

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 16-02-20 observée le 17-02-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 16-02-20	الشهر الي du mois au 16-02-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 16-02-20	du 1-09-18 au 16-02-19		*	16-02-20	16-02-19	لشهر mois 16-02-20	للسنة l'année 16-02-20	للسنة l'année 16-02-19	17-02-20		du 17-02-19	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,071	0,689	9,454	34,632	150,102	102,307	p,d	0,236	0,050	1,532	34,741	142,721	48,1	24,613	30,101	ملاق
BEN METIR	0,000	0,414	9,882	7,009	41,169	25,680	T,p	0,094	0,087	1,427	12,303	21,367	64,9	39,178	59,791	بني مطير
KASSEB	0,018	0,122	11,175	8,082	37,219	26,072	T	0,048	0,078	0,744	9,876	14,451	67,0	51,523	58,130	كساب
BARBARA	0,011	0,193	20,858	13,196	82,079	52,430		0,000	0,000	0,095	11,042	81,710	100,0	64,669	54,461	بربرة
SIDI SALEM	0,131	3,898	93,870	118,279	398,947	207,381	T,p	0,542	6,989	11,142	151,878	118,799	77,4	449,157	528,326	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,049	1,178	22,697	21,056	110,373	45,579	E	0,310	0,025	3,666	20,176	62,876	47,3	53,009	91,294	بو هرتمه
JOUMINE	0,025	0,985	20,710	22,047	75,288	45,643	E,p	0,235	0,354	3,617	33,926	27,984	48,9	58,096	94,271	جومين
GHEZALA	0,009	0,121	2,781	2,316	8,846	5,530	E	0,008	0,000	0,103	0,929	2,237	79,3	7,933	9,950	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,700	-	-	14,962	tr	0,055	-	0,871	-	-	77,0	31,590	-	المالح
SEJNANE	0,009	0,643	30,892	49,896	139,426	81,041	tr,p	0,335	0,523	4,843	50,413	96,015	65,9	88,311	125,024	سجنان
Zarga	0,000	0,040	3,860	18,052	35,932	14,352	E	0,014	0,000	0,284	2,415	27,533	93,4	22,654	22,276	الزرقة
Kebir	0,017	0,261	11,004	9,728	-	25,841		0,000	0,000	0,000	9,187	-	9,6	6,213	6,061	الكبير
Moula	0,001	0,056	7,572	7,269	-	23,182		0,000	0,000	0,000	6,609	-	97,7	25,733	24,575	المولى
S. EL BARRAK	0,153	1,406	76,508	85,609	296,231	190,715	tr	0,406	0,000	2,231	51,183	223,379	98,4	281,987	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,046	0,155	5,100	3,502	37,158	20,883	tr	0,071	0,002	0,294	9,561	26,256	96,5	32,150	32,327	الزياتين
Gangoum	0,002	0,035	2,486	12,334	16,009	5,337		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,0	17,565	17,264	القفقوم
SILIANA	0,015	0,093	5,662	5,467	28,492	21,371	E	0,086	0,173	1,154	4,153	1,037	62,0	20,748	33,550	سليانة
LAKHMESS	0,004	0,043	1,628	0,857	3,484	6,940	E	0,027	0,000	0,262	1,225	0,748	67,1	4,994	5,775	لخمساس
RMIL	0,003	0,033	2,024	0,512	4,574	6,757	E	0,014	0,000	0,183	0,360	1,370	66,0	1,319	1,876	الرميل
S /T Nord	0,565	10,365	343,862	419,842	1 465,329	922,002		2,480	8,280	32,447	411,036	858,061	73,4	1 281,442	1 480,358	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,014	0,157	4,859	4,809	22,405	17,360	E	0,002	0,000	0,024	1,379	0,670	83,9	34,903	32,833	بئر المشاركة
RMEL	0,016	0,159	1,251	3,926	21,569	12,130	p	0,008	0,010	0,128	1,378	0,977	50,0	11,902	20,199	الرميل
NEBHANA	0,000	0,165	2,488	3,218	17,596	13,691	E	0,017	0,001	0,448	3,203	3,205	24,0	14,110	17,771	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,237	1,487	5,819	58,496	31,067	E	0,067	0,194	0,783	4,363	12,792	42,4	56,497	73,756	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,035	1,377	2,434	10,490	10,649	E	0,009	0,017	0,232	1,017	0,719	0,4	0,300	3,269	هوارب
Sficifa	0,000	0,005	13,261	0,052	3,189	20,883		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,287	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	0,458	5,990	1,395		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,194	0,138	3,514	1,395		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,100	البرك
S /T CENTRE	0,033	0,758	24,932	20,855	149,239	108,572		0,103	0,222	1,615	11,340	19,163	28,0	125,110	156,653	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,009	0,849	1,905	0,000	3,450		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	79,8	3,996	4,794	بزيغ
CHIBA	0,000	0,009	1,091	1,551	19,668	4,652	E	0,015	0,000	0,119	1,368	9,690	23,1	1,167	4,561	شبيبة
MASRI	0,001	0,068	0,692	0,552	3,035	3,047		0,000	0,035	0,011	3,653	5,749	56,1	2,915	2,857	مصري
LEBNA	0,019	0,200	3,760	18,712	36,134	13,175	E	0,007	0,002	0,094	5,999	16,638	93,9	21,873	21,399	البننة
HMA	0,001	0,014	0,433	0,336	2,749	3,215		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,2	1,955	3,060	الحمى
ABID	0,000	0,021	0,734	3,227	10,956	3,729	E	0,008	0,000	0,068	0,841	4,633	80,6	7,750	9,039	العبيد
S/T CAP-BON	0,021	0,322	7,559	26,283	72,542	31,269		0,031	0,036	0,292	12,350	45,974	65,0	39,656	45,710	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,618	11,445	376,354	466,980	1687,11	1 061,843		2,613	8,538	34,354	434,726	923,198	64,2	1 446,208	1 682,721	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)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,406	15,699	16,562	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	23,676	1,541	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,05	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 17-02-20 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 16/02/2020 M m3	Apport du 16/02/2020 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	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 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,78	24,613	24,613	0,236	0,071	0,689		
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	432,85	49,47	61,277	43,510	428,79	39,178	37,254	0,094		0,414		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,50	51,523	51,523	0,048	0,018	0,122		
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	181,35	62,01	121,772	110,930	182,00	64,669	49,029		0,011	0,193		
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	112,63	472,09	677,153	481,600	112,06	449,157	449,157	0,542	0,131	3,898		
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	212,28	53,49	180,048	165,727	212,19	53,009	50,009	0,310	0,049	1,178	0,48	
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	78,81	58,096	48,796	0,235	0,025	0,985	0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,54	7,933	7,933	0,008	0,009	0,121	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,65	31,590	22,890	0,055				
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	79,78	88,311	85,111	0,335	0,009	0,643	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,03	22,654	21,654	0,014		0,040		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,78	6,213			0,017	0,261		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,58	25,733	24,133		0,001	0,056		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	26,85	281,987	242,827	0,406	0,153	1,406	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,61	32,150	22,450	0,071	0,046	0,155		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,73	17,565	16,655		0,002	0,035		
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	385,75	20,748	20,748	0,086	0,015	0,093	1,30	
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	514,73	4,994	4,994	0,027	0,004	0,043	0,60	
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	283,73	1,319	1,319	0,014	0,003	0,033	2,23	
S/T NORD	22538	1 548,46			2 273,00	1 745,29	1 094,20		527,71	14,99			1 457,75 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1281,442	1181,095	2,480	0,565	10,365		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,46	34,903	34,903	0,002	0,014	0,157	2,45	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,89	11,902	11,902	0,008	0,016	0,159		
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	217,64	15,52	29,271	14,628	217,03	14,110	14,110	0,017		0,165	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	264,18	56,497	27,086	0,067		0,237	3,50	
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,50	0,300	0,300	0,009	0,003	0,035		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,005		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		125,110	95,699	0,103	0,033	0,758		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,55	3,996	3,996			0,009	1,20	
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	73,82	1,167	1,167	0,015		0,009	0,57	
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	160,03	3,10	4,972	9,826	159,72	2,915	2,915		0,001	0,068	0,80	
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,83	21,873	21,873	0,007	0,019	0,200	1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	93,07	1,955	1,955		0,001	0,014	1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	40,65	7,750	7,250	0,008		0,021	2,50	
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		39,656	39,156	0,031	0,021	0,322		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 923,81	2 252,99	1 296,30		670,81	22,10			1 843,44		1 421,66	2574,723	1952,547		1446,208	1315,951	2,613	0,618	11,445		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

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

* 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 : 17/02/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
1 446,208	1 109,242	336,966	

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) *	24,613	48	35,647	35,647	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	449,157	77	131,191	336,843	
بوهرتمه	53,009	47	59,028	87,651	
جوميين	58,096	49	60,677	94,184	
سجنان	88,311	66	45,703	74,189	
سليانة	20,748	62	12,693	62,752	
بئر المشاركة	34,903	84	6,696	187,697	
الحمى	1,955	15	10,145	17,795	
سيدي سعد	56,497	42	76,820	1 868,503	
الهوارب	0,300	0	77,170	193,900	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,620		0,565
		0,033
		0,021

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
466,980	1 061,843	-594,863

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,610		2,480
		0,103
		0,031

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,406	30,752	16,562
0,071	0,736	1,119
0,462	175,173	65,668

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	23,676	1,541