

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 19-11-17 observée le 20-11-17

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 19-11-17	الشهر الي du mois au 19-11-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	لليوم			الجمالية			Stocks aux barrages		
				Cumulés du 1-09-17 au 19-11-17	du 1-09-16 au 19-11-16		du jour		Cumulées au		du 20-11-17	du 20-11-16			
							* 19-11-17	19-11-16	للتشهر 19-11-17	للسنة 19-11-17			للسنة 19-11-16		
MELLEQUE	0,025	1,918	14,345	3,415	17,780	66,819	p	0,070	0,057	1,330	5,600	7,148	5,557	19,284	ملاق
BEN METIR	0,036	3,372	2,856	3,513	0,555	2,821	T	0,070	0,086	1,086	4,449	8,059	26,814	15,791	بني مطير
KASSEB	0,043	0,857	3,562	1,071	1,279	3,694	T	0,088	0,041	1,281	6,498	6,867	30,732	40,660	كساب
BARBARA	0,084	18,002	6,003	18,122	0,585	5,657	tr	0,000	0,000	0,071	0,936	0,000	60,708	54,851	بربرة
SIDI SALEM	0,462	3,477	14,000	7,421	5,628	35,557	T,p	0,515	0,641	6,714	38,380	57,920	85,208	103,164	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,143	9,445	4,769	10,238	5,739	5,834	E	0,023	0,069	0,983	6,196	10,940	29,448	24,385	بو هرتمه
JOUMINE	0,009	0,460	3,366	1,829	1,843	3,923	E	0,100	0,070	1,685	6,916	8,225	35,144	28,756	جومين
GHEZALA	0,000	0,035	0,368	0,137	0,342	0,523	E	0,002	0,001	0,060	0,769	0,970	1,517	2,830	غزاله
SEJNANE	0,000	0,794	10,100	1,140	6,449	9,974	p,tr	0,622	0,286	11,108	51,127	22,892	36,642	40,928	سجنان
Zarga	0,029	5,076	1,720	5,142	0,000	1,555	E	0,000	-	0,129	1,639	0,000	18,714	-	الزرقه
S. EL BARRAK	0,089	6,737	22,599	12,495	11,807	22,620	tr	0,627	0,336	11,415	50,329	0,000	127,646	230,919	سيدي البراق
Ziatine	0,004	0,620	2,950	0,000	0,000	4,253	tr	0,051	-	0,927	3,936	0,000	20,324	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	1,419	1,220	0,000	1,105		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,409	-	الققوم
SILIANA	0,005	0,148	3,536	0,903	2,211	8,479		0,000	0,000	0,094	0,470	0,056	3,667	4,555	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,114	1,115	0,444	0,315	3,003	E	0,000	0,000	0,069	0,349	0,046	2,415	1,000	الخماس
RMIL	0,001	0,019	2,377	0,137	0,793	2,856		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,732	الريميل
<b>S/T Nord</b>	<b>0,937</b>	<b>51,074</b>	<b>95,086</b>	<b>67,228</b>	<b>55,325</b>	<b>178,673</b>		<b>2,169</b>	<b>1,588</b>	<b>36,951</b>	<b>177,593</b>	<b>123,123</b>	<b>500,947</b>	<b>567,854</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,323	2,404	1,227	5,676	6,465	E	0,006	0,013	0,114	0,602	1,154	14,155	16,954	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,064	1,881	0,483	11,573	4,616		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	8,882	10,858	الرميل
NEBHANA	0,000	0,079	2,106	1,235	1,326	6,109	E	0,003	0,000	0,074	1,370	0,009	5,014	3,036	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,232	4,649	2,912	9,860	18,381		0,000	0,000	0,006	0,027	0,293	28,912	35,162	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,035	1,448	0,219	3,256	5,916	p	0,000	0,000	0,055	0,210	0,099	0,203	0,551	هوارب
Sficifa	0,000	0,003	6,208	2,021	0,000	4,253		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,191	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,018	0,054	0,103	0,000	1,315		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,154	1,355	1,467	1,315		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,925	2,025	البرك
<b>S/T CENTRE</b>	<b>0,011</b>	<b>0,761</b>	<b>18,903</b>	<b>9,555</b>	<b>33,157</b>	<b>48,372</b>		<b>0,009</b>	<b>0,013</b>	<b>0,249</b>	<b>2,409</b>	<b>1,579</b>	<b>60,439</b>	<b>69,743</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,129	0,739	1,140	0,000	1,275	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,821	0,874	بزيك
CHIBA	0,000	0,076	0,876	0,581	0,510	1,641	E	0,000	0,035	0,029	0,195	0,068	0,968	0,479	شبيبة
MASRI	0,001	0,071	0,536	0,557	0,627	1,103	E	0,000	0,000	0,065	0,586	0,107	3,215	4,761	مصري
LEBNA	0,011	0,706	2,416	1,360	2,041	3,340	E	0,004	0,000	0,097	0,773	0,620	9,441	5,751	لبننة
HMA	0,000	0,002	0,259	0,125	0,718	0,707		0,000	0,012	0,000	0,000	0,015	1,449	1,241	الحمي
ABID	0,000	0,181	1,041	2,059	0,652	1,199	E	0,000	0,000	0,018	0,624	0,506	3,005	1,359	العيبد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,013</b>	<b>1,164</b>	<b>5,867</b>	<b>5,821</b>	<b>4,547</b>	<b>9,267</b>		<b>0,004</b>	<b>0,047</b>	<b>0,209</b>	<b>2,287</b>	<b>1,677</b>	<b>19,899</b>	<b>14,465</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,962</b>	<b>52,999</b>	<b>119,856</b>	<b>82,603</b>	<b>93,0293</b>	<b>236,311</b>		<b>2,182</b>	<b>1,648</b>	<b>37,409</b>	<b>182,290</b>	<b>126,380</b>	<b>581,286</b>	<b>652,062</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 (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	2,297	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,627	26,381	50,329	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,026	51,003	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,700	35,50	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,56	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 : 20-11-17 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 19/11/2017 M m3	Apport du du 19/11/2017 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 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									
<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	253,75	5,557	5,557	0,070	0,025	1,918		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	424,34	29,13	28,019	10,014	423,11	26,814	24,890	0,070	0,036	3,372			
<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	280,89	37,34	24,658	29,073	278,37	30,732	30,732	0,088	0,043	0,857			
<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	176,70	45,69	43,268	45,506	181,02	60,708	45,068		0,084	18,002			
<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	101,39	115,99	143,470	192,798	99,79	85,208	85,208	0,515	0,462	3,477	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	206,24	26,24	76,965	76,305	207,08	29,448	26,448	0,023	0,143	9,445	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	74,42	41,24	41,179	30,537	72,55	35,144	25,844	0,100	0,009	0,460	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	73,08	2,35	4,888	5,106	71,35	1,517	1,517	0,002		0,035	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	68,98	37,47	60,434	93,053	68,74	36,642	33,442	0,622		0,794	0,50		
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,28	18,714	17,714		0,029	5,076			
<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	22,53	171,78	172,805	26,494	20,37	127,646	88,486	0,627	0,089	6,737	0,50		
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,10	20,324	10,624	0,051	0,004	0,620			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,90	16,409	15,499						
<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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,49	3,667	3,667		0,005	0,148	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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,09	2,415	2,415		0,007	0,114	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	279,73		1,591	0,112	279,73				0,001	0,019	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>500,947</b>	<b>417,113</b>	<b>2,169</b>	<b>0,937</b>	<b>51,074</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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,41	14,155	14,155	0,006	0,009	0,323	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	40,60	10,64	42,417	11,873	40,16	8,882	8,882			0,064			
<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	212,13	5,69	17,319	10,484	211,62	5,014	5,014	0,003		0,079	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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,93	28,912	-0,499	0,000		0,232	3,50		
<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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,002	0,035			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
<b>Sfificifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,73	1,191	1,191			0,003			
<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	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,018			
<b>BREK (02)</b>	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	0,008			
<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>62,78</b>	<b>109,939</b>	<b>33,000</b>		<b>60,439</b>	<b>31,028</b>	<b>0,009</b>	<b>0,011</b>	<b>0,761</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	48,69	0,93	1,890	1,238	50,57	1,821	1,821		0,001	0,129	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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,47	0,968	0,968			0,076	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	158,77	2,38	2,274	6,751	160,22	3,215	3,215		0,001	0,071	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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,54	9,441	9,441	0,004	0,011	0,706	1,40		
<b>HMA (02)</b>	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	92,14	1,449	1,449		0,000	0,002	1,30		
<b>ABID (02)</b>	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,16	3,005	2,505		0,000	0,181	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>19,899</b>	<b>19,399</b>	<b>0,004</b>	<b>0,013</b>	<b>1,164</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>581,286</b>	<b>467,541</b>	<b>2,182</b>	<b>0,962</b>	<b>52,999</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 : 20/11/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	لهذا اليوم من الموسم الحالي	الفارق
955,993	581,286	-374,708
المخزون العام للسدود		

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للمحماية من الفيضانات		الامتلاء (%)	المخزون	السدود المعنية بالمحماية من الفيضانات
الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الى حدود المستوى العادي للسد			
54,703	54,703	11	5,557	ملاق (الى مستوى 265 م) *
497,008	454,654	16	85,208	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
111,212	82,589	26	29,448	بوهرتمه
122,386	83,629	30	35,144	جوميين
129,358	97,372	27	36,642	سجنان
99,373	29,774	11	3,667	سليانة
208,445	27,444	34	14,155	بئر المشاركة
18,301	10,651	11	1,449	الحمى
1 971,088	104,405	22	28,912	سيدي سعد
196,497	77,267	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
0,937	سدود الشمال
0,011	سدود الوسط
0,013	سدود الوطن القبلي
0,960	

معدل الفترة	للموسم الحالي	الفارق
236,311	82,603	-153,708

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,169	سدود الشمال
0,009	سدود الوسط
0,004	سدود الوطن القبلي
2,180	

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	
0,936	19,664	0,000	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
50,329	153,780	0,627	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
3,936	13,631	0,051	من سد الزياتين إلى سد سجنان
51,308	208,281	0,627	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل

### 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