

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 26-02-17 observée le 27-02-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود			
	للبيوم du jour 26-02-17	الشهر الي du mois au 26-02-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجملية الي			Stocks aux barrages					
				Cumulés du 1-09-16 au 27-02-17	du 1-09-15 au 27-02-16		du jour		Cumulées au		du 27-02-17	du 27-02-16	للشهر 26-02-17	للسنة 26-02-17		للسنة 27-02-16	du 27-02-17	du 27-02-16
							*	27-02-17	27-02-16	mois								
MELLEGUE	0,010	0,583	9,607	26,171	64,966	108,769	p	0,080	0,160	1,610	14,580	62,707	19,791	20,204	ملاق			
BEN METIR	0,000	20,406	9,385	26,519	6,384	29,323		0,000	0,078	0,002	9,275	14,830	39,112	31,174	بني مطير			
KASSEB	0,094	14,024	8,306	21,231	9,728	33,386	T	0,089	0,083	2,071	13,033	13,144	53,746	55,499	كساب			
BARBARA	0,108	28,655	13,261	41,506	13,238	54,475	tr	0,100	0,000	26,135	33,720	6,230	63,223	62,565	بربرة			
SIDI SALEM	1,413	73,629	106,131	112,228	81,461	416,805	T,p	0,300	0,702	4,534	80,501	148,493	202,825	405,974	سيدي سالم			
BOU-HEURTMA	0,132	38,765	26,097	61,164	23,037	80,379	E	0,062	0,099	1,201	16,104	23,686	74,380	49,488	بو هرتمه			
JOUMINE	0,147	14,552	25,397	35,800	13,614	87,414	E	0,059	0,139	1,755	15,647	34,958	55,511	49,497	جومين			
GHEZALA	0,019	0,990	2,025	4,039	0,601	6,908		0,000	0,010	0,000	0,985	1,036	6,420	5,705	غزاله			
SEJNANE	0,105	7,922	19,394	58,664	24,158	78,875	E	0,522	0,173	14,276	65,210	36,368	77,667	59,225	سجنان			
Zarga	0,002	11,073	3,860	18,020	0,000	15,730		0,000	-	7,749	8,347	0,000	22,852	-	الزرقة			
S. EL BARRAK	0,324	72,688	33,034	151,511	77,668	125,522		0,000	0,000	53,488	105,942	26,298	286,212	281,685	سيدي البراق			
Ziatine	0,045	0,990	5,100	0,000	0,000	22,705	tr	0,041	-	0,136	1,996	0,000	32,474	-	الزياتين			
Gangoum	0,000	0,000	2,486	11,414	0,000	6,225		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,307	-	الققوم			
SILIANA	0,006	1,429	6,062	9,088	6,152	30,092		0,000	0,000	0,003	0,198	5,312	10,759	7,679	سليانة			
LAKHMESS	0,009	0,262	1,378	3,534	2,139	6,350		0,000	0,014	0,000	0,073	3,102	4,068	1,663	الخماس			
RMIL	0,000	0,169	1,249	1,323	1,086	7,157		0,000	0,000	0,015	0,030	0,779	1,142	1,521	الرميل			
<b>S/T Nord</b>	<b>2,413</b>	<b>286,137</b>	<b>272,772</b>	<b>582,211</b>	<b>324,232</b>	<b>1 110,114</b>		<b>1,255</b>	<b>1,458</b>	<b>112,974</b>	<b>365,642</b>	<b>376,942</b>	<b>967,492</b>	<b>1 031,879</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>			
BIR M'CHERGA	0,011	1,288	3,362	12,949	3,067	23,763	E	0,007	0,007	0,187	2,079	1,961	22,745	20,683	بنر المشاركة			
RMEL	0,000	0,442	2,521	41,299	1,476	14,712		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,211	0,749	الرميل			
NEBHANA	0,009	0,605	2,988	13,867	5,257	15,478	E	0,003	0,048	0,229	1,172	6,992	14,064	3,617	نهبانة			
SIDI SAAD	0,839	1,289	2,651	17,802	11,743	86,492	E	0,009	0,136	0,072	0,416	8,811	40,666	42,878	سيدي سعد			
EL HAOUAREB	0,000	0,013	1,711	12,660	1,712	18,549		0,000	0,000	0,086	0,277	0,652	3,957	0,006	هوارب			
Sficifa	0,000	0,015	0,045	0,015	0,000	22,705		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,536	-	سفيقية			
SIDI AÏCH	0,000	0,001	0,012	0,001	0,000	16,335		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,775	0,201	سيدي يعيش			
EL BREK	0,000	0,004	0,312	2,140	1,198	16,335		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	1,200	0,950	البرك			
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,859</b>	<b>3,657</b>	<b>13,602</b>	<b>100,732</b>	<b>24,452</b>	<b>214,368</b>		<b>0,019</b>	<b>0,192</b>	<b>0,573</b>	<b>19,166</b>	<b>18,419</b>	<b>107,155</b>	<b>69,083</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>			
BEZIRK	0,000	0,073	0,758	1,614	0,000	3,212		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,228	1,151	بزيك			
CHIBA	0,002	0,265	0,951	3,582	0,191	4,422		0,000	0,000	0,000	0,216	0,879	3,177	0,576	شبيبة			
MASRI	0,000	0,096	0,951	1,627	0,445	1,862		0,000	0,000	0,036	3,872	3,144	3,572	3,073	مصري			
LEBNA	0,014	2,510	4,283	19,545	3,517	17,126		0,000	0,009	0,060	0,871	1,230	22,211	11,772	لبنة			
HMA	0,001	0,082	0,888	2,600	0,159	4,546		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,981	1,173	الحسي			
ABID	0,001	0,512	0,684	5,375	0,772	3,527		0,000	0,004	0,015	0,551	0,933	5,388	5,121	العيبد			
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,020</b>	<b>3,537</b>	<b>8,515</b>	<b>34,344</b>	<b>5,084</b>	<b>34,695</b>		<b>0,000</b>	<b>0,013</b>	<b>0,111</b>	<b>5,903</b>	<b>6,680</b>	<b>39,558</b>	<b>22,867</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>			
<b>TOTAL</b>	<b>3,291</b>	<b>293,331</b>	<b>294,889</b>	<b>717,288</b>	<b>353,769</b>	<b>1 359,177</b>		<b>1,275</b>	<b>1,663</b>	<b>113,658</b>	<b>390,712</b>	<b>402,041</b>	<b>1 114,204</b>	<b>1 123,829</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)	0,100	0,000	7,966	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	0,000	52,431	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,007	0,000	1,379	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,700	35,65	0,000	0,000	1,159
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,48	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 : 27-02-17 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km <sup>2</sup>	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 26/02/2017 M m3	Apport du 26/02/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S.	
		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	259,57	19,791	19,791	0,080	0,010	0,583			
<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	428,77	39,112	37,188	0,000		20,406			
<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	286,15	53,746	53,746	0,089	0,094	14,024			
<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	181,65	63,223	47,583	0,100	0,108	28,655			
<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	105,15	202,825	202,825	0,300	1,413	73,629	2,80		
<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	215,88	74,380	71,380	0,062	0,132	38,765	0,48		
<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	78,20	55,511	46,211	0,059	0,147	14,552	0,48		
<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	78,91	6,420	6,420		0,019	0,990	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	77,92	77,667	74,467	0,522	0,105	7,922	0,36		
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,64	22,852	21,852		0,002	11,073	0,5		
<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	26,99	286,212	247,052		0,324	72,688	0,46		
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,72	32,474	22,774	0,041	0,045	0,990			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,55	17,307	16,397						
<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	383,06	10,759	10,759		0,006	1,429	1,18		
<b>LAKHMESS (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	513,58	4,068	4,068		0,009	0,262	0,2	0,50	
<b>RML (02)</b>	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,95	1,142	1,142			0,169	2,23		
<b>S/T NORD</b>	<b>22309</b>	<b>1 663,07</b>			<b>2 140,63</b>	<b>1 574,29</b>	<b>1 082,20</b>		<b>566,34</b>	<b>16,85</b>			<b>1 423,18</b> <b>1 476,60</b>		<b>702,89</b>	<b>637,351</b>	<b>922,396</b>		<b>967,492</b>	<b>883,658</b>	<b>1,255</b>	<b>2,413</b>	<b>286,137</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	119,35	22,745	22,745	0,007	0,011	1,288	3,13		
<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	42,81	22,211	22,211			0,442			
<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	217,01	14,064	14,064	0,003	0,009	0,605	0,95		
<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	262,44	40,666	11,255	0,009	0,839	1,289	3,44		
<b>EL HOUEREB (89)</b>	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	206,79	3,957	3,957			0,013			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,69	1,536	1,536			0,015			
<b>SIDI AÏCH (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	520,00	0,775	0,775			0,001			
<b>BREK (02)</b>	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		835,40	1,200	1,200			0,004			
<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>107,155</b>	<b>77,744</b>	<b>0,019</b>	<b>0,859</b>	<b>3,657</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	51,24	2,228	2,228			0,073	1,70		
<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	76,39	3,177	3,177		0,002	0,265	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	160,78	3,572	3,572	0,000	0,000	0,096	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	17,88	22,211	22,211		0,014	2,510	0,70		
<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		94,63	2,981	2,981		0,001	0,082	0,66		
<b>ABID (02)</b>	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	38,32	5,388	4,888		0,001	0,512	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>39,558</b>	<b>39,058</b>	<b>0,000</b>	<b>0,020</b>	<b>3,537</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>37978</b>	<b>1 970,04</b>			<b>2 787,97</b>	<b>2 079,89</b>	<b>1 284,30</b>		<b>708,08</b>	<b>23,92</b>			<b>1 833,82</b>		<b>758,22</b>	<b>682,359</b>	<b>979,625</b>		<b>1114,204</b>	<b>1000,459</b>	<b>1,275</b>	<b>3,291</b>	<b>293,331</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 : 27/02/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 114,204	1 220,666	-106,462

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى الاعلى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	19,791	33	40,469	40,469	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	202,825	38	379,391	337,037	
بوهرتمه	74,380	66	66,280	37,657	
جوميين	55,511	47	102,019	63,262	
سجنان	77,667	58	88,333	56,347	
سليانة	10,759	32	92,281	22,682	
بئر المشاركة	22,745	55	199,855	18,854	
الحمى	2,981	23	16,769	9,119	
سيدي سعد	40,666	31	1 959,334	92,651	
الهوراب	3,957	5	192,743	73,513	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
3,290	سدود الشمال 2,413
	سدود الوسط 0,859
	سدود الوطن القبلي 0,020

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
717,288	1 359,177	-641,890

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,270	سدود الشمال 1,255
	سدود الوسط 0,019
	سدود الوطن القبلي 0,000

تحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,100	1,519	7,966
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	9,299	52,431
من سد الزيتين إلى سد سجنان	0,041	2,088	5,780
إيرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,147	7,141	110,523

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

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