

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 10-10-17 observée le 11-10-17

BARRAGES	APPORTS الإمدادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 10-10-17	الشهر الي du mois au 10-10-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم			Cumulées au الجمالية			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 10-10-17	du 1-09-16 au 10-10-16		* 10-10-17	10-10-16	للشهر 10-10-17	للسنة 10-10-17	للسنة 10-10-16	du 11-10-17	du 11-10-16		
														10-10-17	
MELLEGUE	0,057	0,639	30,865	1,193	2,758	38,467	p	0,070	0,090	0,700	2,800	3,600	6,384	8,289	ملاق
BEN METIR	0,000	0,052	0,698	0,085	0,142	0,488	T	0,056	0,124	0,525	2,317	4,161	26,198	20,268	بني مطير
KASSEB	0,000	0,043	1,348	0,128	0,548	1,050	T	0,088	0,090	0,889	3,527	3,209	33,251	44,061	كساب
BARBARA	0,000	0,075	2,991	0,078	0,026	2,669	tr	0,010	0,000	0,087	0,673	0,000	43,559	56,186	بربرة
SIDI SALEM	0,000	0,702	45,723	2,231	1,663	46,232	T,p	0,713	0,700	4,456	23,578	31,261	93,797	121,568	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,131	2,423	0,549	2,831	1,970	E	0,055	0,197	0,693	3,557	5,987	22,711	25,648	بو هرتمه
JOUMINE	0,032	0,630	3,685	0,955	0,493	2,114	E	0,088	0,112	0,884	3,373	4,659	38,079	31,613	جومين
GHEZALA	0,001	0,076	0,226	0,092	0,021	0,131	E	0,004	0,010	0,046	0,564	0,582	1,752	2,997	غزاله
SEJNANE	0,012	0,338	2,156	0,346	0,913	1,263	p,tr	0,660	0,264	6,431	27,229	10,686	34,936	33,963	سجنان
Zarga	0,000	0,057	0,360	0,058	0,000	0,176	E	0,009	-	0,138	1,069	0,000	14,294	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,084	1,424	4,135	4,351	3,712	2,370	tr	0,639	0,274	6,246	25,580	0,000	146,629	241,220	سيدي البراق
Ziatine	0,005	0,197	1,900	0,000	0,000	1,061	tr	0,050	-	0,484	1,953	0,000	21,788	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,016	0,453	0,000	0,148		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,195	-	الققوم
SILIANA	0,011	0,251	5,655	0,547	1,450	6,327		0,000	0,000	0,000	0,376	0,029	3,756	4,281	سليانة
LAKHMESS	0,009	0,097	1,186	0,240	0,193	1,204		0,000	0,000	0,000	0,160	0,012	2,491	0,981	لخماس
RMIL	0,002	0,012	1,689	0,085	0,729	3,699		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,752	الريميل
S/T Nord	<b>0,213</b>	<b>4,725</b>	<b>105,056</b>	<b>11,392</b>	<b>15,479</b>	<b>109,368</b>		<b>2,443</b>	<b>1,862</b>	<b>21,578</b>	<b>96,757</b>	<b>64,187</b>	<b>505,820</b>	<b>591,827</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,731	7,524	0,731	4,257	4,719	E	0,006	0,013	0,068	0,362	0,642	14,455	16,481	بئر المشاركة
RMEL	0,011	0,133	4,307	0,267	2,958	1,897		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,582	2,964	الرميل
NEBHANA	0,000	0,756	2,248	1,070	1,056	3,860	E	0,002	0,000	0,201	1,235	0,009	5,234	2,893	نهبانة
SIDI SAAD	0,025	1,088	38,591	1,765	8,453	42,139		0,000	0,000	0,003	0,013	0,000	29,126	35,319	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,020	6,068	0,134	2,821	7,871	p	0,005	0,000	0,010	0,095	0,042	0,203	2,313	هوارب
Sficifa	0,000	0,245	0,323	2,019	0,000	1,061		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,434	-	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,009	7,138	0,065	0,000	6,987		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	3,404	1,344	1,340	6,987		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	1,250	2,175	البرك
S/T CENTRE	<b>0,052</b>	<b>2,984</b>	<b>69,603</b>	<b>7,396</b>	<b>20,886</b>	<b>75,521</b>		<b>0,013</b>	<b>0,013</b>	<b>0,282</b>	<b>1,905</b>	<b>0,718</b>	<b>62,441</b>	<b>63,302</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,038	0,436	0,062	0,000	0,266	E	0,000	0,000	0,000	0,084	0,256	0,816	0,902	بزيك
CHIBA	0,000	0,049	0,610	0,060	0,013	0,419	E	0,000	0,000	0,000	0,166	0,000	0,616	0,058	شبيبة
MASRI	0,001	0,117	0,610	0,179	0,112	0,148	E	0,000	0,000	0,011	0,503	0,107	2,245	2,219	مصري
LEBNA	0,013	0,299	2,162	0,379	0,504	1,528	E	0,003	0,011	0,055	0,477	0,352	9,314	4,723	لبنة
HMA	0,000	0,045	0,609	0,092	0,022	0,328		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,594	0,645	الحمي
ABID	0,000	0,017	0,583	0,022	0,080	0,344	E	0,005	0,000	0,023	0,499	0,270	1,162	1,063	العيبد
S/T CAP-BON	<b>0,015</b>	<b>0,566</b>	<b>5,010</b>	<b>0,795</b>	<b>0,730</b>	<b>3,033</b>		<b>0,009</b>	<b>0,011</b>	<b>0,090</b>	<b>1,728</b>	<b>0,985</b>	<b>15,746</b>	<b>9,610</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>0,280</b>	<b>8,275</b>	<b>179,669</b>	<b>19,582</b>	<b>37,0941</b>	<b>187,923</b>		<b>2,465</b>	<b>1,886</b>	<b>21,951</b>	<b>100,390</b>	<b>65,889</b>	<b>584,006</b>	<b>664,739</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)	0,010	0,916	0,673	بربرة
Sidi el Barrak	0,639	11,586	25,580	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,011	27,105	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,200	36,35	0,000	0,000	0,000
Seuil Tobias (Po)		0,00	0		
k13 sur Mellegue		0,50	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 : 11-10-17 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 10/10/2017 M m3	Apport du 10/10/2017 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	255,41	8,42	41,829	35,954	254,26	6,384	6,384	0,070	0,057	0,639		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	422,77	26,198	24,274	0,056		0,052			
<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	279,37	33,251	33,251	0,088		0,043			
<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	176,01	43,559	27,919	0,010		0,075			
<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	100,26	93,797	93,797	0,713		0,702	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	205,25	22,711	19,711	0,055		0,131	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	73,47	38,079	28,779	0,088	0,032	0,630	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	71,88	1,752	1,752	0,004	0,001	0,076	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	68,24	34,936	31,736	0,660	0,012	0,338	0,50		
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,88	14,294	13,294	0,009		0,057			
<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	21,33	146,629	107,469	0,639	0,084	1,424	0,50		
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,70	21,788	12,088	0,050	0,005	0,197			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,74	16,195	15,285						
<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	380,53	3,756	3,756		0,011	0,251	1,30		
<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	511,35	2,57	4,883	2,041	511,22	2,491	2,491		0,009	0,097	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				0,002	0,012	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>505,820</b>	<b>421,986</b>	<b>2,443</b>	<b>0,213</b>	<b>4,725</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	117,49	14,455	14,455	0,006	0,013	0,731	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	40,34	9,582	9,582		0,011	0,133			
<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	211,79	5,234	5,234	0,002		0,756	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	260,96	29,126	-0,285	0,000	0,025	1,088	4,0	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	0,005	0,002	0,020			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,25	1,434	1,434			0,245			
<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	0,009			
<b>BREK (02)</b>	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	835,50	1,250	1,250			0,001			
<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>62,441</b>	<b>33,030</b>	<b>0,013</b>	<b>0,052</b>	<b>2,984</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	48,41	0,816	0,816		0,001	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	73,30	0,87	3,709	1,788	72,79	0,616	0,616			0,049	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	158,51	2,245	2,245		0,001	0,117	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	15,51	9,314	9,314	0,003	0,013	0,299	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	92,42	1,594	1,594			0,045	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	31,37	1,162	0,662	0,005		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>18,11</b>	<b>37,247</b>	<b>19,578</b>		<b>15,746</b>	<b>15,246</b>	<b>0,009</b>	<b>0,015</b>	<b>0,566</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>584,006</b>	<b>470,261</b>	<b>2,465</b>	<b>0,280</b>	<b>8,275</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 : 11/10/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
993,107	-409,101	584,006	

### 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
	53,876	53,876	11	6,384	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	446,065	488,419	17	93,797	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	89,326	117,949	20	22,711	بوهرتمه
	80,694	119,451	32	38,079	جوميين
	99,078	131,064	26	34,936	سجنان
	29,685	99,284	11	3,756	سليانة
	27,144	208,145	35	14,455	بئر المشاركة
	10,506	18,156	12	1,594	الحمى
	104,192	1 970,874	22	29,126	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,213	0,052	0,015	0,280

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-168,341	187,923	19,582

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,443	0,013	0,009	2,460

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,673	19,664	0,010	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
25,580	153,780	0,639	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
1,953	13,631	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
25,448	208,281	0,702	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