

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 28-03-20 observée le 29-03-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 28-03-20	الشهر الي du mois au 28-03-20	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 28-03-20	du 1-09-18 au 29-03-19		*	28-03-20	29-03-19	الشهر mois 28-03-20	للسنة l'année 28-03-20	للسنة l'année 29-03-19	29-03-20		du 30-03-19		
													الامتلاء (%)	المخزون			
MELLEQUE	0,016	0,797	12,622	35,442	174,456	118,107	p	0,086	2,156	2,419	38,284	159,597	40,1	20,504	37,034	ملاق	
BEN METIR	0,066	4,522	7,208	11,662	47,150	36,404	T,p	0,064	0,087	1,942	15,068	27,442	66,1	39,901	58,840	بني مطير	
KASSEB	0,094	3,269	7,480	11,494	45,964	37,549	T	0,091	0,090	2,516	13,185	18,081	66,9	51,456	63,083	كساب	
BARBARA	0,152	8,285	11,903	21,608	94,141	71,860	D	0,320	0,000	7,134	18,176	81,710	101,3	65,532	65,100	بربرة	
SIDI SALEM	1,315	24,481	72,751	144,822	529,302	313,391	T,p	0,542	7,200	14,960	175,569	227,907	77,9	452,352	553,591	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,122	7,143	14,271	28,980	131,510	67,998	E	0,171	0,018	2,680	26,821	66,328	48,3	54,077	108,447	بو هرتمه	
JOUMINE	0,159	4,509	12,559	27,076	85,089	65,652	E,p	0,152	0,091	6,699	43,960	33,417	44,5	52,799	97,870	جومين	
GHEZALA	0,014	0,364	1,566	2,826	9,861	8,101	E	0,003	0,000	0,110	1,222	2,772	80,9	8,095	9,906	غزالة	
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	22,902	tr	0,055	-	1,545	-	-	70,2	28,776	-	المالح	
SEJNANE	0,071	3,560	16,705	54,016	146,340	108,925	tr,p	0,379	0,542	11,774	66,918	114,527	71,2	95,358	112,889	سجنان	
Zarga	0,363	0,995	3,410	19,055	40,503	19,168		0,000	0,015	0,203	2,841	28,947	95,3	23,104	24,238	الزرقة	
Kebir	0,001	2,061	5,174	11,879	-	35,172		0,000	0,000	2,234	11,420	-	9,4	6,076	5,620	الكبير	
Moula	0,010	0,883	3,482	8,172	-	29,526	D	0,009	0,000	0,088	6,696	-	100,1	26,354	26,337	المولى	
S. EL BARRAK	1,297	17,545	46,308	104,392	331,917	264,549	tr	0,348	0,540	12,422	69,990	257,033	97,6	279,572	285,005	سيدي البراق	
Ziatine	0,000	0,698	2,950	3,745	38,207	25,742	tr	0,052	0,003	1,609	11,905	26,367	91,1	30,350	32,946	الزياتين	
Gangoum	0,002	0,211	1,455	13,142	16,545	7,722		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,6	17,679	17,665	القفقوم	
SILIANA	0,004	0,575	5,336	6,080	39,010	28,682		0,000	0,346	0,790	6,122	5,358	56,0	18,721	33,659	سليانة	
LAKHMESS	0,002	0,157	1,782	1,050	4,913	9,282	E	0,002	0,000	0,187	1,653	1,252	63,1	4,699	6,611	لخماس	
RMIL	0,001	0,037	1,582	0,577	7,318	9,055		0,000	0,000	0,000	0,506	2,423	60,0	1,199	1,888	الرميل	
S /T Nord	3,687	80,092	234,433	506,019	1 742,228	1 279,787		2,274	11,087	69,312	511,396	1 062,741	73,1	1 276,605	1 540,730	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,014	0,829	2,468	5,793	40,343	21,591	E	0,002	0,000	0,042	1,440	6,063	84,5	35,146	41,599	بئر المشاركة	
RMEL	0,016	0,149	1,862	4,200	27,396	14,407	p	0,008	0,011	0,224	1,706	2,286	43,6	10,379	22,851	الرمسل	
NEBHANA	0,017	0,393	3,552	3,680	23,281	18,072	E	0,017	0,012	0,664	4,161	4,611	22,8	13,390	21,763	نهبانة	
SIDI SAAD	0,015	2,617	2,953	8,563	64,965	34,489		0,000	0,000	1,658	6,720	19,400	41,8	55,701	72,494	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,064	0,747	1,213	3,216	16,350	12,345		0,000	0,000	0,256	1,401	1,107	1,1	0,822	7,318	هوارب	
Sficifa	0,000	0,013	11,037	0,071	3,281	25,742		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,251	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,020	0,458	5,990	1,421		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,330	0,138	3,533	1,421		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,874	البرك	
S /T CENTRE	0,127	4,747	23,434	26,119	191,129	129,487		0,027	0,022	2,844	15,429	34,266	27,5	122,836	174,587	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,002	0,071	0,501	1,983	0,000	4,258		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	78,8	3,950	4,832	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,014	0,851	1,570	20,241	5,890	E	0,005	0,010	0,244	1,760	10,006	14,5	0,729	4,710	شبيبة	
MASRI	0,002	0,116	0,542	0,676	3,642	3,834		0,000	0,115	0,014	3,733	6,547	86,2	4,475	4,119	مصري	
LEBNA	0,000	0,954	2,217	19,843	37,334	16,746	E	0,011	0,010	0,303	6,457	16,775	91,8	21,399	21,399	البننة	
HMA	0,000	0,012	0,918	0,353	4,016	4,268		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,4	1,847	4,112	الحمى	
ABID	0,000	0,227	0,951	3,469	11,418	4,928		0,005	0,003	0,081	1,013	4,729	79,9	7,682	9,237	العبيد	
S/T CAP-BON	0,004	1,395	5,980	27,894	76,652	39,923		0,021	0,138	0,641	13,453	47,336	65,7	40,082	48,409	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,818	86,234	263,847	560,032	2010,01	1 449,198		2,322	11,248	72,797	540,278	1 144,343	63,9	1 439,523	1 763,727	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	0,348	15,699	35,369	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,882	1,892	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,75	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Melleque		0,65	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 : 29-03-20 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 28/03/2020 M m3	Apport du 28/03/2020 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 Mm3/an	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m						Mm3					M m3	M m3	M m3								
MELLEGUE (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	259,76	20,504	20,504	0,086	0,016	0,797		
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	429,02	39,901	37,977	0,064	0,066	4,522		
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	285,48	51,456	51,456	0,091	0,094	3,269		
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	182,20	65,532	49,892	0,320	0,152	8,285		
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	112,14	452,352	452,352	0,542	1,315	24,481		
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	212,39	54,077	51,077	0,171	0,122	7,143	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	77,54	52,799	43,499	0,152	0,159	4,509	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	80,70	8,095	8,095	0,003	0,014	0,364	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,49	28,776	20,076	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	80,94	95,358	92,158	0,379	0,071	3,560	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,28	23,104	22,104		0,363	0,995		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,60	6,076			0,001	2,061		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,01	26,354	24,754	0,009	0,010	0,883		
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	26,77	279,572	240,412	0,348	1,297	17,545	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,00	30,350	20,650	0,052		0,698		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,81	17,679	16,769		0,002	0,211		
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	385,25	18,721	18,721		0,004	0,575	4,0	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	514,38	4,699	4,699	0,002	0,002	0,157	10,5	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	283,45	1,199	1,199		0,001	0,037	2,4	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		1276,605	1176,395	2,274	3,687	80,092		
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	121,50	35,146	35,146	0,002	0,014	0,829	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	40,54	10,379	10,379	0,008	0,016	0,149	3,0	
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	216,70	13,390	13,390	0,017	0,017	0,393	9,5	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	264,10	55,701	26,290	0,000	0,015	2,617	6,2	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	1,78	18,71	1,59	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,75	0,822	0,822		0,064	0,747	9,0	
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	0,013		
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		122,836	93,425	0,027	0,127	4,747		
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	53,50	3,950	3,950		0,002	0,071		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	73,05	0,729	0,729	0,005	0,000	0,014		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	162,07	4,475	4,475	0,000	0,002	0,116	0,5	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	17,76	21,399	21,399	0,011		0,954	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	92,88	1,847	1,847			0,012	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	40,59	7,682	7,182	0,005		0,227	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		40,082	39,582	0,021	0,004	1,395		
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		1439,523	1309,402	2,322	3,818	86,234		

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 : 29/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 439,523	1 203,694	235,829	

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) *	20,504	40	39,756	39,756	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	452,352	78	127,997	333,648	
بوهرتمه	54,077	48	57,960	86,583	
جوميين	52,799	44	65,974	99,481	
سجنان	95,358	71	38,656	67,142	
سليانة	18,721	56	14,720	64,779	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	1,847	14	10,253	17,903	
سيدي سعد	55,701	42	77,617	1 869,299	
الهوارب	0,822	1	76,648	193,378	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
3,820		3,687	0,127	0,004

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
560,032	1 449,198	-889,166

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,320		2,274	0,027	0,021

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	0,915	0,020
0,348	30,752	35,369
0,052	0,736	3,464
0,451	175,173	89,543

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,882	1,892