

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 24-12-20	الشهر الي du mois au 24-12-20	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 24-12-20	du 1-09-19 au 24-12-19		*	24-12-20	24-12-19	لشهر mois 24-12-20	للسنة l'année 24-12-20	للسنة l'année 24-12-19	du 25-12-20 المخزون الامتلاء(%)	du 25-12-19		
MELLEGUE	0,088	3,439	12,586	25,788	31,729	82,387	p	0,086	0,086	2,074	19,036	29,926	30,8	15,756	26,902	ملاق
BEN METIR	0,000	2,060	6,305	4,262	5,257	8,662	T	0,046	0,078	1,751	8,548	7,728	32,9	19,869	43,204	بني مطير
KASSEB	0,046	3,599	6,401	7,503	6,328	9,871	T	0,095	0,043	2,281	10,930	7,477	43,5	33,483	52,510	كسباب
BARBARA	0,394	8,273	14,083	14,823	11,987	18,577		0,000	0,069	0,000	6,560	7,365	84,7	54,815	64,971	بربرة
SIDI SALEM	0,694	21,292	27,500	45,523	90,564	61,923	T,p	0,738	0,542	11,725	83,027	126,895	42,6	247,067	444,828	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,098	4,177	11,039	9,475	14,927	16,010	E	0,025	0,085	1,269	18,870	13,931	22,6	25,351	53,490	بو هرتمه
JOUMINE	0,146	8,357	11,461	10,647	15,583	13,940	E,p	0,021	0,083	1,016	4,550	26,068	29,5	34,987	59,790	جومين
GHEZALA	0,008	0,195	1,103	0,442	1,263	1,503		0,000	0,002	0,020	0,684	0,753	46,9	4,695	7,165	غزالة
MELAH	0,027	2,035	3,140	2,164	5,826	6,431	tr	0,025	0,000	0,237	2,245	2,914	29,8	12,203	30,072	المالح
TINE	0,056	0,908	3,200	2,881	-	6,197	tr	0,029	-	0,764	3,541	-	25,4	8,641	-	الطين
SEJNANE	0,372	29,379	21,276	48,467	35,086	29,854	E,tr,p	0,694	0,344	16,792	75,756	33,048	75,2	100,797	88,904	سجنان
Zarga	0,001	1,293	4,510	1,734	16,718	5,622		0,000	0,031	0,108	3,310	1,859	58,5	14,190	22,042	الزرقة
Kebir	0,001	2,456	6,808	5,125	7,818	11,180		0,000	0,000	2,445	4,963	7,695	9,4	6,023	5,848	الكبير
Moula	0,017	3,662	6,248	5,534	4,744	11,144		0,000	0,242	3,803	3,838	3,943	99,4	26,179	25,949	المولى
S. EL BARRAK	0,017	38,818	48,599	58,454	70,945	67,824		0,000	0,000	1,776	39,692	39,386	74,9	214,525	281,081	سيدي البراق
Ziatine	0,007	4,796	4,200	3,216	10,860	8,502	tr,p	0,005	0,004	0,133	2,803	9,050	72,8	24,228	31,677	الزياتين
Gamgoum	0,002	2,816	0,879	6,131	2,706	2,263		0,000	0,000	1,767	1,767	1,061	98,1	17,951	16,862	القمقوم
SILIANA	0,072	1,311	2,787	8,334	4,981	11,941		0,000	0,053	0,000	2,444	1,982	32,0	9,917	23,325	سليانة
LAKHMESS	0,034	0,266	1,029	0,948	0,654	4,203		0,000	0,028	0,043	0,816	0,539	43,9	3,166	5,577	لخماس
RMIL	0,001	0,020	0,531	1,289	0,451	4,079		0,000	0,000	0,000	0,089	0,166	65,6	1,311	1,502	الرميل
S /T Nord	2,081	139,151	193,685	262,741	338,426	382,114		1,763	1,691	48,003	293,469	321,785	49,3	875,154	1 285,698	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,551	2,721	7,744	4,264	9,458	E	0,002	0,011	0,059	0,359	1,242	80,0	33,260	35,273	بئر المشاركة
RMEL	0,009	2,481	3,726	4,977	3,269	8,155	p	0,006	0,008	0,134	0,698	0,946	25,2	6,008	12,381	الرميل
NEBHANA	0,006	0,349	2,078	3,369	2,422	8,521	E	0,003	0,009	0,137	1,090	1,557	13,5	7,928	15,242	نهبانة
SIDI SAAD	0,140	1,832	2,319	20,818	4,883	22,027	E	0,027	0,026	0,561	3,070	2,785	43,6	58,091	58,888	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	1,867	1,038	7,287	2,380	7,306		0,000	0,016	0,076	0,375	0,606	3,0	2,313	1,282	هوارب
Sficifa	0,000	0,008	13,438	0,180	0,036	21,266		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	1,383		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,8	2,422	4,440	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,012	0,169	0,451	0,138	1,250		0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,6	0,090	1,400	البيرك
S /T CENTRE	0,163	7,100	25,513	44,826	17,850	79,366		0,038	0,069	0,967	5,692	7,136	25,1	111,668	130,462	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,241	0,687	0,568	1,881	2,061		0,000	0,000	0,000	0,609	0,307	30,1	1,510	4,097	بزيغ
CHIBA	0,000	0,124	0,969	0,220	1,403	2,696	E	0,008	0,006	0,043	0,372	1,004	19,3	0,974	1,450	شبيبة
MASRI	0,009	0,058	0,729	0,383	0,409	1,855		0,000	0,000	0,089	1,018	0,445	99,7	5,177	5,106	مصري
LEBNA	0,006	0,378	3,144	2,292	18,082	6,597	E	0,001	0,003	0,025	0,651	5,835	54,3	12,661	22,617	لبنة
HMA	0,001	0,514	1,765	1,675	0,275	2,166		0,000	0,000	0,000	0,017	0,182	17,2	2,208	2,061	الحمى
ABID	0,000	0,202	1,068	0,601	3,150	2,381		0,000	0,000	0,015	0,720	0,739	43,1	4,144	7,956	العبيد
S/T CAP-BON	0,017	1,517	8,363	5,740	25,201	17,756		0,009	0,009	0,171	3,387	8,512	43,7	26,673	43,287	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,261	147,767	227,562	313,307	381,478	479,235		1,811	1,769	49,141	302,548	337,433	44,4	1 013,496	1 459,447	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente (3d)	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,020	6,669	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	14,332	39,982	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	1,076	0,792	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,600	36,40	0,000	0,000	4,803	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,75	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاقي

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 25-12-20 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 24/12/2020 M m3	Apport du 24/12/2020 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	258,37	15,756	15,756	0,086	0,088	3,439		
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	418,96	19,869	17,945	0,046		2,060		
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	279,46	33,483	33,483	0,095	0,046	3,599		
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	179,43	54,815	39,175		0,394	8,273		
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	106,02	247,067	247,067	0,738	0,694	21,292		
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	206,00	25,351	22,351	0,025	0,098	4,177	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	72,50	34,987	25,687	0,021	0,146	8,357	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	76,76	4,695	4,695		0,008	0,195	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	124,79	15,09	12,800		122,84	12,203	3,503	0,025	0,027	2,035		
TINE (17)	276	17,50	-	136,00	34,00	34,00		550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,67	8,641	5,441	0,029	0,056	0,908		
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	81,80	100,797	97,597	0,694	0,372	29,379	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	87,81	16,15	20,608	9,347	86,30	14,190	13,190		0,001	1,293		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,68	6,14	14,084	12,194	52,53	6,023			0,001	2,456		
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		0,017	3,662		
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	24,39	214,525	175,365		0,017	38,818	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	32,70	21,79	18,889	8,441	33,70	24,228	14,528	0,005	0,007	4,796		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,35	17,03	4,475	1,061	48,00	17,951	17,041		0,002	2,816		
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	383,52	9,917	9,917		0,072	1,311	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	512,30	3,166	3,166		0,034	0,266	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	283,71	1,311	1,311		0,001	0,020	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		875,154	771,797	1,763	2,081	139,151		
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	121,19	33,260	33,260	0,002	0,008	0,551	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	39,32	6,008	6,008	0,006	0,009	2,481		
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	213,69	7,928	7,928	0,003	0,006	0,349	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	264,34	58,091	28,680	0,027	0,140	1,832	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	206,31	2,313	2,313			1,867		
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	0,008		
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	0,012		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	445,28	186,50		132,13	3,97			362,76		91,36	50,642	35,190		111,668	82,257	0,038	0,163	7,100		
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	50,00	1,510	1,510		0,000	0,241	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	73,48	0,974	0,974	0,008		0,124	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	162,98	5,177	5,177		0,009	0,058	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	0,001	0,006	0,378	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	93,50	2,208	2,208		0,001	0,514	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	36,82	4,144	3,644		0,000	0,202	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		26,673	26,173	0,009	0,017	1,517		
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		1013,496	880,228	1,811	2,261	147,767		

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 : 25/12/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 013,496	1 106,337	-92,841

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) *	15,756	31	44,504	44,504	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	247,067	43	333,282	538,933	
بوهرتمه	25,351	23	86,686	115,309	
جوميين	34,987	29	83,786	117,293	
سجنان	100,797	75	33,217	61,703	
سليانة	9,917	32	21,069	73,583	
بئر المشاركة	33,260	80	8,339	189,340	
الحمى	2,208	17	9,892	17,542	
سيدي سعد	58,091	44	75,226	1 866,909	
الهوارب	2,313	3	75,157	191,887	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,260		2,081	0,163	0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
313,307	479,235	-165,928

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,810		1,763	0,038	0,009

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	6,669
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	39,982
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	2,789
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,004	39,801

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	1,076	0,792