

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 23-09-17 observée le 24-09-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 23-09-17	الشهر الي du mois au 23-09-17	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 23-09-17	du 1-09-16 au 23-09-16		*	23-09-17	23-09-16	للشهر 23-09-17	للسنة 23-09-17	للسنة 23-09-16	du 24-09-17	du 24-09-16	
MELLEGUE	0,000	0,500	28,464	0,500	0,364	21,822	p	0,070	0,090	1,610	1,610	2,070	6,975	7,516	ملاق
BEN METIR	0,000	0,031	0,249	0,031	0,140	0,191	T	0,051	0,102	1,400	1,400	2,410	27,256	22,414	بني مطير
KASSEB	0,000	0,039	0,591	0,039	0,354	0,453	T	0,087	0,099	2,022	2,022	1,704	34,933	45,834	كساب
BARBARA	0,000	0,003	1,663	0,003	0,000	1,275	tr	0,018	0,000	0,456	0,456	0,000	44,266	56,874	بربرة
SIDI SALEM	0,047	1,133	30,483	1,133	0,000	23,370	p	0,043	0,703	14,599	14,599	21,049	101,634	127,142	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,003	0,380	1,148	0,380	1,408	0,880	E	0,034	0,185	2,219	2,219	4,070	24,063	25,946	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,210	0,834	0,210	0,226	0,639	E	0,073	0,117	1,888	1,888	2,770	39,000	33,506	جومين
GHEZALA	0,000	0,016	0,053	0,016	0,001	0,041	E	0,018	0,015	0,399	0,399	0,364	1,889	3,254	غزاله
SEJNANE	0,000	0,009	0,515	0,009	0,404	0,395	E,p,tr	0,431	0,263	15,848	15,848	6,215	35,273	33,404	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,038	E	0,024	-	0,714	0,714	0,000	14,658	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,057	2,543	0,934	2,543	1,906	0,716	tr	0,636	0,264	14,838	14,838	0,000	157,118	246,116	سيدي البراق
Ziatine	0,007	0,180	0,400	0,000	0,000	0,307	tr	0,050	-	1,127	1,127	0,000	22,471	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,147	0,180	0,000	0,113		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,208	-	الققوم
SILIANA	0,012	0,202	4,469	0,202	0,248	3,426		0,000	0,000	0,376	0,376	0,011	3,584	3,230	سليانة
LAKHMESS	0,003	0,120	0,810	0,120	0,067	0,621		0,000	0,000	0,076	0,076	0,012	2,503	0,882	لخماس
RMIL	0,002	0,059	0,833	0,059	0,088	2,055		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	الرميل
S/T Nord	0,132	5,426	71,643	5,426	5,206	56,343		1,534	1,836	57,570	57,570	40,675	531,831	606,246	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	0,193	1,625	E	0,010	0,017	0,225	0,225	0,397	14,193	12,809	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,086	0,381	0,086	0,108	0,292		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9,777	0,297	الرميل
NEBHANA	0,000	0,286	3,168	0,286	0,108	2,429	E	0,017	0,000	1,014	1,014	0,000	4,780	1,992	نهبانة
SIDI SAAD	0,029	0,581	30,407	0,581	1,583	22,560		0,000	0,000	0,008	0,008	0,000	28,484	28,769	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,093	5,915	0,093	0,006	4,535	p	0,000	0,003	0,066	0,066	0,039	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	1,745	0,561	1,745	0,000	0,307		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,347	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,003	0,042	4,608	0,042	0,000	3,533		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	1,343	2,866	1,343	0,000	3,533		0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	1,674	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,035	4,176	50,026	4,176	1,998	38,813		0,027	0,021	1,513	1,513	0,437	61,616	45,890	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,020	0,115	0,020	0,000	0,088	E	0,000	0,005	0,075	0,075	0,222	0,816	0,926	بزيك
CHIBA	0,000	0,001	0,210	0,001	0,009	0,161	E	0,000	0,000	0,118	0,118	0,000	0,653	0,058	شبيبة
MASRI	0,002	0,049	0,210	0,049	0,068	0,049	E	0,015	0,000	0,362	0,362	0,061	2,020	1,428	مصري
LEBNA	0,000	0,054	0,787	0,054	0,310	0,603	E	0,014	0,011	0,325	0,325	0,242	9,483	4,741	لبنة
HMA	0,000	0,043	0,116	0,043	0,005	0,089		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,609	0,651	الحسي
ABID	0,000	0,003	0,142	0,003	0,066	0,109	E	0,019	0,022	0,370	0,370	0,243	1,306	1,095	العيبد
S/T CAP-BON	0,003	0,170	1,580	0,170	0,459	1,099		0,047	0,038	1,250	1,250	0,767	15,886	8,899	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,170	9,771	123,249	9,771	7,66298	96,256		1,608	1,896	60,333	60,333	41,879	609,333	661,035	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)	0,018	0,634	0,456	بربرة
Sidi el Barrak	0,636	6,635	14,838	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,006	15,723	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,100	35,85	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,55	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 : 24-09-17 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 23/09/2017 M m3	Apport du 23/09/2017 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	254,61	6,975	6,975	0,070		0,500	4,5	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	423,35	27,256	25,332	0,051		0,031			
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	280,01	34,933	34,933	0,087		0,039			
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	176,24	44,266	28,626	0,018		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	100,67	101,634	101,634	0,043	0,047	1,133	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	205,64	24,063	21,063	0,034	0,003	0,380	1,2	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	73,75	39,000	29,700	0,073		0,210	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	72,17	1,889	1,889	0,018	0,000	0,016	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	68,34	35,273	32,073	0,431		0,009	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,16	14,658	13,658	0,024		0,000			
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	21,84	157,118	117,958	0,636	0,057	2,543	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,98	22,471	12,771	0,050	0,007	0,180			
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,75	16,208	15,298						
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	380,45	3,584	3,584		0,012	0,202	5,0	1,30	
LAKHMESS (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	511,24	2,503	2,503		0,003	0,120	3,0	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				0,002	0,059		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		531,831	447,997	1,534	0,132	5,426		
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	117,42	14,193	14,193	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	40,39	9,777	9,777			0,086			
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	211,44	4,780	4,780	0,017		0,286	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	260,87	28,484	-0,927	0,000	0,029	0,581	3,50		
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	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		0,003	0,093			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,09	1,347	1,347			1,745			
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		0,003	0,042			
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	836,30	1,674	1,674			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		61,616	32,205	0,027	0,035	4,176		
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	48,41	0,816	0,816		0,001	0,020	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	72,88	0,653	0,653			0,001	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	158,06	2,020	2,020	0,015	0,002	0,049	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	15,55	9,483	9,483	0,014		0,054	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	92,45	1,609	1,609			0,043	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	31,76	1,306	0,806	0,019		0,003	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		15,886	15,386	0,047	0,003	0,170		
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		609,333	495,588	1,608	0,170	9,771		

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 : 24/09/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 000,986	-391,653	609,333	

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
53,285	53,285	53,285	12	6,975	ملاق (الى مستوى 265 م) *
480,582	438,228	480,582	19	101,634	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
116,597	87,974	116,597	21	24,063	بوهرتمه
118,530	79,773	118,530	33	39,000	جوميين
130,727	98,741	130,727	26	35,273	سجنان
99,456	29,858	99,456	11	3,584	سليانة
208,407	27,406	208,407	34	14,193	بئر المشاركة
18,141	10,491	18,141	13	1,609	الحمى
1 971,516	104,833	1 971,516	21	28,484	سيدي سعد
196,497	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,170	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
96,256	-86,485	9,771

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,610	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,456	19,664	0,018	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
14,838	153,780	0,636	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
1,127	13,631	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
14,141	208,281	0,483	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

(مليون م3)

تغذية بحيرة اشكل

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