

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 15-06-20 observée le 16-06-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 15-06-20	الشهر الي du mois au 15-06-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 du 15-06-20	du 1-09-18 du 16-06-19		*	15-06-20	16-06-19	لشهر 15-06-20	للسنة 15-06-20	للسنة 16-06-19	du الامتلاء(%)	16-06-20 المخزون	du 16-06-19	
MELLEGUE	0,000	5,731	14,892	55,193	210,706	159,514	T,p	0,176	0,314	2,597	48,240	192,900	53,5	27,366	38,127	ملاق
BEN METIR	0,000	0,337	0,282	18,694	61,147	42,727	T,p	0,075	0,062	1,178	20,658	38,794	56,7	34,259	58,777	بني مطير
KASSEB	0,000	0,361	0,430	17,316	53,142	42,832	T	0,103	0,092	1,439	19,625	25,139	62,0	47,709	62,312	كساب
BARBARA	0,000	0,200	0,294	30,936	120,760	82,680		0,000	0,000	0,028	25,874	99,028	98,9	63,967	64,798	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,682	9,724	191,611	648,072	386,451	T,p	1,338	1,536	20,957	244,266	371,113	71,2	413,171	568,197	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,021	0,531	1,185	41,846	175,903	80,235	E	0,270	0,115	4,277	43,853	120,664	37,0	41,502	96,125	بو هرتمه
JOUMINE	0,006	0,222	0,736	37,068	94,129	75,002	E,p	0,223	0,263	3,254	57,140	42,517	35,9	42,693	95,370	جومين
GHEZALA	0,005	0,065	0,103	3,645	10,455	9,391	E	0,020	0,021	0,303	2,201	3,705	75,5	7,553	9,268	غزالة
MELAH	0,000	0,001	0,370	12,789	11,906	25,551	tr	0,049	0,044	0,653	9,390	4,757	57,2	23,440	35,608	المالح
TINE	0,000	0,134	0,160	-	-	17,303	tr	0,034	-	0,422	-	-	40,9	13,892	-	الطين
SEJNANE	0,000	0,382	1,380	60,338	153,511	117,604	tr,p	0,515	0,352	7,786	103,381	133,475	69,0	92,459	99,388	سجنان
Zarga	0,010	0,010	0,090	20,533	47,033	22,049	E	0,054	0,049	0,810	5,005	32,592	87,4	21,196	23,212	الزرقة
Kebir	0,004	0,041	0,125	13,919	54,070	39,549		0,000	0,000	0,000	12,194	53,319	10,2	6,562	6,167	الكبير
Moula	0,000	0,043	0,118	9,617	44,823	31,795		0,000	0,000	0,000	7,577	32,678	98,5	25,949	26,251	المولى
S. EL BARRAK	0,269	0,966	1,971	131,963	386,108	292,496	E,tr	0,436	0,011	7,004	98,729	305,996	89,1	255,256	282,289	سيدي البراق
Ziatine	0,021	0,315	0,100	4,207	39,799	29,143	tr	0,056	0,004	0,875	16,677	26,866	78,4	26,107	32,858	الزياتين
Gamgoum	0,000	0,062	0,000	17,675	17,349	7,959		0,000	0,000	0,000	1,061	9,663	96,2	17,608	17,808	القمقوم
SILIANA	0,005	0,378	0,903	10,987	49,726	34,454	E	0,097	0,071	1,194	10,901	12,319	50,8	16,999	31,422	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,091	0,482	2,163	6,200	12,107		0,000	0,002	0,070	2,552	2,018	56,9	4,237	6,843	لخماس
RMIL	0,002	0,084	0,063	1,083	7,575	9,899	E	0,009	0,002	0,121	0,943	2,642	51,1	1,021	1,758	الرميل
S / T Nord	0,347	11,637	33,408	681,583	2 192,414	1 518,743		3,455	2,939	52,967	730,268	1 510,186	66,5	1 182,947	1 556,577	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	0,338	7,856	42,241	25,586	E	0,002	0,004	0,036	1,587	7,202	81,4	33,868	40,085	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,090	0,162	6,680	28,029	15,752	p	0,008	0,010	0,114	2,332	2,286	31,8	7,573	19,244	الرميل
NEBHANA	0,000	0,577	0,741	7,241	27,434	21,818	E	0,044	0,096	0,758	7,497	8,238	19,7	11,571	21,420	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	3,852	2,507	17,903	71,553	43,046	E	0,059	0,093	1,441	11,761	25,114	41,0	54,705	69,987	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,248	0,496	6,759	21,571	14,364	E	0,006	0,000	0,037	1,644	1,262	1,9	1,469	6,973	هوارب
Sficifa	0,001	0,024	0,560	0,131	3,329	29,143		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,100	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,112	0,458	5,990	1,772		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,084	0,138	4,038	1,772		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البيرك
S / T CENTRE	0,001	5,792	5,000	47,166	210,174	153,252		0,119	0,202	2,385	24,820	44,902	26,1	116,584	166,297	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,025	0,130	2,251	0,000	5,000	E	0,012	0,019	0,200	0,625	9,368	69,5	3,480	4,439	بزيك
CHIBA	0,002	0,004	0,187	2,323	20,297	6,621		0,000	0,013	0,073	2,658	11,476	4,6	0,232	2,983	شبيبة
MASRI	0,004	0,048	0,159	0,942	4,620	4,628		0,000	0,024	0,039	4,419	7,604	93,0	4,830	5,083	مصري
LEBNA	0,000	0,043	0,183	22,637	38,138	17,820	E	0,021	0,022	0,294	7,630	17,806	80,9	18,847	18,054	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,058	0,576	4,384	4,420		0,000	0,020	0,000	0,182	0,717	13,0	1,674	3,352	الحمى
ABID	0,000	0,026	0,012	4,304	11,667	5,202	E	0,020	0,019	0,271	1,804	5,425	70,9	6,812	8,185	العيبد
S/T CAP-BON	0,006	0,150	0,729	33,032	79,106	43,692		0,053	0,117	0,877	17,317	52,396	58,8	35,876	42,096	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,354	17,579	39,137	761,781	2481,69	1 715,686		3,627	3,259	56,228	772,406	1 607,483	58,4	1 335,407	1 764,970	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,418	16,342	63,706	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,667	2,554	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسكب		
		Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,100	0,000	0,000	45,134
Seuil Tobias (Po)	0,00	0		
k13 sur Mellegue	0,60	Q= 0,000		

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 16/06/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 335,407	1 120,033	215,374	

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) *	27,366	54	32,894	32,894	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	413,171	71	167,177	372,829	
بوهرتمه	41,502	37	70,535	99,158	
جومين	42,693	36	76,080	109,587	
سجنان	92,459	69	41,555	70,041	
سليانة	16,999	51	16,442	66,501	
بئر المشاركة	33,868	81	7,731	188,732	
الحمى	1,674	13	10,426	18,076	
سيدي سعد	54,705	41	78,613	1 870,295	
الهوارب	1,469	2	76,001	192,731	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,350		0,347
		سدود الوسط
		0,001
		سدود الوطن القبلي
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
761,781	1 715,686	-953,905

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,630		3,455
		سدود الوسط
		0,119
		سدود الوطن القبلي
		0,053

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	0,915	0,020	
0,418	30,752	63,706	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,056	0,736	8,235	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,426	175,173	124,459	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
0,008	25,667	2,554

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-06-20 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 15/06/2020 M m3	Apport du 15/06/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,39	27,366	27,366	0,176		5,731		
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	432,85	49,47	61,277	43,510	426,78	34,259	32,335	0,075		0,337		
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	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	284,34	47,709	47,709	0,103		0,361		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	181,83	63,967	48,327			0,200		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	111,12	413,171	413,171	1,338		1,682		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	209,89	41,502	38,502	0,270	0,021	0,531		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	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	74,84	42,693	33,393	0,223	0,006	0,222		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	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,15	7,553	7,553	0,020	0,005	0,065		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	131,45	28,68	11,906	4,784	129,17	23,440	14,740	0,049		0,001		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,56	13,892	10,692	0,034		0,134		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,47	92,459	89,259	0,515		0,382		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,22	21,196	20,196	0,054	0,010	0,010		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,24	6,562			0,004	0,041		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,73	25,949	24,349			0,043		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	25,94	255,256	216,096	0,436	0,269	0,966		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	34,47	26,107	16,407	0,056	0,021	0,315		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,76	17,608	16,698			0,062		
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	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	384,81	16,999	16,999	0,097	0,005	0,378		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	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	513,80	4,237	4,237	0,000	0,005	0,091		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,10	1,021	1,021	0,009	0,002	0,084		2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 779,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 284,49	2270,719	1821,027		1182,947	1079,050	3,455	0,347	11,637		
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	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,29	33,868	33,868	0,002				2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	39,80	7,573	7,573	0,008		0,090		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	215,84	11,571	11,571	0,044		0,577		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	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	264,00	54,705	25,294	0,059		3,852		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	206,04	1,469	1,469	0,006		1,248		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,001	0,024		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		116,584	87,173	0,119	0,001	5,792		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	52,95	3,480	3,480	0,012		0,025		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	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	71,75	0,232	0,232		0,002	0,004		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	160,03	3,10	4,972	9,826	162,54	4,830	4,830		0,004	0,048		0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,37	18,847	18,847	0,021		0,043		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	92,57	1,674	1,674			0,004		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	39,79	6,812	6,312	0,020		0,026		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		35,876	35,376	0,053	0,006	0,150		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 286,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 450,34	2586,629	1957,331		1335,407	1201,599	3,627	0,354	17,579		

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 : jtilisable (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