

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 16-05-19 observée le 17-05-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	للبيوم du jour 16-05-19	الشهر الي du mois au 16-05-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	للبيوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 16-05-19	du 1-09-17 au 16-05-18		*	16-05-19	16-05-18	للسنة l'année 16-05-19	للسنة l'année 16-05-19	للسنة l'année 16-05-18	17-05-19		du 17-05-18	
													du 16-05-19	المخزون (%)		
MELLEQUE	0,008	1,952	17,377	207,148	15,198	143,227	p	0,051	0,272	0,808	190,572	11,140	73,8	37,717	11,393	ملاق
BEN METIR	0,037	0,899	1,277	49,109	39,153	41,990	E,p	0,087	0,035	1,387	31,614	12,224	90,9	54,884	52,899	بني مطير
KASSEB	0,023	0,405	0,914	48,404	31,536	42,175	T	0,086	0,091	1,418	22,379	19,838	79,2	60,876	47,197	كساب
BARBARA	0,101	2,283	1,695	100,945	88,511	81,748	D	0,221	0,000	1,238	90,117	18,300	100,9	65,273	64,798	بربرة
SIDI SALEM	0,716	10,656	19,931	620,553	162,183	371,939	p	0,043	0,094	12,637	319,222	94,939	98,1	569,209	181,636	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,058	2,223	2,784	141,015	71,031	78,307	E	0,202	0,335	4,228	76,264	17,942	95,8	107,296	77,395	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,955	1,853	89,330	44,750	73,749	E,p	0,089	0,105	1,514	38,473	21,114	81,3	96,526	62,496	جومين
GHEZALA	0,000	0,084	0,226	10,268	5,572	9,231	E	0,007	0,142	0,195	3,777	1,388	96,4	9,647	6,164	غزالة
MELAH	0,000	0,059	0,680	-	-	25,035	tr	0,059	-	0,804	-	-	89,3	36,625	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,704	0,617	149,352	91,865	116,544	tr,p	0,259	0,066	5,123	127,090	153,161	76,4	102,405	81,807	سجنان
Zarga	0,000	0,133	0,640	40,771	31,012	21,709	E	0,011	0,009	0,159	32,367	12,868	98,4	23,878	23,140	الزرقة
Kebir	0,018	0,836	3,335	43,517	-	37,972		0,000	0,000	1,014	42,765	-	10,2	6,585	6,403	الكبير
Moula	0,000	0,211	1,493	38,489	-	31,054		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,9	26,308	23,360	المولى
S. EL BARRAK	0,000	3,463	3,702	346,326	249,527	289,708	tr	0,013	0,334	0,088	266,491	122,160	99,6	285,307	283,194	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,097	0,900	16,811	31,212	28,680	tr	0,004	0,016	0,059	31,872	1,665	98,2	32,710	33,005	الزياتين
Gangoum	0,005	0,088	0,036	38,785	12,332	7,943		0,000	0,003	0,000	15,066	1,291	96,6	17,679	17,894	القمقوم
SILIANA	0,023	0,448	2,011	47,829	2,940	33,035	E	0,058	0,021	0,965	23,232	0,550	95,5	31,927	4,737	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,128	1,010	5,886	1,439	11,378	E	0,009	0,000	0,314	1,793	1,185	92,5	6,886	2,280	لخمماس
RMIL	0,002	0,038	0,174	7,509	0,279	9,784		0,000	0,000	0,012	5,121	0,001	97,6	1,953	0,014	الرميل
S /T Nord	1,007	25,660	60,655	2 002,046	878,539	1 455,207		1,199	1,523	31,964	1 352,319	489,764	90,2	1 573,692	979,811	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,162	1,173	41,537	3,510	24,864	E	0,004	0,009	0,030	10,258	1,557	97,6	40,612	13,295	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,032	0,167	27,878	0,967	15,585	p	0,011	0,000	0,168	3,864	0,000	87,9	20,931	4,927	الرمسل
NEBHANA	0,058	0,252	1,362	26,519	2,517	20,783	E	0,077	0,005	0,978	6,597	3,544	38,3	22,477	3,004	نهبانة
SIDI SAAD	0,020	0,133	4,366	70,309	7,714	39,654	E	0,099	0,000	1,149	22,951	0,000	54,5	72,608	28,912	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,104	0,818	20,854	0,550	13,713	E,d	0,009	0,006	0,046	1,187	0,787	10,8	8,393	0,206	هوارب
Sficifa	0,000	0,011	2,214	3,310	2,175	28,680		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	28,0	2,155	0,494	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,237	1,590		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,001	4,026	1,380	1,590		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,079	0,701	10,363	200,423	19,288	146,459		0,199	0,021	2,371	45,657	6,088	38,9	173,664	52,894	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,036	0,266	19,624	0,000	4,806		0,000	0,008	0,000	15,112	0,123	93,2	4,669	1,821	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,191	20,287	1,158	6,428	E	0,035	0,018	0,392	16,038	0,694	75,6	3,814	0,640	شبيبة
MASRI	0,000	0,057	0,286	4,542	0,915	4,409	E	0,007	0,000	0,229	7,498	3,770	95,7	4,972	4,701	مصري
LEBNA	0,022	0,145	0,137	37,950	3,847	17,655	E	0,004	0,027	0,242	17,382	2,347	84,9	19,776	8,073	البننة
HMA	0,000	0,067	0,029	4,166	0,206	4,374		0,000	0,000	0,140	0,337	0,000	28,6	3,680	1,092	الحمى
ABID	0,000	0,020	0,015	11,612	3,338	5,189	E	0,006	0,012	0,188	5,461	1,207	90,4	8,695	3,361	العبيد
S/T CAP-BON	0,023	0,330	0,925	98,181	9,464	42,861		0,051	0,065	1,191	61,829	8,142	74,7	45,606	19,688	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,108	26,691	71,942	2 300,650	907,291	1 644,527		1,450	1,609	35,527	1 459,805	503,994	79,6	1 792,963	1 052,392	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	0,999	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,013	105,173	15,787	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,233	25,365	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,30	0,000	0,000	310,056	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,48	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 : 17-05-19 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 16/05/2019 M m3	Apport du 16/05/2019 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	263,20	37,717	37,717	0,051	0,008	1,952		
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	434,72	54,884	52,960	0,087	0,037	0,899		
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	288,12	60,876	60,876	0,086	0,023	0,405		
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	182,14	65,273	49,633	0,221	0,101	2,283		
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	114,78	569,209	569,209	0,043	0,716	10,656	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	220,43	107,296	104,296	0,202	0,058	2,223	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	86,41	96,526	87,226	0,089		0,955	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	82,17	9,647	9,647	0,007		0,084	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,50	36,625	27,925	0,059		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	82,05	102,405	99,205	0,259		0,704	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,71	23,878	22,878	0,011		0,133		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,27	6,585			0,018	0,836		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,98	26,308	24,708			0,211		
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	26,96	285,307	246,147	0,013		3,463	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,80	32,710	23,010	0,004	0,013	0,097		
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		0,005	0,088		
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	388,20	31,927	31,927	0,058	0,023	0,448	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	516,69	6,886	6,886	0,009	0,002	0,128	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	284,92	1,953	1,953	0,000	0,002	0,038	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		1573,692	1472,973	1,199	1,007	25,660		
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		0,162	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	42,57	20,931	20,931	0,011		0,032		
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	220,46	22,477	22,477	0,077	0,058	0,252	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	265,70	72,608	43,197	0,099	0,020	0,133	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	207,89	8,393	8,393	0,009		0,104		
*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		670,42	2,155	2,155			0,011		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		173,664	144,253	0,199	0,079	0,701		
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	54,27	4,669	4,669			0,036	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	77,01	3,814	3,814	0,035	0,000	0,006	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	162,72	4,972	4,972	0,007	0,000	0,057	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	17,52	19,776	19,776	0,004	0,022	0,145	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	95,46	3,680	3,680			0,067	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	41,46	8,695	8,195	0,006		0,020	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		45,606	45,106	0,051	0,023	0,330		
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		1792,963	1662,332	1,450	1,108	26,691		

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 : 17/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 792,963	1 010,751	782,212

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) *	37,717	74	22,543	22,543	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	569,209	98	11,139	216,791	
بوهرتمه	107,296	96	4,741	33,364	
جوميين	96,526	81	22,247	55,754	
سجنان	102,405	76	31,609	60,095	
سليانة	31,927	95	1,514	51,573	
بئر المشاركة	40,612	98	0,987	181,988	
الحمى	3,680	29	8,420	16,070	
سيدي سعد	72,608	54	60,709	1 852,392	
الهوارب	8,393	11	69,077	185,807	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,110		1,007
		سدود الوسط 0,079
		سدود الوطن القبلي 0,023

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 300,650	1 644,527	656,124

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,450		1,199
		سدود الوسط 0,199
		سدود الوطن القبلي 0,051

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	
0,013	159,398	15,787	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,000	12,402	0,628	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	253,953	164,135	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	0,233	25,365