

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 09-01-23 observée le 10-01-23

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS التسويات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour	الشهر الى du mois au	معدل الشهر du mois Moyenne	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour		الجمالية Cumulées au			10-01-23		10-01-22		
				du 1-09-21 au 9-01-23	du 1-09-22 au 9-01-22		للسنة 9-01-23	للسنة 9-01-23	للسنة 9-01-22	du	المخزون					
	9-01-23	9-01-23	9-01-23	9-01-23	9-01-23	9-01-23	9-01-23	9-01-23	9-01-23	9-01-23	9-01-23	9-01-23	9-01-23	9-01-23		
MELLEGUE	0,069	0,389	12,578	13,300	12,331	88,881	d,p	0,130	0,020	1,170	10,380	2,851	33,5	17,128	15,065	ملاق
SARRAT	0,001	0,051	0,775	2,539	-	8,974	E	0,010	0,000	0,250	2,169	2,906	21,8	4,582	8,180	سراط
BEN METIR	0,040	0,040	9,809	2,077	14,223	12,934	T	0,001	0,060	0,208	4,369	3,859	25,4	15,320	18,463	بني مطير
KASSEB	0,000	0,004	8,238	3,227	16,641	13,708	T	0,091	0,078	0,816	12,060	10,895	18,7	14,393	30,077	كساب
BARBARA	0,041	0,041	18,461	7,768	31,448	27,116		0,000	0,000	0,699	6,309	13,771	89,3	57,799	56,294	بريرة
SIDI SALEM	0,303	0,718	84,630	15,655	65,343	92,703	p	0,043	0,043	2,201	39,453	58,575	15,4	89,251	132,258	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,158	0,408	13,811	7,903	32,516	22,513	E	0,125	0,017	1,042	15,721	17,874	19,8	22,132	41,410	بو هرتمه
JOUMINE	0,053	0,228	16,997	4,817	36,637	21,462	E,p	0,097	0,121	0,894	11,594	13,256	17,1	20,261	53,900	جومين
GHEZALA	0,000	0,014	2,151	0,200	4,334	2,376	E	0,003	0,000	0,028	1,062	0,652	28,4	2,842	8,155	غزالة
MELAH	0,000	0,000	4,370	0,539	13,588	8,409		0,000	0,000	0,000	5,407	0,000	4,2	1,707	16,246	المالح
TINE	0,000	0,007	3,320	1,104	2,583	7,884		0,000	0,000	0,000	0,112	0,013	6,7	2,287	5,576	الطين
SEJNANE	0,114	0,208	28,315	8,617	86,072	42,878	E,tr,p	0,770	0,432	6,927	93,682	95,811	49,5	66,355	124,211	سجنان
Zarga	0,000	0,000	5,370	0,439	9,295	8,199	E	0,018	0,000	0,154	3,154	2,630	45,9	11,130	19,126	الزرقة
Kebir	0,008	0,014	6,460	1,011	11,285	14,593		0,000	0,000	0,000	0,884	10,598	9,2	5,924	6,213	الكبير
Moula	0,001	0,009	6,042	0,772	8,898	14,309		0,000	0,295	0,000	0,000	7,186	95,0	25,029	26,121	المولى
S. EL BARRAK	0,000	0,585	67,114	20,567	174,045	98,283	tr	0,582	11,491	5,303	66,282	77,846	53,1	152,139	288,393	سيدي البراق
Ziatine	0,031	0,239	8,350	2,468	15,245	11,874	tr,p	0,057	0,013	0,531	7,172	4,486	42,8	14,246	27,872	الزياتين
Gangoum	0,001	0,008	1,371	0,965	7,618	2,860		0,000	0,000	0,000	0,000	6,356	93,6	17,125	17,794	الققوم
Harka	0,003	0,024	5,480	1,945	-	11,051		0,000	0,009	0,000	0,000	7,416	82,7	25,061	30,357	الحركة
SILIANA	0,003	0,045	5,607	3,082	2,525	14,198		0,000	0,000	0,000	0,248	0,000	15,6	4,845	3,506	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,018	1,582	0,544	0,350	4,895	E	0,025	0,000	0,078	0,867	0,170	63,7	4,601	1,409	لخماس
RMIL	0,000	0,005	1,391	0,210	0,421	4,602		0,000	0,000	0,002	0,130	0,046	18,3	0,365	0,659	الرميل
S /T Nord	0,830	3,055	312,223	99,754	545,399	534,703		1,951	12,580	20,302	281,053	337,195	31,8	574,523	931,284	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,016	0,126	4,524	1,452	2,010	11,386	E	0,012	0,004	0,112	1,624	0,524	32,1	13,370	22,249	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,028	2,428	0,866	0,511	9,701		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,8	0,900	0,963	الرميل
NEBHANA	0,009	0,030	3,343	1,409	0,122	9,961	E	0,005	0,000	0,103	2,906	0,000	14,2	9,204	1,563	نهبانة
SIDI SAAD	0,009	0,082	7,946	6,393	2,510	24,858		0,000	0,000	0,000	0,548	0,943	23,5	31,270	29,782	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,015	2,405	2,312	0,534	8,239		0,000	0,000	0,000	0,361	0,039	0,7	0,572	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	0,255	0,126	29,364		0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	21,6	1,664	1,754	سفيقية
SIDI AÏCH	0,003	0,027	0,030	0,405	0,691	1,397		0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	2,2	1,919	1,337	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,211	0,108	0,607	1,349		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,060	0,070	البرك
S /T CENTRE	0,043	0,313	38,330	13,200	7,111	96,255		0,018	0,004	0,214	5,446	1,708	13,1	58,959	58,019	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,743	0,231	1,373	2,432		0,000	0,000	0,000	0,105	0,221	11,8	0,590	1,797	بزيرك
CHIBA	0,000	0,000	1,111	0,010	1,032	3,238		0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,1	0,002	0,940	شبيبة
MASRI	0,002	0,015	0,630	0,409	0,330	2,203		0,000	0,024	0,032	0,681	0,390	99,8	5,185	5,138	مصري
LEBNA	0,002	0,012	3,681	0,445	3,415	8,375		0,000	0,000	0,000	0,169	0,714	10,3	2,633	7,074	لينة
HMA	0,000	0,002	0,403	0,076	0,101	2,682		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,0	0,260	0,720	الحمى
ABID	0,007	0,008	0,684	0,221	2,756	2,820		0,000	0,000	0,000	0,339	0,121	10,5	1,009	3,433	العبيد
S/T CAP-BON	0,011	0,038	7,251	1,391	9,007	21,749		0,000	0,024	0,032	1,294	1,500	15,6	9,679	19,101	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,884	3,406	357,804	114,345	561,517	652,707		1,969	12,608	20,549	287,794	340,403	27,7	643,161	1 008,405	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	النضج و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	10,086	3,441	بريرة
Sidi el Barrak	0,582	43,114	65,672	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,245	0,821	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Laaroussia	1.800	35,70	0,000	0,000	0,070	سد العروسية
Tobias		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		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: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 10-01-23 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 utilisabile M m3	Sou- tirage du 09/01/2023 M m3	Apport du 09/01/2023 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										
MELLEGUE (54)	10300	183,82	-	265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	18,60	258,40	15,85	35,018	18,237	258,80	17,128	17,128	0,130	0,069	0,389	1,6			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	-	-	-	-	-	537,75	5,05	9,833	7,256	537,29	4,582	2,582	0,010	0,001	0,051				
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,02	2,01	0,23	60,39	418,94	19,84	29,927	13,879	415,68	15,320	13,396	0,001	0,040	0,040	17,0			
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,13	6,08	1,30	69,70	275,48	24,26	32,581	29,463	269,80	14,393	14,393	0,091		0,004	3,3			
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	54,58	180,51	58,76	62,617	37,898	180,25	57,799	42,159		0,041	0,041	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	99,17	89,251	89,251	0,043	0,303	0,718	2,1			
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	108,65	207,17	29,81	69,999	61,278	205,08	22,132	19,132	0,125	0,158	0,408	2,3	0,48		
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,37	8,57	0,89	115,06	70,26	28,39	63,423	61,493	67,06	20,261	10,961	0,097	0,053	0,228	1,1	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	9,19	75,82	4,03	7,157	6,543	73,96	2,842	2,842	0,003		0,014	2,0	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	118,72	7,47	18,460		108,95	1,707	-6,993		0,000	0,000	1,0			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	13,00	550	-	-	-	-	-	125,17	1,85	7,547		125,66	2,287	-0,913		0,000	0,007	1,0			
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	131,63	79,87	88,84	126,408	235,576	75,77	66,355	63,155	0,770	0,114	0,208	6,3	0,50		
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	19,00	402	-0,26	-	-	-	-	86,37	14,28	12,513	9,234	83,63	11,130	10,130	0,018			3,0			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	24,00	375	-	-	-	-	-	52,69	6,14	19,296	17,910	52,40	5,924			0,008	0,014	3,7	1,00		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	17,00	401	-	-	-	-	-	109,13	25,09	11,017	5,617	109,09	25,029	23,429		0,001	0,009	5,6			
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,22	210,40	249,921	195,200	21,60	152,139	112,979	0,582			0,585	3,7	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	16,00	522	-	-	-	-	-	31,97	20,01	18,829		29,29	14,246	4,546	0,057	0,031	0,239	3,5			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	6,00	282	-	-	-	-	-	47,18	16,79	8,925	4,660	47,42	17,125	16,215		0,001	0,008	4,0			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	-	37,19	25,30	16,369	10,171	37,13	25,061	23,061		0,003	0,024	6,1			
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	27,44	381,29	3,48	11,198	4,666	381,84	4,845	4,845		0,003	0,045	1,0	1,30		
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,54	515,19	5,40	7,062	1,775	514,26	4,601	4,601	0,025	0,002	0,018	2,0	0,60		
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,81	0,55	1,450	0,576	281,32	0,365	0,365		0,000	0,005	3,0	2,23		
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 209,20		530,38	9,41			1 447,38		724,55	1036,392	923,276		574,523	467,265	1,951	0,830	3,055				
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	33,94	118,04	16,69	5,618	1,708	117,20	13,370	13,370	0,012	0,016	0,126	3,0	2,45		
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	26,02	36,90	0,90	2,378	0,016	36,90	0,900	0,900		0,003	0,028	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	64,23	215,19	10,35	22,312	8,826	213,65	9,204	9,204	0,005	0,009	0,030		1,20		
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	2,37	36,21	0,26	109,67	261,12	30,30	14,693	2,691	261,25	31,270	1,859		0,009	0,082		3,50		
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	0,81	18,71	0,72	26,46	206,21	2,00	15,400	0,890	205,63	0,572	0,572		0,002	0,015				
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200						669,87	1,94	0,719		669,06	1,664	1,664				0,001			
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,82	1,92	1,452	0,202	521,82	1,919	1,919		0,003	0,027				
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	14,60	3,50	1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,711		835,80	0,060	0,060		0,000	0,004				
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	451,13	190,00		126,28	3,74			364,31		64,18	63,284	14,333		58,959	29,548	0,018	0,043	0,313				
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,89	47,90	0,63	1,699	1,084	47,78	0,590	0,590		0,000	0,001	5,5	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	3,72	71,42	0,15	1,308	0,054	71,10	0,002	0,002		0,000	0,000	4,0	0,57		
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,04	24,74	0,75	4,72	159,73	2,92	1,155	5,832	162,99	5,185	5,185		0,002	0,015	1,0	1,10		
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	25,46	4,00		4,64	0,13	15,42	0,65	25,33	12,47	2,87	5,027	3,942	12,10	2,633	2,633		0,002	0,012	0,6	1,40		
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	2,50	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	88,95	0,36	0,306		88,48	0,260	0,260		0,000	0,002	2,5	1,30		
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		31,87	1,35	3,093	1,658	30,93	1,009	0,509		0,007	0,008	7,3	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,92	18,10		11,48	0,28			49,51		8,28	12,589	12,570		9,679	9,179		0,011	0,038				
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 319,97	1 417,30		668,14	13,43			1 861,21		797,00	1112,265	950,179		643,161	505,992	1,969	0,884	3,406				

NB:Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

(* Lakhmes : 2000); (Bir Mchergua : 2002); (Bizirk : 2004); (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 : 10/01/2023

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	643,161	1 194,164	-551,003

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الأقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	17,128	33	43,132	43,132
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	89,251	15	491,097	696,749
بوهرتمه	22,132	20	89,905	118,528
جوميين	20,261	17	98,512	132,019
سجنان	66,355	50	67,659	96,145
سليانة	4,845	16	26,141	78,655
بنر المشاركة	13,370	32	28,229	209,230
الحمى	0,260	2	11,840	19,490
سيدي سعد	31,270	23	102,047	1 893,730
الهورب	0,572	1	76,898	193,628

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,880	سدود الشمال 0,830 سدود الوسط 0,043 سدود الوطن القبلي 0,011

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
114,345	652,707	-538,363

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,970	سدود الشمال 1,951 سدود الوسط 0,018 سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	31,822	3,441
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,582	121,888	65,672
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	11,422	7,132
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,720	192,976	72,621

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,245	0,821