

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-12-19 observée le 28-12-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود			السدود
	اليوم du jour 27-12-19	الشهر الي du mois au 27-12-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages			
				du 1-09-19 au 27-12-19	du 1-09-18 au 27-12-18		*	27-12-19	27-12-18	لشهر mois 27-12-19	للسنة l'année 27-12-19	للسنة l'année 27-12-18	28-12-19		du 28-12-18	
													(%)الامتلاء	المخزون		
MELLEQUE	0,044	3,511	12,586	31,864	101,671	82,968	p	0,086	0,050	2,296	30,185	90,374	52,3	26,763	34,463	ملاق
BEN METIR	0,086	2,637	6,305	5,365	9,908	9,468	T,p	0,084	0,048	2,377	7,981	6,510	71,3	43,051	44,267	بني مطير
KASSEB	0,051	3,399	6,401	6,440	11,572	10,663	T	0,043	0,088	1,180	7,607	10,378	68,2	52,476	36,701	كساب
BARBARA	0,049	5,239	14,083	12,114	16,470	20,378	D	0,043	0,000	5,141	7,520	15,115	100,3	64,885	57,207	بربرة
SIDI SALEM	0,639	29,389	27,500	91,867	111,203	65,062	T,p,d	1,040	0,612	15,622	129,019	36,453	76,5	444,055	223,267	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,096	7,363	11,039	15,292	15,318	17,395	E	0,094	0,024	1,099	14,074	12,120	47,9	53,703	47,148	بو هرتمه
JOUMINE	0,172	7,918	11,461	16,037	33,419	15,397	E,p	0,080	0,074	2,262	26,330	15,680	50,5	59,965	65,135	جومين
GHEZALA	0,049	0,959	1,103	1,357	4,088	1,642	E	0,002	0,001	0,044	0,760	0,529	72,5	7,249	6,998	غزالة
MELAH	0,026	2,905	3,140	-	-	6,828		0,000	-	0,000	-	-	73,5	30,144	-	المالح
SEJNANE	0,000	12,144	21,276	35,255	80,075	32,558	tr,p	0,046	0,521	10,988	33,854	59,808	65,7	88,014	102,666	سجنان
Zarga	0,004	2,187	4,510	16,727	15,427	6,202		0,000	0,000	0,817	1,873	13,578	90,8	22,024	19,648	الزرقة
Kebir	0,002	3,374	6,808	7,869	-	12,042		0,000	0,000	3,854	7,695	-	9,2	5,894	5,270	الكبير
Moula	0,162	2,471	6,248	5,239	-	11,938	d	0,231	0,000	2,539	4,646	-	97,7	25,733	26,308	المولى
S. EL BARRAK	0,320	23,324	48,599	71,936	137,853	74,048		0,000	0,000	25,054	39,386	66,101	98,4	281,987	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,037	2,444	4,200	2,725	20,111	9,030	tr	0,005	0,002	2,100	9,065	10,482	95,2	31,707	32,976	الزياتين
Gangoum	0,015	1,004	0,879	10,915	10,783	2,372		0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	92,2	16,875	17,694	القمقوم
SILIANA	0,001	0,506	2,787	4,989	18,412	12,175	E	0,037	0,000	0,308	2,084	0,419	69,4	23,196	26,634	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,114	1,029	0,654	2,867	4,304	E	0,026	0,000	0,205	0,617	0,478	73,8	5,494	5,494	لخماس
RMIL	0,001	0,021	0,531	0,453	4,193	4,128		0,000	0,006	0,005	0,166	1,163	75,1	1,502	1,770	الرميل
S /T Nord	1,754	110,911	190,485	337,098	593,368	398,598		1,818	1,426	75,892	323,923	344,113	73,6	1 284,716	1 038,953	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,015	1,158	2,721	4,312	21,584	9,724	E	0,011	0,000	0,292	1,274	0,668	84,8	35,273	32,225	بئر المشاركة
RMEL	0,000	1,307	3,726	3,310	20,076	8,608	p	0,008	0,011	0,216	0,970	0,968	51,8	12,337	20,557	الرميل
NEBHANA	0,013	0,261	2,078	2,450	14,452	8,688	E	0,008	0,012	0,281	1,586	1,411	25,9	15,219	17,461	نهبانة
SIDI SAAD	0,035	0,421	2,319	4,969	55,814	22,025	E	0,020	0,015	0,175	2,864	6,483	44,1	58,788	79,687	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	2,380	9,822	7,337	E	0,016	0,009	0,296	0,654	0,310	1,5	1,198	5,277	هوارب
Sficifa	0,000	0,010	13,438	0,037	3,172	9,030		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,538	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	0,458	5,990	1,354		0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,169	0,138	3,311	1,354		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,200	البرك
S /T CENTRE	0,063	3,156	25,513	18,055	140,211	68,121		0,063	0,047	1,260	7,348	10,640	29,2	130,212	164,381	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,247	0,687	1,883	0,000	2,143		0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,8	4,097	4,717	بزيغ
CHIBA	0,007	0,674	0,969	1,411	16,572	2,809	E	0,006	0,000	0,243	1,022	7,110	28,5	1,437	4,573	شبيبة
MASRI	0,022	0,129	0,729	0,435	2,501	1,941		0,000	0,000	0,172	0,451	2,500	99,2	5,153	4,988	مصري
LEBNA	0,000	6,697	3,144	18,103	26,997	6,985	E	0,002	0,006	4,957	5,843	7,989	96,2	22,414	21,602	البننة
HMA	0,000	0,070	1,765	0,276	2,391	2,388		0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,9	2,049	2,829	الحمى
ABID	0,003	0,589	1,068	3,153	9,925	2,511	E	0,002	0,000	0,021	0,745	3,357	82,5	7,933	9,399	العبيد
S/T CAP-BON	0,031	8,407	8,363	25,261	58,386	18,776		0,011	0,006	5,393	8,550	29,599	70,6	43,084	48,109	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,848	122,473	224,362	380,413	791,965	485,496		1,892	1,478	82,545	339,821	384,353	64,7	1 458,012	1 251,442	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	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,367	1,103	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,20	0,000	0,203	44,124	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			هاجز 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 : 28-12-19 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 27/12/2019 M m3	Apport du 27/12/2019 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					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	261,47	27,74	239,402	226,557	261,26	26,763	26,763	0,086	0,044	3,511	0,5	
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	430,45	43,051	41,127	0,084	0,086	2,637		
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	286,41	54,65	55,364	32,223	285,78	52,476	52,476	0,043	0,051	3,399	2,0	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	181,35	62,01	121,772	110,930	182,05	64,885	49,245	0,043	0,049	5,239		
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	112,63	472,09	677,153	481,600	111,93	444,055	444,055	1,040	0,639	29,389	3,0	
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	212,28	53,49	180,048	165,727	212,32	53,703	50,703	0,094	0,096	7,363	3,2	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	114,85	81,72	71,46	96,022	66,336	79,24	59,965	50,665	0,080	0,172	7,918	4,4	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	8,31	79,49	6,93	10,685	6,024	79,83	7,249	7,249	0,002	0,049	0,959	8,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,06	30,144	21,444		0,026	2,905		
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	77,40	74,84	154,001	162,161	79,73	88,014	84,814	0,046		12,144	6,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	91,68	22,024	21,024		0,004	2,187	2,5	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	52,36	5,894			0,002	3,374	1,0	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,58	25,733	24,133	0,231	0,162	2,471	3,0	
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	26,85	281,987	242,827		0,320	23,324	0,8	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,46	31,707	22,007	0,005	0,037	2,444	1,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,24	16,875	15,965		0,015	1,004	4,0	
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	386,13	22,34	52,969	33,053	386,33	23,196	23,196	0,037	0,001	0,506	0,2	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	7,01	515,64	5,82	6,861	2,977	515,29	5,494	5,494	0,026	0,000	0,114		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	284,13	1,502	1,502		0,001	0,021		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 479,50 1 525,32		1 255,81	2258,814	1816,243		1284,716	1184,688	1,818	1,754	110,911		
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	121,46	34,90	42,765	11,096	121,52	35,273	35,273	0,011	0,015	1,158	2,3	2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	41,02	12,48	28,165	2,294	40,99	12,337	12,337	0,008		1,307	1,0	
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	217,64	15,52	29,271	14,628	217,51	15,219	15,219	0,008	0,013	0,261		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	264,69	61,66	76,868	32,479	264,41	58,788	29,377	0,020	0,035	0,421		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	207,00	4,72	24,715	1,839	205,93	1,198	1,198	0,016				
*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	0,010		
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			348,46		137,60	215,398	63,135		130,212	100,801	0,063	0,063	3,156		
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	52,10	2,82	19,866	16,508	53,66	4,097	4,097		0,000	0,247	2,5	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	74,01	1,28	20,314	18,023	74,25	1,437	1,437	0,006	0,007	0,674	8,2	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	162,95	5,153	5,153		0,022	0,129	1,2	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	20,91	16,27	12,71	38,438	19,620	17,91	22,414	22,414	0,002		6,697	0,7	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	93,23	2,049	2,049			0,070		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	40,81	7,933	7,433	0,002	0,003	0,589	4,8	2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		28,25	100,512	73,170		43,084	42,584	0,011	0,031	8,407		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 872,27		1 421,66	2574,723	1952,547		1458,012	1328,073	1,892	1,848	122,473		

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 : 28/12/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 458,012	801,363	656,649

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) *	26,763	52	33,497	33,497	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	444,055	77	136,294	341,945	
بوهرتمه	53,703	48	58,334	86,957	
جوميين	59,965	50	58,808	92,315	
سجنان	88,014	66	46,000	74,486	
سليانة	23,196	69	10,245	60,304	
بئر المشاركة	35,273	85	6,326	187,327	
الحمى	2,049	16	10,051	17,701	
سيدي سعد	58,788	44	74,529	1 866,212	
الهوارب	1,198	2	76,272	193,002	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,850		1,754
		0,063
		0,031

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
380,413	485,496	-105,082

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,890		1,818
		0,063
		0,011

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	0,915	0,020	
0,000	30,752	14,332	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,005	0,736	0,624	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,000	175,173	48,478	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	1,367	1,103