

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 3-12-20	الشهر الي du mois au 3-12-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-20 au 3-12-20	du 1-09-19 au 3-12-19		*	3-12-20	3-12-19	لشهر 3-12-20	للسنة 3-12-20	للسنة 3-12-19	du الامتلاء(%)	4-12-20 المخزون	du 4-12-19		
MELLEGUE	0,089	0,242	12,586	22,591	28,402	73,224	p	0,086	0,086	0,259	17,222	28,111	28,2	14,424	25,471	ملاق	
BEN METIR	0,209	0,333	6,305	2,536	2,728	4,587	T	0,088	0,091	0,270	7,067	5,879	32,7	19,749	42,898	بني مطير	
KASSEB	0,149	0,419	6,401	4,323	3,216	5,708	T	0,095	0,043	0,285	8,934	6,556	42,1	32,350	50,390	كساب	
BARBARA	0,355	0,941	14,083	7,491	7,133	9,475		0,000	0,000	0,000	6,560	0,000	73,7	47,691	65,014	بربرة	
SIDI SALEM	0,392	1,451	27,500	25,682	62,956	43,772	T,p	0,443	0,043	1,329	72,632	113,527	40,8	236,551	429,747	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,230	0,463	11,039	5,760	8,222	8,848	E	0,024	0,144	0,120	17,720	13,308	20,4	22,813	47,453	بو هرتمه	
JOUMINE	0,083	0,253	11,461	2,543	8,474	6,524	p	0,049	0,083	0,157	3,691	23,580	23,4	27,802	54,512	جومين	
GHEZALA	0,000	0,005	1,103	0,252	0,451	0,788	E	0,001	0,002	0,004	0,669	0,722	45,4	4,540	6,403	غزالة	
MELAH	0,000	0,025	3,140	0,155	3,183	4,397	tr	0,002	0,000	0,002	2,010	0,000	25,6	10,488	27,480	المالح	
TINE	0,056	0,174	3,200	2,180	-	4,110	tr	0,029	-	0,094	-	-	25,5	8,664	-	الطين	
SEJNANE	0,947	1,593	21,276	20,682	23,419	16,086	tr,p	0,702	0,284	2,107	61,071	24,281	64,8	86,887	86,011	سجنان	
Zarga	0,093	0,146	4,510	0,588	14,539	2,710		0,000	0,033	0,024	3,226	1,157	54,3	13,163	20,620	الزرقة	
Kebir	0,343	0,467	6,808	3,136	4,505	6,771		0,000	0,000	0,000	2,518	3,841	10,1	6,494	6,410	الكبير	
Moula	0,493	0,912	6,248	2,784	2,789	7,101	d	0,650	0,000	1,084	1,119	2,107	99,4	26,179	25,920	المولى	
S. EL BARRAK	2,312	3,614	48,599	23,250	48,992	36,424	tr	0,296	0,000	0,912	38,828	14,332	63,0	180,584	284,703	سيدي البراق	
Ziatine	0,034	0,124	4,200	0,474	8,495	5,779	tr	0,006	0,004	0,019	2,688	6,458	59,3	19,738	31,471	الزياتين	
Gamgoum	0,029	0,074	0,879	1,459	1,741	1,691		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	93,0	17,014	15,927	القمقوم	
SILIANA	0,067	0,173	2,787	7,196	4,513	10,018		0,000	0,000	0,000	2,444	1,776	28,5	8,839	23,196	سليانة	
LAKHMESS	0,007	0,028	1,029	0,710	0,550	3,507		0,000	0,000	0,000	0,773	0,424	41,3	2,982	5,614	لخماس	
RMIL	0,000	0,002	0,531	1,271	0,436	3,717		0,000	0,000	0,000	0,089	0,161	65,1	1,303	1,507	الرميل	
S /T Nord	5,888	11,439	193,685	135,063	234,743	255,236		2,471	0,815	6,666	249,262	247,281	44,4	788,256	1 250,747	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,006	0,018	2,721	7,211	3,186	7,618		0,000	0,011	0,000	0,300	1,015	79,1	32,894	34,599	بئر المشاركة	
RMEL	0,008	0,025	3,726	2,521	2,039	5,724	p	0,006	0,008	0,017	0,580	0,026	15,7	3,739	11,685	الرميل	
NEBHANA	0,007	0,014	2,078	3,034	2,203	7,079	E	0,004	0,019	0,014	0,967	1,351	13,3	7,806	15,334	نهبانة	
SIDI SAAD	0,051	0,073	2,319	19,059	4,588	20,230	E	0,041	0,000	0,075	2,584	2,667	43,0	57,294	59,286	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	5,421	2,380	6,533		0,000	0,013	0,000	0,299	0,385	1,3	0,969	2,094	هوارب	
Sficifa	0,000	0,001	13,438	0,173	0,029	5,779		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,000	0,458	1,336		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش	
EL BREK	0,001	0,002	0,169	0,440	0,138	1,336		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك	
S /T CENTRE	0,073	0,132	25,513	37,858	15,478	55,634		0,051	0,052	0,105	4,829	5,444	24,0	106,771	130,395	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,024	0,687	0,352	0,000	1,611		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	25,9	1,299	3,890	بزيك	
CHIBA	0,001	0,003	0,969	0,098	0,738	2,058		0,000	0,011	0,000	0,329	0,806	12,1	0,608	1,008	شبيبة	
MASRI	0,001	0,004	0,729	0,329	0,308	1,376		0,000	0,000	0,010	0,939	0,279	98,8	5,130	5,051	مصري	
LEBNA	0,055	0,068	3,144	1,983	11,434	4,552		0,000	0,002	0,002	0,628	0,892	54,3	12,661	21,264	لبنة	
HMA	0,001	0,002	1,765	1,163	0,207	1,021		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	13,4	1,724	2,043	الحمى	
ABID	0,061	0,115	1,068	0,514	2,564	1,684		0,000	0,007	0,000	0,706	0,730	42,5	4,090	7,404	العيبد	
S/T CAP-BON	0,118	0,217	8,363	4,440	15,250	12,302		0,000	0,020	0,012	3,229	3,196	41,8	25,512	40,660	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	6,080	11,788	227,562	177,360	265,471	323,172		2,522	0,886	6,783	257,320	255,921	40,3	920,539	1 421,801	المجموع العام	

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,296	14,332	38,594	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,889	0,632	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,480	36,70	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,80	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 04-12-20 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 03/12/2020 M m3	Apport du 03/12/2020 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								
MELLEQUE (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	29,44 94,16	256,75	11,39	60,043	62,857	257,92	14,424	14,424	0,086	0,089	0,242		
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	418,88	19,749	17,825	0,088	0,209	0,333	16,0	
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	70,09	281,29	38,46	17,921	27,099	279,02	32,350	32,350	0,095	0,149	0,419	3,1	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	177,64	48,70	31,895	38,711	177,33	47,691	32,051		0,355	0,941	4,0	
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	574,03	107,31	284,63	197,926	361,364	105,64	236,551	236,551	0,443	0,392	1,451		
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	109,21	207,43	30,84	43,201	64,196	205,28	22,813	19,813	0,024	0,230	0,463	3,4	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	116,18	70,83	29,99	37,731	68,599	70,05	27,802	18,502	0,049	0,083	0,253	1,9	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	9,38	77,44	5,21	3,753	4,009	76,55	4,540	4,540	0,001		0,005	2,0	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,49	10,488	1,788	0,002		0,025		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,68	8,664	5,464	0,029	0,056	0,174		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,18	2,54	0,50	132,18	79,96	89,38	62,486	145,433	79,54	86,887	83,687	0,702	0,947	1,593	6,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,51	13,163	12,163		0,093	0,146	8,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	53,15	6,494			0,343	0,467	6,2	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	109,89	26,179	24,579	0,650	0,493	0,912	8,1	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,89	202,50	135,190	139,781	22,93	180,584	141,424	0,296	2,312	3,614	4,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,86	19,738	10,038	0,006	0,034	0,124	2,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,34	17,014	16,104		0,029	0,074	6,8	
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	30,99	382,17	5,74	12,663	18,783	383,19	8,839	8,839		0,067	0,173		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	6,63	512,53	3,32	2,581	3,297	512,02	2,982	2,982	0,000	0,007	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	281,17	0,31	1,308	1,571	283,69	1,303	1,303		0,000	0,002		2,23
S/T NORD	22814	1 565,96			2 307,00	1 776,61	1 094,20		530,38	12,55			1 485,95 1 550,67		877,71	706,089	999,985		788,256	684,428	2,471	5,888	11,439		
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	35,04	120,51	29,24	8,053	1,771	121,13	32,894	32,894		0,006	0,018		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	38,11	2,92	6,717	0,026	38,49	3,739	3,739	0,006	0,008	0,025		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	213,13	7,08	9,393	12,753	213,61	7,806	7,806	0,004	0,007	0,014		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	116,76	262,88	44,42	18,326	18,669	264,26	57,294	27,883	0,041	0,051	0,073		3,50
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	0,81	18,71	0,72	28,90	205,50	0,30	7,350	1,971	205,82	0,969	0,969					
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	0,001		
SIDI AÏCH (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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		106,771	77,360	0,051	0,073	0,132		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,03	22,92	0,39	2,99	50,35	1,70	2,435	2,189	49,56	1,299	1,299		0,000	0,024		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	3,51	72,12	0,35	2,446	2,919	72,77	0,608	0,608		0,001	0,003	1,4	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	4,84	161,88	4,34	1,263	5,581	162,92	5,130	5,130		0,001	0,004		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	21,54	16,46	13,65	22,865	8,640	16,26	12,661	12,661		0,055	0,068	2,5	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	92,66	1,724	1,724		0,001	0,002	1,8	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	36,75	4,090	3,590		0,061	0,115	0,7	2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,74		25,57	34,009	23,175		25,512	25,012		0,118	0,217		
TOTAL GENERAL	38483	1 754,39			2 957,81	2 282,92	1 296,30		674,89	16,92			1 894,45		994,63	790,740	1058,349		920,539	786,800	2,522	6,080	11,788		

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. : jtilisable (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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 04/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
920,539	1 079,497	-158,958	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	14,424	28	45,836	45,836	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	236,551	41	343,797	549,449	
بوهرتمه	22,813	20	89,224	117,847	
جوميين	27,802	23	90,971	124,478	
سجنان	86,887	65	47,127	75,613	
سليانة	8,839	29	22,147	74,661	
بئر المشاركة	32,894	79	8,705	189,706	
الحمى	1,724	13	10,376	18,026	
سيدي سعد	57,294	43	76,023	1 867,706	
الهوارب	0,969	1	76,501	193,231	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
6,080		5,888
		0,073
		0,118
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
177,360	323,172	-145,811

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,520		2,471
		0,051
		0,000
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	12,762	6,542	
0,296	103,207	38,594	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	12,584	2,644	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,286	166,057	39,159	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,889	0,632