

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 29-11-17 observée le 30-11-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 29-11-17	الشهر الي du mois au 29-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم		Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages			
				du 1-09-17 au 29-11-17	du 1-09-16 au 29-11-16		* 29-11-17	29-11-16	للشهر 29-11-17	للسنة 29-11-17	للسنة 29-11-16	du 30-11-17	du 30-11-16		
														الفترة	
MELLEQUE	0,024	2,335	14,345	3,833	18,073	71,600	p	0,070	0,100	2,030	6,300	8,236	5,258	18,446	ملاق
BEN METIR	0,001	3,378	2,856	3,519	0,651	3,773	T	0,052	0,017	1,584	4,946	8,511	26,162	15,270	بني مطير
KASSEB	0,000	1,071	3,562	1,285	1,456	4,882	T	0,088	0,041	2,167	7,384	7,279	30,004	40,338	كساب
BARBARA	0,046	18,177	6,003	18,297	0,910	7,658	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	60,827	54,213	بربرة
SIDI SALEM	0,482	21,638	14,000	25,582	7,147	40,223	T,p	0,515	0,342	9,507	41,173	61,123	101,061	102,781	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,030	10,277	4,769	11,070	7,316	7,423	E	0,024	0,113	1,338	6,551	11,588	29,885	25,279	بو هرتمه
JOUMINE	0,003	0,671	3,366	2,040	2,292	5,045	E	0,092	0,067	2,590	7,821	8,896	34,401	28,419	جومين
GHEZALA	0,002	0,047	0,368	0,149	0,375	0,646	E	0,001	0,001	0,068	0,777	0,980	1,509	2,836	غزاله
SEJNANE	0,000	0,885	10,100	1,232	7,656	13,341	p,tr	0,620	0,399	17,309	57,329	26,597	34,801	42,317	سجنان
Zarga	0,003	5,116	1,720	5,183	0,000	2,128	E	0,015	-	0,265	1,775	0,000	18,597	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,001	7,637	22,599	13,394	14,195	30,153	tr	0,369	0,400	15,341	54,256	0,000	124,403	228,342	سيدي البراق
Ziatine	0,006	0,668	2,950	0,000	0,000	5,237	tr	0,051	-	1,426	4,435	0,000	19,836	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,268	0,000	1,578		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,382	-	الققوم
SILIANA	0,005	0,217	3,536	0,972	2,293	9,658		0,000	0,000	0,107	0,483	0,056	3,667	4,555	سليانة
LAKHMESS	0,001	0,160	1,115	0,489	0,341	3,375	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,063	2,444	1,000	الخماس
RMIL	0,001	0,029	2,377	0,147	0,802	3,648		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الريميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,605</b>	<b>72,306</b>	<b>95,086</b>	<b>88,460</b>	<b>63,509</b>	<b>210,368</b>		<b>1,898</b>	<b>1,478</b>	<b>53,872</b>	<b>194,513</b>	<b>133,329</b>	<b>509,235</b>	<b>564,528</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,376	2,404	1,280	5,973	7,267	E	0,006	0,013	0,174	0,662	1,282	14,006	17,040	بنر المشاركة
RMEL	0,004	0,091	1,881	0,509	11,636	5,243		0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	8,726	10,640	الرميل
NEBHANA	0,000	0,106	2,106	1,263	1,369	6,811	E	0,003	0,000	0,117	1,413	0,009	4,936	3,048	نهبانة
SIDI SAAD	0,017	0,345	4,649	3,026	9,959	19,930		0,000	0,000	0,010	0,030	0,293	28,769	35,084	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,051	1,448	0,235	3,256	6,399	p	0,005	0,004	0,089	0,245	0,108	0,203	0,294	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	6,208	2,022	0,000	5,237		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,139	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,027	0,054	0,112	0,000	1,333		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,009	0,154	1,357	1,469	1,333		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	1,987	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,033</b>	<b>1,009</b>	<b>18,903</b>	<b>9,803</b>	<b>33,661</b>	<b>53,553</b>		<b>0,014</b>	<b>0,017</b>	<b>0,390</b>	<b>2,550</b>	<b>1,737</b>	<b>59,862</b>	<b>69,251</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,132	0,739	1,143	0,000	1,522	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,803	1,050	بزيرك
CHIBA	0,000	0,081	0,876	0,586	0,679	1,933	E	0,000	0,000	0,044	0,210	0,068	0,928	0,620	شبيبة
MASRI	0,001	0,075	0,536	0,561	0,635	1,282	E	0,000	0,000	0,069	0,590	0,110	3,592	5,267	مصري
LEBNA	0,000	0,821	2,416	1,475	2,611	4,146	E	0,006	0,000	0,143	0,820	0,655	9,398	6,252	لبننة
HMA	0,000	0,002	0,259	0,125	0,751	0,794		0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	1,403	1,264	الحمى
ABID	0,001	0,185	1,041	2,062	1,386	1,546	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	2,993	2,082	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,002</b>	<b>1,297</b>	<b>5,867</b>	<b>5,953</b>	<b>6,062</b>	<b>11,222</b>		<b>0,006</b>	<b>0,000</b>	<b>0,274</b>	<b>2,353</b>	<b>1,715</b>	<b>20,118</b>	<b>16,535</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,640</b>	<b>74,612</b>	<b>119,856</b>	<b>104,217</b>	<b>103,232</b>	<b>275,143</b>		<b>1,918</b>	<b>1,495</b>	<b>54,536</b>	<b>199,416</b>	<b>136,780</b>	<b>589,214</b>	<b>650,315</b>	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (م3)
Barbara (zuitina)	0,000	3,209	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,369	30,311	54,256	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,031	57,204	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,600	35,40	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 : 30-11-17 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 29/11/2017 M m3	Apport du 29/11/2017 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 M m3	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	255,41	8,42	41,829	35,954	253,56	5,258	5,258	0,070	0,024	2,335	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	424,34	29,13	28,019	10,014	422,75	26,162	24,238	0,052	0,001	3,378				
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	278,07	30,004	30,004	0,088		1,071				
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	181,05	60,827	45,187		0,046	18,177				
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	100,64	101,061	101,061	0,515	0,482	21,638	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	207,19	29,885	26,885	0,024	0,030	10,277	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	72,31	34,401	25,101	0,092	0,003	0,671	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	71,33	1,509	1,509	0,001	0,002	0,047	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	68,20	34,801	31,601	0,620		0,885	0,50			
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,19	18,597	17,597	0,015	0,003	5,116				
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	20,20	124,403	85,243	0,369	0,001	7,637	0,50			
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,90	19,836	10,136	0,051	0,006	0,668				
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										46,88	16,382	15,472							
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	380,49	3,667	3,667		0,005	0,217	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	511,14	2,444	2,444		0,001	0,160	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	0,029	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>509,235</b>	<b>425,401</b>	<b>1,898</b>	<b>0,605</b>	<b>72,306</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	117,37	14,006	14,006	0,006	0,009	0,376	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	40,12	8,726	8,726		0,004	0,091				
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	211,56	4,936	4,936	0,003		0,106	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	260,91	28,769	-0,642	0,000	0,017	0,345	3,50			
EL HOUAREB (89) *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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,002	0,051				
Sfificifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,60	1,139	1,139			0,003				
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	0,027				
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,25	0,925	0,925		0,000	0,009				
<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>59,862</b>	<b>30,451</b>	<b>0,014</b>	<b>0,033</b>	<b>1,009</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	50,54	1,803	1,803		0,001	0,132	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	73,40	0,928	0,928			0,081	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	160,81	3,592	3,592		0,001	0,075	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	15,53	9,398	9,398	0,006		0,821	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	92,05	1,403	1,403			0,002	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	35,14	2,993	2,493		0,001	0,185	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>20,118</b>	<b>19,618</b>	<b>0,006</b>	<b>0,002</b>	<b>1,297</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>589,214</b>	<b>475,469</b>	<b>1,918</b>	<b>0,640</b>	<b>74,612</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 : 30/11/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
963,819	589,214	-374,604
المخزون العام للسدود		

### 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
	55,002	55,002	10	5,258	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	438,801	481,155	19	101,061	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	82,152	110,775	27	29,885	بوهرتمه
	84,373	123,129	29	34,401	جوميين
	99,213	131,199	26	34,801	سجنان
	29,774	99,373	11	3,667	سليانة
	27,593	208,594	34	14,006	بئر المشاركة
	10,697	18,347	11	1,403	الحمى
	104,548	1 971,231	22	28,769	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,640	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
104,217	275,143	-170,927

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,920	سدود الشمال
	سدود الوسط
	سدود الوطن القبلي

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	19,664	0,936
0,369	153,780	54,256
0,051	13,631	4,435
0,390	208,281	55,726

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

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