

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود Stocks aux barrages			السدود	
	du jour 21-02-21	الشهر الي du mois au 21-02-21	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		Cumulées au الجمالية الي			du 22-02-21		du 22-02-20		
				du 1-09-20 au 21-02-21	du 1-09-19 au 21-02-20		*	21-02-21	21-02-20	mois للشهر 21-02-21	l'année للسنة 21-02-21	l'année للسنة 21-02-20	du (%) الامتلاء			المخزون
MELLEQUE	0,011	0,674	9,454	27,904	34,639	104,654	p	0,086	0,086	1,814	24,134	35,173	24,5	12,508	24,012	ملاق
BEN METIR	0,000	1,398	9,882	12,802	7,009	27,051	T	0,084	0,049	1,362	12,275	12,598	40,3	24,314	38,552	بني مطير
KASSEB	0,040	3,002	11,175	19,394	8,102	27,647	T	0,095	0,056	1,996	16,537	10,145	51,5	39,612	51,223	كساب
BARBARA	0,000	3,061	20,858	34,558	13,243	55,322	D	0,092	0,000	2,865	14,384	11,042	100,4	64,928	64,669	بربرة
SIDI SALEM	0,298	20,350	93,870	109,185	119,340	220,738	T,p	0,643	1,038	11,203	102,014	155,083	50,8	294,740	447,161	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,092	1,818	22,697	22,116	21,354	48,750	E	0,086	0,330	1,789	23,533	21,768	29,7	33,291	51,681	بو هرتمه
JOUMINE	0,148	6,225	20,710	30,010	22,273	48,522	tr p	0,141	0,249	2,144	9,827	35,146	41,1	48,803	57,067	جومين
GHEZALA	0,001	0,423	2,781	2,098	2,369	5,917		0,000	0,015	0,000	0,684	0,984	63,1	6,309	7,923	غزالة
MELAH	0,000	0,472	5,700	6,181	8,872	15,638	tr	0,054	0,054	1,033	4,334	4,064	34,2	14,024	31,252	المالح
TINE	0,012	0,745	2,910	4,410	-	12,347	tr	0,032	-	0,656	4,995	-	24,8	8,437	-	الطين
SEJNANE	0,010	1,909	30,892	75,823	49,974	85,343	tr,p	0,262	0,362	7,587	104,261	52,091	74,2	99,388	88,785	سجنان
Zarga	0,004	0,270	3,860	5,721	18,055	14,805		0,000	0,015	0,020	3,364	2,477	74,2	17,999	22,582	الزرقه
Kebir	0,025	1,201	11,004	12,899	9,771	27,146		0,000	0,000	1,392	11,662	9,187	8,9	5,719	6,251	الكبير
Moula	0,000	0,561	7,572	12,291	7,274	24,080		0,000	0,000	0,419	10,261	6,609	99,7	26,265	25,733	المولى
S. EL BARRAK	0,160	12,861	76,508	135,997	85,913	201,314	D	0,086	0,523	2,402	42,094	53,221	100,1	286,827	279,874	سيدي البراق
Ziatine	0,011	0,214	5,100	5,611	12,364	21,493	tr,p	0,006	0,061	0,119	3,125	9,840	79,6	26,497	31,855	الزياتين
Gamgoum	0,005	0,048	2,486	5,611	3,515	5,633		0,000	0,000	0,000	4,059	1,061	97,9	17,923	17,565	القمقوم
Harka	0,017	0,282	4,390	0,282	-	18,119		0,000	-	0,130	0,130	-	99,9	30,271	-	الحركة
SILIANA	0,000	0,346	5,662	9,832	5,498	22,277	E	0,054	0,079	0,344	2,789	4,574	34,8	10,772	20,253	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,081	1,628	1,210	0,871	7,197		0,000	0,002	0,156	1,252	1,324	40,7	2,937	4,899	لخمساس
RMIL	0,001	0,029	2,024	1,374	0,523	7,055		0,000	0,014	0,000	0,089	0,427	67,4	1,348	1,258	الريميل
S /T Nord	0,837	55,973	351,162	535,308	430,960	1 001,047		1,721	2,933	37,432	395,803	426,813	59,4	1 072,910	1 272,594	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,317	4,859	8,367	4,859	18,115	E	0,002	0,002	0,042	0,477	1,386	80,0	33,260	34,842	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,114	1,251	5,382	3,926	12,330	p	0,006	0,008	0,126	1,052	1,418	23,1	5,502	11,685	الرميل
NEBHANA	0,012	0,515	2,488	4,878	3,249	14,135	E	0,007	0,037	0,607	3,056	3,329	11,8	6,925	13,976	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,176	1,487	21,464	5,868	31,574	E	0,074	0,075	1,214	6,252	4,653	40,2	53,657	56,099	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,033	1,377	7,320	2,447	10,943		0,000	0,010	0,125	0,678	1,065	0,4	0,300	0,300	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	13,261	0,200	0,054	51,346		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,002	0,458	1,430		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,011	0,194	0,481	0,138	1,639		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البرك
S /T CENTRE	0,024	1,173	24,932	48,094	20,999	141,511		0,090	0,131	2,114	11,615	11,851	23,3	103,713	124,299	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,016	0,849	0,610	1,907	3,574		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	29,9	1,496	3,978	بزيغ
CHIBA	0,001	0,014	1,091	0,252	1,553	4,816		0,000	0,016	0,114	0,622	1,438	18,5	0,934	1,093	شيبية
MASRI	0,002	0,032	0,692	0,454	0,553	3,151		0,000	0,000	0,000	4,166	3,653	60,7	3,153	2,904	مصري
LEBNA	0,000	0,134	3,760	2,698	18,758	13,710	E	0,009	0,012	0,060	0,765	6,051	52,0	12,118	21,670	البنة
HMA	0,001	0,006	0,433	1,697	0,339	3,281		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	15,3	1,966	1,949	الحمي
ABID	0,001	0,030	0,734	0,696	3,230	3,838		0,000	0,004	0,032	0,776	0,866	42,4	4,075	7,705	العييد
S/T CAP-BON	0,004	0,233	7,559	6,408	26,341	32,369		0,009	0,033	0,206	6,955	12,497	38,9	23,742	39,297	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,866	57,379	383,654	589,810	478,3	1 174,927		1,820	3,097	39,752	414,374	451,161	51,9	1 200,366	1 436,190	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م³)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	18,600	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	1,584	1,234	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	1,500	35,95	0,000	0,000	4,803
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000		

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-02-21 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 utilisable M m3	Sou- tirage du 21/02/2021 M m3	Apport du 21/02/2021 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	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) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	268,00 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,87 188,39	3,61 3,14	80,92 61,44	0,35 0,30	25,83 91,02	256,75	11,39	60,043	62,857	257,20	12,508	12,508	0,086	0,011	0,674		
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	422,67	26,02	18,802	26,385	421,70	24,314	22,390	0,084		1,398		
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	69,96	281,29	38,46	17,921	27,099	281,69	39,612	39,612	0,095	0,040	3,002		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,14	177,64	48,70	31,895	38,711	182,06	64,928	49,288	0,092		3,061		
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	567,72	107,31	284,63	197,926	361,364	107,64	294,740	294,740	0,643	0,298	20,350		
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	109,02	207,43	30,84	43,201	64,196	208,03	33,291	30,291	0,086	0,092	1,818	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	115,81	70,83	29,99	37,731	68,599	76,52	48,803	39,503	0,141	0,148	6,225	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	9,31	77,44	5,21	3,753	4,009	78,78	6,309	6,309		0,001	0,423	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800	-	124,07	14,024	5,324	0,054		0,472		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,58	8,437	5,237	0,032	0,012	0,745		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,00	79,96	89,38	62,486	145,433	81,58	99,388	96,188	0,262	0,010	1,909	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	89,23	17,999	16,999		0,004	0,270		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,13	5,719			0,025	1,201		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,95	26,265	24,665			0,561		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	27,01	286,827	247,667	0,086	0,160	12,861	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522	-	-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	34,63	26,497	16,797	0,006	0,011	0,214		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	47,35	17,03	4,475	1,061	47,98	17,923	17,013		0,005	0,048		
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,40	30,271	28,271		0,017	0,282		
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	29,80	382,17	5,74	12,663	18,783	383,77	10,772	10,772	0,054		0,346	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	6,60	512,53	3,32	2,581	3,297	511,95	2,937	2,937	0,000	0,002	0,081	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,17	0,31	1,308	1,571	283,80	1,348	1,348		0,001	0,029	2,23	
S/T NORD	22891	1 590,96			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	12,55			1 473,10 1 538,29		877,71	706,089	999,985		1072,910	967,858	1,721	0,837	55,973		
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	34,67	120,51	29,24	8,053	1,771	121,19	33,260	33,260	0,002	0,009	0,317	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	38,11	2,92	6,717	0,026	39,15	5,502	5,502	0,006		0,114		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	51,98	213,13	7,08	9,393	12,753	213,03	6,925	6,925	0,007	0,012	0,515	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	114,40	262,88	44,42	18,326	18,669	263,89	53,657	24,246	0,074		0,176	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	28,09	205,50	0,30	7,350	1,971	205,50	0,300	0,300		0,002	0,033		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						668,75	1,56	0,206		668,75	1,557	1,557		0,000	0,007		
SIDI AICH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	524,76	4,44	0,458		522,48	2,422	2,422					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40				16,00	835,80	1,40	0,138		835,95	0,090	0,090		0,001	0,011		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		91,36	50,642	35,190		103,713	74,302	0,090	0,024	1,173		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,96	50,35	1,70	2,435	2,189	49,97	1,496	1,496			0,016	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,96	3,45	72,12	0,35	2,446	2,919	73,41	0,934	0,934		0,001	0,014	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	4,80	161,88	4,34	1,263	5,581	160,12	3,153	3,153		0,002	0,032	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,25	22,57	1,26	21,29	16,46	13,65	22,865	8,640	16,15	12,118	12,118	0,009		0,134	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	91,05	0,98	0,579	0,182	93,09	1,966	1,966		0,001	0,006	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		37,35	4,56	4,421	3,664	36,73	4,075	3,575		0,001	0,030	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,35		25,57	34,009	23,175		23,742	23,242	0,009	0,004	0,233		
TOTAL GENERAL	38560	1 779,39			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	16,92			1 877,23		994,63	790,740	1058,349		1200,366	1065,402	1,820	0,866	57,379		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

* (Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barraK ;2009), (Nebhana;2010), (Barbara,Sejnane,Ghzala, El Houareb,El Abid,Rmel,Masri, El hma; 2011), (Joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013), (Mellègue;2014) (Sidi Salem: 2018), Siliana:2020.

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 : 22/02/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 340,379	-140,013	1 200,366	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	47,752	47,752	24	12,508	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	285,609	491,260	51	294,740	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	78,746	107,369	30	33,291	بوهرتمه
	69,970	103,477	41	48,803	جوميين
	34,626	63,112	74	99,388	سجنان
	20,214	72,728	35	10,772	سليانة
	8,339	189,340	80	33,260	بئر المشاركة
	10,134	17,784	15	1,966	الحمى
	79,660	1 871,343	40	53,657	سيدي سعد
	77,170	193,900	0	0,300	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,837	0,024	0,004	0,870

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
1 174,927	-585,117	589,810

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
1,721	0,090	0,009	1,820

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
6,669	12,762	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
39,982	103,207	0,000	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
3,017	12,584	0,005	من سد الزياتين إلى سد سجنان
89,084	166,057	0,014	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
1,584	1,234	0,008