

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 14-01-18 observée le 15-01-18

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 14-01-18	الشهر الي du mois au 14-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 14-01-18	du 1-09-16 au 14-01-17		*	14-01-18	14-01-17	للشهر 14-01-18	للسنة 14-01-18	للسنة 14-01-17	du 15-01-18	du 15-01-17	
MELLEGUE	0,080	1,044	12,578	6,270	24,377	90,272	p	0,050	0,070	0,840	9,380	11,780	4,548	21,067	ملاق
BEN METIR	0,201	4,906	9,809	13,398	1,391	14,825	T	0,048	0,000	0,622	7,119	9,273	33,681	14,234	بني مطير
KASSEB	0,174	5,791	8,238	11,311	2,589	15,269	T	0,089	0,090	1,240	11,463	9,440	35,798	38,861	كساب
BARBARA	0,129	9,106	18,461	42,756	1,589	30,674		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	63,554	49,649	بربرة
SIDI SALEM	1,661	12,328	84,630	51,484	18,390	108,674	p	0,043	0,043	3,179	54,249	71,494	115,787	108,561	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,432	12,290	13,811	33,188	13,865	25,146	E	0,024	0,025	0,452	8,060	14,041	48,876	29,250	بو هرتمه
JOUMINE	0,380	3,139	16,997	8,047	4,901	24,730	E	0,091	0,063	1,148	11,778	11,575	36,280	27,914	جومين
GHEZALA	0,025	0,309	2,151	0,550	0,617	2,789		0,000	0,000	0,004	0,784	0,985	1,879	3,039	غزاله
SEJNANE	0,703	10,336	28,315	19,475	16,559	48,318	tr	0,166	0,148	6,875	84,035	47,181	49,539	53,185	سجنان
Zarga	0,235	3,035	5,370	14,214	1,442	9,237	d	0,394	-	3,592	6,481	0,572	22,762	-	الزرقة
S. EL BARRAK	1,068	27,707	67,114	68,131	24,118	111,226	tr	0,012	0,535	4,264	75,658	0,000	156,496	214,282	سيدي البراق
Ziatine	0,052	9,691	8,350	0,693	2,334	13,477	tr	0,002	-	0,637	6,441	0,000	21,837	-	الزياتين
Gangoum	0,016	0,693	1,371	12,884	0,000	3,120		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,909	-	الققوم
SILIANA	0,003	0,150	5,607	1,241	7,128	15,158	d	0,000	0,000	0,018	0,510	0,195	3,733	9,062	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,078	1,582	0,769	3,161	5,169		0,000	0,000	0,002	0,463	0,073	2,556	3,775	لخماس
RMIL	0,000	0,011	1,391	0,175	1,147	4,853		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,034	الريميل
S/T Nord	5,166	100,614	285,776	284,587	123,609	522,936		0,919	0,974	26,433	298,836	177,149	615,234	573,913	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,194	0,558	4,524	2,204	11,119	12,177	E	0,004	0,007	0,079	0,933	1,770	14,455	21,456	بئر المشاركة
RMEL	0,071	0,093	2,428	0,674	40,703	10,144		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,190	22,798	الرميل
NEBHANA	0,012	0,043	3,343	1,343	12,448	10,507	E	0,010	0,003	0,047	1,550	0,300	4,482	13,737	نهبانة
SIDI SAAD	0,014	0,154	7,946	3,484	16,383	26,095		0,000	0,000	0,005	0,046	0,293	28,128	40,584	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,022	2,405	0,296	12,604	8,601	p	0,000	0,000	0,052	0,393	0,142	0,203	6,715	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,026	0,000	13,477		0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,960	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,000	0,013	0,030	0,156	0,000	1,370		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,211	1,362	2,134	1,370		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S/T CENTRE	0,293	0,885	38,330	11,546	95,390	83,741		0,015	0,011	0,183	3,122	14,508	58,475	108,772	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,086	0,743	1,260	0,000	2,569		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,867	2,202	بزيرك
CHIBA	0,007	0,241	1,111	0,848	3,273	3,440		0,000	0,000	0,032	0,270	0,216	1,019	2,973	شبيبة
MASRI	0,000	0,059	0,630	0,646	1,417	2,316	E	0,070	0,000	0,130	0,723	0,590	4,807	5,138	مصري
LEBNA	0,005	0,168	3,681	1,898	15,357	9,071	E	0,001	0,000	0,078	1,028	0,776	9,207	18,542	لبنة
HMA	0,000	0,001	0,403	0,137	2,216	2,754		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,291	2,689	الحمي
ABID	0,007	0,403	0,684	2,522	4,147	2,946	E	0,000	0,000	0,011	0,655	0,536	3,361	4,773	العيبد
S/T CAP-BON	0,019	0,958	7,251	7,310	26,411	23,095		0,071	0,000	0,251	2,790	2,512	21,552	36,316	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,478	102,458	331,357	303,443	245,41	629,772		1,005	0,985	26,866	304,749	194,169	695,262	719,001	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	7,062	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,012	51,962	75,658	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,006	0,059	0,067	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,500	35,55	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,52	Q=	0,000	

* 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 : 15-01-18 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 14/01/2018 M m3	Apport du 14/01/2018 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	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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		36,69	255,41	8,42	41,829	35,954	253,08	4,548	4,548	0,050	0,080	1,044		2,70	
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	426,52	33,681	31,757	0,048	0,201	4,906			
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	59,13	280,89	37,34	24,658	29,073	280,33	35,798	35,798	0,089	0,174	5,791			
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	176,70	45,69	43,268	45,506	181,73	63,554	47,914		0,129	9,106			
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,39	115,99	143,470	192,798	101,38	115,787	115,787	0,043	1,661	12,328		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	109,59	206,24	26,24	76,965	76,305	211,40	48,876	45,876	0,024	0,432	12,290		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	115,50	74,42	41,24	41,179	30,537	72,91	36,280	26,980	0,091	0,380	3,139		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	8,50	73,08	2,35	4,888	5,106	72,15	1,879	1,879		0,025	0,309		0,60	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	68,98	37,47	60,434	93,053	72,12	49,539	46,339	0,166	0,703	10,336		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,59	22,762	21,762	0,394	0,235	3,035			
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	21,81	156,496	117,336	0,012	1,068	27,707		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,72	21,837	12,137	0,002	0,052	9,691			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,97	17,909	16,999		0,016	0,693			
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	22,02	380,71	4,17	11,832	5,170	380,52	3,733	3,733		0,003	0,150		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	6,69	511,35	2,57	4,883	2,041	511,33	2,556	2,556		0,006	0,078		0,60	
RML (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,000	0,011			2,23
S/T NORD	22309	1 461,91			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 406,60 1 459,77			522,39	655,821	552,164		615,234	531,400	0,919	5,166	100,614		
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	35,95	117,68	15,22	14,320	4,000	117,49	14,455	14,455	0,004	0,194	0,558		4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	39,98	8,190	8,190		0,071	0,093			
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	212,13	5,69	17,319	10,484	211,21	4,482	4,482	0,010	0,012	0,043		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	113,40	260,94	28,98	19,862	5,624	260,82	28,128	-1,283	0,000	0,014	0,154		3,50	
EL HOUEREB (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	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,002	0,022			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,15	0,960	0,960			0,001			
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,000	0,013			
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900			0,001			
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02			62,78	109,939	33,000		58,475	29,064	0,015	0,293	0,885		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	50,65	1,867	1,867		0,001	0,086		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	3,06	73,30	0,87	3,709	1,788	73,56	1,019	1,019		0,007	0,241		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	158,77	2,38	2,274	6,751	162,51	4,807	4,807	0,070		0,059		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	21,31	15,80	10,54	20,990	5,587	15,48	9,207	9,207	0,001	0,005	0,168		1,40	
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,81	1,291	1,291		0,000	0,001		1,30	
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,72	3,361	2,861		0,007	0,403		2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57			18,11	37,247	19,578		21,552	21,052	0,071	0,019	0,958		
TOTAL GENERAL	37978	1 650,34			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 810,19			603,28	803,006	604,742		695,262	581,517	1,005	5,478	102,458		

NB:Actualisation des courbes*hauteur/Volume** (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Capacité 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



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 15/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	695,262	1 009,183	-313,921

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) *	4,548	9	55,712	55,712	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	115,787	21	424,075	466,429	
بوهرتمه	48,876	44	63,161	91,784	
جوميين	36,280	31	82,493	121,250	
سجنان	49,539	37	84,475	116,461	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,455	35	27,144	208,145	
الحمى	1,291	10	10,809	18,459	
سيدي سعد	28,128	21	105,189	1 971,872	
الهوراب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
5,480	سدود الشمال 5,166
	سدود الوسط 0,293
	سدود الوطن القبلي 0,019

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
303,443	629,772	-326,329

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,000	سدود الشمال 0,919
	سدود الوسط 0,015
	سدود الوطن القبلي 0,071

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)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	19,664	0,936				
0,012	153,780	75,658				
0,002	13,631	6,441				
0,718	208,281	97,305				

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,007	20,797	2,123