

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 22-11-17 observée le 23-11-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 22-11-17	الشهر الي du mois au 22-11-17	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 22-11-17	du 1-09-16 au 22-11-16		*	22-11-17	22-11-16	22-11-17	22-11-17	22-11-16	du 23-11-17	du 23-11-16	
MELLEQUE	0,072	2,117	14,345	3,615	17,999	68,253	p	0,070	0,284	1,540	5,810	7,704	5,541	18,935	ملاق
BEN METIR	0,005	3,378	2,856	3,518	0,627	3,107	T	0,059	0,086	1,251	4,614	8,318	26,612	15,599	بني مطير
KASSEB	0,021	0,942	3,562	1,155	1,369	4,050	T	0,089	0,041	1,546	6,763	6,993	30,538	40,601	كساب
BARBARA	0,007	18,016	6,003	18,136	0,671	6,257	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	60,708	54,638	بربرة
SIDI SALEM	3,825	11,388	14,000	15,332	5,873	36,957	p	0,043	0,441	7,316	38,982	59,322	92,650	102,399	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,146	9,921	4,769	10,714	6,392	6,311	E,d	0,103	0,063	1,131	6,344	11,117	29,766	24,850	بو هرتمه
JOUMINE	0,028	0,536	3,366	1,905	2,040	4,259	E	0,086	0,086	1,969	7,200	8,470	34,925	28,671	جومين
GHEZALA	0,001	0,039	0,368	0,141	0,351	0,560	E	0,001	0,001	0,062	0,771	0,973	1,517	2,830	غزاله
SEJNANE	0,003	0,860	10,100	1,206	6,931	10,984	p,tr	0,620	0,243	12,969	52,988	23,711	36,331	41,751	سجنان
Zarga	0,003	5,085	1,720	5,151	0,000	1,727	E	0,000	-	0,156	1,666	0,000	18,688	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,201	7,037	22,599	12,794	13,182	24,880	tr	0,364	0,395	12,764	51,678	0,000	126,502	230,919	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,637	2,950	0,000	0,000	4,548	tr	0,051	-	1,078	4,087	0,000	20,178	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,237	0,000	1,247		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,409	-	الققوم
SILIANA	0,007	0,168	3,536	0,922	2,229	8,833		0,000	0,000	0,096	0,472	0,056	3,667	4,555	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,131	1,115	0,461	0,327	3,115	E	0,000	0,002	0,069	0,349	0,056	2,427	1,000	الخماس
RMIL	0,001	0,022	2,377	0,140	0,796	3,094		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الريميل
S/T Nord	4,337	60,274	95,086	76,428	58,787	188,181		1,486	1,644	42,018	182,660	126,719	506,458	567,481	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,341	2,404	1,245	5,731	6,706	E	0,006	0,013	0,132	0,620	1,192	14,118	16,954	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,069	1,881	0,488	11,598	4,804		0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	8,804	10,814	الرميل
NEBHANA	0,007	0,096	2,106	1,252	1,332	6,320	E	0,002	0,000	0,089	1,385	0,009	5,001	3,024	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,260	4,649	2,940	9,888	18,846		0,000	0,000	0,007	0,028	0,293	28,841	35,162	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,040	1,448	0,224	3,256	6,061	p	0,005	0,003	0,070	0,225	0,101	0,203	0,447	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	6,208	2,022	0,000	4,548		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,171	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,021	0,054	0,106	0,000	1,321		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,009	0,154	1,356	1,467	1,321		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,987	البرك
S/T CENTRE	0,019	0,838	18,903	9,632	33,273	49,926		0,014	0,016	0,298	2,459	1,641	60,220	69,545	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,130	0,739	1,141	0,000	1,349	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,821	0,874	بزيك
CHIBA	0,000	0,077	0,876	0,582	0,511	1,729	E	0,005	0,000	0,044	0,210	0,068	0,951	0,475	شبيبة
MASRI	0,000	0,071	0,536	0,557	0,629	1,157	E	0,000	0,000	0,065	0,586	0,107	3,333	4,917	مصري
LEBNA	0,000	0,726	2,416	1,381	2,262	3,582	E	0,005	0,004	0,109	0,786	0,637	9,398	5,947	لبنة
HMA	0,000	0,002	0,259	0,125	0,738	0,733		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,439	1,259	الحمي
ABID	0,001	0,183	1,041	2,060	0,653	1,303	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,999	1,355	العيبد
S/T CAP-BON	0,001	1,190	5,867	5,846	4,793	9,853		0,010	0,004	0,236	2,315	1,694	19,941	14,827	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	4,357	62,302	119,856	91,906	96,8534	247,961		1,509	1,664	42,553	187,434	130,054	586,619	651,853	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	2,576	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,364	27,554	51,678	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,028	52,864	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,700	35,65	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,60	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 : 23-11-17 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 22/11/2017 M m3	Apport du 22/11/2017 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	190,23		265,00	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,41	8,42	41,829	35,954	253,74	5,541	5,541	0,070	0,072	2,117		2,70	
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	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	423,00	26,612	24,688	0,059	0,005	3,378			
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	280,89	37,34	24,658	29,073	278,29	30,538	30,538	0,089	0,021	0,942			
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	176,70	45,69	43,268	45,506	181,02	60,708	45,068		0,007	18,016			
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	101,39	115,99	143,470	192,798	100,20	92,650	92,650	0,043	3,825	11,388		1,70	
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,24	26,24	76,965	76,305	207,16	29,766	26,766	0,103	0,146	9,921		0,50	
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	74,42	41,24	41,179	30,537	72,48	34,925	25,625	0,086	0,028	0,536		0,60	
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	73,08	2,35	4,888	5,106	71,35	1,517	1,517	0,001	0,001	0,039		0,60	
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	68,98	37,47	60,434	93,053	68,65	36,331	33,131	0,620	0,003	0,860		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,26	18,688	17,688		0,003	5,085			
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	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	20,31	126,502	87,342	0,364	0,201	7,037		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,04	20,178	10,478	0,051	0,009	0,637			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,90	16,409	15,499						
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,71	4,17	11,832	5,170	380,49	3,667	3,667		0,007	0,168		1,30	
LAKHMES (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	511,35	2,57	4,883	2,041	511,11	2,427	2,427		0,008	0,131		0,60	
RML (02)	232	10,95		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				0,001	0,022		2,23	
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60			522,39	655,821	552,164		506,458	422,624	1,486	4,337	60,274		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,68	15,22	14,320	4,000	117,40	14,118	14,118	0,006	0,009	0,341		4,90	
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	40,60	10,64	42,417	11,873	40,14	8,804	8,804			0,069			
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	212,13	5,69	17,319	10,484	211,61	5,001	5,001	0,002	0,007	0,096		1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,94	28,98	19,862	5,624	260,92	28,841	-0,570	0,000		0,260		3,50	
EL HOUAREB (89)	1120	29	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,002	0,040			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,68	1,171	1,171			0,003			
SIDI AICH (97)	1900	20,60	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		0,001	0,021			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,25	0,925	0,925		0,000	0,009			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58			62,78	109,939	33,000		60,220	30,809	0,014	0,019	0,838		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	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	50,57	1,821	1,821		0,000	0,130		1,20	
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	73,30	0,87	3,709	1,788	73,44	0,951	0,951	0,005	0,000	0,077		0,57	
MASRI (68)	40+13	2,37	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	160,41	3,333	3,333			0,071		0,90	
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	15,80	10,54	20,990	5,587	15,53	9,398	9,398	0,005		0,726		1,40	
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	92,12	1,439	1,439			0,002		1,30	
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,15	2,999	2,499		0,001	0,183		2,50	
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06			18,11	37,247	19,578		19,941	19,441	0,010	0,001	1,190		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82			603,28	803,006	604,742		586,619	472,874	1,509	4,357	62,302		

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 : 23/11/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	586,619	952,370	-365,751

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	5,541	11	54,719	54,719	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	92,650	17	447,212	489,566	
بوهرتمه	29,766	27	82,271	110,894	
جوميين	34,925	29	83,848	122,605	
سجنان	36,331	27	97,683	129,669	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,118	34	27,481	208,482	
الحمى	1,439	11	10,661	18,311	
سيدي سعد	28,841	22	104,477	1 971,159	
الهوراب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
4,360	سدود الشمال 4,337
	سدود الوسط 0,019
	سدود الوطن القبلي 0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
91,906	247,961	-156,054

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,510	سدود الشمال 1,486
	سدود الوسط 0,014
	سدود الوطن القبلي 0,010

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
0,000	19,664	0,936	
0,364	153,780	51,678	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	4,087	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,419	208,281	52,874	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
0,007	20,797	2,123