

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 01-05-20 observée le 02-05-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 1-05-20	الشهر الي du mois au 1-05-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 1-05-20	du 1-09-18 au 2-05-19		*	1-05-20	2-05-19	الشهر mois 1-05-20	السنة l'année 1-05-20	السنة l'année 2-05-19	2-05-20		du 3-05-19	
													الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,095	0,095	17,377	48,831	205,426	135,379	p	0,086	0,050	0,086	41,521	189,863	59,5	30,404	37,034	ملاق
BEN METIR	0,071	0,071	1,277	13,960	48,211	41,413	T,p	0,069	0,087	0,069	17,374	30,400	64,9	39,211	55,876	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	0,914	14,341	48,048	41,763	T	0,091	0,090	0,091	16,270	21,141	66,4	51,090	61,896	كساب
BARBARA	0,006	0,006	1,695	27,860	98,769	80,983	D	0,081	0,000	0,081	24,634	85,733	100,4	64,971	64,504	بربرة
SIDI SALEM	0,857	0,857	19,931	173,400	611,301	362,939	T,p	0,542	0,043	0,542	195,531	307,667	79,5	461,536	573,766	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,063	0,063	2,784	33,774	139,119	77,049	E	0,112	0,266	0,112	31,805	72,662	47,9	53,703	109,282	بو هرتمه
JOUMINE	0,041	0,041	1,853	30,476	88,452	72,912	E,p	0,102	0,103	0,102	48,231	36,417	43,4	51,526	97,341	جومين
GHEZALA	0,008	0,008	0,226	3,219	10,197	9,129	E	0,006	0,014	0,006	1,432	3,114	82,2	8,226	9,787	غزالة
MELAH	0,000	0,000	0,680	-	-	24,727	tr	0,057	-	0,057	-	-	66,9	27,432	-	المالح
SEJNANE	0,012	0,012	0,617	57,174	148,657	116,265	tr,p	0,365	0,370	0,365	81,198	122,727	71,4	95,728	106,342	سجنسان
Zarga	0,000	0,000	0,640	19,938	40,638	21,420	E	0,012	0,013	0,012	3,228	29,143	96,2	23,338	23,968	الزرقة
Kebir	0,018	0,018	3,335	13,927	-	36,466		0,000	0,000	0,000	12,842	-	10,1	6,524	6,806	الكبير
Moula	0,000	0,000	1,493	9,181	-	30,379		0,000	0,000	0,000	7,556	-	99,8	26,280	26,208	المولى
S. EL BARRAK	0,097	0,097	3,702	115,884	343,002	288,036		0,000	0,000	0,000	80,759	266,402	96,7	277,158	284,099	سيدي البراق
Ziatine	0,016	0,016	0,900	4,026	38,697	28,274	tr	0,061	0,004	0,061	13,949	26,464	86,4	28,757	32,917	الزياتين
Gangoum	0,006	0,006	0,036	13,853	16,731	7,927		0,000	0,000	0,000	1,061	9,579	97,3	17,808	17,679	القمقوم
SILIANA	0,015	0,015	2,011	10,083	47,493	32,126		0,000	0,083	0,000	7,759	9,829	61,6	20,583	32,634	سليانة
LAKHMESS	0,012	0,012	1,010	1,590	5,768	10,922		0,000	0,040	0,000	2,006	1,566	64,5	4,804	7,047	لخمماس
RMIL	0,002	0,002	0,174	0,953	7,477	9,706		0,000	0,000	0,000	0,664	2,449	68,4	1,369	1,959	الرميل
S / T Nord	1,321	1,321	60,655	592,470	1 897,987	1 427,815		1,584	1,165	1,584	587,820	1 215,157	73,9	1 290,448	1 549,144	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,080	0,080	1,173	7,679	41,395	24,334	E	0,002	0,000	0,002	1,491	7,042	87,1	36,221	41,139	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,167	5,144	27,878	15,509	p	0,008	0,011	0,008	1,978	2,286	42,5	10,127	21,784	الرميل
NEBHANA	0,025	0,025	1,362	4,921	26,273	20,168	E	0,017	0,050	0,017	5,034	5,720	23,0	13,498	23,306	نهبانة
SIDI SAAD	0,032	0,032	4,366	11,273	70,204	37,682	E	0,011	0,000	0,011	7,702	21,753	42,4	56,497	74,215	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	0,818	5,511	20,854	13,344		0,000	0,005	0,000	1,496	1,148	2,9	2,250	9,609	هوارب
Sficifa	0,001	0,001	2,214	0,102	3,300	28,274		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,4	1,571	2,183	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,263	0,458	5,990	1,471		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,001	0,138	4,019	1,471		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,050	البرك
S / T CENTRE	0,138	0,138	10,363	35,226	205,903	142,254		0,038	0,065	0,038	17,701	38,749	28,2	126,006	178,723	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,001	0,266	2,143	0,000	4,685		0,000	0,000	0,000	0,307	9,251	80,9	4,051	4,717	بزيغ
CHIBA	0,000	0,000	0,191	1,956	20,285	6,342	E	0,004	0,000	0,004	2,133	10,399	17,8	0,900	4,250	شبيبة
MASRI	0,001	0,001	0,286	0,827	4,487	4,280		0,000	0,000	0,000	3,880	7,161	97,4	5,059	4,838	مصري
LEBNA	0,036	0,036	0,137	21,614	37,804	17,593	E	0,013	0,019	0,013	6,768	17,088	95,0	22,144	20,452	لبننة
HMA	0,001	0,001	0,029	0,499	4,104	4,361		0,000	0,000	0,000	0,182	0,197	14,5	1,869	3,821	الحمى
ABID	0,002	0,002	0,015	3,880	11,594	5,182	E	0,009	0,010	0,009	1,140	4,920	80,8	7,773	8,916	العبيد
S/T CAP-BON	0,041	0,041	0,925	30,920	78,274	42,443		0,026	0,029	0,026	14,410	49,016	68,5	41,795	46,995	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,499	1,499	71,942	658,615	2182,16	1 612,512		1,648	1,259	1,648	619,931	1 302,922	64,7	1 458,249	1 774,862	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	46,138	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	25,224	2,180	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,700	36,40	0,000	0,000	45,134	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز طيباس
K13 sur Mellegue		0,80	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: Turbinae, P : fuite de drainage



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 02/05/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
1 458,249	1 192,016	266,233	

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) *	30,404	59	29,856	29,856	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	461,536	80	118,813	324,464	
بوهرتمه	53,703	48	58,334	86,957	
جوميين	51,526	43	67,247	100,754	
سجنان	95,728	71	38,286	66,772	
سليانة	20,583	62	12,858	62,917	
بنر المشاركة	36,221	87	5,378	186,379	
الحمى	1,869	15	10,231	17,881	
سيدي سعد	56,497	42	76,820	1 868,503	
الهوارب	2,250	3	75,220	191,950	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,500		1,321	0,138	0,041

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
658,615	1 612,512	-953,896

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
1,650		1,584	0,038	0,026

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	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	46,138
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,061	5,507
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,070	103,700

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,008	25,224	2,180

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 02-05-20 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 01/05/2020 M m3	Apport du 01/05/2020 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								
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	262,00	30,404	30,404	0,086	0,095	0,095		
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	428,80	39,211	37,287	0,069	0,071	0,071		
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	285,37	51,090	51,090	0,091				
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	182,07	64,971	49,331	0,081	0,006	0,006		
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	112,37	461,536	461,536	0,542	0,857	0,857		
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	212,32	53,703	50,703	0,112	0,063	0,063	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	77,22	51,526	42,226	0,102	0,041	0,041	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	80,83	8,226	8,226	0,006	0,008	0,008	0,60	
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,93	27,432	18,732	0,057				
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	81,00	95,728	92,528	0,365	0,012	0,012	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,41	23,338	22,338	0,012				
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,19	6,524		0,018	0,018			
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,96	26,280	24,680					
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	26,69	277,158	237,998		0,097	0,097	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	35,46	28,757	19,057	0,061	0,016	0,016		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282					46,30	15,61	17,644	11,228	47,90	17,808	16,898		0,006	0,006			
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	385,71	20,583	20,583		0,015	0,015	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	514,51	4,804	4,804	0,000	0,012	0,012	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	283,85	1,369	1,369		0,002	0,002	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		1290,448	1189,790	1,584	1,321	1,321		
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	121,67	36,221	36,221	0,002	0,080	0,080	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	40,48	10,127	10,127	0,008				
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	216,75	13,498	13,498	0,017	0,025	0,025	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	0,011	0,032	0,032	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	206,29	2,250	2,250					
*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	668,79	1,571	1,571		0,001	0,001		
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		126,006	96,595	0,038	0,138	0,138		
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	53,61	4,051	4,051		0,001	0,001	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	73,35	0,900	0,900	0,004			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	162,83	5,059	5,059		0,001	0,001	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	17,87	22,144	22,144	0,013	0,036	0,036	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	92,92	1,869	1,869		0,001	0,001	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	40,67	7,773	7,273	0,009	0,002	0,002	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		41,795	41,295	0,026	0,041	0,041		
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		1458,249	1327,680	1,648	1,499	1,499		

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