

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 05-05-17 observée le 06-05-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 5-05-17	الشهر الي du mois au 5-05-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجميلة		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجميلة الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-16 au 5-05-17	du 1-09-15 au 5-05-16		* 5-05-17	5-05-16	Cumulées au mois للشهر 5-05-17	للسنة l'année 5-05-17	للسنة l'année 5-05-16	du 6-05-17	du 6-05-16		
														5-05-17	
MELLEQUE	0,492	2,278	18,411	28,771	78,674	139,648	p	0,070	0,292	0,350	21,024	75,661	13,874	20,541	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,864	27,986	18,648	41,087		0,000	0,055	0,002	9,365	19,050	37,939	38,009	بني مطير
KASSEB	0,000	0,018	1,429	23,394	21,961	44,359	T	0,089	0,088	0,445	19,071	19,042	49,236	60,913	كساب
BARBARA	0,008	0,011	2,214	43,035	36,952	73,847	tr	0,100	0,000	0,502	41,343	23,405	55,679	64,338	بربرة
SIDI SALEM	0,105	1,252	33,847	133,272	138,265	593,169	p	0,043	1,208	1,777	99,872	222,800	209,728	404,885	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,070	0,441	3,540	71,901	46,621	113,810	E	0,352	0,349	1,636	32,406	35,999	68,156	60,234	بو هرتمه
JOUMINE	0,043	0,131	2,506	40,181	29,839	113,154	E	0,064	0,082	0,324	20,058	42,425	54,512	56,938	جومين
GHEZALA	0,002	0,012	0,209	4,794	2,378	9,223	E	0,025	0,016	0,100	1,739	1,715	6,258	6,666	غزاله
SEJNANE	0,020	0,055	0,862	59,977	47,945	98,265	tr	0,769	0,294	3,827	113,096	50,970	59,739	67,407	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,640	18,168	0,000	21,482		0,000	-	0,000	8,347	0,000	21,592	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,181	0,770	4,930	167,922	154,900	175,857	tr	0,624	0,000	3,088	135,575	80,160	262,720	285,609	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,047	0,900	0,000	0,000	28,361	tr	0,053	-	0,259	4,072	0,000	30,202	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,036	12,038	0,000	7,930		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,350	-	الققوم
SILIANA	0,021	0,053	2,876	10,323	10,107	42,159	E	0,063	0,000	0,553	2,281	7,679	8,787	8,098	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,033	0,735	4,057	2,503	9,362	E	0,003	0,013	0,014	1,027	3,722	3,436	1,296	لخماس
RMIL	0,000	0,000	0,535	1,372	1,473	7,819		0,000	0,002	0,000	0,060	1,107	0,212	1,477	الرميل
S/T Nord	0,955	5,099	74,534	647,192	590,265	1 519,531		2,255	2,398	12,877	509,337	583,735	899,420	1 076,412	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	1,154	13,795	3,811	30,478	E	0,010	0,017	0,046	2,579	2,579	21,803	19,193	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,537	42,016	2,099	18,718		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	19,841	0,573	الرميل
NEBHANA	0,004	0,057	1,324	15,007	7,948	20,752	E	0,037	0,050	0,253	3,490	10,236	12,240	2,803	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,002	5,670	18,441	12,967	98,793	E	0,085	0,011	0,276	3,334	15,478	36,023	35,006	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,883	12,704	1,724	23,413	p	0,006	0,000	0,023	0,501	0,828	1,136	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	0,145	0,041	0,000	28,361		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيقية
SIDI AÏCH	0,002	0,008	1,302	0,065	0,000	16,836		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,345	2,153	1,198	16,836		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,006	0,071	12,360	104,221	29,747	254,187		0,138	0,078	0,598	25,698	29,125	93,788	58,642	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,003	0,008	0,077	1,681	0,000	3,784		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,090	2,354	بزيك
CHIBA	0,000	0,004	0,056	3,668	0,248	5,186	E	0,028	0,000	0,121	0,915	1,423	2,368	0,082	شبيبة
MASRI	0,003	0,042	0,056	1,785	0,824	2,302		0,000	0,000	0,017	4,337	3,533	5,027	5,075	مصري
LEBNA	0,000	0,000	0,245	20,400	4,149	20,635	E	0,020	0,016	0,116	1,972	1,990	19,335	10,198	لبنة
HMA	0,000	0,004	0,091	2,675	0,191	5,495	E	0,008	0,000	0,039	0,163	0,000	2,730	1,057	الحسي
ABID	0,005	0,011	0,075	5,448	0,870	4,374	E	0,017	0,024	0,020	1,080	1,567	4,664	4,329	العيبد
S/T CAP-BON	0,011	0,069	0,600	35,657	6,282	41,775		0,073	0,040	0,313	8,827	9,007	36,215	23,094	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,972	5,239	87,493	787,071	626,294	1 815,493		2,466	2,516	13,787	543,862	621,867	1 029,423	1 158,148	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ وتحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,100	0,000	15,588	بربرة
Sidi el Barrak	0,624	0,000	80,749	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	21,851	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,200	35,80	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,65	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 : 06-05-17 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 05/05/2017 M m3	Apport du 05/05/2017 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	255,99	9,62	97,387	102,020	257,72	13,874	13,874	0,070	0,492	2,278		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	422,41	25,55	19,120	26,999	428,38	37,939	36,015	0,000						
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	285,24	50,66	24,084	28,073	284,81	49,236	49,236	0,089		0,018				
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	180,45	58,54	37,755	28,922	179,67	55,679	40,039	0,100	0,008	0,011				
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	102,91	198,25	142,764	409,082	105,41	209,728	209,728	0,043	0,105	1,252		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	206,82	28,44	52,839	71,595	214,87	68,156	65,156	0,352	0,070	0,441		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	73,00	36,56	32,104	63,439	77,96	54,512	45,212	0,064	0,043	0,131		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	75,39	3,74	2,857	4,479	78,72	6,258	6,258	0,025	0,002	0,012		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	67,77	33,37	50,231	89,380	74,41	59,739	56,539	0,769	0,020	0,055		0,50		
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,94	21,592	20,592							
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	26,20	262,720	223,560	0,624	0,181	0,770		0,50		
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,95	30,202	20,502	0,053	0,006	0,047				
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,58	17,350	16,440							
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	380,31	3,29	12,622	12,020	382,44	8,787	8,787	0,063	0,021	0,053		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	507,80	0,88	3,357	4,615	512,70	3,436	3,436	0,003	0,007	0,033		0,60		
RML (02)	232	10,95		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,59	0,212	0,212			0,000			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		702,89	637,351	922,396		899,420	815,586	2,255	0,955	5,099				
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	117,27	13,63	4,714	4,927	119,16	21,803	21,803	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	36,36	0,30	2,567	0,005	42,38	19,841	19,841							
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	208,92	1,97	8,773	11,127	216,17	12,240	12,240	0,037	0,004	0,057		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	260,84	28,27	14,671	18,085	261,87	36,023	6,612	0,085		0,002		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	205,00	0,01	1,763	1,038	205,90	1,136	1,136	0,006						
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,000	0,002				
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,00	0,775	0,775		0,002	0,008				
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		833,90	0,884	0,884		0,000	0,001				
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		93,788	64,377	0,138	0,006	0,071				
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	49,29	1,18	0,718	1,619	51,03	2,090	2,090		0,003	0,008		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	71,09	0,06	0,305	1,423	75,51	2,368	2,368	0,028		0,004		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	155,42	0,92	1,194	8,051	162,79	5,027	5,027		0,003	0,042		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	13,84	4,96	5,014	5,393	17,45	19,335	19,335	0,020				1,40		
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,29	2,730	2,730	0,008		0,004		1,30		
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	37,48	4,664	4,164	0,017	0,005	0,011		2,50		
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		36,215	35,715	0,073	0,011	0,069				
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		758,22	682,359	979,625		1029,423	915,678	2,466	0,972	5,239				

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 : 06/05/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 474,676	-445,253	1 029,423	

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 بالحماية من الفيضانات
	46,386	46,386	23	13,874	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	330,134	372,488	39	209,728	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	43,881	72,504	61	68,156	بوهرتمه
	64,261	103,018	46	54,512	جوميين
	74,275	106,261	45	59,739	سجنان
	24,654	94,253	26	8,787	سليانة
	19,796	200,797	52	21,803	بئر المشاركة
	9,370	17,020	21	2,730	الحمى
	97,295	1 963,977	27	36,023	سيدي سعد
	76,334	195,564	1	1,136	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,955	0,006	0,011	0,970

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-1 028,423	1 815,493	787,071

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,255	0,138	0,073	2,470

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
15,588	1,519	0,100	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
80,749	9,299	0,624	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
7,857	2,088	0,053	من سد الزياتين إلى سد سجنان
139,932	7,141	0,698	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