

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 09-09-17 observée le 10-09-17

BARRAGES	APPORTS الإمدادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 9-09-17	الشهر الي du mois au 9-09-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 9-09-17	du 1-09-16 au 9-09-16		du jour		Cumulées au		du 10-09-17	du 10-09-16			
							* 9-09-17	9-09-16	للتشهر 9-09-17	للسنة 9-09-17			للسنة 9-09-16		
MELLEQUE	0,006	0,075	28,464	0,075	0,029	8,539	p	0,070	0,090	0,630	0,630	0,810	7,693	8,650	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,249	0,000	0,000	0,075	T	0,063	0,102	0,590	0,590	0,970	28,283	24,297	بني مطير
KASSEB	0,010	0,017	0,591	0,017	0,131	0,177	T	0,088	0,099	0,795	0,795	0,299	36,396	47,261	كساب
BARBARA	0,000	0,003	1,663	0,003	0,000	0,499	tr	0,020	0,000	0,182	0,182	0,000	45,098	57,911	بربرة
SIDI SALEM	0,033	0,523	30,483	0,523	0,000	9,145	p	0,043	1,209	6,009	6,009	9,014	110,007	188,038	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,006	0,165	1,148	0,165	0,569	0,344	E	0,070	0,050	0,884	0,884	1,890	25,388	27,062	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,103	0,834	0,103	0,074	0,250	E	0,083	0,127	0,797	0,797	1,138	40,298	35,271	جومين
GHEZALA	0,002	0,007	0,053	0,007	0,000	0,016	E	0,019	0,014	0,140	0,140	0,170	2,182	3,519	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	0,515	0,000	0,065	0,155	E,p,tr	0,713	0,282	6,365	6,365	2,481	36,331	33,075	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,015	E	0,030	-	0,338	0,338	0,000	15,100	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,101	0,659	0,934	0,659	0,716	0,280	tr	0,653	0,290	5,838	5,838	0,000	165,564	250,825	سيدي البراق
Ziatine	0,013	0,073	0,400	0,000	0,000	0,120	tr	0,050	-	0,440	0,440	0,000	23,228	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,147	0,073	0,000	0,044		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,275	-	الققوم
SILIANA	0,000	0,021	4,469	0,021	0,055	1,341	E,d	0,050	0,000	0,313	0,313	0,011	3,688	3,188	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,050	0,810	0,050	0,039	0,243	E	0,000	0,000	0,002	0,002	0,012	2,567	0,882	لخماس
RMIL	0,003	0,026	0,833	0,026	0,069	0,804		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	الريميل
S/T Nord	0,177	1,722	71,643	1,722	1,746	22,047		1,952	2,265	23,322	23,322	16,795	558,097	680,107	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,136	0,636	E	0,010	0,017	0,088	0,088	0,156	14,817	13,295	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,381	0,000	0,043	0,114		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,205	0,297	الرميل
NEBHANA	0,004	0,067	3,168	0,067	0,019	0,950	E	0,023	0,000	0,281	0,281	0,000	5,390	1,945	نهبانة
SIDI SAAD	0,101	0,340	30,407	0,340	0,190	8,828		0,000	0,000	0,003	0,003	0,000	28,912	27,986	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,037	5,915	0,037	0,003	1,775	p	0,000	0,003	0,023	0,023	0,013	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	1,739	0,561	1,739	0,000	0,120		0,000	-	0,000	0,000	0,000	2,759	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,013	4,608	0,013	0,000	1,382		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,075	1,343	2,866	1,343	0,000	1,382		0,100	0,000	0,200	0,200	0,000	2,025	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,188	3,539	50,026	3,539	0,391	15,188		0,133	0,020	0,596	0,596	0,169	65,468	45,546	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,002	0,007	0,115	0,007	0,000	0,035	E	0,000	0,000	0,037	0,037	0,085	0,874	1,072	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,210	0,000	0,004	0,063	E	0,000	0,000	0,048	0,048	0,000	0,781	0,058	شبيبة
MASRI	0,002	0,019	0,210	0,019	0,014	0,019	E	0,015	0,000	0,147	0,147	0,057	2,234	1,030	مصري
LEBNA	0,000	0,033	0,787	0,033	0,200	0,236	E	0,014	0,008	0,145	0,145	0,121	10,114	4,905	لبنة
HMA	0,002	0,019	0,116	0,019	0,004	0,035		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,635	0,690	الحمي
ABID	0,000	0,001	0,142	0,001	0,058	0,043	E	0,018	0,021	0,131	0,131	0,054	1,581	1,302	العيبد
S/T CAP-BON	0,006	0,079	1,580	0,079	0,280	0,430		0,047	0,030	0,508	0,508	0,318	17,219	9,056	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,371	5,340	123,249	5,340	2,41737	37,665		2,133	2,314	24,426	24,426	17,282	640,784	734,709	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)	0,020	0,229	0,182	بربرة
Sidi el Barrak	0,653	2,552	5,838	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,002	6,327	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,100	36,45	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,53	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 : 10-09-17 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 09/09/2017 M m3	Apport du 09/09/2017 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	255,02	7,693	7,693	0,070	0,006	0,075				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	423,90	28,283	26,359	0,063		0,000	1,0				
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	280,55	36,396	36,396	0,088	0,010	0,017	3,0				
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	176,51	45,098	29,458	0,020		0,003					
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	101,10	110,007	110,007	0,043	0,033	0,523	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	206,01	25,388	22,388	0,070	0,006	0,165	0,7	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	74,14	40,298	30,998	0,083		0,103	0,6	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	72,76	2,182	2,182	0,019	0,002	0,007	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	0,713						0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,50	15,100	14,100	0,030							
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	22,24	165,564	126,404	0,653	0,101	0,659	0,3	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,29	23,228	13,528	0,050	0,013	0,073					
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,80	16,275	15,365								
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	380,50	3,688	3,688	0,050		0,021	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	511,35	2,567	2,567		0,005	0,050	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				0,003	0,026	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		558,097	474,263	1,952	0,177	1,722				
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	117,58	14,817	14,817	0,010							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	40,50	10,205	10,205								
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	211,91	5,390	5,390	0,023	0,004	0,067	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	260,93	28,912	-0,499	0,000	0,101	0,340	3,50				
EL HOUEREB (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	0,037					
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,60	2,759	2,759		0,001	1,739					
SIDI AÏCH (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	0,013					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	837,05	2,025	2,025	0,100	0,075	1,343					
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58			62,78	109,939	33,000		65,468	36,057	0,133	0,188	3,539				
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	48,56	0,874	0,874		0,002	0,007	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	73,14	0,781	0,781								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	158,49	2,234	2,234	0,015	0,002	0,019	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	15,70	10,114	10,114	0,014		0,033	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	92,50	1,635	1,635		0,002	0,019	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	32,45	1,581	1,081	0,018		0,001	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		17,219	16,719	0,047	0,006	0,079				
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		640,784	527,039	2,133	0,371	5,340				

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 : 10/09/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 047,895	-407,111	640,784	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
	52,567	52,567	13	7,693	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	429,855	472,209	20	110,007	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	86,649	115,272	23	25,388	بوهرتمه
	78,475	117,232	34	40,298	جوميين
	97,683	129,669	27	36,331	سجنان
	29,753	99,352	11	3,688	سليانة
	26,782	207,783	36	14,817	بئر المشاركة
	10,465	18,115	13	1,635	الحمى
	104,405	1 971,088	22	28,912	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوارب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
0,177	0,188	0,006		0,370

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-32,325	37,665	5,340

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	موزعة كما يلي	لهذا اليوم
1,952	0,133	0,047		2,130

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	مجموع الاستعمالات والسحب
0,182	19,664	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
5,838	153,780	0,653	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,440	13,631	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
5,493	208,281	0,629	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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