

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 29-08-17 observée le 30-08-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 29-08-17	الشهر الي du mois au 29-08-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages		
				Cumulés			du jour			Cumulées au			du 30-08-17	du 30-08-16	
				du 1-09-16 au 29-08-17	du 1-09-15 au 29-08-16		*	29-08-17	29-08-16	للشهر 29-08-17	للسنة 29-08-17	للسنة 29-08-16			
MELLEQUE	0,000	0,372	15,231	41,829	97,387	190,604	p	0,070	0,090	2,030	35,814	101,750	8,628	9,984	ملاق
BEN METIR	0,003	0,015	0,040	28,015	19,120	42,216	T	0,069	0,104	0,430	9,881	26,677	29,303	25,982	بني مطير
KASSEB	0,000	0,144	0,470	24,634	24,012	47,092	T	0,089	0,000	2,556	28,895	28,073	37,531	50,657	كساب
BARBARA	0,000	0,049	0,122	43,268	37,755	76,457	tr	0,020	0,000	0,674	45,466	24,022	45,882	58,801	بربرة
SIDI SALEM	0,000	2,876	15,220	143,312	142,764	667,397	T,p	1,499	1,006	25,112	191,256	406,064	117,646	201,518	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,051	0,781	0,896	76,886	52,753	119,574	E	0,123	0,244	6,550	76,007	70,906	26,504	29,016	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,139	0,141	41,179	32,073	116,058	E	0,113	0,144	2,865	30,327	60,411	41,515	37,015	جومين
GHEZALA	0,000	0,013	0,041	4,887	2,854	9,472	E	0,026	0,021	0,855	5,048	4,411	2,414	3,814	غزاله
SEJNANE	0,000	0,058	0,068	60,434	50,161	99,468	p,tr	0,709	0,274	20,680	197,261	88,559	37,861	33,700	سجنان
Zarga	0,000	0,066	0,020	18,484	0,000	22,128	E	0,043	-	1,226	13,341	0,000	15,594	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,117	1,467	0,474	172,805	160,503	181,997	tr	0,660	0,423	18,480	207,761	80,160	173,429	255,533	سيدي البراق
Ziatine	0,008	0,341	0,100	0,000	0,000	29,583	tr	0,050	-	1,343	9,749	0,000	23,813	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,000	13,330	0,000	7,959		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,356	-	الققوم
SILIANA	0,002	0,110	1,844	11,829	12,610	48,747	d	0,000	0,044	0,634	5,170	11,606	4,212	3,756	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,171	0,336	4,874	3,346	10,803	E	0,023	0,000	0,194	2,005	4,614	2,608	0,882	لخماس
RMIL	0,003	0,094	0,366	1,585	1,722	9,972		0,000	0,000	0,000	0,112	1,613	0,000	0,115	الرميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,190</b>	<b>6,695</b>	<b>35,369</b>	<b>687,351</b>	<b>637,059</b>	<b>1 679,526</b>		<b>3,493</b>	<b>2,349</b>	<b>83,626</b>	<b>858,091</b>	<b>908,865</b>	<b>583,297</b>	<b>710,773</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,000	0,232	0,874	14,320	4,714	33,118	E	0,010	0,017	0,549	3,981	4,875	15,385	13,744	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,300	0,634	42,417	2,553	20,201		0,000	0,000	0,000	15,664	0,005	10,771	0,297	الرميل
NEBHANA	0,015	1,051	0,860	17,285	8,767	23,661	E	0,059	0,000	2,078	10,358	11,127	5,795	1,972	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,623	6,651	19,828	14,587	116,620		0,000	0,000	0,010	5,623	17,962	29,054	28,342	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,005	0,151	1,683	13,204	1,762	28,232	E	0,005	0,000	0,091	0,884	1,036	0,203	0,006	هوارب
Sficifa	0,001	0,029	0,243	0,132	0,000	29,583		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,087	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,043	1,454	0,617	2,764	20,053		0,000	0,000	0,000	0,000	1,587	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,697	2,186	1,198	20,053		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	0,884	0,860	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,022</b>	<b>2,438</b>	<b>13,096</b>	<b>109,990</b>	<b>39,109</b>	<b>291,522</b>		<b>0,074</b>	<b>0,018</b>	<b>2,728</b>	<b>36,639</b>	<b>36,591</b>	<b>64,337</b>	<b>46,378</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,000	0,038	0,031	1,889	0,000	3,926	E	0,005	0,013	0,183	1,234	1,581	0,934	1,213	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,049	3,709	0,303	5,330		0,000	0,000	0,012	1,788	1,423	0,883	0,058	شبيبة
MASRI	0,003	0,151	0,049	2,268	1,189	2,376	E	0,022	0,000	0,820	7,515	7,990	2,421	0,982	مصري
LEBNA	0,006	0,146	0,056	20,986	5,011	21,052	E	0,021	0,023	0,777	5,551	5,339	10,620	5,050	لبنة
HMA	0,004	0,054	0,041	2,800	0,232	5,678		0,000	0,000	0,000	0,694	0,000	1,652	0,717	الحمي
ABID	0,000	0,017	0,021	5,574	1,092	4,509	E	0,020	0,025	0,504	3,482	3,904	1,787	1,393	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,013</b>	<b>0,407</b>	<b>0,247</b>	<b>37,225</b>	<b>7,828</b>	<b>42,871</b>		<b>0,067</b>	<b>0,060</b>	<b>2,296</b>	<b>20,264</b>	<b>20,236</b>	<b>18,296</b>	<b>9,411</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,225</b>	<b>9,539</b>	<b>48,712</b>	<b>834,565</b>	<b>683,997</b>	<b>2 013,919</b>		<b>3,635</b>	<b>2,427</b>	<b>88,650</b>	<b>914,994</b>	<b>965,693</b>	<b>665,930</b>	<b>766,561</b>	<b>المجموع العام</b>

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	0,318	19,623	بربرة
Sidi el Barrak	0,660	6,858	152,482	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,004	105,711	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	,000	35,80	0,000	0,390	2,278
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,45	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 : 30-08-17 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 29/08/2017 M m3	Apport du 29/08/2017 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									
<b>MELLEQUE (54)</b> (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	255,52	8,628	8,628	0,070		0,372		2,70	
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	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	424,43	29,303	27,379	0,069	0,003	0,015			
<b>KASSEB (68) (0,66MW)</b>	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	280,96	37,531	37,531	0,089		0,144			
<b>BARBARA (98)</b>	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	176,76	45,882	30,242	0,020		0,049			
<b>SIDI SALEM (81) (36MW)</b>	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	101,47	117,646	117,646	1,499		2,876	1,70		
<b>BOU HEURTMA (76)</b>	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	206,31	26,504	23,504	0,123	0,051	0,781	0,50		
<b>JOUMINE (83)</b>	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	74,50	41,515	32,215	0,113		0,139	0,60		
<b>GHEZALAH (84)</b>	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	73,20	2,414	2,414	0,026		0,013	0,60		
<b>SEJNANE (94)</b>	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	69,09	37,861	34,661	0,709		0,058	0,50		
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,88	15,594	14,594	0,043		0,066			
<b>SIDI EL BARRAK (99)</b>	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	22,61	173,429	134,269	0,660	0,117	1,467	0,50		
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,53	23,813	14,113	0,050	0,008	0,341			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,86	16,356	15,446						
<b>SILIANA (87)</b>	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	380,73	4,212	4,212		0,002	0,110	1,30		
<b>LAKHMES (66)</b>	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	511,42	2,608	2,608	0,023	0,005	0,171	0,60		
<b>RML (02)</b>	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	279,73				0,003	0,094	2,23		
<b>S/T NORD</b>	<b>22309</b>	<b>1 663,07</b>			<b>2 140,63</b>	<b>1 572,69</b>	<b>1 082,20</b>		<b>567,94</b>	<b>16,96</b>			<b>1 423,18</b> <b>1 476,60</b>		<b>702,89</b>	<b>637,351</b>	<b>922,396</b>		<b>583,297</b>	<b>499,463</b>	<b>3,493</b>	<b>0,190</b>	<b>6,695</b>			
<b>BIR MCHERGA (71)</b>	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	117,72	15,385	15,385	0,010		0,232	4,90		
<b>RMEL (98)</b>	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	40,63	10,771	10,771			0,300			
<b>NEBHANA (65)</b>	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	212,21	5,795	5,795	0,059	0,015	1,051	1,20		
<b>SIDI SAAD (81)</b>	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	260,95	29,054	-0,357	0,000		0,623	3,50		
<b>EL HOUAREB (89)</b> *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	205,00	0,01	1,763	1,038	205,34	0,203	0,203	0,005	0,005	0,151			
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										667,20	1,087	1,087		0,001	0,029			
<b>SIDI AICH (97)</b>	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157		0,001	0,043			
<b>BREK (02)</b>	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	0,008			
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>264,34</b>			<b>573,94</b>	<b>443,22</b>	<b>186,50</b>		<b>130,72</b>	<b>6,55</b>			<b>361,58</b>		<b>46,19</b>	<b>36,450</b>	<b>36,769</b>		<b>64,337</b>	<b>34,926</b>	<b>0,074</b>	<b>0,022</b>	<b>2,438</b>			
<b>BEZIRK (59)</b>	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	48,71	0,934	0,934	0,005		0,038	1,20		
<b>CHIBA (63)</b>	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	73,32	0,883	0,883			0,000	0,57		
<b>MASRI (68)</b>	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	158,84	2,421	2,421	0,022	0,003	0,151	0,90		
<b>LEBNA (86)</b>	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	15,82	10,620	10,620	0,021	0,006	0,146	1,40		
<b>HMA (02)</b>	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		92,53	1,652	1,652		0,004	0,054	1,30		
<b>ABID (02)</b>	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-	32,30	32,30	1,32	1,096	3,974	32,91	1,787	1,287	0,020		0,017	2,50		
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>42,63</b>			<b>73,40</b>	<b>62,39</b>	<b>15,60</b>		<b>11,01</b>	<b>0,51</b>			<b>49,06</b>		<b>9,14</b>	<b>8,558</b>	<b>20,460</b>		<b>18,296</b>	<b>17,796</b>	<b>0,067</b>	<b>0,013</b>	<b>0,407</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>37978</b>	<b>1 970,04</b>			<b>2 787,97</b>	<b>2 078,29</b>	<b>1 284,30</b>		<b>709,68</b>	<b>24,03</b>			<b>1 833,82</b>		<b>758,22</b>	<b>682,359</b>	<b>979,625</b>		<b>665,930</b>	<b>552,185</b>	<b>3,635</b>	<b>0,225</b>	<b>9,539</b>			

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 : 30/08/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
1 067,267	-401,337	665,930	

### 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
51,632	51,632	51,632	14	8,628	ملاق (الى مستوى 265 م) *
464,570	422,216	422,216	22	117,646	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
114,156	85,533	85,533	24	26,504	بوهرتمه
116,015	77,258	77,258	35	41,515	جوميين
128,139	96,153	96,153	28	37,861	سجنان
98,828	29,229	29,229	13	4,212	سليانة
207,215	26,214	26,214	37	15,385	بئر المشاركة
18,098	10,448	10,448	13	1,652	الحمى
1 970,946	104,263	104,263	22	29,054	سيدي سعد
196,497	77,267	77,267	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,190	0,022	0,013	0,230

موزعة كما يلي

معدل الفترة	الفارق	للموسم الحالي
2 013,919	-1 179,353	834,565

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
3,493	0,074	0,067	3,630

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
19,623	1,519	0,020	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
152,482	9,299	0,660	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
13,534	2,088	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
207,148	7,141	0,542	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
20,797	2,123	0,007