

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS التسويات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 17-01-23	الشهر الي du mois au 17-01-23	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour		Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-21 au 17-01-23	du 1-09-21 au 17-01-22		* 17-01-23	17-01-22	الشهر 17-01-23	السنة 17-01-23	السنة 17-01-22	du الامتلاء(%)	18-01-23 المخزون	du 18-01-22		
															17-01-23	
MELLEGUE	0,035	0,711	12,578	13,622	13,137	92,127	d,p	0,130	0,020	2,210	11,420	3,011	32,0	16,376	15,696	ملاق
SARRAT	0,005	0,113	0,775	2,601	-	9,174	E	0,013	0,009	0,398	2,316	2,968	21,3	4,475	8,195	سراط
BEN METIR	0,000	0,041	9,809	2,078	21,580	15,465	T	0,004	0,060	0,331	4,491	4,343	25,0	15,092	25,325	بني مطير
KASSEB	0,005	0,107	8,238	3,331	23,794	15,834	T	0,091	0,078	1,542	12,786	11,517	17,9	13,760	36,590	كساب
BARBARA	0,000	0,041	18,461	7,768	51,602	31,881	tr	0,080	0,000	1,361	6,971	32,544	88,0	56,911	57,651	بريرة
SIDI SALEM	0,000	1,059	84,630	15,996	132,271	114,543	T,p	0,345	0,043	4,359	41,611	59,020	15,0	87,089	198,857	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,060	1,120	13,811	8,616	54,522	26,077	E	0,100	0,021	2,091	16,770	18,138	20,0	22,370	63,145	بو هرتمه
JOUMINE	0,009	0,336	16,997	4,925	47,832	25,848	E,p	0,097	0,138	1,666	12,366	14,198	16,5	19,552	64,126	جومين
GHEZALA	0,000	0,032	2,151	0,218	4,740	2,932	E	0,003	0,000	0,052	1,086	0,652	28,2	2,824	8,555	غزالة
MELAH	0,003	0,022	4,370	0,561	15,724	9,536		0,000	0,000	0,000	5,407	0,000	4,2	1,724	18,370	المالح
TINE	0,001	0,013	3,320	1,110	3,394	8,741		0,000	0,000	0,000	0,112	0,013	6,7	2,287	6,376	الطين
SEJNANE	0,030	0,352	28,315	8,761	92,959	50,185	E,tr,p	0,770	0,655	13,084	99,839	99,359	48,5	64,952	127,568	سجنان
Zarga	0,002	0,032	5,370	0,471	11,181	9,585		0,000	0,000	0,200	3,200	2,643	45,8	11,100	20,980	الزرقة
Kebir	0,001	0,042	6,460	1,039	14,317	16,260		0,000	0,000	0,000	0,884	12,990	9,2	5,947	6,851	الكبير
Moula	0,001	0,031	6,042	0,795	9,596	15,868		0,000	0,000	0,000	0,000	7,661	95,1	25,044	26,337	المولى
S. EL BARRAK	0,187	1,938	67,114	21,919	203,492	115,603	tr	0,571	0,000	9,916	70,895	111,435	51,8	148,447	284,099	سيدي البراق
Ziatine	0,030	0,439	8,350	2,669	15,811	14,029	tr,p	0,056	0,007	0,951	7,591	4,561	42,0	14,001	28,344	الزياتين
Gangoum	0,000	0,022	1,371	0,980	7,731	3,214		0,000	0,000	0,000	0,000	6,990	93,5	17,111	17,222	القمقوم
Harka	0,002	0,058	5,480	1,979	-	12,465		0,000	0,000	0,000	0,000	10,715	82,6	25,021	28,077	الحركة
SILIANA	0,005	0,075	5,607	3,112	3,176	15,645		0,000	0,000	0,000	0,248	0,000	15,6	4,845	4,149	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,028	1,582	0,554	0,387	5,303	E	0,018	0,000	0,243	1,031	0,170	61,5	4,439	1,445	لخماس
RMIL	0,001	0,010	1,391	0,215	0,426	4,961		0,000	0,000	0,003	0,131	0,046	17,9	0,358	0,662	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>0,381</b>	<b>6,621</b>	<b>312,223</b>	<b>103,320</b>	<b>727,673</b>	<b>615,277</b>		<b>2,277</b>	<b>1,031</b>	<b>38,406</b>	<b>299,156</b>	<b>402,972</b>	<b>31,2</b>	<b>563,725</b>	<b>1 048,622</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,216	4,524	1,542	2,304	12,553	E	0,006	0,004	0,192	1,705	0,556	32,0	13,295	22,497	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,048	2,428	0,886	0,521	10,328		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,8	0,900	0,963	الرميل
NEBHANA	0,000	0,052	3,343	1,431	0,570	10,823	E	0,009	0,000	0,170	2,974	0,000	14,1	9,085	2,006	انبهانة
SIDI SAAD	0,007	0,137	7,946	6,448	2,629	26,909		0,000	0,000	0,000	0,548	1,001	23,4	31,196	29,782	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,028	2,405	2,325	0,546	8,860		0,000	0,000	0,000	0,361	0,039	0,7	0,551	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	0,255	0,127	33,866		0,000	0,000	0,000	0,007	0,000	21,3	1,643	1,740	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,003	0,051	0,030	0,429	0,695	1,405		0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	2,2	1,919	1,337	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,211	0,112	0,609	1,404		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4	0,060	0,070	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,015</b>	<b>0,541</b>	<b>38,330</b>	<b>13,428</b>	<b>8,001</b>	<b>106,146</b>		<b>0,016</b>	<b>0,004</b>	<b>0,362</b>	<b>5,594</b>	<b>1,798</b>	<b>13,0</b>	<b>58,650</b>	<b>58,695</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,003	0,743	0,233	1,410	2,624		0,000	0,000	0,000	0,105	0,221	11,8	0,590	1,826	بزيرك
CHIBA	0,000	0,000	1,111	0,010	1,214	3,524		0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,1	0,002	1,116	شبيبة
MASRI	0,002	0,029	0,630	0,422	0,336	2,365		0,000	0,202	0,032	0,681	1,660	100,2	5,201	3,868	مصري
LEBNA	0,002	0,027	3,681	0,461	3,556	9,325		0,000	0,006	0,000	0,169	0,736	10,2	2,600	7,153	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,403	0,077	0,112	2,786		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,0	0,254	0,726	الحمى
ABID	0,000	0,010	0,684	0,223	2,846	2,997		0,000	0,000	0,000	0,339	0,121	10,4	0,999	3,518	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,005</b>	<b>0,072</b>	<b>7,251</b>	<b>1,425</b>	<b>9,474</b>	<b>23,621</b>		<b>0,000</b>	<b>0,208</b>	<b>0,032</b>	<b>1,294</b>	<b>2,792</b>	<b>15,6</b>	<b>9,647</b>	<b>18,207</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,401</b>	<b>7,234</b>	<b>357,804</b>	<b>118,173</b>	<b>745,148</b>	<b>745,044</b>		<b>2,293</b>	<b>1,244</b>	<b>38,800</b>	<b>306,045</b>	<b>407,562</b>	<b>27,2</b>	<b>632,021</b>	<b>1 125,525</b>	<b>المجموع العام</b>

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)	0,080	10,086	4,104	بريرة
Sidi el Barrak	0,571	43,114	70,285	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,258	0,869	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Laaroussia	2,040	35,60	0,000	0,000	0,070
Tobias		0,00		0	
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000		

# Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 18-01-23 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km <sup>2</sup>	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 17/01/2023 M m3	Apport du 17/01/2023 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.
		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	258,57	16,376	16,376	0,130	0,035	0,711		
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00	13,00	6110	-	-	-	-	-	537,75	5,05	9,833	7,256	537,18	4,475	2,475	0,013	0,005	0,113		
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	415,50	15,092	13,168	0,004		0,041		
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	269,37	13,760	13,760	0,091	0,005	0,107		
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	180,01	56,911	41,271	0,080		0,041		
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	99,05	87,089	87,089	0,345		1,059		
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	205,15	22,370	19,370	0,100	0,060	1,120	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	66,75	19,552	10,252	0,097	0,009	0,336	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	9,19	75,82	4,03	7,157	6,543	73,93	2,824	2,824	0,003		0,032	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	118,72	7,47	18,460		109,01	1,724	-6,976		0,003	0,022		
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		0,001	0,013		
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	75,49	64,952	61,752	0,770	0,030	0,352	2,0	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	83,60	11,100	10,100		0,002	0,032		
Kebir ( 14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	24,00	375	-	-	-	-	-	52,69	6,14	19,296	17,910	52,43	5,947			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	109,10	25,044	23,444		0,001	0,031	1,1	
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	21,42	148,447	109,287	0,571	0,187	1,938		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	16,00	522	-	-	-	-	-	31,97	20,01	18,829		29,11	14,001	4,301	0,056	0,030	0,439	4,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	6,00	282	-	-	-	-	-	47,18	16,79	8,925	4,660	47,41	17,111	16,201			0,022	5,0	
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30	7,00	360	-	-	-	-	-	37,19	25,30	16,369	10,171	37,12	25,021	23,021		0,002	0,058	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		0,005	0,075		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	6,54	515,19	5,40	7,062	1,775	514,06	4,439	4,439	0,018	0,003	0,028		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	281,30	0,358	0,358		0,001	0,010		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		563,725	456,444	2,277	0,381	6,621		
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	117,18	13,295	13,295	0,006		0,216		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		0,002	0,048		
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	213,59	9,085	9,085	0,009		0,052		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	261,24	31,196	1,785		0,007	0,137		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	205,62	0,551	0,551		0,002	0,028		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,87	1,94	0,719		669,00	1,643	1,643		0,000	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	0,051		
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		0,000	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	451,13	190,00		126,28	3,74			364,31		64,18	63,284	14,333		58,650	29,239	0,016	0,015	0,541		
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	0,003		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		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	163,01	5,201	5,201		0,002	0,029		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	12,08	2,600	2,600		0,002	0,027		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		88,45	0,254	0,254		0,000	0,004		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	30,90	0,999	0,999		0,000	0,010		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		9,647	9,147		0,005	0,072		
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		632,021	494,829	2,293	0,401	7,234		

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 : 18/01/2023

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	632,021	1 240,489	-608,468

### 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) *	16,376	32	43,884	43,884
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	87,089	15	493,259	698,911
بوهرتمه	22,370	20	89,667	118,290
جوميين	19,552	16	99,221	132,728
سجنان	64,952	48	69,062	97,548
سليانة	4,845	16	26,141	78,655
بنر المشاركة	13,295	32	28,304	209,305
الحمى	0,254	2	11,846	19,496
سيدي سعد	31,196	23	102,122	1 893,804
الهورب	0,551	1	76,919	193,649

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,400	سدود الشمال 0,381 سدود الوسط 0,015 سدود الوطن القبلي 0,005

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
118,173	745,044	-626,871

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,290	سدود الشمال 2,277 سدود الوسط 0,016 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)	0,080	31,822	4,104
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,571	121,888	70,285
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,056	11,422	7,550
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,626	192,976	77,417

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,258	0,869