

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 31-05-19 observée le 01-06-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 31-05-19	الشهر الي du mois au 31-05-19	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 31-05-19	du 1-09-17 au 31-05-18		*	31-05-19	31-05-18	الشهر mois 31-05-19	السنة l'année 31-05-19	للسنة l'année 31-05-18	du الامتلاء(%)	1-06-19 المخزون	du 1-06-18	
MELLEQUE	0,056	4,992	14,892	210,188	23,770	151,571	p	0,051	0,000	1,569	191,332	12,032	77,9	39,838	18,900	ملاق
BEN METIR	0,013	12,917	0,282	61,127	39,194	42,576	T	0,061	0,035	7,637	37,864	12,747	99,8	60,266	51,856	بني مطير
KASSEB	0,034	4,356	0,430	52,355	32,433	42,602	T	0,092	0,092	2,798	23,759	22,057	82,3	63,276	45,771	كساب
BARBARA	0,207	20,833	0,294	119,494	89,026	82,523	D	0,109	0,000	19,835	108,715	18,300	100,6	65,100	63,554	بربرة
SIDI SALEM	3,032	26,679	9,724	636,576	165,516	381,264	P,T,d,D	3,903	0,043	31,440	338,025	103,984	100,6	584,029	174,903	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	2,536	33,629	1,185	172,421	72,977	79,603	E,d	4,457	0,312	36,964	109,000	21,358	94,4	105,757	75,716	بو هرتمه
JOUMINE	0,124	4,727	0,736	93,102	45,459	74,610	E,p	0,162	0,034	3,958	40,917	21,490	82,2	97,576	62,540	جومين
GHEZALA	0,000	0,212	0,103	10,397	5,628	9,336	E	0,008	0,021	0,339	3,921	1,631	95,8	9,582	5,937	غزالة
MELAH	0,000	0,752	0,370	-	-	25,354	tr	0,031	-	1,312	-	-	89,0	36,488	-	المالح
SEJNANE	0,104	4,700	1,380	153,348	92,241	116,868	tr,p	0,219	0,753	8,029	129,996	164,141	77,0	103,189	78,774	سجنان
Zarga	0,006	6,371	0,090	47,009	31,014	22,001		0,000	0,028	6,620	38,828	13,214	97,2	23,572	22,690	الزرقة
Kebir	0,078	11,078	0,125	53,760	-	39,482		0,000	0,000	11,568	53,319	-	9,2	5,901	6,479	الكبير
Moula	0,003	6,480	0,118	44,757	-	31,732		0,000	0,000	6,160	40,265	-	100,0	26,337	23,360	المولى
S. EL BARRAK	0,419	39,957	1,971	382,820	252,251	291,445	tr	0,005	0,594	39,251	305,654	129,929	98,2	281,383	276,252	سيدي البراق
Ziatine	0,017	0,993	0,100	17,276	31,305	29,090	tr	0,004	0,043	0,350	32,163	1,665	99,5	33,123	32,563	الزياتين
Gangoum	0,007	0,553	0,000	39,681	12,399	7,959		0,000	0,000	0,156	15,222	1,291	97,6	17,866	17,837	القمقوم
SILIANA	0,017	2,198	0,903	49,579	4,245	33,973		0,000	0,000	1,680	23,947	0,572	97,9	32,734	5,852	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,341	0,482	6,099	1,570	11,850	E	0,005	0,011	0,384	1,863	1,259	93,8	6,983	2,302	لخماس
RMIL	0,003	0,072	0,063	7,543	0,279	9,865	E	0,006	0,000	0,082	5,191	0,001	94,4	1,888	0,045	الرميل
S /T Nord	6,666	181,838	33,248	2 157,531	899,306	1 483,708		9,114	1,967	180,133	1 499,980	525,669	91,4	1 594,888	965,331	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,026	0,723	0,338	42,098	3,593	25,405	E	0,004	0,009	0,095	10,322	1,682	97,9	40,744	12,846	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,151	0,162	27,996	0,967	15,666	p	0,011	0,000	0,326	4,021	0,000	85,0	20,259	4,434	الرميل
NEBHANA	0,026	0,670	0,741	26,937	2,677	21,422	E	0,044	0,005	1,613	7,233	3,741	37,6	22,106	2,903	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	1,205	2,507	71,381	10,215	41,709	E	0,072	0,000	2,006	23,808	0,267	54,2	72,264	30,601	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,820	0,496	21,571	0,597	14,099	E	0,004	0,000	0,071	1,212	0,812	10,7	8,264	0,206	هوارب
Sficifa	0,001	0,018	0,560	3,318	3,214	29,090		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,6	2,132	1,092	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	5,990	0,251	1,712		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,015	0,084	4,033	1,382	1,712		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,053	3,602	5,000	203,324	23,147	150,816		0,136	0,014	4,111	47,396	6,702	38,6	172,256	54,139	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,071	0,130	19,658	0,000	4,930		0,000	0,014	0,004	15,116	0,186	92,2	4,621	1,731	بزيغ
CHIBA	0,000	0,014	0,187	20,296	1,166	6,521	E	0,028	0,017	0,737	16,382	0,792	67,9	3,423	0,507	شبيبة
MASRI	0,001	0,104	0,159	4,590	0,969	4,544		0,000	0,000	0,318	7,587	3,804	97,9	5,083	5,193	مصري
LEBNA	0,000	0,334	0,183	38,138	4,164	17,723	E	0,022	0,022	0,454	17,594	2,960	82,4	19,213	7,573	البننة
HMA	0,015	0,187	0,058	4,286	0,217	4,389	E	0,020	0,000	0,240	0,437	0,000	28,3	3,635	1,069	الحمى
ABID	0,000	0,058	0,012	11,650	3,349	5,196		0,000	0,013	0,290	5,563	1,371	88,8	8,541	3,160	العبيد
S/T CAP-BON	0,016	0,768	0,729	98,618	9,864	43,303		0,069	0,066	2,043	62,680	9,111	73,0	44,517	19,233	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,735	186,208	38,977	2 459,474	932,317	1 677,826		9,319	2,047	186,286	1 610,056	541,482	80,4	1 811,660	1 038,704	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	2,564	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,005	112,942	16,000	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,254	25,516	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,60	0,331	0,828	310,884	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 : 01-06-19 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 31/05/2019 M m3	Apport du 31/05/2019 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	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	263,51	39,838	39,838	0,051	0,056	4,992		
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	436,46	60,266	58,342	0,061	0,013	12,917		
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	288,75	63,276	63,276	0,092	0,034	4,356		
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	182,10	65,100	49,460	0,109	0,207	20,833		
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	115,07	584,029	584,029	3,903	3,032	26,679	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	220,24	105,757	102,757	4,457	2,536	33,629	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	86,59	97,576	88,276	0,162	0,124	4,727	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	82,11	9,582	9,582	0,008	0,000	0,212	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,45	36,488	27,788	0,031	-	0,752		
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	82,17	103,189	99,989	0,219	0,104	4,700	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,54	23,572	22,572		0,006	6,371		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,37	5,901			0,078	11,078		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	110,00	26,337	24,737		0,003	6,480		
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	26,83	281,383	242,223	0,005	0,419	39,957	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,94	33,123	23,423	0,004	0,017	0,993		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,94	17,866	16,956		0,007	0,553		
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	388,36	32,734	32,734		0,017	2,198	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	516,78	6,983	6,983	0,005	0,009	0,341	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	284,81	1,888	1,888	0,006	0,003	0,072	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		1594,888	1494,852	9,114	6,666	181,838		
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	122,37	40,744	40,744	0,004	0,026	0,723	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	42,45	20,259	20,259	0,011		0,151		
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	220,33	22,106	22,106	0,044	0,026	0,670	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	0,072		1,205	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	207,86	8,264	8,264	0,004		0,820		
*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		670,36	2,132	2,132		0,001	0,018		
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	0,015		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		172,256	142,845	0,136	0,053	3,602		
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	54,22	4,621	4,621			0,071	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	76,63	3,423	3,423	0,028	0,000	0,014	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	162,86	5,083	5,083		0,001	0,104	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	17,43	19,213	19,213	0,022		0,334	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	95,41	3,635	3,635	0,020	0,015	0,187	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	41,33	8,541	8,041			0,058	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		44,517	44,017	0,069	0,016	0,768		
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		1811,660	1681,714	9,319	6,735	186,208		

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,Ghzaia; 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 : 01/06/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 811,660	977,113	834,547

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) *	39,838	78	20,422	20,422	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	584,029	101	انسياب عبر المفيض	201,971	
بوهرتمه	105,757	94	6,280	34,903	
جوميين	97,576	82	21,197	54,704	
سجنان	103,189	77	30,825	59,311	
سليانة	32,734	98	0,707	50,766	
بئر المشاركة	40,744	98	0,855	181,856	
الحمى	3,635	28	8,465	16,115	
سيدي سعد	72,264	54	61,053	1 852,736	
الهوارب	8,264	11	69,206	185,936	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
6,730		6,666	0,053	0,016

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 459,474	1 677,826	781,647

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
9,320		9,114	0,136	0,069

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	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,005	16,000
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,628
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,109	168,229

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,010	0,254	25,516