

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 01-11-17 observée le 02-11-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 1-11-17	الشهر الي du mois au 1-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	للبيوم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 1-11-17	du 1-09-16 au 1-11-16		du jour		Cumulées au		du 2-11-17	du 2-11-16			
							*	1-11-17	1-11-16	للشهر 1-11-17			للسنة 1-11-17	للسنة 1-11-16	
MELLEQUE	0,031	0,031	14,882	1,528	12,234	59,372	p	0,070	0,040	0,070	4,340	6,309	4,987	14,795	ملاق
BEN METIR	0,000	0,000	2,941	0,140	0,149	1,135	T	0,057	0,104	0,057	3,420	6,350	24,659	17,422	بني مطير
KASSEB	0,000	0,000	3,907	0,214	0,940	2,180	T	0,040	0,100	0,040	5,258	5,413	31,248	41,964	كساب
BARBARA	0,000	0,000	6,208	0,120	0,138	5,012	tr	0,011	0,000	0,011	0,876	0,000	42,894	55,715	بربرة
SIDI SALEM	0,071	0,071	42,807	4,016	2,749	79,568	T,p	0,612	0,703	0,612	32,278	47,291	87,276	108,974	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,007	0,007	7,647	0,800	3,865	4,043	E	0,098	0,163	0,098	5,310	9,373	21,017	23,324	بو هرتمه
JOUMINE	0,000	0,000	9,860	1,369	0,760	5,149	E	0,088	0,107	0,088	5,319	7,033	36,375	29,092	جومين
GHEZALA	0,000	0,000	0,734	0,102	0,053	0,326	E	0,007	0,016	0,007	0,716	0,850	1,560	2,698	غزاله
SEJNANE	0,000	0,000	9,806	0,346	1,511	3,308	p,tr	0,606	0,251	0,606	40,625	16,453	35,306	36,400	سجنان
Zarga	0,003	0,003	1,720	0,070	0,000	0,523	E	0,000	-	0,000	1,510	0,000	13,800	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,071	0,071	13,737	5,829	4,685	5,954	tr	0,637	0,460	0,637	39,551	0,000	132,487	231,447	سيدي البراق
Ziatine	0,000	0,000	2,950	0,000	0,000	2,483	tr	0,046	-	0,046	3,054	0,000	20,641	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	0,600	0,000	0,253		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,088	-	الققوم
SILIANA	0,031	0,031	3,643	0,785	1,871	10,218	d	0,021	0,000	0,021	0,397	0,056	3,756	4,372	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,005	0,774	0,335	0,272	2,021	E	0,032	0,000	0,032	0,312	0,046	2,374	0,981	الخماس
RMIL	0,001	0,001	0,857	0,120	0,763	5,760		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,739	الريميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,221</b>	<b>0,221</b>	<b>123,892</b>	<b>16,375</b>	<b>29,989</b>	<b>187,303</b>		<b>2,324</b>	<b>1,942</b>	<b>2,324</b>	<b>142,966</b>	<b>99,175</b>	<b>474,468</b>	<b>567,923</b>	<b>مجموع سدود الشمال</b>
BIR M'CHERGA	0,012	0,012	3,657	0,916	4,984	9,817	E	0,006	0,013	0,006	0,494	0,924	14,193	16,695	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,009	1,939	0,427	3,044	4,805		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,232	2,706	الرميل
NEBHANA	0,013	0,013	1,698	1,169	1,248	5,424	E	0,008	0,000	0,008	1,304	0,009	5,131	3,024	نهبانة
SIDI SAAD	0,021	0,021	6,205	2,701	9,123	67,437		0,000	0,000	0,000	0,021	0,293	29,268	34,928	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,002	1,906	0,187	3,106	11,913	p	0,005	0,000	0,005	0,161	0,066	0,203	0,989	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,057	2,019	0,000	2,483		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,275	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,001	0,084	0,086	0,000	11,598		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,776	1,347	1,353	11,598		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,975	1,966	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,057</b>	<b>0,057</b>	<b>16,322</b>	<b>8,851</b>	<b>22,858</b>	<b>125,074</b>		<b>0,020</b>	<b>0,013</b>	<b>0,020</b>	<b>2,180</b>	<b>1,316</b>	<b>61,433</b>	<b>61,465</b>	<b>مجموع سدود الوسط</b>
BEZIRK	0,001	0,001	0,670	1,012	0,000	0,592	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,322	1,715	0,835	بزيك
CHIBA	0,000	0,000	0,847	0,505	0,016	0,869	E	0,000	0,000	0,000	0,166	0,000	0,974	0,058	شبيبة
MASRI	0,001	0,001	0,847	0,487	0,156	0,326	E	0,000	0,000	0,000	0,521	0,107	2,702	3,388	مصري
LEBNA	0,010	0,010	3,453	0,664	0,575	3,153	E	0,007	0,011	0,007	0,684	0,522	9,013	4,469	لبنة
HMA	0,000	0,000	0,492	0,123	0,029	0,754		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,522	0,608	الحسي
ABID	0,001	0,001	0,594	1,878	0,096	0,760	E	0,000	0,011	0,000	0,606	0,437	2,865	0,886	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,012</b>	<b>0,012</b>	<b>6,903</b>	<b>4,668</b>	<b>0,873</b>	<b>6,454</b>		<b>0,007</b>	<b>0,022</b>	<b>0,007</b>	<b>2,086</b>	<b>1,388</b>	<b>18,791</b>	<b>10,244</b>	<b>مجموع الوطن القبلي</b>
<b>TOTAL</b>	<b>0,290</b>	<b>0,290</b>	<b>147,118</b>	<b>29,895</b>	<b>53,7201</b>	<b>318,832</b>		<b>2,351</b>	<b>1,978</b>	<b>2,351</b>	<b>147,232</b>	<b>101,879</b>	<b>554,692</b>	<b>639,632</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)	0,011	1,104	0,876	بربرة
Sidi el Barrak	0,637	19,762	39,551	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,018	40,501	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,800	35,45	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,54	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 : 02-11-17 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 01/11/2017 M m3	Apport du 01/11/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)		
		Annuel 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	255,41	8,42	41,829	35,954	253,38	4,987	4,987	0,070	0,031	0,031			2,70	
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	421,90	24,659	22,735	0,057						
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	280,89	37,34	24,658	29,073	278,58	31,248	31,248	0,040						
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	176,70	45,69	43,268	45,506	175,79	42,894	27,254	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	101,39	115,99	143,470	192,798	99,91	87,276	87,276	0,612	0,071	0,071			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	206,24	26,24	76,965	76,305	204,74	21,017	18,017	0,098	0,007	0,007			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	74,42	41,24	41,179	30,537	72,94	36,375	27,075	0,088					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	73,08	2,35	4,888	5,106	71,45	1,560	1,560	0,007					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	68,98	37,47	60,434	93,053	68,35	35,306	32,106	0,606					0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402										86,50	13,800	12,800		0,003	0,003				
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	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	20,62	132,487	93,327	0,637	0,071	0,071			0,50	
Ziatine (12)	95	23,60		37,00	33,00	33,00		522										32,23	20,641	10,941	0,046	0,000	0,000				
Gangoum (12)	36	9,00		48,00	18,30	18,30		282										46,66	16,088	15,178							
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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,53	3,756	3,756	0,021	0,031	0,031			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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,02	2,374	2,374	0,032	0,005	0,005			0,60	
RML (02)	232	10,95		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	0,001			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>522,39</b>	<b>655,821</b>	<b>552,164</b>		<b>474,468</b>	<b>390,634</b>	<b>2,324</b>	<b>0,221</b>	<b>0,221</b>			
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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,42	14,193	14,193	0,006	0,012	0,012			4,90	
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18			24,93	40,60	10,64	42,417	11,873	40,25	9,232	9,232		0,009	0,009				
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	212,13	5,69	17,319	10,484	211,71	5,131	5,131	0,008	0,013	0,013			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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,98	29,268	-0,143	0,000	0,021	0,021			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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,002	0,002				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,94	1,275	1,275							
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	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	0,001				
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,75	0,975	0,975		0,000	0,000				
<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>62,78</b>	<b>109,939</b>	<b>33,000</b>		<b>61,433</b>	<b>32,022</b>	<b>0,020</b>	<b>0,057</b>	<b>0,057</b>			
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	48,69	0,93	1,890	1,238	50,38	1,715	1,715		0,001	0,001			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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,48	0,974	0,974					0,1	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	158,77	2,38	2,274	6,751	159,35	2,702	2,702		0,001	0,001			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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,42	9,013	9,013	0,007	0,010	0,010	13,1	1,40		
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75				12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	92,28	1,522	1,522						1,30	
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85			32,82	1,75	5,576	3,519	34,93	2,865	2,365		0,001	0,001	0,7	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>18,11</b>	<b>37,247</b>	<b>19,578</b>		<b>18,791</b>	<b>18,291</b>	<b>0,007</b>	<b>0,012</b>	<b>0,012</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>603,28</b>	<b>803,006</b>	<b>604,742</b>		<b>554,692</b>	<b>440,947</b>	<b>2,351</b>	<b>0,290</b>	<b>0,290</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

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



## ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 02/11/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
963,042	554,692	-408,350

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
55,273	55,273	8	4,987	ملاق (الى مستوى 265 م) *
494,940	452,586	16	87,276	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
119,643	91,020	19	21,017	بوهرتمه
121,155	82,399	31	36,375	جوميين
130,694	98,708	26	35,306	سجنان
99,284	29,685	11	3,756	سليانة
208,407	27,406	34	14,193	بئر المشاركة
18,228	10,578	12	1,522	الحمى
1 970,732	104,049	22	29,268	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود (مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,221	0,057	0,012	0,290

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-288,937	318,832	29,895

### مجموع الاستعمالات والسحب (مليون م3)

سددود الشمال	سددود الوسط	سددود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,324	0,020	0,007	2,350

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ (مليون م3)
0,876	19,664	0,011	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
39,551	153,780	0,637	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
3,054	13,631	0,046	من سد الزياتين إلى سد سجنان
39,390	208,281	0,613	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