

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 29-03-20 observée le 30-03-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 29-03-20	الشهر الي du mois au 29-03-20	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 29-03-20	du 1-09-18 au 30-03-19		*	29-03-20	30-03-19	الشهر mois 29-03-20	للسنة l'année 29-03-20	للسنة l'année 30-03-19	30-03-20		du 31-03-19	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEGUE	0,016	0,812	12,622	35,458	174,671	118,514	p	0,086	1,571	2,506	38,370	161,168	40,0	20,429	35,659	ملاق
BEN METIR	0,179	4,701	7,208	11,841	47,240	36,637	T,p	0,067	0,087	2,010	15,135	27,529	66,3	40,011	58,840	بني مطير
KASSEB	0,160	3,429	7,480	11,654	46,059	37,790	T	0,091	0,090	2,607	13,276	18,171	67,0	51,523	63,083	كساب
BARBARA	1,383	9,668	11,903	22,990	94,242	72,244	D	0,734	0,000	7,869	18,910	81,710	102,3	66,180	65,100	بربرة
SIDI SALEM	1,708	26,189	72,751	146,530	532,178	315,738	T,p	0,542	1,474	15,502	176,111	229,381	78,2	453,550	556,045	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,458	7,601	14,271	29,439	131,622	68,459	E	0,137	0,017	2,817	26,958	66,345	48,6	54,398	108,530	بو هرتمه
JOUMINE	0,146	4,654	12,559	27,221	85,253	66,057	E,p	0,144	0,094	6,843	44,104	33,503	44,5	52,799	97,929	جومين
GHEZALA	0,013	0,377	1,566	2,839	9,873	8,151	E	0,002	0,000	0,112	1,224	2,772	81,0	8,105	9,917	غزالة
MELAH	0,000	0,000	5,890	-	-	23,092	tr	0,056	-	1,601	-	-	70,0	28,704	-	المالح
SEJNANE	0,071	3,631	16,705	54,087	146,496	109,464	tr,p	0,389	0,560	12,163	67,307	115,086	71,2	95,481	112,474	سجنان
Zarga	0,000	0,995	3,410	19,055	40,508	19,278		0,000	0,000	0,203	2,841	28,947	94,9	23,014	24,238	الزرقة
Kebir	0,001	2,061	5,174	11,880	-	35,338		0,000	0,000	2,234	11,420	-	9,4	6,076	5,650	الكبير
Moula	0,057	0,940	3,482	8,229	-	29,638	D	0,021	0,000	0,108	6,717	-	100,2	26,389	26,323	المولى
S. EL BARRAK	0,134	17,678	46,308	104,526	332,309	266,043	tr	0,403	0,000	12,826	70,393	257,033	97,5	279,270	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,043	0,741	2,950	3,747	38,218	25,837	tr	0,068	0,003	1,677	11,973	26,370	91,1	30,320	32,946	الزياتين
Gangoum	0,002	0,213	1,455	13,185	16,548	7,769		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	96,6	17,679	17,665	القمقوم
SILIANA	0,200	0,775	5,336	6,280	39,372	28,855		0,000	0,346	0,790	6,122	5,358	56,6	18,920	33,659	سليانة
LAKHMESS	0,018	0,176	1,782	1,068	4,926	9,340	E	0,002	0,000	0,189	1,655	1,252	63,3	4,715	6,621	لخمساس
RMIL	0,000	0,038	1,582	0,577	7,320	9,106		0,000	0,000	0,000	0,506	2,423	60,0	1,199	1,888	الرميل
S /T Nord	4,587	84,679	234,433	510,607	1 746,835	1 287,350		2,743	4,240	72,055	514,083	1 066,628	73,3	1 278,762	1 541,875	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,012	0,841	2,468	5,806	40,353	21,671	E	0,002	0,000	0,044	1,442	6,063	84,5	35,146	41,599	بئر المشاركة
RMEL	0,102	0,251	1,862	4,302	27,425	14,467	p	0,008	0,011	0,232	1,714	2,286	43,9	10,466	22,851	الرميل
NEBHANA	0,000	0,393	3,552	3,680	23,364	18,187	E	0,011	0,015	0,674	4,172	4,625	22,8	13,368	21,820	نهبانة
SIDI SAAD	0,405	3,022	2,953	8,968	64,985	34,584		0,000	0,000	1,658	6,721	19,400	42,1	56,099	72,494	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,043	0,790	1,213	3,259	16,350	12,384		0,000	0,000	0,256	1,401	1,107	1,1	0,864	7,275	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	11,037	0,072	3,281	25,837		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,247	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	3,534	1,421		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	1,874	البرك
S /T CENTRE	0,564	5,311	23,434	26,683	191,271	129,972		0,020	0,025	2,864	15,450	34,281	27,6	123,341	174,598	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,071	0,501	1,983	0,000	4,274		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	20,244	5,917	E	0,005	0,000	0,249	1,765	10,006	14,3	0,724	4,710	شبيبة
MASRI	0,007	0,123	0,542	0,683	3,642	3,851		0,000	0,050	0,014	3,734	6,597	87,3	4,535	4,069	مصري
LEBNA	0,012	0,966	2,217	19,855	37,362	16,818	E	0,006	0,009	0,309	6,463	16,784	91,8	21,399	21,399	البننة
HMA	0,000	0,012	0,918	0,354	4,018	4,297		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,4	1,847	4,112	الحمى
ABID	0,017	0,244	0,951	3,485	11,418	4,959		0,005	0,005	0,086	1,018	4,734	80,0	7,693	9,225	العبيد
S/T CAP-BON	0,036	1,431	5,980	27,930	76,684	40,116		0,016	0,063	0,657	13,468	47,400	65,8	40,148	48,346	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,188	91,422	263,847	565,220	2014,79	1 457,438		2,779	4,329	75,577	543,001	1 148,308	64,0	1 442,252	1 764,819	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	0,403	15,699	35,773	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	24,892	1,900	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	35,60	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
k13 sur Mellegue		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 : 30-03-20 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 29/03/2020 M m3	Apport du 29/03/2020 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	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m						Mm3 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	259,74	20,429	20,429	0,086	0,016	0,812	14,5	
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	429,09	40,011	38,087	0,067	0,179	4,701	22,0	
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	0,091	0,160	3,429	9,0	
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	182,35	66,180	50,540	0,734	1,383	9,668	29,0	
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	112,17	453,550	453,550	0,542	1,708	26,189	5,5	
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	212,45	54,398	51,398	0,137	0,458	7,601	12,0	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	0,144	0,146	4,654	1,4	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	80,71	8,105	8,105	0,002	0,013	0,377	1,2	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,46	28,704	20,004	0,056			1,2	
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	80,96	95,481	92,281	0,389	0,071	3,631	1,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,23	23,014	22,014			0,995	2,0	
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	2,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	110,03	26,389	24,789	0,021	0,057	0,940	1,7	
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	26,76	279,270	240,110	0,403	0,134	17,678	1,4	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,99	30,320	20,620	0,068	0,043	0,741	2,0	
Gamgoum (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	0,213		
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	385,30	18,920	18,920		0,200	0,775	0,4	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	514,40	4,715	4,715	0,002	0,018	0,176	0,2	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		0,000	0,038	0,2	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		1278,762	1178,552	2,743	4,587	84,679		
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	0,012	0,841	2,4	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	40,56	10,466	10,466	0,008	0,102	0,251		
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	216,69	13,368	13,368	0,011		0,393	8,5	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	264,14	56,099	26,688	0,000	0,405	3,022	14,0	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	205,77	0,864	0,864		0,043	0,790	12,0	
*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	0,014		
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		123,341	93,930	0,020	0,564	5,311		
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		0,000	0,071	6,2	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	73,04	0,724	0,724	0,005		0,014	3,4	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	162,15	4,535	4,535	0,000	0,007	0,123	9,0	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	0,006	0,012	0,966	1,5	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		0,000	0,012	12,6	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	40,60	7,693	7,193	0,005	0,017	0,244	3,7	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		40,148	39,648	0,016	0,036	1,431		
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		1442,252	1312,131	2,779	5,188	91,422		

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 : 30/03/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 442,252	1 204,615	237,637

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) *	20,429	40	39,831	39,831	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	453,550	78	126,799	332,450	
بوهرتمه	54,398	49	57,639	86,262	
جوميين	52,799	44	65,974	99,481	
سجنان	95,481	71	38,533	67,019	
سليانة	18,920	57	14,521	64,580	
بئر المشاركة	35,146	84	6,453	187,454	
الحمى	1,847	14	10,253	17,903	
سيدي سعد	56,099	42	77,218	1 868,901	
الهوارب	0,864	1	76,606	193,336	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,190		4,587
		سدود الوسط 0,564
		سدود الوطن القبلي 0,036

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
565,220	1 457,438	-892,218

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,780		2,743
		سدود الوسط 0,020
		سدود الوطن القبلي 0,016

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	لليوم
	0,000	0,915	0,020
من سد بربيرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,403	30,752	35,773
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,068	0,736	3,532
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,519	175,173	90,062
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل			

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	24,892	1,900