

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	الليوم du jour 21-11-22	الشهر الي du mois au 21-11-22	معدل الشهر du mois Moyenne	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	الليوم		الجمالية			Stocks aux barrages				
				Cumulés			*	21-11-22	21-11-21	الشهر mois	السنة l'année	السنة l'année	du 22-11-22	المخزون 21-11-22	du 22-11-21	
				du 1-09-21 au 21-11-22	du 1-09-21 au 21-11-21											
MELLEGUE	0,028	0,240	14,345	11,047	10,196	68,340	d,p	0,180	0,020	1,080	3,010	1,871	44,1	22,528	14,674	ملاق
SARRAT	0,000	0,066	3,098	2,185	-	6,705	E	0,044	0,000	0,264	0,736	2,490	27,8	5,840	8,547	سراط
BEN METIR	0,062	0,497	2,856	0,497	1,868	2,924	T	0,035	0,022	0,726	2,782	1,900	26,6	16,091	8,876	بني مطير
KASSEB	0,013	0,219	3,562	0,506	2,244	3,847	T	0,091	0,081	1,905	7,615	7,023	21,2	16,305	19,670	كساب
BARBARA	0,121	1,041	6,003	1,532	12,176	5,872	E	0,080	0,000	0,595	2,550	10,246	86,5	55,968	40,835	بربرة
SIDI SALEM	0,000	1,073	14,000	5,605	14,040	36,433	T,p	0,345	0,345	5,136	27,972	43,960	14,9	86,368	95,387	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,148	4,769	0,860	6,044	6,033	E	0,050	0,150	3,029	11,982	15,237	15,9	17,812	17,665	بو هرتمه
JOUMINE	0,011	0,337	3,366	1,515	4,901	4,057	E,p	0,104	0,110	2,292	6,699	8,699	18,5	22,014	26,908	جومين
GHEZALA	0,002	0,033	0,368	0,130	0,456	0,539	E	0,001	0,000	0,094	0,956	0,652	29,5	2,955	4,319	غزالة
MELAH	0,010	0,123	2,260	0,185	3,164	3,322	tr	0,049	0,000	1,006	4,179	0,000	6,6	2,709	5,883	المالح
TINE	0,001	0,060	1,670	0,909	0,914	3,219		0,000	0,000	0,000	0,112	0,000	6,3	2,154	4,150	الطين
SEJNANE	0,000	1,308	10,100	3,652	25,373	10,352	E,tr,p	0,709	0,730	14,869	57,780	59,687	50,8	68,071	96,420	سجنان
Zarga	0,000	0,003	1,720	0,004	1,720	1,614	E	0,018	0,006	0,452	2,647	2,302	46,6	11,300	11,990	الزرقة
Kebir	0,001	0,060	2,496	0,153	1,747	5,161		0,000	0,000	0,000	0,000	1,598	9,3	6,000	5,696	الكبير
Moula	0,014	0,146	2,537	0,315	0,961	5,546		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	93,8	24,705	25,662	المولى
S. EL BARRAK	0,000	2,088	22,599	7,693	30,048	23,420	tr	0,347	0,564	9,311	37,923	40,650	59,4	170,263	182,577	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,315	2,950	0,879	2,989	4,365	tr,p	0,055	0,068	1,131	4,409	3,799	46,8	15,590	17,201	الزياتين
Gangoum	0,003	0,173	1,419	0,421	2,069	1,157		0,000	0,000	0,000	0,000	0,722	91,2	16,695	17,951	الققوم
Harka	0,002	0,411	2,950	0,906	-	4,115		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	81,0	24,538	28,731	الحركة
SILIANA	0,006	0,185	3,536	2,782	1,563	8,722		0,000	0,000	0,017	0,248	0,000	15,6	4,819	2,643	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,062	1,115	0,411	0,218	3,072	E	0,001	0,000	0,100	0,548	0,165	67,4	4,865	1,300	لخماس
RMIL	0,001	0,021	2,377	0,174	0,375	2,954		0,000	0,000	0,000	0,117	0,032	20,2	0,405	0,645	الرميل
S /T Nord	0,285	8,609	110,098	42,364	123,065	211,768		2,109	2,098	42,007	172,261	201,032	33,1	597,996	637,733	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,386	2,404	0,723	0,858	6,630	E	0,012	0,004	0,260	1,017	0,328	33,2	13,819	21,902	بئر المشاركة
RMEL	0,004	0,120	1,881	0,695	0,424	4,706		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,8	0,900	0,963	الرميل
NEBHANA	0,015	0,248	2,106	1,059	1,102	6,280	E	0,028	0,000	0,347	2,497	0,000	14,9	9,659	1,785	نهبانة
SIDI SAAD	0,021	0,294	4,649	5,837	1,586	18,837		0,000	0,006	0,000	0,486	0,892	24,1	32,163	30,006	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,448	2,203	0,371	6,068	E	0,006	0,000	0,103	0,357	0,006	1,3	1,010	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	6,208	0,242	0,115	9,000		0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	22,7	1,754	1,964	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,063	0,054	0,283	0,601	1,350		0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	2,2	1,919	1,337	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,013	0,154	0,087	0,587	1,073		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,060	0,070	البرك
S /T CENTRE	0,043	1,142	18,903	11,128	4,645	53,943		0,046	0,010	0,711	4,364	1,428	13,6	61,284	58,327	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,018	0,739	0,213	1,323	1,307		0,000	0,000	0,000	0,105	0,221	11,7	0,586	1,803	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,876	0,009	0,964	1,683		0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,1	0,003	0,991	شبيبة
MASRI	0,002	0,093	0,536	0,290	0,272	1,130		0,000	0,000	0,090	0,576	0,256	89,5	4,648	4,941	مصري
LEBNA	0,003	0,118	2,416	0,323	2,499	3,438		0,000	0,005	0,002	0,169	0,550	10,8	2,749	6,681	لبنة
HMA	0,000	0,009	0,259	0,062	0,071	0,722		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,3	0,292	0,809	الحمى
ABID	0,000	0,016	1,041	0,193	2,646	1,241		0,000	0,000	0,043	0,339	0,121	10,7	1,025	3,400	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,254	5,867	1,091	7,774	9,521		0,000	0,005	0,135	1,189	1,202	15,0	9,304	18,624	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,334	10,005	134,867	54,582	135,485	275,232		2,155	2,112	42,853	177,815	203,661	28,8	668,584	714,684	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	0,347	40,062	37,313	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,159	0,528	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Laaroussia	1,740	35,30	0,000	0,000	0,070
Tobias		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

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 21/11/2022 M m³	Apport du 21/11/2022 M m³	Apport du mois M m³	Pluv (mm)	R.S.
		Annuel 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								
		Moyen 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	260,28	22,528	22,528	0,180	0,028	0,240		
SARRAT (16)	1850	22,40	-		546,00	21,00	21,00	13,00	6110						537,75	5,05	9,833	7,256	538,45	5,840	3,840	0,044	0,000	0,066		
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	0,062	0,497	6,0	
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	271,05	16,305	16,305	0,091	0,013	0,219	0,8	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15		182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	55,36	180,51	58,76	62,617	37,898	179,75	55,968	40,328	0,080	0,121	1,041	5,0	
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	561,40	100,42	112,95	216,843	201,843	99,01	86,368	86,368	0,345		1,073		
BOU HEURTM (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	203,70	17,812	14,812	0,050		0,148	1,7	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	67,80	22,014	12,714	0,104	0,011	0,337	0,1	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	9,25	75,82	4,03	7,157	6,543	74,15	2,955	2,955	0,001	0,002	0,033	2,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-		136,00	41,00	41,00	12,00	670						118,72	7,47	18,460		111,61	2,709	-5,991	0,049	0,010	0,123		
TINE (17)	276	17,50	-		136,00	34,00	34,00	13,00	550						125,17	1,85	7,547		125,51	2,154	-1,046		0,001	0,060	2,0	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59		86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	131,81	79,87	88,84	126,408	235,576	76,11	68,071	64,871	0,709		1,308	6,5	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	83,80	11,300	10,300	0,018		0,003	2,0	
Kebir (14)	85	39,90	-		85,00	64,40	64,40	24,00	375		-	-	-	-	52,69	6,14	19,296	17,910	52,50	6,000			0,001	0,060	4,5	1,00
Moula (13)	58	20,65	-		110,00	26,34	26,34	17,00	401		-	-	-	-	109,13	25,09	11,017	5,617	108,85	24,705	23,105		0,014	0,146	4,5	
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	22,46	170,263	131,103	0,347		2,088	8,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-		37,00	33,30	33,30	16,00	522		-	-	-	-	31,97	20,01	18,829		30,16	15,590	5,890	0,055	0,007	0,315	3,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-		48,00	18,30	18,30	6,00	282		-	-	-	-	47,18	16,79	8,925	4,660	47,11	16,695	15,785		0,003	0,173	3,8	
Harka (16)	77	25,00	-		38,40	30,30	30,30	7,00	360		-	-	-	-	37,19	25,30	16,369	10,171	37,00	24,538	22,538		0,002	0,411	3,4	
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		0,006	0,185		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	514,58	4,865	4,865	0,001	0,003	0,062		0,60
RNIL (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		0,001	0,021		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		597,996	490,662	2,109	0,285	8,609		
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	117,32	13,819	13,819	0,012		0,386	1,5	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		0,004	0,120		
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	213,88	9,659	9,659	0,028	0,015	0,248		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	261,37	32,163	2,752		0,021	0,294		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	205,84	1,010	1,010	0,006		0,013		
Sficifa (05)	174	7,95	-		677,80	7,71	7,71	4	1200		-	-	-	-	669,87	1,94	0,719		669,32	1,754	1,754			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	0,063		
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	0,013		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	451,13	190,00			126,28	3,74			368,06		64,18	63,284	14,333		61,284	31,873	0,046	0,043	1,142		
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	47,77	0,586	0,586		0,000	0,018		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	71,18	0,003	0,003		0,000	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	0,093		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		0,003	0,118		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		88,63	0,292	0,292			0,009		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	0,016		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		9,304	8,804		0,006	0,254		
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		668,584	531,339	2,155	0,334	10,005		

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

Kamel Nasri / Mob. 98 133 834



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 22/11/2022

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	668,584	1 003,078	-334,494

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) *	22,528	44	37,732	37,732
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	86,368	15	493,980	699,632
بوهرتمه	17,812	16	94,225	122,848
جوميين	22,014	19	96,759	130,266
سجنان	68,071	51	65,943	94,429
سليانة	4,819	16	26,167	78,681
بنر المشاركة	13,819	33	27,780	208,781
الحمى	0,292	2	11,808	19,458
سيدي سعد	32,163	24	101,155	1 892,837
الهورب	1,010	1	76,460	193,190

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,330	سدود الشمال 0,285
	سدود الوسط 0,043
	سدود الوطن القبلي 0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
54,582	275,232	-220,649

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,160	سدود الشمال 2,109
	سدود الوسط 0,046
	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	0,347	121,888	37,313
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,054	11,422	4,382
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,356	192,976	38,269

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,159	0,528