

APPORTS ET LACHERS DES BARRAGES

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 10-04-20 observée le 11-04-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود Stocks aux barrages				السدود
	اليوم du jour 10-04-20	الشهر الي du mois au 10-04-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمليّة Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمليّة الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 10-04-20	du 1-09-18 au 11-04-19		*	10-04-20	11-04-19	الشهر 10-04-20	للآنة 10-04-20	للآنة 11-04-19	du الامتلاء(%)	11-04-20 المخزون	du 12-04-19		
MELLEGUE	0,333	2,033	15,183	38,161	203,253	124,587	p	0,086	0,050	0,864	39,407	188,813	43,0	22,006	36,556	ملاق	
BEN METIR	0,071	0,572	4,653	12,913	47,748	38,498	T,p	0,069	0,087	0,692	15,962	28,579	66,6	40,231	58,154	بني مطير	
KASSEB	0,026	1,146	3,884	13,497	47,269	39,344	T	0,091	0,090	0,907	14,364	19,251	67,9	52,237	63,160	كساب	
BARBARA	0,108	1,590	8,575	26,177	97,178	75,674	D	0,095	0,000	2,542	23,123	85,733	100,6	65,057	63,100	بربرة	
SIDI SALEM	0,325	12,191	45,272	161,352	581,690	333,847	T,p	0,741	6,955	5,273	182,869	273,578	79,6	461,935	580,874	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,091	1,274	8,321	31,993	135,614	71,787	E	0,193	0,071	0,788	27,932	68,091	49,9	55,920	110,701	بو هرتمه	
JOUMINE	0,104	1,424	6,676	28,902	86,816	68,727	E,p	0,091	0,086	1,000	45,391	34,454	44,7	53,085	98,282	جومين	
GHEZALA	0,013	0,140	0,956	2,995	10,000	8,533	E	0,011	0,007	0,037	1,265	2,845	82,0	8,206	9,950	غزاله	
MELAH	0,000	0,010	1,570	-	-	23,720	tr	0,055	-	0,547	-	-	68,3	28,008	-	المالح	
SEJNANE	0,040	1,071	6,742	55,476	147,353	112,161	tr,p	0,419	0,056	4,002	72,059	117,953	72,1	96,672	110,297	سجنان	
Zarga	0,000	0,152	2,080	19,609	40,555	20,110	E	0,013	0,000	0,057	2,898	28,963	96,7	23,464	24,220	الزرقة	
Kebir	0,010	0,632	0,805	12,874	-	35,660		0,000	0,000	0,000	12,068	-	9,9	6,403	6,319	الكبير	
Moula	0,004	0,261	0,596	8,947	-	29,877		0,000	0,000	0,262	7,556	-	99,6	26,236	26,337	المولى	
S. EL BARRAK	0,000	3,191	21,634	110,274	337,308	274,697	tr	0,348	0,000	3,565	74,639	261,053	97,7	279,874	285,609	سيدي البراق	
Ziatine	0,009	0,198	2,350	3,878	38,342	26,777	tr	0,060	0,003	0,587	12,672	26,395	89,5	29,819	32,917	الزياتين	
Gangoum	0,000	0,127	0,155	13,470	16,644	7,831		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,1	17,765	17,722	القمقوم	
SILIANA	0,035	0,476	3,077	6,888	46,300	30,085	E	0,065	0,102	0,548	6,670	8,477	56,2	18,801	33,239	سليانة	
LAKHMESS	0,011	0,078	1,485	1,170	5,527	9,934	E	0,041	0,000	0,118	1,778	1,252	62,8	4,674	7,197	لخمّاس	
RMIL	0,004	0,037	0,582	0,620	7,430	9,339	E	0,008	0,000	0,027	0,533	2,423	60,2	1,205	1,982	الرميل	
S / T Nord	1,185	26,602	134,595	549,196	1 849,028	1 341,188		2,386	7,507	21,815	542,249	1 157,441	74,0	1 291,598	1 566,617	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,000	0,171	2,550	6,065	41,206	22,691	E	0,002	0,000	0,015	1,460	7,042	84,3	35,086	41,402	بئر المشاركة	
RMEL	0,000	0,138	1,026	4,457	27,659	14,877	p	0,008	0,011	0,080	1,810	2,286	43,2	10,292	22,585	الرميل	
NEBHANA	0,012	0,098	1,849	3,789	25,650	18,927	E	0,049	0,018	0,282	4,471	4,762	22,3	13,108	23,877	نهبانة	
SIDI SAAD	0,000	0,140	2,676	9,232	69,996	35,654	E	0,033	0,000	0,096	6,817	20,406	41,9	55,900	76,173	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,086	0,880	3,452	20,751	12,736		0,000	0,000	0,012	1,413	1,120	0,8	0,634	11,185	هوارب	
Sficifa	0,001	0,003	7,433	0,088	3,290	26,777		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,223	سفيسفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,025	0,458	5,990	1,431		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,005	0,138	4,013	1,431		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,350	البرك	
S / T CENTRE	0,013	0,636	16,444	27,679	204,544	134,525		0,091	0,028	0,485	15,970	36,416	27,4	122,431	184,232	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,087	0,386	2,099	0,000	4,428		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,7	4,042	4,823	بزيغ	
CHIBA	0,017	0,321	0,406	1,891	20,268	6,080	E	0,022	0,009	0,132	1,912	10,112	19,4	0,979	4,598	شبيبة	
MASRI	0,001	0,036	0,401	0,720	4,469	4,012		0,000	0,000	0,002	3,737	7,153	95,4	4,956	3,772	مصري	
LEBNA	0,021	1,091	0,762	20,983	37,523	17,122	E	0,006	0,005	0,073	6,550	16,843	95,3	22,211	21,264	لبنة	
HMA	0,001	0,065	0,061	0,420	4,039	4,322		0,000	0,000	0,000	0,182	0,027	14,2	1,830	4,073	الحمى	
ABID	0,009	0,278	0,221	3,765	11,567	5,048	E	0,006	0,003	0,026	1,044	4,769	81,8	7,864	9,187	العبيد	
S/T CAP-BON	0,050	1,878	2,237	29,878	77,865	41,011		0,034	0,017	0,233	13,732	48,156	68,6	41,883	47,717	مجموع الوطن القبلى	
TOTAL	1,247	29,117	153,276	606,753	2131,44	1 516,723		2,511	7,552	22,532	571,951	1 242,013	64,6	1 455,912	1 798,565	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 (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بريرة
Sidi el Barrak	0,348	15,699	40,019	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,013	2,003	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aoussia	1,800	35,50	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,70	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: Turbinage, P : fuite de drainage



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 11/04/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث سنوات الفارطة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 215,990	239,922	1 455,912	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	38,254	38,254	43	22,006	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	118,413	324,065	80	461,935	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	56,117	84,740	50	55,920	بوهرتمه
	65,689	99,195	45	53,085	جوميـن
	37,342	65,828	72	96,672	سجنان
	14,640	64,699	56	18,801	سليانة
	6,513	187,514	84	35,086	بئر المشاركة
	10,270	17,920	14	1,830	الحمى
	77,418	1 869,100	42	55,900	سيدي سعد
	76,836	193,566	1	0,634	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,250	سدود الشمال 1,185 سدود الوسط 0,013 سدود الوطن القبلي 0,050

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
606,753	1 516,723	-909,970

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,510	سدود الشمال 2,386 سدود الوسط 0,091 سدود الوطن القبلي 0,034

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	40,019
0,060	0,736	4,231
0,428	175,173	96,117

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,013	2,003

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 11-04-20 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km ²	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 10/04/2020 M m3	Apport du 10/04/2020 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 3,84	80,92 61,44	0,35 0,37	29,44 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	260,15	22,006	22,006	0,086	0,333	2,033	17,3	
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	429,23	40,231	38,307	0,069	0,071	0,572		
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	285,71	52,237	52,237	0,091	0,026	1,146		
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	182,09	65,057	49,417	0,095	0,108	1,590		
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	112,38	461,935	461,935	0,741	0,325	12,191		
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	212,73	55,920	52,920	0,193	0,091	1,274	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	77,61	53,085	43,785	0,091	0,104	1,424	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	80,81	8,206	8,206	0,011	0,013	0,140	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131,17	28,008	19,308	0,055	-	0,010		
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	81,15	96,672	93,472	0,419	0,040	1,071	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,48	23,464	22,464	0,013	0,000	0,152		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,03	6,403	-	-	0,010	0,632		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401	-	-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,93	26,236	24,636	-	0,004	0,261		
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	26,78	279,874	240,714	0,348	-	3,191	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30	-	522	-	-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,82	29,819	20,119	0,060	0,009	0,198		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	46,30	15,61	17,644	11,228	47,87	17,765	16,855	-	-	0,127		
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	385,27	18,801	18,801	0,065	0,035	0,476	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	514,35	4,674	4,674	0,041	0,011	0,078	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	283,46	1,205	1,205	0,008	0,004	0,037	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		1291,598	1191,062	2,386	1,185	26,602		
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	121,49	35,086	35,086	0,002	-	0,171	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	40,52	10,292	10,292	0,008	-	0,138		
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	216,57	13,108	13,108	0,049	0,012	0,098	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	264,12	55,900	26,489	0,033	-	0,140	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	205,66	0,634	0,634	-	-	0,086		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sicifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200		-	-	-		669,54	1,83	3,366	0,200	668,79	1,571	1,571	-	0,001	0,003		
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		122,431	93,020	0,091	0,013	0,636		
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	53,60	4,042	4,042	-	0,000	0,087	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	73,49	0,979	0,979	0,022	0,017	0,321	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	162,70	4,956	4,956	-	0,001	0,036	1,0	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	17,88	22,211	22,211	0,006	0,021	1,091	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	92,85	1,830	1,830	-	0,001	0,065	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	40,75	7,864	7,364	0,006	0,009	0,278	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		41,883	41,383	0,034	0,050	1,878		
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		1455,912	1325,465	2,511	1,247	29,117		

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. :Jtilisable (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