

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUE

du 28-09-17 observée le 29-09-17

BARRAGES	APPORTS الإمدادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	للبيوم du jour 28-09-17	الشهر الي du mois au 28-09-17	معدل الشهر Moyenne du mois	Cumulés الجمالية		معدل الفترة Moy. période	du jour للبيوم			Cumulées au الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 28-09-17	du 1-09-16 au 28-09-16		* 28-09-17	28-09-16	للشهر 28-09-17	للسنة 28-09-17	للسنة 28-09-16	du 29-09-17	du 29-09-16		
														28-09-17	
MELLEGUE	0,000	0,536	28,464	0,536	0,600	26,566	p	0,070	0,090	1,960	1,960	2,520	6,617	7,254	ملاق
BEN METIR	0,000	0,033	0,249	0,033	0,140	0,232	T	0,054	0,104	1,673	1,673	2,896	26,906	21,781	بني مطير
KASSEB	0,000	0,062	0,591	0,062	0,473	0,552	T	0,089	0,098	2,460	2,460	2,198	34,431	45,142	كساب
BARBARA	0,000	0,003	1,663	0,003	0,000	1,552	tr	0,018	0,000	0,549	0,549	0,000	43,959	56,512	بربرة
SIDI SALEM	0,136	1,358	30,483	1,358	0,930	28,451	T,p	1,098	0,000	17,981	17,981	23,859	98,385	126,729	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,000	0,402	1,148	0,402	2,048	1,071	E	0,083	0,114	2,734	2,734	4,874	23,494	25,909	بو هرتمه
JOUMINE	0,005	0,284	0,834	0,284	0,369	0,778	E	0,092	0,114	2,305	2,305	3,315	38,572	33,022	جومين
GHEZALA	0,000	0,017	0,053	0,017	0,001	0,049	E	0,016	0,008	0,487	0,487	0,418	1,779	3,178	غزاله
SEJNANE	0,000	0,009	0,515	0,009	0,516	0,481	E,p,tr	0,702	0,264	19,393	19,393	7,531	34,734	33,568	سجنان
Zarga	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,047	E	0,036	-	0,900	0,900	0,000	14,450	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,000	2,773	0,934	2,773	2,712	0,872	tr	0,644	0,270	18,054	18,054	0,000	153,591	245,008	سيدي البراق
Ziatine	0,009	0,241	0,400	0,000	0,000	0,373	tr	0,050	-	1,368	1,368	0,000	22,252	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,147	0,241	0,000	0,137		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,168	-	الققوم
SILIANA	0,013	0,270	4,469	0,270	0,848	4,171		0,000	0,000	0,376	0,376	0,011	3,584	3,802	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,136	0,810	0,136	0,072	0,756		0,004	0,000	0,160	0,160	0,012	2,415	0,882	لخماس
RMIL	0,002	0,070	0,833	0,070	0,093	2,502		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	الرميل
S/T Nord	0,168	6,194	71,643	6,194	8,803	68,592		2,956	1,062	70,400	70,400	47,636	521,335	602,917	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,000	2,120	0,000	2,643	1,979	E	0,010	0,017	0,274	0,274	0,484	13,968	15,142	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,122	0,381	0,122	2,072	0,356		0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	9,660	2,212	الرميل
NEBHANA	0,006	0,307	3,168	0,307	0,557	2,957	E	0,000	0,000	1,019	1,019	0,000	4,767	2,431	نهبانة
SIDI SAAD	0,023	0,653	30,407	0,653	3,052	27,464		0,000	0,000	0,009	0,009	0,000	28,342	30,154	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,003	0,108	5,915	0,108	0,834	5,521	p	0,005	0,000	0,085	0,085	0,039	0,203	0,801	هوارب
Sficifa	0,000	1,773	0,561	1,773	0,000	0,373		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,342	-	سقيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,054	4,608	0,054	0,000	4,301		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	1,343	2,866	1,343	0,000	4,301		0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	1,500	0,860	البرك
S/T CENTRE	0,033	4,360	50,026	4,360	9,158	47,251		0,015	0,018	1,587	1,587	0,548	60,940	52,758	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,024	0,115	0,024	0,000	0,107	E	0,003	0,000	0,078	0,078	0,222	0,808	0,930	بزيرك
CHIBA	0,000	0,002	0,210	0,002	0,010	0,196	E	0,000	0,000	0,154	0,154	0,000	0,604	0,058	شبيبة
MASRI	0,002	0,059	0,210	0,059	0,079	0,060	E	0,024	0,000	0,473	0,473	0,070	1,910	1,686	مصري
LEBNA	0,000	0,080	0,787	0,080	0,385	0,735	E	0,011	0,006	0,389	0,389	0,275	9,314	4,759	لبنة
HMA	0,000	0,047	0,116	0,047	0,009	0,108		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,589	0,651	الحسي
ABID	0,002	0,005	0,142	0,005	0,073	0,133	E	0,013	0,003	0,447	0,447	0,262	1,215	1,077	العيبد
S/T CAP-BON	0,004	0,217	1,580	0,217	0,557	1,338		0,051	0,009	1,541	1,541	0,828	15,440	9,161	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	0,205	10,771	123,249	10,771	18,5176	117,181		3,022	1,088	73,528	73,528	49,012	597,715	664,835	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)	0,018	0,775	0,549	بربرة
Sidi el Barrak	0,644	8,106	18,054	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,008	19,268	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumés lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	35,45	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	Q=	0,000		محطة القيس K13 على ملاق

\* 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 : 29-09-17 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 28/09/2017 M m3	Apport du 28/09/2017 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	254,40	6,617	6,617	0,070		0,536		2,70	
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	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	423,16	26,906	24,982	0,054		0,033			
<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	279,82	34,431	34,431	0,089		0,062			
<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	176,14	43,959	28,319	0,018		0,003			
<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	100,50	98,385	98,385	1,098	0,136	1,358		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	205,48	23,494	20,494	0,083		0,402		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	73,62	38,572	29,272	0,092	0,005	0,284		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	71,94	1,779	1,779	0,016	0,000	0,017		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	68,18	34,734	31,534	0,702		0,009		0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87,00	14,450	13,450	0,036		0,000			
<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	21,67	153,591	114,431	0,644		2,773		0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	22,252	12,552	0,050	0,009	0,241			
<b>Gangoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,72	16,168	15,258						
<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	380,45	3,584	3,584		0,013	0,270		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	0,004	0,002	0,136		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	0,070		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>521,335</b>	<b>437,501</b>	<b>2,956</b>	<b>0,168</b>	<b>6,194</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	117,36	13,968	13,968	0,010				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	40,36	9,660	9,660			0,122			
<b>NEBHANA (85)</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	211,43	4,767	4,767		0,006	0,307		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	260,85	28,342	-1,069	0,000	0,023	0,653		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	0,003	0,108			
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																	
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										671,08	1,342	1,342			1,773			
<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	0,054			
<b>BREK (02)</b>	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	836,00	1,500	1,500			1,343			
<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>60,940</b>	<b>31,529</b>	<b>0,015</b>	<b>0,033</b>	<b>4,360</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	48,39	0,808	0,808	0,003	0,000	0,024		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	72,76	0,604	0,604			0,002		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	157,83	1,910	1,910	0,024	0,002	0,059		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	0,011		0,080		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	92,41	1,589	1,589			0,047		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	31,52	1,215	0,715	0,013	0,002	0,005		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>15,440</b>	<b>14,940</b>	<b>0,051</b>	<b>0,004</b>	<b>0,217</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>597,715</b>	<b>483,970</b>	<b>3,022</b>	<b>0,205</b>	<b>10,771</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 : 29/09/2017

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المعدل لنفس اليوم للتلاث السنوات الفاصلة	الفارق	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المخزون العام للسدود
993,959	-396,244	597,715	

### 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
	53,643	53,643	11	6,617	ملاق (الى مستوى 265 م) *
	441,477	483,831	18	98,385	سيدي سالم (الى مستوى 115 م)
	88,543	117,166	21	23,494	بوهرتمه
	80,201	118,958	32	38,572	جوميين
	99,280	131,266	26	34,734	سجنان
	29,858	99,456	11	3,584	سليانة
	27,631	208,632	34	13,968	بئر المشاركة
	10,511	18,161	12	1,589	الحمى
	104,975	1 971,658	21	28,342	سيدي سعد
	77,267	196,497	0	0,203	الهوراب

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
0,168	0,033	0,004	0,200

موزعة كما يلي

الفارق	معدل الفترة	للموسم الحالي
-106,410	117,181	10,771

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

سودود الشمال	سودود الوسط	سودود الوطن القبلي	لهذا اليوم
2,956	0,015	0,051	3,020

موزعة كما يلي

مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم السابق	لليوم	تحويل المياه باعتماد الضخ
0,549	19,664	0,018	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)
18,054	153,780	0,644	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
1,368	13,631	0,050	من سد الزياتين إلى سد سجنان
17,246	208,281	0,589	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