

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 24-05-19 observée le 25-05-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-05-19	الشهر الي du mois au 24-05-19	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 24-05-19	du 1-09-17 au 24-05-18		*	24-05-19	24-05-18	الشهر mois 24-05-19	السنة l'année 24-05-19	للسنة l'année 24-05-18	du 25-05-19	25-05-19 المخزون (%)الإمتلاء	du 25-05-18	
MELLEQUE	0,129	2,151	17,377	207,347	22,080	147,711	p	0,051	0,000	1,216	190,979	11,350	73,1	37,376	17,992	ملاق
BEN METIR	0,006	0,915	1,277	49,125	39,194	42,320	E,p	0,061	0,035	1,873	32,100	12,503	89,8	54,224	52,405	بني مطير
KASSEB	0,033	0,634	0,914	48,633	32,384	42,411	T	0,092	0,092	2,154	23,115	21,413	78,4	60,274	46,431	كساب
BARBARA	0,072	2,560	1,695	101,222	88,881	82,185	d	0,017	0,000	1,911	90,791	18,300	100,2	64,798	64,297	بربرة
SIDI SALEM	0,000	15,138	19,931	625,035	165,037	377,083	T,p	1,039	1,108	21,202	327,787	100,452	97,5	565,665	178,643	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,174	3,441	2,784	142,233	72,114	79,025	E,d	1,864	0,198	10,583	82,619	19,508	91,1	102,027	76,814	بو هرتمه
JOUMINE	0,059	1,306	1,853	89,681	45,183	74,227	E,p	0,280	0,022	3,189	40,148	21,279	80,0	95,023	62,630	جومين
GHEZALA	0,003	0,095	0,226	10,279	5,608	9,289	E	0,012	0,018	0,312	3,894	1,483	95,0	9,506	6,086	غزالة
MELAH	0,000	0,059	0,680	-	-	25,210	tr	0,042	-	1,092	-	-	87,5	35,855	-	المالح
SEJNANE	0,000	0,835	0,617	149,483	92,109	116,703	tr,p	0,346	0,726	7,154	129,122	158,993	74,8	100,221	79,946	سجنان
Zarga	0,020	0,160	0,640	40,799	31,014	21,874		0,000	0,010	0,282	32,491	13,003	97,8	23,734	22,960	الزرقة
Kebir	0,031	0,916	3,335	43,597	-	38,833		0,000	0,000	1,014	42,765	-	10,3	6,646	6,441	الكبير
Moula	0,015	0,250	1,493	38,527	-	31,439		0,000	0,000	0,000	34,105	-	99,8	26,280	23,384	المولى
S. EL BARRAK	0,070	4,730	3,702	347,593	250,594	290,663	tr	0,023	0,527	0,215	266,617	125,914	99,7	285,609	279,572	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,170	0,900	16,840	31,283	28,912	tr	0,004	0,018	0,090	31,903	1,665	98,0	32,622	32,858	الزياتين
Gangoum	0,000	0,118	0,036	38,858	12,372	7,952		0,000	0,000	0,000	15,066	1,291	96,4	17,636	17,880	الققوم
SILIANA	0,035	0,772	2,011	48,153	4,168	33,554	E	0,068	0,000	1,544	23,810	0,572	94,3	31,523	5,877	سليانة
LAKHMESS	0,025	0,194	1,010	5,952	1,547	11,639		0,000	0,000	0,361	1,840	1,218	92,4	6,876	2,340	لخمساس
RMIL	0,001	0,057	0,174	7,528	0,279	9,829	E	0,011	0,000	0,065	5,173	0,001	95,0	1,900	0,058	الرميل
S /T Nord	0,686	34,500	60,655	2 010,886	893,848	1 470,860		3,908	2,754	54,258	1 374,325	508,944	89,3	1 557,794	976,616	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,087	0,465	1,173	41,839	3,593	25,167	E	0,004	0,009	0,065	10,292	1,622	97,8	40,678	13,108	بئر المشاركة
RMEL	0,028	0,061	0,167	27,906	0,967	15,628	p	0,011	0,000	0,252	3,948	0,000	86,0	20,497	4,693	الرميل
NEBHANA	0,061	0,421	1,362	26,689	2,618	21,134	E	0,053	0,005	1,400	7,020	3,671	37,7	22,134	2,944	نهبانة
SIDI SAAD	0,076	0,219	4,366	70,395	10,080	40,780	E	0,047	0,000	1,745	23,547	0,267	53,9	71,805	30,824	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,053	0,157	0,818	20,908	0,570	13,924		0,000	0,000	0,062	1,203	0,806	10,2	7,920	0,206	هوارب
Sficifa	0,001	0,016	2,214	3,315	3,213	28,912		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,8	2,143	1,315	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	5,990	0,244	1,658		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,012	0,001	4,030	1,381	1,658		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	12,8	2,050	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,307	1,350	10,363	201,072	22,910	148,861		0,115	0,014	3,523	46,809	6,566	38,4	171,665	55,147	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,047	0,266	19,635	0,000	4,874		0,000	0,007	0,004	15,116	0,146	92,4	4,631	1,792	بزيغ
CHIBA	0,000	0,006	0,191	20,288	1,163	6,478	E	0,027	0,009	0,613	16,259	0,757	70,7	3,566	0,564	شبيبة
MASRI	0,002	0,081	0,286	4,566	0,953	4,483	E	0,016	0,000	0,250	7,519	3,803	98,9	5,138	4,988	مصري
LEBNA	0,028	0,244	0,137	38,049	4,116	17,690	E	0,010	0,025	0,355	17,495	2,789	83,5	19,457	7,814	لبننة
HMA	0,003	0,108	0,029	4,208	0,214	4,382		0,000	0,000	0,220	0,417	0,000	28,0	3,600	1,084	الحمى
ABID	0,002	0,032	0,015	11,624	3,343	5,192	E	0,011	0,016	0,284	5,557	1,273	89,1	8,565	3,282	العبيد
S/T CAP-BON	0,036	0,519	0,925	98,370	9,789	43,099		0,064	0,057	1,725	62,362	8,768	73,7	44,957	19,523	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,029	36,368	71,942	2 310,327	926,547	1 662,821		4,087	2,825	59,506	1 483,497	524,278	78,8	1 774,416	1 051,286	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	1,780	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,023	108,927	15,914	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,010	0,250	25,446	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,300	36,40	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 : 25-05-19 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 24/05/2019 M m3	Apport du 24/05/2019 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					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	263,15	37,376	37,376	0,051	0,129	2,151	8,1	
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	434,50	54,224	52,300	0,061	0,006	0,915	11,0	
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	287,96	60,274	60,274	0,092	0,033	0,634	3,8	
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	182,03	64,798	49,158	0,017	0,072	2,560	17,0	
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	114,71	565,665	565,665	1,039		15,138	9,0	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	219,77	102,027	99,027	1,864	0,174	3,441	4,3	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	86,15	95,023	85,723	0,280	0,059	1,306	6,6	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	82,04	9,506	9,506	0,012	0,003	0,095	14,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,22	35,855	27,155	0,042		0,059	14,5	
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	81,71	100,221	97,021	0,346		0,835	6,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,63	23,734	22,734		0,020	0,160	15,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,35	6,646			0,031	0,916	16,2	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,96	26,280	24,680		0,015	0,250	9,7	
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	0,023	0,070	4,730	17,1	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,77	32,622	22,922	0,004	0,011	0,170	8,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,78	17,636	16,726			0,118	4,0	
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	388,12	31,523	31,523	0,068	0,035	0,772	3,5	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	516,68	6,876	6,876		0,025	0,194	6,2	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	284,83	1,900	1,900	0,011	0,001	0,057	4,3	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		1557,794	1457,014	3,908	0,686	34,500		
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	122,36	40,678	40,678	0,004	0,087	0,465	2,0	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	42,49	20,497	20,497	0,011	0,028	0,061	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	220,34	22,134	22,134	0,053	0,061	0,421	10,0	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	265,63	71,805	42,394	0,047	0,076	0,219	7,0	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	207,78	7,920	7,920		0,053	0,157	1,8	
*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		670,39	2,143	2,143		0,001	0,016	7,0	
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		171,665	142,254	0,115	0,307	1,350		
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	54,23	4,631	4,631			0,047	8,3	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	76,77	3,566	3,566	0,027	0,000	0,006	0,5	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	162,93	5,138	5,138	0,016	0,002	0,081	1,5	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	17,47	19,457	19,457	0,010	0,028	0,244	2,8	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	95,37	3,600	3,600		0,003	0,108	3,7	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	41,35	8,565	8,065	0,011	0,002	0,032	5,7	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		44,957	44,457	0,064	0,036	0,519		
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		1774,416	1643,725	4,087	1,029	36,368		

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 : 25/05/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 774,416	996,748	777,668

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) *	37,376	73	22,884	22,884	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	565,665	97	14,683	220,335	
بوهرتمه	102,027	91	10,010	38,633	
جوميين	95,023	80	23,750	57,257	
سجنان	100,221	75	33,793	62,279	
سليانة	31,523	94	1,918	51,977	
بئر المشاركة	40,678	98	0,921	181,922	
الحمى	3,600	28	8,500	16,150	
سيدي سعد	71,805	54	61,512	1 853,195	
الهوارب	7,920	10	69,550	186,280	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,030		0,686
		سدود الوسط 0,307
		سدود الوطن القبلي 0,036

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
2 310,327	1 662,821	647,506

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
4,090		3,908
		سدود الوسط 0,115
		سدود الوطن القبلي 0,064

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,000	6,610	0,578
من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,023	159,398	15,914
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	12,402	0,628
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	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	0,250	25,446