

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 29-09-21	الشهر الي du mois au 29-09-21	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-21 au 29-09-21	du 1-09-20 au 29-09-20		*	29-09-21	29-09-20	الشهر mois 29-09-21	السنة l'année 29-09-21	السنة l'année 29-09-20	du الامتلاء(%)	30-09-21 المخزون		du 30-09-20
MELLEGUE	0,030	1,462	31,297	1,462	19,996	30,254	p	0,040	0,374	1,160	1,160	5,648	13,3	6,783	24,527	ملاق
SARRAT	0,000	1,123	2,690	1,123	-	2,600	E	0,003	-	1,819	1,819	-	22,8	4,778	-	سراط
BEN METIR	0,000	0,000	0,213	0,000	0,141	0,206	T	0,022	0,069	0,710	0,710	2,084	15,3	9,264	23,378	بني مطير
KASSEB	0,000	0,196	0,310	0,196	0,224	0,299	T	0,086	0,095	2,506	2,506	2,756	29,6	22,781	35,474	كساب
BARBARA	0,042	0,458	0,462	0,458	0,976	0,447	tr	0,190	0,050	5,519	5,519	1,324	54,0	34,918	47,820	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,509	12,288	0,509	8,949	11,878	T,p	0,741	0,739	22,564	22,564	22,150	18,1	105,241	269,714	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,681	1,208	0,681	0,645	1,168	E	0,136	0,265	6,443	6,443	6,388	15,5	17,401	25,648	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,163	0,659	0,163	0,477	0,637	E,p	0,113	0,006	3,426	3,426	2,489	23,5	27,914	27,500	جومين
GHEZALA	0,000	0,019	0,106	0,019	0,115	0,102	E	0,009	0,009	0,511	0,511	0,305	41,2	4,121	4,942	غزالة
MELAH	0,000	0,036	0,250	0,036	0,000	0,242		0,000	0,024	0,000	0,000	1,221	6,9	2,811	12,840	الملاح
TINE	0,005	0,120	0,680	0,120	-	0,657		0,000	0,035	0,000	0,000	-	10,5	3,584	9,661	الطين
SEJNANE	0,068	3,338	1,226	3,338	5,745	1,186	tr,p	0,737	0,705	21,163	21,163	16,873	66,9	89,676	91,189	سجنان
Zarga	0,000	0,049	0,050	0,049	0,031	0,048	E	0,016	0,021	1,365	1,365	1,200	47,3	11,480	14,840	الزرقة
Kebir	0,000	0,036	0,510	0,036	0,139	0,493		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,9	5,734	6,175	الكبير
Moula	0,005	0,076	0,371	0,076	0,245	0,358		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,8	24,972	25,058	المولى
S. EL BARRAK	0,042	1,042	1,407	1,042	4,306	1,360	E,tr	0,626	0,472	17,845	17,845	13,267	62,9	180,144	190,944	سيدي البراق
Ziatine	0,002	0,277	0,400	0,277	0,413	0,387	tr	0,049	0,006	1,467	1,467	1,130	51,7	17,225	20,739	الزياتين
Gangoum	0,004	0,100	0,147	0,100	0,094	0,142		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	92,5	16,931	16,889	القفقوم
Harka	0,012	0,223	0,740	0,223	-	0,715		0,000	-	0,000	0,000	-	87,8	26,589	-	الحركة
SILIANA	0,016	0,337	3,763	0,337	4,498	3,638		0,000	0,017	0,000	0,000	0,819	5,8	1,803	8,872	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,106	0,964	0,106	0,204	0,932	E	0,001	0,031	0,039	0,039	0,195	19,3	1,391	3,206	لخماس
RMIL	0,003	0,066	0,566	0,066	0,813	0,548		0,000	0,000	0,009	0,009	0,035	21,7	0,434	1,016	الرميل
S /T Nord	0,235	10,417	60,308	10,417	48,011	58,298		2,771	2,917	86,554	86,554	77,884	34,1	615,975	860,429	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,027	2,530	0,027	2,236	2,445	E	0,004	0,002	0,116	0,116	0,084	54,8	22,794	30,407	بئر المشاركة
RMEL	0,005	0,222	0,819	0,222	0,260	0,791		0,000	0,005	0,000	0,000	0,145	4,0	0,963	2,593	الرميل
NEBHANA	0,000	0,040	3,021	0,040	1,208	2,920		0,000	0,008	0,000	0,000	0,345	3,3	1,952	7,502	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,653	9,044	0,653	17,061	8,743	E	0,016	0,000	0,521	0,521	0,889	23,6	31,419	59,585	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,004	0,164	3,100	0,164	3,845	2,997		0,000	0,007	0,000	0,000	0,045	0,4	0,300	2,844	هوارب
Sficifa	0,001	0,091	1,663	0,091	0,125	1,608		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,7	2,139	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,005	0,126	0,974	0,126	0,000	0,941		0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	1,5	1,337	2,422	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,299	0,877	0,299	0,393	0,848		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,5	0,080	0,100	البرك
S /T CENTRE	0,016	1,621	22,027	1,621	25,129	21,293		0,020	0,022	0,657	0,657	1,608	13,7	60,985	107,010	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,025	0,202	0,025	0,166	0,196		0,000	0,000	0,193	0,193	0,138	12,3	0,618	1,677	بزيغ
CHIBA	0,000	0,002	0,388	0,002	0,021	0,375		0,000	0,009	0,000	0,000	0,047	4,5	0,229	0,314	شبية
MASRI	0,003	0,145	0,258	0,145	0,203	0,249		0,000	0,039	0,072	0,072	0,206	68,9	3,579	4,870	مصري
LEBNA	0,000	0,167	0,505	0,167	0,435	0,488	E	0,011	0,012	0,290	0,290	0,230	21,4	4,995	13,007	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,175	0,002	0,015	0,169		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,6	0,849	0,836	الحمى
ABID	0,001	0,014	0,219	0,014	0,169	0,212		0,000	0,012	0,070	0,070	0,219	9,3	0,899	4,400	العبيد
S/T CAP-BON	0,006	0,354	1,747	0,354	1,008	1,689		0,011	0,071	0,626	0,626	0,840	18,3	11,169	25,104	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,257	12,392	84,082	12,392	74,148	81,279		2,801	3,010	87,836	87,836	80,332	29,7	688,130	992,543	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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,190	1,307	5,519	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	13,115	17,374	سيدي البراق
Lacher vers ichkeul	0,007	0,213	0,205	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,560	36,10	0,000	0,160	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,65	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 30-09-21 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 29/09/2021 M m3	Apport du 29/09/2021 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		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									
MELLEGUE (54)	10300	183,82		265,00	268,00	51,13	127,00	5400	216,87	3,61	80,92	0,35	25,83	254,16	6,22	44,316	44,083	254,50	6,783	6,783	0,040	0,030	1,462			
SARRAT (16)	1850	22,40	-	546,00	21,00	21,00		6110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537,49	4,778	2,778	0,003		1,123			
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	411,69	10,79	16,949	25,708	410,13	9,264	7,340	0,022					
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	276,10	25,55	24,401	31,740	274,74	22,781	22,781	0,086		0,196			
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	175,31	41,46	50,972	47,124	172,99	34,918	19,278	0,190	0,042	0,458			
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	101,30	131,20	154,618	288,154	100,03	105,241	105,241	0,741		0,509			
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	204,52	20,30	35,512	67,041	203,56	17,401	14,401	0,136		0,681	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	71,46	31,82	40,114	30,960	70,09	27,914	18,614	0,113		0,163	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	76,86	4,77	3,873	3,357	75,96	4,121	4,121	0,009		0,019	0,60		
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	112,01	2,89	7,509		111,84	2,811	-5,889			0,036			
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126,85	3,584	0,384		0,005	0,120			
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	80,09	90,16	96,527	213,024	80,01	89,676	86,476	0,737	0,068	3,338	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	85,34	12,94	7,864	9,343	83,98	11,480	10,480	0,016		0,049			
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,26	5,82	17,796	15,698	52,15	5,734			0,000	0,036	3,5	1,00	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,18	25,16	15,730	11,452	109,05	24,972	23,372		0,005	0,076	5,2		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	23,81	200,64	178,089	137,804	22,91	180,144	140,984	0,626	0,042	1,042	9,2	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	31,47	18,79	12,371	0,098	30,83	17,225	7,525	0,049	0,002	0,277	4,0		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,38	17,07	7,123	2,076	47,28	16,931	16,021		0,004	0,100			
Harka (16)	77	25,00	-	38,40	30,30	30,30		360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,51	26,589	24,589		0,012	0,223			
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	380,63	2,03	11,877	9,704	380,52	1,803	1,803		0,016	0,337	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	509,21	1,45	1,813	2,666	509,07	1,391	1,391	0,001	0,005	0,106	0,60		
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	281,65	0,49	1,702	0,681	281,51	0,434	0,434		0,003	0,066	2,23		
S/T NORD	24741	1 613,36			2 337,30	1 806,91	1 094,20		530,38	9,41			1 473,10		649,54	729,156	940,712		615,975	508,907	2,771	0,235	10,417			
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	119,64	24,29	9,513	1,033	119,36	22,794	22,794	0,004		0,027	2,45		
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,65	36,95	0,96	6,735	0,018	36,95	0,963	0,963		0,005	0,222			
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	209,08	2,10	7,087	8,353	208,90	1,952	1,952			0,040	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	261,42	32,53	23,979	20,478	261,27	31,419	2,008	0,016		0,653	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	8,945	1,316	205,50	0,300	0,300		0,004	0,164			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,81	2,31	1,236	0,027	670,38	2,139	2,139		0,001	0,091			
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	522,48	2,42	0,345		521,00	1,337	1,337		0,005	0,126			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	14,60		1500	1,40	-	-	-	16,00	835,80	0,06	0,657	0,100	835,90	0,080	0,080		0,001	0,299			
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			358,78		64,98	58,497	31,324		60,985	31,574	0,020	0,016	1,621			
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	48,48	0,84	0,917	1,922	47,87	0,618	0,618		0,001	0,025	1,20		
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,06	35,32	0,92	3,52	72,09	0,33	0,449	1,333	71,74	0,229	0,229			0,002	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	159,91	3,03	1,074	5,593	160,79	3,579	3,579		0,003	0,145	1,20		
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	14,05	5,36	4,158	4,349	13,86	4,995	4,995	0,011	0,000	0,167	1,40		
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,96	0,94	1,867	0,017	90,68	0,849	0,849			0,002	1,30		
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,01	3,85	-		30,97	1,02	0,977	3,376	30,59	0,899	0,399		0,001	0,014	2,50		
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,40			45,42		11,53	9,442	16,590		11,169	10,669	0,011	0,006	0,354			
TOTAL GENERAL	40410	1 801,79			2 988,11	2 313,22	1 296,30		674,89	13,78			1 877,30		726,04	797,094	988,626		688,130	551,151	2,801	0,257	12,392			

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume**

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana, Chiba;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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 30/09/2021

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
688,130	1 085,885	-397,755	

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) *	6,783	13	53,477	53,477	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,241	18	475,107	680,759	
بوهرتمه	17,401	16	94,636	123,259	
جوميين	27,914	24	90,859	124,366	
سجنان	89,676	67	44,338	72,824	
سليانة	1,803	6	29,183	81,697	
بئر المشاركة	22,794	55	18,805	199,806	
الحمى	0,849	7	11,251	18,901	
سيدي سعد	31,419	24	101,898	1 893,581	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,260		0,235
		0,016
		0,006

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
12,392	81,279	-68,887

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,800		2,771
		0,020
		0,011

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,190	31,822	5,519
0,616	121,888	17,374
0,049	11,422	1,460
0,700	192,976	21,268

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	0,213	0,205