	T	0,092	0,094	1,694	22,655	20,949	78,9	60,649	46,908	كساب
BARBARA	0,008	2,376	1,695	101,038	88,662	81,912		0,000	0,000	1,868	90,747	18,300	100,0	64,712	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,206	13,000	19,931	622,898	162,183	373,868	p	0,043	1,143	16,009	322,594	98,106	97,8	567,690	178,394	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,034	2,488	2,784	141,280	71,343	78,576	E	0,339	0,247	5,018	77,054	18,597	95,3	106,729	77,007	بو هرتمه
JOUMINE	0,054	1,094	1,853	89,469	44,919	73,928	E,p	0,264	0,022	2,334	39,293	21,181	80,6	95,774	62,540	جومين
GHEZALA	0,000	0,090	0,226	10,274	5,573	9,253	E	0,015	0,014	0,230	3,812	1,435	96,0	9,603	6,112	غزالة
MELAH	0,000	0,059	0,680	-	-	25,100	tr	0,049	-	0,940	-	-	88,6	36,323	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,835	0,617	149,483	92,020	116,604	tr,p	0,109	0,742	5,730	127,697	155,331	76,0	101,886	81,066	سجنان
Zarga	0,000	0,140	0,640	40,779	31,014	21,771	E	0,030	0,012	0,200	32,408	12,892	98,2	23,824	23,104	الزرقة
Kebir	0,003	0,859	3,335	43,541	-	38,295		0,000	0,000	1,014	42,765	-	10,2	6,600	6,410	الكبير
Moula	0,000	0,219	1,493	38,497	-	31,198		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,8	26,294	23,372	المولى
S. EL BARRAK	0,409	4,109	3,702	346,972	250,137	290,066	tr	0,004	0,479	0,114	266,517	123,437	99,7	285,609	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,131	0,900	16,827	31,212	28,767	tr	0,004	0,017	0,071	31,885	1,665	98,1	32,681	32,917	الزياتين
Gangoum	0,004	0,104	0,036	38,819	12,354	7,947		0,000	0,000	0,000	15,066	1,291	96,6	17,679	17,894	الققوم
SILIANA	0,034	0,572	2,011	47,953	2,965	33,229	E	0,067	0,000	1,186	23,452	0,550	95,0	31,776	4,737	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,141	1,010	5,899	1,444	11,476	E	0,010	0,009	0,348	1,827	1,210	92,1	6,854	2,252	لخمساس
RMIL	0,004	0,048	0,174	7,519	0,279	9,801	E	0,001	0,000	0,022	5,130	0,001	97,3	1,947	0,013	الرميل
S /T Nord	0,804	29,686	60,655	2 006,072	880,868	1 461,077		1,138	2,815	39,308	1 359,528	498,621	89,9	1 568,855	973,579	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,025	0,238	1,173	41,612	3,523	24,978	E	0,004	0,004	0,043	10,271	1,579	97,6	40,612	13,220	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,967	15,601	p	0,011	0,000	0,200	3,895	0,000	87,0	20,717	4,823	الرميل
NEBHANA	0,000	0,288	1,362	26,556	2,573	20,914	E	0,043	0,020	1,150	6,770	3,605	38,0	22,306	2,984	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,143	4,366	70,319	7,906	40,076	E	0,076	0,000	1,390	23,192	0,000	54,2	72,264	29,054	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,558	13,792		0,000	0,000	0,049	1,190	0,800	10,5	8,135	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,013	2,214	3,312	2,176	28,767		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,9	2,151	0,480	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,239	1,615		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,009	0,001	4,027	1,380	1,615		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,025	0,826	10,363	200,548	19,563	147,360		0,134	0,025	2,832	46,118	6,184	38,7	172,673	52,824	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,040	0,266	19,627	0,000	4,831		0,000	0,000	0,000	15,112	0,139	93,0	4,660	1,809	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,191	20,288	1,161	6,447	E	0,018	0,000	0,436	16,082	0,735	74,5	3,761	0,596	شبيبة
MASRI	0,015	0,071	0,286	4,556	0,920	4,437	E	0,001	0,027	0,234	7,503	3,803	97,1	5,043	4,739	مصري
LEBNA	0,000	0,182	0,137	37,986	4,095	17,668	E	0,014	0,024	0,277	17,417	2,661	84,3	19,640	7,976	البننة
HMA	0,000	0,079	0,029	4,178	0,211	4,377		0,000	0,000	0,140	0,337	0,000	28,6	3,671	1,092	الحمى
ABID	0,000	0,026	0,015	11,618	3,341	5,190	E	0,006	0,006	0,215	5,488	1,234	90,1	8,660	3,328	العبيد
S/T CAP-BON	0,015	0,403	0,925	98,254	9,728	42,950		0,039	0,057	1,302	61,940	8,572	74,5	45,435	19,539	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,845	30,916	71,942	2 304,875	910,159	1 651,387		1,311	2,898	43,442	1 467,585	513,377	79,3	1 786,963	1 045,942	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	1,230	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,004	106,450	15,814	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,247	25,395	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,80	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز 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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 20-05-19 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 19/05/2019 M m3	Apport du 19/05/2019 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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,18	37,581	37,581	0,051		2,019		
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	434,64	54,644	52,720	0,061		0,908		
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	288,06	60,649	60,649	0,092	0,030	0,493		
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	182,01	64,712	49,072		0,008	2,376		
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	114,75	567,690	567,690	0,043		13,000	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	220,36	106,729	103,729	0,339	0,034	2,488	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	86,28	95,774	86,474	0,264	0,054	1,094	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	82,13	9,603	9,603	0,015		0,090	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,39	36,323	27,623	0,049		0,059		
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	81,97	101,886	98,686	0,109		0,835	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,68	23,824	22,824	0,030		0,140		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,29	6,600			0,003	0,859		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,97	26,294	24,694			0,219		
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	26,97	285,609	246,449	0,004	0,409	4,109	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,79	32,681	22,981	0,004	0,017	0,131		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,81	17,679	16,769		0,004	0,104		
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	388,17	31,776	31,776	0,067	0,034	0,572	3,0	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	516,66	6,854	6,854	0,010	0,002	0,141	4,0	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	284,91	1,947	1,947	0,001	0,004	0,048	0,2	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		1568,855	1468,121	1,138	0,804	29,686		
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	122,35	40,612	40,612	0,004	0,025	0,238	1,5	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	42,53	20,717	20,717	0,011		0,032	4,0	
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	220,40	22,306	22,306	0,043		0,288	2,6	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	265,67	72,264	42,853	0,076		0,143	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	207,83	8,135	8,135			0,104	0,6	
*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		670,41	2,151	2,151			0,013		
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	837,10	2,050	2,050		0,000	0,009		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		172,673	143,262	0,134	0,025	0,826		
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	54,26	4,660	4,660		0,001	0,040	3,7	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	76,96	3,761	3,761	0,018	0,000	0,006	6,7	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	162,81	5,043	5,043	0,001	0,015	0,071	7,1	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	17,50	19,640	19,640	0,014		0,182	5,2	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	95,45	3,671	3,671			0,079	4,5	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	41,43	8,660	8,160	0,006		0,026	0,5	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		45,435	44,935	0,039	0,015	0,403		
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		1786,963	1656,317	1,311	0,845	30,916		

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 : 20/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 786,963	1 004,746	782,216

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) *	37,581	74	22,679	22,679	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	567,690	98	12,658	218,310	
بوهرتمه	106,729	95	5,308	33,931	
جوميين	95,774	81	22,999	56,506	
سجنان	101,886	76	32,128	60,614	
سليانة	31,776	95	1,665	51,724	
بئر المشاركة	40,612	98	0,987	181,988	
الحمى	3,671	29	8,429	16,079	
سيدي سعد	72,264	54	61,053	1 852,736	
الهوارب	8,135	11	69,335	186,065	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,840		0,804
		سدود الوسط 0,025
		سدود الوطن القبلي 0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 304,875	1 651,387	653,488

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,310		1,138
		سدود الوسط 0,134
		سدود الوطن القبلي 0,039

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,000	6,610	0,578	
0,004	159,398	15,814	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,001	253,953	164,288	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	0,247	25,395