

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE:

du 15-02-19 observée le 16-02-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS المسحوبات					المخزون بالسدود			السدود	
	اليوم du jour 15-02-19	الشهر الي du mois au 15-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-18 au 15-02-19	du 1-09-17 au 15-02-18		*	15-02-19	15-02-18	Cumulées au mois للشهر 15-02-19	للسنة l'année 15-02-19	للسنة l'année 15-02-18	du 16-02-19	16-02-19 المخزون		du 16-02-18
MELLEQUE	0,120	13,121	9,454	150,036	7,702	101,981	p	0,050	0,020	14,652	142,671	10,330	58,9	30,101	4,987	ملاق
BEN METIR	0,029	7,004	9,882	41,141	18,758	25,340	T	0,087	0,048	6,166	21,281	8,649	99,1	59,854	37,277	بني مطير
KASSEB	0,119	7,828	11,175	37,137	16,170	25,686	T	0,078	0,043	1,169	14,373	12,785	75,6	58,130	39,234	كساب
BARBARA	0,396	21,428	20,858	82,002	53,615	51,710		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	84,1	54,390	67,720	بربرة
SIDI SALEM	4,055	171,987	93,870	394,595	74,579	204,144	p,d,T	10,373	0,043	72,108	111,810	60,424	91,5	531,002	132,754	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,184	43,957	22,697	110,048	40,817	44,796	E	0,027	0,024	39,496	62,851	9,184	81,2	91,002	56,738	بو هرتمة
JOUMINE	0,298	11,868	20,710	74,984	14,549	44,929	E	0,347	0,109	6,083	27,789	14,791	79,4	94,329	39,660	جومين
GHEZALA	0,034	1,561	2,781	8,812	1,598	5,434		0,000	0,000	1,707	2,284	0,846	99,1	9,917	2,847	غزالة
MELAH	0,024	1,579	5,700	-	-	14,759	tr	0,040	-	2,704	-	-	96,9	39,710	-	المالح
SEJNANE	0,164	10,496	30,892	139,340	39,212	79,976	tr,p	0,525	0,537	15,670	95,491	95,291	93,6	125,468	68,995	سجنان
Zarga	0,020	5,453	3,860	35,911	19,373	14,214		0,000	1,337	3,967	29,554	6,200	91,8	22,258	23,356	الزرقة
Kebir	0,061	5,378	11,004	34,336	-	25,448		0,000	0,438	4,453	34,259	-	9,4	6,061	6,608	الكبير
Moula	0,028	5,077	7,572	33,709	-	22,911		0,000	0,000	4,160	31,496	-	93,4	24,562	13,075	المولى
S. EL BARRAK	0,642	42,774	76,508	295,572	105,039	188,077		0,000	0,000	38,172	223,379	85,953	99,4	284,703	182,125	سيدي البراق
Ziatine	0,000	3,446	5,100	16,008	17,826	20,701	tr	0,003	0,001	3,267	31,592	0,000	97,9	32,297	25,472	الزياتين
Gangoum	0,002	0,747	2,486	37,119	2,762	5,248		0,000	0,000	0,504	15,066	1,013	94,3	17,264	17,923	القفقوم
SILIANA	0,171	6,050	5,662	28,308	1,385	21,176	D	0,216	0,000	2,871	3,318	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,011	0,315	1,628	3,473	0,952	6,884		0,000	0,000	0,000	0,748	0,611	79,8	5,765	2,521	لخماس
RMIL	0,000	0,098	2,024	4,555	0,200	6,687		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	92,9	1,858	0,000	الرميل
S /T Nord	6,356	360,167	343,862	1 527,086	414,539	910,101		11,745	2,601	240,110	934,123	324,886	87,2	1 522,223	725,025	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,006	0,118	4,859	22,398	2,637	17,193		0,000	0,004	0,000	0,670	1,073	78,9	32,833	14,492	بئر المشاركة
RMEL	0,018	1,035	1,251	21,569	0,709	12,087	p	0,010	0,000	0,143	1,644	0,000	85,0	20,259	7,402	الرميل
NEBHANA	0,058	1,146	2,488	17,546	1,638	13,605	E	0,010	0,003	0,407	3,203	2,505	30,2	17,727	3,640	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	3,820	31,016	E,d	0,189	0,000	2,454	12,655	0,000	55,5	73,986	27,701	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,344	10,602	E	0,019	0,005	0,212	0,702	0,525	4,3	3,305	0,203	هوارب
Sficifa	0,001	0,002	13,261	3,189	2,164	20,701		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,8	2,295	0,835	سفسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,178	1,395		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,193	0,194	3,513	1,369	1,395		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,084	3,493	24,932	143,192	13,037	107,993		0,227	0,013	3,215	19,674	4,302	35,1	156,942	56,330	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,305	0,849	19,329	0,000	3,421		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	95,7	4,794	1,896	بزيك
CHIBA	0,001	1,916	1,091	19,666	0,991	4,615	E	0,011	0,000	1,935	14,947	0,301	90,4	4,561	1,053	شبيبة
MASRI	0,001	0,365	0,692	3,005	0,700	3,023		0,000	0,000	0,147	5,796	3,638	54,3	2,822	2,035	مصري
LEBNA	0,009	5,568	3,760	36,123	2,258	13,045		0,000	0,004	6,514	16,735	1,287	91,8	21,399	8,916	البننة
HMA	0,001	0,328	0,433	2,748	0,156	3,200		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,8	3,060	1,191	الحمى
ABID	0,002	0,547	0,734	10,954	2,658	3,704		0,000	0,000	0,926	5,012	0,710	94,0	9,039	3,393	العبيد
S/T CAP-BON	0,013	9,029	7,559	91,824	6,763	31,008		0,011	0,004	9,820	57,614	6,051	74,8	45,675	18,484	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	6,453	372,689	376,354	1 762,102	434,339	1 049,102		11,984	2,619	253,146	1 011,411	335,239	76,6	1 724,840	799,839	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3e)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	85,953	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,097	23,667	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
			Q=			
Bge El aroussia	1,100	37,15	12,579	72,412	87,326	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		هاجر طيباس
K13 sur Mellegue		0,60	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

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 16-02-19 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 15/02/2019 M m3	Apport du 15/02/2019 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		Plan d'eau	Volume	Apport	Souti- rage								
		Moyen M m3	m	m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/an	%	mm/an		M m3	M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	261,94	30,101	30,101	0,050	0,120	13,121		2,70
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	430,61	43,46	39,959	17,299	436,33	59,854	57,930	0,087	0,029	7,004		
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	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	287,38	58,130	58,130	0,078	0,119	7,828		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	179,31	54,390	38,750		0,396	21,428		
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	580,35	101,28	113,72	187,646	176,241	114,00	531,002	531,002	10,373	4,055	171,987		1,70
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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	218,32	91,002	88,002	0,027	0,184	43,957		0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	86,03	94,329	85,029	0,347	0,298	11,868		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	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	82,42	9,917	9,917		0,034	1,561		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,57	39,710	31,010	0,040	0,024	1,579		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	85,38	125,468	122,268	0,525	0,164	10,496		0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	92,92	24,00	24,26	-	402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	91,81	22,258	21,258		0,020	5,453		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,58	6,061	-		0,061	5,378		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,74	24,562	22,962		0,028	5,077		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,94	284,703	245,543		0,642	42,774		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00	-	522	-	-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,66	32,297	22,597	0,003		3,446		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30	-	282	-	-	-	-	-	47,65	17,45	12,905	1,291	47,52	17,264	16,354		0,002	0,747		
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	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	388,52	33,550	33,550	0,216	0,171	6,050		1,30
LAKHMES (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	515,58	5,765	5,765		0,011	0,315		0,60
RMIL (02)	232	10,19	-	285,00	4,00	2,00	-	810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,76	1,858	1,858			0,098		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,73	1 094,20		442,13	15,00			1 479,15 1 524,97		769,71	1010,178	850,475		1522,223	1422,028	11,745	6,356	360,167		
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	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	121,12	32,833	32,833		0,006	0,118		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,45	20,259	20,259	0,010	0,018	1,035		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	218,62	17,727	17,727	0,010	0,058	1,146		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	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	265,82	73,986	44,575	0,189		0,776		3,50
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,61	3,305	3,305	0,019		0,223		
Sficifa (05)	174	7,95	-	677,80	7,71	7,71	4	1200	24,63	-	-	-	-	670,57	1,13	3,762	-	670,77	2,295	2,295		0,001	0,002		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990	-	524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89	-	849,00	16,00	16,00	-	1500	-	-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,20	2,100	2,100		0,001	0,193		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		156,942	127,531	0,227	0,084	3,493		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,40	4,794	4,794			0,305		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	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,61	4,561	4,561	0,011	0,001	1,916		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	162,26	4,62	1,593	4,685	159,56	2,822	2,822	0,000	0,001	0,365		0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,76	21,399	21,399		0,009	5,568		1,40
HMA (02)	123	4,50	-	102,40	12,10	12,85	-	260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,73	3,060	3,060		0,001	0,328		1,30
ABID (02)	54	5,26	-	42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	-	36,05	3,58	5,388	2,624	41,74	9,039	8,539		0,002	0,547		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		45,675	45,175	0,011	0,013	9,029		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,43	1 296,30		585,23	22,11			1 871,92		852,76	1079,125	873,491		1724,840	1594,734	11,984	6,453	372,689		

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,Ghzaia; 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 : 16/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 724,840	957,368	767,472

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) *	30,101	59	30,159	30,159	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	531,002	91	49,346	254,998	
بوهرتمه	91,002	81	21,035	49,658	
جوميين	94,329	79	24,444	57,951	
سجنان	125,468	94	8,546	37,032	
سليانة	33,550	100	انسباب عبر المفيض	49,950	
بئر المشاركة	32,833	79	8,766	189,767	
الحمى	3,060	24	9,040	16,690	
سيدي سعد	73,986	55	59,331	1 851,014	
الهوراب	3,305	4	74,165	190,895	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
6,450	سدود الشمال 6,356
	سدود الوسط 0,084
	سدود الوطن القبلي 0,013

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 762,102	1 049,102	712,999

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
11,980	سدود الشمال 11,745
	سدود الوسط 0,227
	سدود الوطن القبلي 0,011

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	6,610	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	159,398	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	12,402	0,607
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,164	253,953	154,131

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,097	23,667