

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 26-11-20	الشهر الي du mois au 26-11-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-20 au 26-11-20	du 1-09-19 au 26-11-19		*	26-11-20	26-11-19	للشهر mois 26-11-20	للسنة l'année 26-11-20	للسنة l'année 26-11-19	du الامتلاء(%)	27-11-20 المخزون	du 27-11-19	
MELLEGUE	0,091	1,591	14,345	22,013	28,193	70,166	p	0,086	0,050	3,236	16,617	27,653	28,3	14,479	25,788	ملاق
BEN METIR	0,014	1,961	2,856	2,125	2,626	3,488	T	0,090	0,062	2,005	6,477	5,356	33,0	19,944	43,593	بني مطير
KASSEB	0,074	2,731	3,562	3,289	2,711	4,525	T	0,095	0,043	2,471	8,268	6,198	41,6	31,999	50,290	كساب
BARBARA	0,066	4,594	6,003	6,066	6,546	7,057		0,000	0,000	3,004	6,560	0,000	71,5	46,290	65,100	بربرة
SIDI SALEM	0,706	6,516	14,000	20,938	60,146	38,823	p	1,039	0,542	18,340	68,339	110,238	40,6	235,722	430,134	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,433	3,193	4,769	4,844	7,465	6,947	E	0,091	0,025	4,300	17,426	12,573	19,8	22,200	47,453	بو هرتمه
JOUMINE	0,080	1,354	3,366	2,062	7,277	4,708	p	0,019	0,200	0,355	3,322	22,877	23,3	27,718	54,104	جومين
GHEZALA	0,003	0,066	0,368	0,242	0,369	0,609	E	0,002	0,001	0,131	0,659	0,710	45,6	4,562	6,343	غزالة
MELAH	0,000	0,102	2,260	0,105	2,603	3,766		0,000	0,000	0,000	2,008	0,000	25,8	10,572	26,928	المالح
TINE	0,000	1,079	1,670	1,992	-	3,530	tr	0,031	-	0,727	-	-	25,8	8,777	-	الطين
SEJNANE	0,231	6,629	10,100	17,787	22,174	12,331	tr,p	0,701	0,279	16,863	56,158	20,861	64,8	86,887	88,192	سجنان
Zarga	0,000	0,305	1,720	0,386	14,496	1,956	E	0,024	0,000	0,859	3,141	1,056	53,8	13,059	20,692	الزرقة
Kebir	0,032	2,087	2,496	2,399	4,392	5,643		0,000	0,000	2,168	2,518	3,841	9,0	5,764	6,304	الكبير
Moula	0,001	1,392	2,537	1,801	2,715	6,041		0,000	0,000	0,000	0,000	2,107	100,0	26,337	25,863	المولى
S. EL BARRAK	0,098	10,465	22,599	17,932	47,349	27,893	tr	0,309	0,000	9,808	36,700	14,332	62,0	177,502	283,194	سيدي البراق
Ziatine	0,010	0,356	2,950	0,340	8,200	4,942	tr	0,005	0,806	1,278	2,651	5,066	58,7	19,543	32,622	الزياتين
Gangoum	0,002	0,114	1,419	1,212	1,714	1,436		0,000	0,000	0,000	0,000	1,061	92,3	16,889	15,914	القمقوم
SILIANA	0,019	2,226	3,536	6,926	4,397	9,304	d	0,015	0,018	0,636	2,431	1,731	27,8	8,611	23,196	سليانة
LAKHMESS	0,020	0,363	1,115	0,659	0,512	3,263		0,000	0,000	0,254	0,773	0,382	40,7	2,937	5,632	لخماس
RMIL	0,001	0,403	2,377	1,266	0,427	3,411		0,000	0,000	0,011	0,089	0,155	65,1	1,303	1,512	الرميل
S /T Nord	1,880	47,524	104,050	114,384	224,315	219,839		2,507	2,026	66,448	234,135	236,195	44,0	781,096	1 252,855	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,067	4,720	2,404	7,103	3,121	7,026	d	0,000	0,011	0,139	0,300	0,940	78,9	32,833	34,781	بئر المشاركة
RMEL	0,026	2,070	1,881	2,471	1,951	5,055	p,d	0,023	0,008	0,163	0,542	0,026	15,8	3,761	11,772	الرميل
NEBHANA	0,006	1,129	2,106	2,997	2,166	6,600	E,d	0,003	0,005	0,279	0,942	1,277	13,4	7,867	15,426	نهبانة
SIDI SAAD	0,039	0,894	4,649	18,873	4,446	19,465	E	0,027	0,004	0,589	2,390	2,591	43,1	57,493	59,485	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,118	1,448	5,396	2,380	6,254		0,000	0,008	0,093	0,299	0,324	1,5	1,177	2,407	هوارب
Sficifa	0,000	0,017	6,208	0,171	0,025	4,942		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,2	1,557	1,557	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,054	0,000	0,458	1,328		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,019	0,154	0,438	0,138	1,328		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,139	8,968	18,903	37,449	15,143	51,999		0,053	0,036	1,263	4,572	5,158	24,1	107,201	131,268	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,107	0,739	0,308	0,000	1,448		0,000	0,000	0,153	0,609	0,307	25,1	1,257	3,907	بزيغ
CHIBA	0,001	0,038	0,876	0,084	0,736	1,845		0,000	0,015	0,126	0,329	0,744	10,9	0,547	1,076	شبيبة
MASRI	0,005	0,066	0,536	0,319	0,300	1,228	E	0,003	0,000	0,420	0,924	0,279	94,4	4,901	4,838	مصري
LEBNA	0,599	0,879	2,416	1,539	11,364	3,904	E	0,002	0,000	0,127	0,616	0,875	52,6	12,266	21,264	لبنة
HMA	0,001	1,142	0,259	1,158	0,204	0,768		0,000	0,000	0,017	0,017	0,182	13,4	1,724	2,061	الحمى
ABID	0,000	0,089	1,041	0,285	2,561	1,442		0,000	0,006	0,172	0,699	0,724	40,3	3,872	7,448	العيبد
S/T CAP-BON	0,606	2,320	5,867	3,693	15,166	10,636		0,006	0,021	1,016	3,195	3,111	40,3	24,567	40,594	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,626	58,812	128,819	155,526	254,624	282,474		2,566	2,083	68,726	241,902	244,464	40,0	912,865	1 424,717	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3د)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (د)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,542	بربرة
Sidi el Barrak	0,309	14,332	36,465	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,827	0,588	بحيرة اشكل

	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
		Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,590	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)	0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue	0,75	Q= 0,000			مطحة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 27-11-20 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 26/11/2020 M m3	Apport du 26/11/2020 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	257,94	14,479	14,479	0,086	0,091	1,591		
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	419,01	19,944	18,020	0,090	0,014	1,961		
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	278,88	31,999	31,999	0,095	0,074	2,731		
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	176,89	46,290	30,650		0,066	4,594		
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	105,61	235,722	235,722	1,039	0,706	6,516		
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	205,10	22,200	19,200	0,091	0,433	3,193		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	70,02	27,718	18,418	0,019	0,080	1,354		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	76,58	4,562	4,562	0,002	0,003	0,066		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		121,56	10,572	1,872			0,102		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,73	8,777	5,577	0,031		1,079		
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	0,701	0,231	6,629		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	85,43	13,059	12,059	0,024		0,305		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,19	5,764			0,032	2,087		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,09	25,03	9,733	6,854	110,00	26,337	24,737		0,001	1,392		
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	22,79	177,502	138,342	0,309	0,098	10,465		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	31,78	19,543	9,843	0,005	0,010	0,356		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	47,25	16,889	15,979		0,002	0,114		
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	383,12	8,611	8,611	0,015	0,019	2,226		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	511,95	2,937	2,937	0,000	0,020	0,363		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		0,001	0,403		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		781,096	677,998	2,507	1,880	47,524		
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	121,12	32,833	32,833		0,067	4,720		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	38,50	3,761	3,761	0,023	0,026	2,070		
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	213,65	7,867	7,867	0,003	0,006	1,129		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	264,28	57,493	28,082	0,027	0,039	0,894		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	205,92	1,177	1,177			0,118		
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	0,017		
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	0,019		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		107,201	77,790	0,053	0,139	8,968		
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	49,47	1,257	1,257		0,000	0,107		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	72,62	0,547	0,547		0,001	0,038	11,0	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	162,63	4,901	4,901	0,003	0,005	0,066		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	16,18	12,266	12,266	0,002	0,599	0,879	53,1	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	1,142		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	36,46	3,872	3,372		0,000	0,089	0,3	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		24,567	24,067	0,006	0,606	2,320		
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		912,865	779,855	2,566	2,626	58,812		

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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 27/11/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
912,865	1 074,716	-161,852	

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) *	14,479	28	45,781	45,781	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	235,722	41	344,626	550,278	
بوهرتمه	22,200	20	89,837	118,460	
جوميين	27,718	23	91,056	124,562	
سجنان	86,887	65	47,127	75,613	
سليانة	8,611	28	22,375	74,889	
بئر المشاركة	32,833	79	8,766	189,767	
الحمى	1,724	13	10,376	18,026	
سيدي سعد	57,493	43	75,824	1 867,507	
الهوارب	1,177	2	76,293	193,023	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,630		1,880	0,139	0,606

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
155,526	282,474	-126,948

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,570		2,507	0,053	0,006

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	12,762	6,542
0,309	103,207	36,465
0,005	12,584	2,610
0,298	166,057	37,104

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,006	0,827	0,588