

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود
	اليوم du jour 17-11-22	الشهر الي du mois au 17-11-22	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour		الجمالية Cumulées au			18-11-22		18-11-21		
				du 1-09-21	du 17-11-22		الشهر mois	السنة l'année	السنة l'année	du	المخزون (%)					
				17-11-22	17-11-21		17-11-22	17-11-22	17-11-21	17-11-21						
MELLEGUE	0,000	0,081	14,345	10,888	10,175	66,428	p	0,030	0,020	0,510	2,440	1,791	44,9	22,970	14,764	ملاق
SARRAT	0,001	0,060	3,098	2,179	-	6,292	E	0,010	0,000	0,208	0,679	2,489	28,1	5,910	8,578	سراط
BEN METIR	0,000	0,335	2,856	0,335	1,868	2,543	T	0,035	0,022	0,588	2,644	1,810	26,6	16,091	9,041	بني مطير
KASSEB	0,000	0,194	3,562	0,481	2,221	3,372	T	0,091	0,081	1,542	7,252	6,698	21,7	16,655	20,010	كساب
BARBARA	0,000	0,731	6,003	1,221	12,108	5,072		0,000	0,000	0,269	2,223	10,193	86,6	56,005	40,953	بربرة
SIDI SALEM	0,036	0,767	14,000	5,299	13,245	34,566	p	0,043	0,345	4,057	26,893	42,579	15,0	87,089	95,954	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,004	0,139	4,769	0,852	5,972	5,397	E	0,178	0,172	2,715	11,667	14,408	16,2	18,135	18,429	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,290	3,366	1,469	4,764	3,608	E,p	0,109	0,096	1,869	6,276	8,305	18,9	22,423	27,177	جومين
GHEZALA	0,000	0,025	0,368	0,122	0,437	0,490	E	0,002	0,000	0,087	0,948	0,652	29,6	2,961	4,305	غزالة
MELAH	0,000	0,110	2,260	0,173	3,124	3,021	tr	0,048	0,000	0,815	3,989	0,000	7,0	2,890	5,847	المالح
TINE	0,000	0,049	1,670	0,897	0,909	2,996		0,000	0,000	0,000	0,112	0,000	6,3	2,145	4,150	الطين
SEJNANE	0,000	0,635	10,100	2,979	24,492	9,005	E,tr,p	0,709	0,731	12,033	54,944	56,767	51,6	69,200	96,861	سجنان
Zarga	0,000	0,003	1,720	0,004	1,705	1,385	E	0,028	0,000	0,381	2,575	2,288	46,9	11,380	12,000	الزرقة
Kebir	0,001	0,042	2,496	0,135	1,699	4,828		0,000	0,000	0,000	0,000	1,598	9,3	5,985	5,650	الكبير
Moula	0,000	0,076	2,537	0,246	0,925	5,208		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	93,6	24,640	25,633	المولى
S. EL BARRAK	0,000	1,825	22,599	7,429	27,022	20,407	tr	0,564	0,270	8,391	37,004	39,125	59,7	171,118	181,244	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,248	2,950	0,812	2,936	3,972	tr,p	0,056	0,038	0,902	4,181	3,614	47,3	15,761	17,347	الزياتين
Gangoum	0,030	0,138	1,419	0,386	1,910	0,968		0,000	0,000	0,000	0,000	0,669	91,1	16,668	17,851	الققوم
Harka	0,001	0,224	2,950	0,719	-	3,722		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	80,4	24,357	28,731	الحركة
SILIANA	0,008	0,158	3,536	2,756	1,550	8,251		0,000	0,000	0,017	0,248	0,000	15,6	4,819	2,643	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,052	1,115	0,402	0,211	2,924	E	0,014	0,000	0,090	0,537	0,128	67,5	4,873	1,334	لخماس
RMIL	0,000	0,017	2,377	0,169	0,370	2,637		0,000	0,000	0,000	0,117	0,028	20,2	0,405	0,649	الرميل
S /T Nord	0,088	6,199	110,098	39,953	117,644	197,088		1,916	1,775	34,474	164,728	193,141	33,3	602,479	639,153	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,342	2,404	0,680	0,814	6,309	E	0,012	0,004	0,211	0,967	0,312	33,4	13,894	21,952	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,102	1,881	0,676	0,414	4,455		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,8	0,900	0,963	الرميل
NEBHANA	0,017	0,169	2,106	0,979	1,102	5,999	E	0,031	0,000	0,231	2,381	0,000	15,0	9,719	1,811	نهبانة
SIDI SAAD	0,020	0,232	4,649	5,775	1,511	18,217		0,000	0,005	0,000	0,486	0,865	24,2	32,237	30,080	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,448	2,203	0,358	5,875	E	0,003	0,003	0,085	0,339	0,006	1,4	1,115	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	6,208	0,241	0,112	8,172		0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	22,8	1,757	1,964	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,051	0,054	0,271	0,593	1,343		0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	2,2	1,919	1,337	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,154	0,085	0,585	1,052		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,060	0,070	البرك
S /T CENTRE	0,046	0,924	18,903	10,910	4,490	51,423		0,047	0,012	0,527	4,181	1,385	13,7	61,600	58,477	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,014	0,739	0,209	1,320	1,208		0,000	0,000	0,000	0,105	0,221	11,6	0,583	1,809	بزيرك
CHIBA	0,000	0,000	0,876	0,009	0,960	1,566		0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,1	0,003	0,996	شبيبة
MASRI	0,002	0,086	0,536	0,283	0,265	1,058		0,000	0,000	0,052	0,538	0,254	89,5	4,648	4,878	مصري
LEBNA	0,002	0,107	2,416	0,312	2,471	3,116		0,000	0,003	0,002	0,169	0,532	10,8	2,749	6,707	لبنة
HMA	0,000	0,008	0,259	0,061	0,070	0,687		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,3	0,297	0,819	الحمى
ABID	0,000	0,012	1,041	0,189	2,644	1,102		0,000	0,000	0,043	0,339	0,121	10,7	1,025	3,407	العبيد
S/T CAP-BON	0,005	0,226	5,867	1,063	7,730	8,738		0,000	0,003	0,097	1,151	1,182	15,0	9,305	18,615	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,139	7,349	134,867	51,927	129,865	257,249		1,963	1,790	35,098	170,060	195,707	29,0	673,384	716,246	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)	0,000	10,086	0,000	بربرة
Sidi el Barrak	0,564	38,541	36,394	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,153	0,504	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Laaroussia	1,750	35,70	0,000	0,000	0,070
Tobias		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-11-22 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 17/11/2022 M m3	Apport du 17/11/2022 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	22,21	258,40	15,85	35,018	18,237	260,39	22,970	22,970	0,030		0,081		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	-	-	-	-	-	537,75	5,05	9,833	7,256	538,51	5,910	3,910	0,010	0,001	0,060		
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	416,28	16,091	14,167	0,035		0,335	2,0	
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	69,83	275,48	24,26	32,581	29,463	271,27	16,655	16,655	0,091		0,194		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	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	179,76	56,005	40,365			0,731		
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	561,40	100,42	112,95	216,843	201,843	99,05	87,089	87,089	0,043	0,036	0,767		
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	108,83	207,17	29,81	69,999	61,278	203,81	18,135	15,135	0,178	0,004	0,139		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	115,44	70,26	28,39	63,423	61,493	67,97	22,423	13,123	0,109		0,290	0,7	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	74,16	2,961	2,961	0,002		0,025	2,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	118,72	7,47	18,460		112,02	2,890	-5,810	0,048		0,110		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00	13,00	550	-	-	-	-	-	125,17	1,85	7,547		125,50	2,145	-1,055			0,049		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	131,81	79,87	88,84	126,408	235,576	76,33	69,200	66,000	0,709		0,635	9,0	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	83,88	11,380	10,380	0,028		0,003		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	24,00	375	-	-	-	-	-	52,69	6,14	19,296	17,910	52,48	5,985			0,001	0,042		1,00
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	17,00	401	-	-	-	-	-	109,13	25,09	11,017	5,617	108,80	24,640	23,040			0,076	1,0	
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	22,50	171,118	131,958	0,564		1,825	1,9	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	16,00	522	-	-	-	-	-	31,97	20,01	18,829		30,23	15,761	6,061	0,056	0,008	0,248		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	6,00	282	-	-	-	-	-	47,18	16,79	8,925	4,660	47,09	16,668	15,758		0,030	0,138		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	-	37,19	25,30	16,369	10,171	36,95	24,357	22,357		0,001	0,224	13,2	
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	381,83	4,819	4,819		0,008	0,158		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	6,57	515,19	5,40	7,062	1,775	514,59	4,873	4,873	0,014		0,052		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	281,43	0,405	0,405			0,017		2,23
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 209,20		530,38	9,41			1 460,24		724,55	1036,392	923,276		602,479	495,160	1,916	0,088	6,199		
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	117,34	13,894	13,894	0,012		0,342		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,83	36,90	0,90	2,378	0,016	36,90	0,900	0,900		0,005	0,102		
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	213,91	9,719	9,719	0,031	0,017	0,169		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	112,03	261,12	30,30	14,693	2,691	261,38	32,237	2,826		0,020	0,232		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	27,27	206,21	2,00	15,400	0,890	205,89	1,115	1,115	0,003		0,013		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,87	1,94	0,719		669,33	1,757	1,757			0,005		
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	0,051		
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		0,001	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	451,13	190,00		126,28	3,74			368,06		64,18	63,284	14,333		61,600	32,189	0,047	0,046	0,924		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,92	47,90	0,63	1,699	1,084	47,76	0,583	0,583		0,000	0,014		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	71,19	0,003	0,003			0,000		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	4,76	159,73	2,92	1,155	5,832	162,30	4,648	4,648		0,002	0,086		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	25,46	12,47	2,87	5,027	3,942	12,17	2,749	2,749		0,002	0,107		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		88,65	0,297	0,297			0,008		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	30,98	1,025	0,525		0,000	0,012		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,92	18,10		11,48	0,28			49,78		8,28	12,589	12,570		9,305	8,805		0,005	0,226		
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 319,97	1 417,30		668,14	13,43			1 878,08		797,00	1112,265	950,179		673,384	536,155	1,963	0,139	7,349		

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 : 18/11/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	673,384	999,131	-325,747

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه
ملاق (الى مستوى 265 م) *	22,970	45	37,290	37,290
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	87,089	15	493,259	698,911
بوهرتمه	18,135	16	93,902	122,525
جوميين	22,423	19	96,350	129,857
سجنان	69,200	52	64,814	93,300
سليانة	4,819	16	26,167	78,681
بنر المشاركة	13,894	33	27,705	208,706
الحمى	0,297	2	11,803	19,453
سيدي سعد	32,237	24	101,080	1 892,763
الهورب	1,115	1	76,355	193,085

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,140	سدود الشمال 0,088
	سدود الوسط 0,046
	سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
51,927	257,249	-205,323

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,960	سدود الشمال 1,916
	سدود الوسط 0,047
	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	0,000
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,564	121,888	36,394
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	11,422	4,155
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,559	192,976	36,532

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,153	0,504