

du 14-06-23 observée le 15-06-23

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 14-06-23	الشهر الي du mois au 14-06-23	معدل الشهر du mois Moyenne	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour			Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 14-06-23	du 1-09-21 au 14-06-22		*	14-06-23	14-06-22	الشهر 14-06-23	السنة 14-06-23	السنة 14-06-22	du الامتلاء(%)	15-06-23 المخزون	du 15-06-22	
MELLEGUE	7,401	56,064	14,892	139,754	30,380	159,394	d,p	9,265	0,030	61,444	130,286	6,841	53,4	27,320	25,385	ملاق
SARRAT	2,363	8,742	1,867	22,251	9,149	16,453		0,000	0,049	6,840	13,252	6,661	56,8	11,928	5,984	سراط
BEN METIR	0,222	0,475	0,282	14,630	29,879	43,046	T	0,009	0,035	0,121	5,784	11,183	42,6	25,730	24,780	بني مطير
KASSEB	0,304	0,891	0,430	14,383	31,663	43,208	T	0,063	0,095	0,883	23,997	22,428	17,1	13,112	32,505	كساب
BARBARA	0,175	3,326	0,294	32,785	62,222	83,385	D,tr	0,515	0,019	2,493	22,273	34,776	101,3	65,532	64,173	بربرة
SIDI SALEM	0,827	14,979	9,724	61,387	215,795	389,125	p	0,043	1,733	0,890	51,613	129,736	36,6	212,196	202,400	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	1,154	1,741	1,185	22,148	65,838	80,940	E	0,095	0,250	1,437	34,777	36,311	25,8	28,862	53,276	بو هرتمه
JOUMINE	0,060	1,732	0,736	22,322	62,360	75,665	E,p	0,100	0,237	1,448	27,393	44,816	17,8	21,127	46,192	جومين
GHEZALA	0,000	0,044	0,103	1,945	7,039	9,480	E	0,004	0,041	0,053	1,872	3,744	35,7	3,572	7,342	غزالة
MELAH	0,012	0,186	0,370	9,068	18,438	25,523		0,000	0,075	0,000	5,407	5,108	24,5	10,044	14,527	المالح
TINE	0,027	0,211	0,160	1,983	6,603	17,315		0,000	0,053	0,000	0,112	4,718	8,0	2,730	4,045	الطين
SEJNANE	0,443	2,892	1,380	62,955	125,513	118,572	tr,p	0,850	0,483	10,604	215,011	190,246	53,1	71,173	106,142	سجنان
Zarga	0,132	0,285	0,090	8,343	12,511	22,042		0,000	0,031	0,138	4,166	5,456	72,6	17,609	18,792	الزرقة
Kebir	0,185	0,499	0,125	11,484	19,146	39,553		0,000	0,000	0,000	6,987	17,910	15,4	9,933	6,517	الكبير
Moula	0,016	0,093	0,118	6,568	10,903	31,796		0,000	0,000	0,000	3,678	8,111	100,0	26,337	26,107	المولى
S. EL BARRAK	0,242	2,601	1,971	93,758	245,361	294,984	tr	0,608	0,331	8,610	136,780	158,848	51,5	147,437	258,659	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,236	0,100	14,947	17,919	29,147	tr,p	0,053	0,054	0,791	14,547	9,669	54,4	18,104	23,740	الزياتين
Gangoum	0,063	0,116	0,000	6,511	8,685	7,964		0,000	0,000	0,005	4,195	6,990	97,2	17,794	17,450	القمقم
Harka	0,092	0,346	0,340	9,802	16,062	24,319		0,000	0,000	0,005	1,097	10,715	96,9	29,373	27,836	الحركة
SILIANA	0,915	1,372	0,903	7,603	10,629	34,685	d	0,015	0,000	0,061	0,588	1,186	25,9	8,036	8,806	سليانة
LAKHMESS	0,066	0,139	0,482	1,731	6,586	12,147	E	0,000	0,035	0,021	2,719	0,712	50,7	3,658	6,779	لخماس
RMIL	0,005	0,727	0,063	1,027	1,222	9,981		0,000	0,011	0,004	0,155	0,320	45,0	0,900	0,949	الرميل
S /T Nord	14,703	97,697	35,615	567,385	1 013,903	1 568,724		11,620	3,562	95,849	706,688	716,483	42,8	772,507	982,386	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,020	0,206	0,338	6,761	5,306	25,804	E	0,006	0,004	0,085	2,600	1,148	36,2	15,060	21,307	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,552	0,162	2,816	1,461	15,806	p	0,005	0,000	0,080	0,100	0,016	9,9	2,357	0,900	الرميل
NEBHANA	0,379	1,441	0,741	4,510	18,675	21,930		0,000	0,065	0,187	6,489	2,957	11,6	7,473	16,027	نهبانة
SIDI SAAD	0,145	5,502	2,507	18,720	13,560	43,148	d	0,039	0,000	0,825	2,673	1,840	28,4	37,863	35,241	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,131	1,770	0,496	9,048	15,002	14,465	d	0,002	0,005	0,048	0,733	0,438	7,1	5,477	5,996	هوارب
Sficifa	0,000	0,352	0,560	1,698	0,164	75,949		0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	33,1	2,549	1,499	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,015	0,112	1,323	0,798	1,794		0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	1,8	1,617	1,337	سيدي يعيش
EL BREK	0,169	0,741	0,084	2,172	0,673	2,066		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,3	1,356	0,060	البرك
S /T CENTRE	0,845	10,580	5,000	47,047	55,639	200,963		0,052	0,074	1,224	12,602	6,601	16,3	73,753	82,366	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,013	0,130	0,311	1,557	5,023		0,000	0,006	0,000	0,105	0,322	10,6	0,529	1,537	بزيرك
CHIBA	0,000	0,000	0,187	0,010	1,301	6,653		0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,0	0,000	0,600	شيبية
MASRI	0,000	0,029	0,159	0,637	0,824	4,645	E	0,015	0,000	0,035	4,142	3,804	40,2	2,090	4,807	مصري
LEBNA	0,018	0,044	0,183	0,934	4,377	17,949		0,000	0,028	0,000	0,169	2,348	7,1	1,812	4,868	لبنة
HMA	0,002	0,008	0,058	0,153	0,275	4,435		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,0	0,129	0,509	الحمى
ABID	0,001	0,112	0,012	0,558	3,025	5,234		0,000	0,000	0,000	0,339	0,465	11,6	1,112	2,895	العبيد
S/T CAP-BON	0,024	0,206	0,729	2,604	11,360	43,938		0,015	0,034	0,035	4,755	6,993	9,2	5,672	15,216	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	15,572	108,483	41,344	617,037	1080,9	1 813,624		11,687	3,670	97,109	724,046	730,077	36,7	851,932	1 079,968	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الفتح و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,100	10,086	21,047	بربرة
Sidi el Barrak	0,608	80,619	136,170	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,494	1,800	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Laaroussia	1,750	34,95	0,000	0,000	0,070
Tobias		0,00		0	
k13 sur Mellegue		1,90	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 15-06-23 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 14/06/2023 M m3	Apport du 14/06/2023 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								
MELLEGUE (54)	10300	183,82	35,02	265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	22,21	258,40	15,85	35,018	18,237	261,38	27,320	27,320	9,265	7,401	56,064	14,2	
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	-	-	-	-	21,00	537,75	5,05	9,833	7,256	542,25	11,928	9,928		2,363	8,742	4,0	
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	5,20	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,01	418,94	19,84	29,927	13,879	422,51	25,730	23,806	0,009	0,222	0,475	12,0	
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	9,25	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	74,81	275,48	24,26	32,581	29,463	268,92	13,112	13,112	0,063	0,304	0,891	4,5	
BARBARA (98)	177	83,65	17,68	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	180,51	58,76	62,617	37,898	182,20	65,532	49,892	0,515	0,175	3,326	10,0	
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	555,09	100,42	112,95	216,843	201,843	104,73	212,196	212,196	0,043	0,827	14,979	4,8	
BOU HEURTM (76)	390	83,36	9,45	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	108,83	207,17	29,81	69,999	61,278	206,93	28,862	25,862	0,095	1,154	1,741	8,0	0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	9,17	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,44	70,26	28,39	63,423	61,493	67,43	21,127	11,827	0,100	0,060	1,732	6,2	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,06	14,50	1,31	9,25	75,82	4,03	7,157	6,543	75,14	3,572	3,572	0,004		0,044	3,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	41,00	118,72	7,47	18,460		121,12	10,044	1,344		0,012	0,186	2,0	
TINE (17)	276	17,50	7,23	136,00	34,00	34,00	13,00	550	-	-	-	-	34,00	125,17	1,85	7,547		126,12	2,730	-0,470		0,027	0,211	11,0	
SEJNANE (94)	367	120,54	13,41	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,87	88,84	126,408	235,576	76,71	71,173	67,973	0,850	0,443	2,892	26,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00	7,86	92,92	24,00	24,26	19,00	402	-0,26	-	-	-	24,26	86,37	14,28	12,513	9,234	88,93	17,609	16,609		0,132	0,285	2,0	
Kebir (14)	85	39,90	14,08	85,00	64,40	64,40	24,00	375	-	-	-	-	64,40	52,69	6,14	19,296	17,910	57,42	9,933	2,033		0,185	0,499	3,4	1,00
Moula (13)	58	20,65	9,73	110,00	26,34	26,34	17,00	401	-	-	-	-	26,34	109,13	25,09	11,017	5,617	110,00	26,337	24,737		0,016	0,093	20,2	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	-	-	-	-	286,51	24,22	210,40	249,921	195,200	21,37	147,437	108,277	0,608	0,242	2,601	26,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	12,37	37,00	33,30	33,30	16,00	522	-	-	-	-	33,30	31,97	20,01	18,829		31,19	18,104	8,404	0,053		0,236	6,0	
Gangoum (12)	36	9,00	4,48	48,00	18,30	18,30	6,00	282	-	-	-	-	18,30	47,18	16,79	8,925	4,660	47,89	17,794	16,884		0,063	0,116	12,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	30,30	37,19	25,30	16,369	10,171	38,19	29,373	27,373		0,092	0,346	26,1	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	30,99	26,00	720+ 2500	39,01	1,18	55,73	1,14	28,62	381,29	3,48	11,198	4,666	382,94	8,036	8,036	0,015	0,915	1,372	4,8	1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,57	515,19	5,40	7,062	1,775	513,02	3,658	3,658	0,000	0,066	0,139	7,0	0,60
RMIL (02)	232	10,19	0,50	285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	2,00	281,81	0,55	1,450	0,576	282,80	0,900	0,900		0,005	0,727	9,8	2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 209,20		530,38	9,41			1 749,60		724,55	1036,392	923,276		772,507	663,273	11,620	14,703	97,697		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,36	21,36	0,29	34,31	118,04	16,69	5,618	1,708	117,64	15,060	15,060	0,006	0,020	0,206	5,0	2,45
RMEL (98)	675	16,25	1,59	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,90	0,90	2,378	0,016	37,82	2,357	2,357	0,005		0,552	1,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	64,61	15,00	4000	21,89	0,38	25,31	0,45	64,61	215,19	10,35	22,312	8,826	212,73	7,473	7,473		0,379	1,441	28,0	1,20
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	11,59	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	112,03	261,12	30,30	14,693	2,691	262,10	37,863	8,452	0,039	0,145	5,502	3,50	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	1,86	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	67,74	206,21	2,00	15,400	0,890	207,19	5,477	5,477	0,002	0,131	1,770		
Sfïcifa (05)	174	7,95	0,20	677,80	7,71	7,71	4	1200	-	-	-	-	7,71	669,87	1,94	0,719		671,30	2,549	2,549			0,352	5,0	
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18		541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,82	1,92	1,452	0,202	521,40	1,617	1,617		0,001	0,015	2,0	
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60	3,50	1500	1,40	-	-	-	14,60	835,80	0,06	0,711		838,60	1,356	1,356		0,169	0,741		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	451,13	190,00		126,28	3,74			414,84		64,18	63,284	14,333		73,753	44,342	0,052	0,845	10,580		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40	320	1,49	0,03	22,92	0,39	4,41	47,90	0,63	1,699	1,084	47,59	0,529	0,529		0,003	0,013	9,3	1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	3,79	3,70	500	4,01	0,07	51,41	1,06	3,79	71,42	0,15	1,308	0,054	70,00	0,000	0,000		0,000	0,000	7,3	0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,53	163,00	6,90	5,19	2,00	650	1,71	0,04	24,74	0,75	4,76	159,73	2,92	1,155	5,832	158,20	2,090	2,090	0,015	0,000	0,029	2,5	1,10
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	25,46	4,00	300	4,64	0,13	15,42	0,65	25,46	12,47	2,87	5,027	3,942	11,55	1,812	1,812		0,018	0,044	7,6	1,40
HMA (02)	123	4,50	0,06	102,40	12,10	12,85	2,50	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	88,95	0,36	0,306		87,73	0,129	0,129		0,002	0,008	4,6	1,30
ABID (02)	54	5,26	0,56	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,04	3,85	0,79	9,14	31,87	1,35	3,093	1,658	31,23	1,112	0,612		0,001	0,112	6,0	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,92	18,10		11,48	0,31			60,42		8,28	12,589	12,570		5,672	5,172	0,015	0,024	0,206		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 319,97	1 417,30		668,14	13,46			2 224,85		797,00	1112,265	950,179		851,932	712,787	11,687	15,572	108,483		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

(* Lakhmes : 2000); (Bir Mchergua : 2002); (Bizirk : 2004); (Bouheurtma: 2005); (Kasseb, Bni Mtir: 2006); (Sidi el barrak : 2009); (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma : 2011); (joumine,Sidi Saad : 2013); (Mellègue : 2014); (Sidi Salem: 2018); (Siliana : 2020); (Nebhana, Lebna, Chiba : 2022)

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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 15/06/2023

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	851,932	1 147,580	-295,648

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	27,320	53	23,810	82,680
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	212,196	37	368,152	573,804
بوهرتمه	28,862	26	83,175	111,798
جومين	21,127	18	97,646	131,153
سجنان	71,173	53	62,841	91,327
سليانة	8,036	26	22,950	75,464
بئر المشاركة	15,060	36	26,539	207,540
الحمى	0,129	1	11,971	19,621
سيدي سعد	37,863	28	95,454	1 887,137
الهورب	5,477	7	71,993	188,723

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
15,570	سدود الشمال 14,703
	سدود الوسط 0,845
	سدود الوطن القبلي 0,024

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
617,037	1 813,624	-1 196,587

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
11,690	سدود الشمال 11,620
	سدود الوسط 0,052
	سدود الوطن القبلي 0,015

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,100	31,822	21,047
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,608	121,888	136,170
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,052	11,422	14,441
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	1,071	192,976	200,225

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,494	1,800