

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 16-05-17 observée le 17-05-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 16-05-17	الشهر الي du mois au 16-05-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 16-05-17	du 1-09-15 au 16-05-16		*	16-05-17	16-05-16	للشهر 16-05-17	للسنة 16-05-17	للسنة 16-05-16	du 17-05-17	du 17-05-16	
MELLEGUE	0,239	3,051	18,411	29,544	86,508	146,181	p,d	0,100	0,290	1,528	22,202	78,755	13,066	25,170	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	0,864	27,986	18,843	41,394		0,000	0,050	0,005	9,368	19,601	37,395	37,183	بني مطير
KASSEB	0,048	0,134	1,429	23,510	22,339	44,866	T	0,087	0,088	1,416	20,042	19,995	48,094	60,162	كساب
BARBARA	0,000	0,018	2,214	43,043	37,439	74,633	tr	0,100	0,000	1,587	42,428	23,405	54,036	64,627	بربرة
SIDI SALEM	0,243	3,199	33,847	135,220	140,962	605,579	T,p	1,505	1,203	7,987	106,082	237,922	204,949	396,618	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,097	1,460	3,540	72,920	47,757	115,066	E	0,318	0,303	5,101	35,871	38,501	65,539	58,729	بو هرتمه
JOUMINE	0,018	0,343	2,506	40,394	30,246	114,043	E	0,074	0,085	1,154	20,888	43,211	53,615	56,264	جومين
GHEZALA	0,000	0,033	0,209	4,814	2,451	9,297	E	0,028	0,015	0,370	2,009	1,869	5,970	6,551	غزاله
SEJNANE	0,000	0,332	0,862	60,254	47,991	98,571	tr	0,756	0,324	12,162	121,430	53,894	58,196	64,316	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,640	18,168	0,000	21,709	E	0,063	-	0,357	8,705	0,000	21,034	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,177	1,557	4,930	168,709	155,991	177,606	tr	0,622	0,000	9,580	142,068	80,160	254,979	285,307	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,090	0,900	0,000	0,000	28,680	tr	0,051	-	0,814	4,627	0,000	29,553	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,036	12,082	0,000	7,943		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,235	-	الققوم
SILIANA	0,017	0,264	2,876	10,534	11,300	43,179		0,000	0,017	0,639	2,367	7,969	8,697	8,787	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,084	0,735	4,108	2,641	9,623	E	0,002	0,000	0,213	1,226	3,773	3,239	1,363	لخماس
RMIL	0,000	0,007	0,535	1,379	1,648	7,927		0,000	0,002	0,000	0,060	1,142	0,184	1,596	الريميل
S/T Nord	0,850	10,572	74,534	652,665	606,117	1 546,297		3,707	2,378	42,913	539,374	610,197	875,782	1 066,674	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	1,154	13,795	3,842	30,887	E	0,010	0,017	0,154	2,687	2,769	21,257	18,728	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,044	0,537	42,060	2,150	18,909		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	19,304	0,497	الرميل
NEBHANA	0,024	0,143	1,324	15,093	8,325	21,221	E	0,070	0,016	0,829	4,067	10,552	11,628	2,833	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,022	5,670	18,461	13,318	100,805	E	0,045	0,022	0,815	3,874	15,803	35,084	34,693	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,883	12,704	1,725	24,081	P	0,005	0,000	0,060	0,538	0,850	0,739	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,007	0,145	0,046	0,000	28,680		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,022	1,302	0,079	2,764	17,298		0,000	1,141	0,000	0,000	1,141	0,775	1,603	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,005	0,345	2,156	1,198	17,298		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,026	0,243	12,360	104,393	36,087	259,181		0,129	1,196	1,859	26,959	31,119	90,759	59,220	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,019	0,077	1,692	0,000	3,811		0,006	0,000	0,019	0,380	0,494	2,029	2,547	بزيك
CHIBA	0,000	0,015	0,056	3,680	0,252	5,206	E	0,020	0,000	0,283	1,077	1,423	2,167	0,074	شبيبة
MASRI	0,003	0,077	0,056	1,820	0,864	2,319		0,000	0,000	0,244	4,564	3,563	4,964	5,424	مصري
LEBNA	0,000	0,084	0,245	20,484	4,243	20,722	E	0,027	0,020	0,399	2,255	2,189	18,603	9,777	لبنة
HMA	0,000	0,006	0,091	2,678	0,197	5,527	E	0,016	0,000	0,175	0,299	0,000	2,538	1,053	الحسي
ABID	0,002	0,021	0,075	5,457	0,886	4,400	E	0,015	0,005	0,232	1,293	1,697	4,408	4,174	العيبد
S/T CAP-BON	0,005	0,222	0,600	35,811	6,443	41,986		0,083	0,025	1,354	9,867	9,366	34,711	23,049	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,880	11,037	87,493	792,869	648,647	1 847,464		3,919	3,598	46,126	576,200	650,682	1 001,252	1 148,942	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	16,673	بربرة
Sidi el Barrak	0,622	0,000	87,242	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,000	30,185	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,200	34,85	0,000	0,000	1,159
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 : 17-05-17 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 16/05/2017 M m3	Apport du 16/05/2017 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	257,42	13,066	13,066	0,100	0,239	3,051		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	428,15	37,395	35,471	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	284,46	48,094	48,094	0,087	0,048	0,134			
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	179,21	54,036	38,396	0,100		0,018			
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	105,23	204,949	204,949	1,505	0,243	3,199		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	214,43	65,539	62,539	0,318	0,097	1,460		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	77,74	53,615	44,315	0,074	0,018	0,343		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	78,38	5,970	5,970	0,028		0,033		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	74,08	58,196	54,996	0,756		0,332		0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										91,63	21,034	20,034	0,063					
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	25,93	254,979	215,819	0,622	0,177	1,557		0,50	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										35,73	29,553	19,853	0,051	0,004	0,090			
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										47,50	17,235	16,325						
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	382,41	8,697	8,697		0,017	0,264		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	512,41	3,239	3,239	0,002	0,006	0,084		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	280,51	0,184	0,184			0,007		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		875,782	791,948	3,707	0,850	10,572			
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	119,05	21,257	21,257	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	42,29	19,304	19,304			0,044			
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	215,87	11,628	11,628	0,070	0,024	0,143		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	261,75	35,084	5,673	0,045		0,022		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	205,00	0,01	1,763	1,038	205,71	0,739	0,739	0,005					
*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	0,007			
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		0,001	0,022			
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	0,005			
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		90,759	61,348	0,129	0,026	0,243			
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	50,93	2,029	2,029	0,006		0,019		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	75,27	2,167	2,167	0,020		0,015		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	162,71	4,964	4,964		0,003	0,077		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	17,33	18,603	18,603	0,027		0,084		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		94,02	2,538	2,538	0,016		0,006		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	37,16	4,408	3,908	0,015	0,002	0,021		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		34,711	34,211	0,083	0,005	0,222			
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		1001,252	887,507	3,919	0,880	11,037			

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 : 17/05/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
1 447,976	1 001,252	-446,724

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
47,194	47,194	22	13,066	ملاق (الى مستوى 265 م) *
377,267	334,913	38	204,949	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
75,121	46,498	58	65,539	بوهرتمه
103,915	65,158	45	53,615	جوميين
107,804	75,818	43	58,196	سجنان
94,343	24,744	26	8,697	سليانة
201,343	20,342	51	21,257	بئر المشاركة
17,212	9,562	20	2,538	الحمى
1 964,916	98,233	26	35,084	سيدي سعد
195,961	76,731	1	0,739	الهوراب

الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,850	0,026	0,005	0,880

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-1 054,595	1 847,464	792,869

مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,707	0,129	0,083	3,920

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
16,673	1,519	0,100	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
87,242	9,299	0,622	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
8,412	2,088	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
146,973	7,141	0,638	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