

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-02-19 observée le 28-02-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 27-02-19	الشهر الي du mois au 27-02-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-18 au 27-02-19	du 1-09-17 au 27-02-18		*	27-02-19	27-02-18	الشهر mois 27-02-19	السنة l'année 27-02-19	للسنة l'année 27-02-18	28-02-19		du 28-02-18	
													الامتلاء (%)	المخزون		
MELLEQUE	0,278	14,581	9,454	151,496	8,200	105,893	p	0,050	0,020	15,252	143,271	10,570	60,3	30,852	5,242	ملاق
BEN METIR	0,057	7,789	9,882	41,926	25,269	29,429	p,E	0,087	0,048	7,206	22,321	9,222	98,5	59,474	43,204	بني مطير
KASSEB	0,057	9,027	11,175	38,335	22,093	30,310	T	0,090	0,073	2,177	15,381	13,448	75,8	58,276	44,462	كساب
BARBARA	0,184	23,789	20,858	84,362	65,552	60,341		0,000	0,000	22,960	83,723	18,300	87,6	56,693	66,007	بربرة
SIDI SALEM	1,536	196,036	93,870	418,644	97,819	242,987	p	0,043	0,043	82,681	122,383	63,654	93,7	543,979	152,858	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,177	47,231	22,697	113,322	49,289	54,188	E	0,021	0,079	39,911	63,266	9,582	83,7	93,732	64,780	بو هرتمه
JOUMINE	0,235	14,943	20,710	78,059	25,372	53,499	p,E	0,166	0,083	9,059	30,765	16,129	79,4	94,329	49,111	جومين
GHEZALA	0,021	1,973	2,781	9,224	2,821	6,585	D	0,030	0,000	1,961	2,538	0,846	100,5	10,058	4,067	غزالة
MELAH	0,064	1,897	5,700	-	-	17,202		0,000	-	2,951	-	-	97,2	39,860	-	المالح
SEJNANE	0,259	12,289	30,892	141,133	66,130	92,759	tr,p	0,542	0,546	22,212	102,033	102,149	90,0	120,635	90,765	سجنان
Zarga	0,020	5,840	3,860	36,298	25,676	15,868		0,000	0,161	3,967	29,554	10,454	93,2	22,618	23,500	الزرقة
Kebir	0,061	6,200	11,004	35,158	-	30,164		0,000	0,000	4,923	34,729	-	9,9	6,403	6,973	الكبير
Moula	0,044	5,599	7,572	34,231	-	26,157		0,000	0,000	4,160	31,496	-	95,3	25,072	18,053	المولى
S. EL BARRAK	0,347	49,391	76,508	302,189	173,899	219,735		0,000	0,000	44,022	229,229	87,581	99,5	285,005	249,163	سيدي البراق
Ziatine	0,007	3,708	5,100	16,129	23,845	22,887	tr	0,003	0,002	3,299	31,624	0,000	98,4	32,474	31,146	الزياتين
Gangoum	0,016	0,869	2,486	37,381	7,364	6,314		0,000	0,184	0,504	15,066	1,137	94,9	17,364	17,909	الغقوم
SILIANA	0,166	8,312	5,662	30,570	1,413	23,519	D	0,216	0,000	5,031	5,478	0,510	100,3	33,550	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,394	1,628	3,551	1,011	7,558		0,000	0,000	0,022	0,770	0,611	80,4	5,804	2,573	لخماس
RMIL	0,001	0,160	2,024	4,618	0,205	7,525		0,000	0,000	0,000	2,439	0,000	93,8	1,876	0,000	الرميل
S /T Nord	3,532	410,027	343,862	1 576,627	595,958	1 052,917		1,247	1,238	272,298	966,064	344,193	88,2	1 538,054	873,546	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,005	0,182	4,859	22,462	2,874	19,203		0,000	0,004	0,000	0,670	1,125	78,6	32,712	14,614	بئر المشاركة
RMEL	0,000	1,145	1,251	21,679	0,734	12,605	p	0,010	0,000	0,257	1,758	0,000	83,5	19,901	7,264	الرميل
NEBHANA	0,037	1,548	2,488	17,949	1,658	14,635	E	0,032	0,002	0,721	3,517	2,533	30,2	17,749	3,534	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,776	1,487	58,496	5,137	31,631	E,d	0,194	0,000	4,882	15,083	0,000	53,4	71,231	28,841	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,223	1,377	10,490	0,359	11,171		0,000	0,005	0,328	0,818	0,559	3,4	2,625	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,006	13,261	3,193	2,164	22,887		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	29,4	2,267	0,793	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,016	5,990	0,187	1,401		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	5,0	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,001	0,200	0,194	3,520	1,370	1,401		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	13,1	2,100	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,043	4,081	24,932	143,780	14,672	114,935		0,235	0,011	6,187	22,646	4,417	34,3	153,022	57,306	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,417	0,849	19,441	0,000	3,773		0,000	0,000	0,298	15,112	0,115	96,6	4,842	1,931	بزيغ
CHIBA	0,015	2,258	1,091	20,008	1,030	5,066		0,000	0,000	1,953	14,964	0,301	96,3	4,859	1,076	شبيبة
MASRI	0,000	0,400	0,692	3,040	0,772	3,309		0,000	0,000	0,182	5,831	3,654	63,5	3,296	2,453	مصري
LEBNA	0,080	5,965	3,760	36,520	2,509	14,601		0,000	0,003	6,532	16,752	1,329	92,4	21,535	9,045	البننة
HMA	0,000	0,338	0,433	2,759	0,159	3,379		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	23,7	3,044	1,187	الحمى
ABID	0,013	0,818	0,734	11,225	2,906	4,008		0,000	0,000	0,941	5,026	0,710	96,3	9,262	3,637	العبيد
S/T CAP-BON	0,109	10,197	7,559	92,991	7,376	34,136		0,000	0,003	9,905	57,699	6,109	76,8	46,837	19,328	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	3,683	424,304	376,354	1 813,398	618,005	1 201,988		1,483	1,252	288,391	1 046,410	354,719	77,2	1 737,913	950,180	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	87,381	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,039	0,112	24,031	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,000	36,40	0,000	88,429	103,343	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز 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 : 28-02-19 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 27/02/2019 M m3	Apport du 27/02/2019 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 mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m	M m3	M m3			Mm3	Mm3/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		40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,08	30,852	30,852	0,050	0,278	14,581		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	436,21	59,474	57,550	0,087	0,057	7,789		
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	287,42	58,276	58,276	0,090	0,057	9,027		
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	179,95	56,693	41,053		0,184	23,789		
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	114,27	543,979	543,979	0,043	1,536	196,036		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	218,69	93,732	90,732	0,021	0,177	47,231		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	0,166	0,235	14,943		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	82,55	10,058	10,058	0,030	0,021	1,973		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,62	39,860	31,160		0,064	1,897		
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	84,72	120,635	117,435	0,542	0,259	12,289		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,01	22,618	21,618		0,020	5,840		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	53,03	6,403			0,061	6,200		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,12	25,072	23,472		0,044	5,599		
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	26,95	285,005	245,845		0,347	49,391		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,72	32,474	22,774	0,003	0,007	3,708		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,59	17,364	16,454		0,016	0,869		
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	0,166	8,312		1,30
LAKHMESS (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	515,62	5,804	5,804		0,001	0,394		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	284,79	1,876	1,876		0,001	0,160		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		1538,054	1437,517	1,247	3,532	410,027		
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	121,10	32,712	32,712		0,005	0,182		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	42,39	19,901	19,901	0,010		1,145		
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	218,63	17,749	17,749	0,032	0,037	1,548		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	265,58	71,231	41,820	0,194		0,776		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	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,41	2,625	2,625			0,223		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,70	2,267	2,267		0,000	0,006		
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	0,200		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		153,022	123,611	0,235	0,043	4,081		
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	54,45	4,842	4,842		0,000	0,417		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	77,85	4,859	4,859		0,015	2,258		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	160,35	3,296	3,296	0,000		0,400		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	17,78	21,535	21,535		0,080	5,965		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	94,71	3,044	3,044			0,338		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	41,92	9,262	8,762		0,013	0,818		2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		46,837	46,337	0,000	0,109	10,197		
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		1737,913	1607,465	1,483	3,683	424,304		

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 : 28/02/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 737,913	1 004,870	733,043

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) *	30,852	60	29,408	29,408	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	543,979	94	36,370	242,021	
بوهرتمه	93,732	84	18,305	46,928	
جوميين	94,329	79	24,444	57,951	
سجنان	120,635	90	13,379	41,865	
سليانة	33,550	100	انسحاب عبر المفيض	49,950	
بنر المشاركة	32,712	79	8,887	189,888	
الحمى	3,044	24	9,056	16,706	
سيدي سعد	71,231	53	62,086	1 853,769	
الهوارب	2,625	3	74,845	191,575	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,680		3,532
		سدود الوسط 0,043
		سدود الوطن القبلي 0,109

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 813,398	1 201,988	611,410

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,480		1,247
		سدود الوسط 0,235
		سدود الوطن القبلي 0,000

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	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	0,609
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,259	253,953	155,927

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,039	0,112	24,031