

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 04-01-18 observée le 05-01-18

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 4-01-18	الشهر الي du mois au 4-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 4-01-18	du 1-09-16 au 4-01-17		* 4-01-18	4-01-18	4-01-17	للشهر mois 4-01-18	للسنة l'année 4-01-18	للسنة l'année 4-01-17	du 5-01-18	du 5-01-17	
MELLEQUE	0,071	0,218	12,578	5,444	23,517	86,215	p	0,070	0,120	0,280	8,820	11,040	4,295	20,954	ملاق
BEN METIR	0,012	0,072	9,809	8,564	0,664	11,661	T	0,048	0,026	0,191	6,689	9,118	29,342	13,687	بني مطير
KASSEB	0,067	0,198	8,238	5,718	1,975	12,611	T	0,088	0,046	0,355	10,578	8,747	31,123	38,975	كساب
BARBARA	0,040	0,784	18,461	34,435	1,383	24,719		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	55,280	49,913	بربرة
SIDI SALEM	1,762	3,304	84,630	42,460	15,101	81,373	T,p	0,612	0,345	1,310	52,380	70,278	108,355	105,457	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,233	0,915	13,811	21,813	12,261	20,690	E	0,047	0,105	0,169	7,777	13,687	39,341	28,017	بو هرتمه
JOUMINE	0,031	0,317	16,997	5,225	3,612	19,247	E	0,088	0,078	0,362	10,992	11,012	34,277	27,285	جومين
GHEZALA	0,001	0,002	2,151	0,243	0,500	2,095		0,000	0,000	0,000	0,780	0,985	1,581	2,925	غزاله
SEJNANE	0,043	0,260	28,315	9,399	9,689	39,184	p,tr	0,619	0,469	2,475	79,634	43,277	40,782	46,896	سجنان
Zarga	0,000	0,038	5,370	11,217	0,274	7,504	E	0,031	-	0,075	2,964	0,442	23,320	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,407	1,814	67,114	42,238	16,701	89,576	tr	0,384	0,534	1,540	72,934	0,000	134,060	210,398	سيدي البراق
Ziatine	0,027	0,087	8,350	0,000	0,522	10,783	tr	0,050	-	0,246	6,050	0,000	20,153	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,371	3,280	0,000	2,678		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,208	-	الققوم
SILIANA	0,006	0,019	5,607	1,110	6,996	13,350		0,000	0,000	0,000	0,492	0,195	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,017	1,582	0,708	3,079	4,659		0,000	0,000	0,000	0,461	0,073	2,509	3,702	لخماس
RMIL	0,001	0,003	1,391	0,167	1,144	4,404		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,038	الريميل
S/T Nord	2,708	8,048	285,776	192,021	97,418	430,750		2,036	1,724	10,564	282,967	169,393	545,294	558,212	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,031	4,524	1,678	10,581	10,717	E	0,006	0,007	0,024	0,878	1,698	14,043	21,009	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,007	2,428	0,588	40,548	9,361		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,259	22,851	الرميل
NEBHANA	0,000	0,014	3,343	1,314	12,232	9,429	E	0,001	0,000	0,020	1,523	0,288	4,546	13,564	نهبانة
SIDI SAAD	0,013	0,042	7,946	3,373	16,295	23,531		0,000	0,000	0,001	0,042	0,293	28,271	40,749	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,007	2,405	0,281	12,604	7,825	E	0,006	0,000	0,026	0,367	0,136	0,203	7,576	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	17,443	2,026	0,000	10,783		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,052	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,001	0,004	0,030	0,146	0,000	1,361		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,211	1,361	2,130	1,361		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S/T CENTRE	0,024	0,106	38,330	10,767	94,389	74,368		0,014	0,008	0,071	3,010	14,418	58,431	109,231	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,001	0,743	1,175	0,000	2,329		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,792	2,176	بزيرك
CHIBA	0,000	0,002	1,111	0,609	3,188	3,082	E	0,010	0,000	0,021	0,259	0,216	0,809	2,921	شبيبة
MASRI	0,001	0,005	0,630	0,592	1,232	2,113		0,000	0,000	0,000	0,594	0,504	4,893	5,122	مصري
LEBNA	0,012	0,032	3,681	1,762	13,612	7,883	E	0,005	0,000	0,018	0,968	0,752	9,207	16,895	لبنة
HAMA	0,000	0,000	0,403	0,136	1,935	2,624		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,318	2,410	الحسي
ABID	0,001	0,003	0,684	2,122	3,928	2,725	E	0,000	0,000	0,001	0,645	0,536	2,987	4,568	العيبد
S/T CAP-BON	0,014	0,044	7,251	6,396	23,895	20,755		0,015	0,000	0,040	2,580	2,402	21,006	34,092	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,746	8,198	331,357	209,183	215,702	525,874		2,065	1,731	10,675	288,558	186,212	624,732	701,535	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	6,798	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,384	48,988	72,934	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,053	0,054	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volums lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	35,65	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

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 04/01/2018 M m3	Apport du 04/01/2018 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									
																		216,54								
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	252,90	4,295	4,295	0,070	0,071	0,218		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	29,13	28,019	10,014	424,45	29,342	27,418	0,048	0,012	0,072				
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	278,53	31,123	31,123	0,088	0,067	0,198			
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	179,56	55,280	39,640		0,040	0,784			
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	101,02	108,355	108,355	0,612	1,762	3,304	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	209,42	39,341	36,341	0,047	0,233	0,915	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	72,27	34,277	24,977	0,088	0,031	0,317	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	71,50	1,581	1,581		0,001	0,002	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	69,90	40,782	37,582	0,619	0,043	0,260	0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										92,90	23,320	22,320	0,031		0,038			
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	20,70	134,060	94,900	0,384	0,407	1,814	0,50		
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										32,03	20,153	10,453	0,050	0,027	0,087			
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										47,48	17,208	16,298						
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	380,49	3,667	3,667		0,006	0,019	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	511,25	2,509	2,509		0,007	0,017	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				0,001	0,003	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		545,294	461,460	2,036	2,708	8,048			
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	117,38	14,043	14,043	0,006	0,008	0,031	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	40,00	8,259	8,259			0,007			
NEBHANA (85)	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	211,26	4,546	4,546	0,001		0,014	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	260,84	28,271	-1,140	0,000	0,013	0,042	3,50		
EL HOUREB (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	0,006	0,002	0,007			
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,38	1,052	1,052		0,000	0,001			
SIDI AICH (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		0,001	0,004			
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		0,000	0,000			
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			355,02		62,78	109,939	33,000		58,431	29,020	0,014	0,024	0,106			
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	50,52	1,792	1,792		0,000	0,001	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	73,19	0,809	0,809	0,010		0,002	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	162,62	4,893	4,893		0,001	0,005	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	0,005	0,012	0,032	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	91,87	1,318	1,318			0,000	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	35,13	2,987	2,487		0,001	0,003	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		21,006	20,506	0,015	0,014	0,044			
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		624,732	510,987	2,065	2,746	8,198			

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 : 05/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
999,433	624,732	-374,702
المخزون العام للسدود		

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات		توزيع المخزون باهم السدود (مليون م3)		
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الامتلاء(%)	المخزون	السدود المعنية بالحماية من الفيضانات
55,965	55,965	8	4,295	ملاق (الى مستوى 265 م) *
473,861	431,507	20	108,355	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
101,319	72,696	35	39,341	بوهرتمه
123,253	84,496	29	34,277	جوميين
125,218	93,232	30	40,782	سجنان
99,373	29,774	11	3,667	سليانة
208,557	27,556	34	14,043	بئر المشاركة
18,432	10,782	10	1,318	الحمى
1 971,729	105,047	21	28,271	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,708	0,024	0,014	2,750
			موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-316,691	525,874	209,183

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سُدود الشمال	سُدود الوسط	سُدود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,036	0,014	0,015	2,060
			موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,936	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
72,934	153,780	0,384	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
6,050	13,631	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
84,115	208,281	0,476	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

تغذية بحيرة اشكل (مليون م3)

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