

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 6-12-18	الشهر الي du mois au 6-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	اليوم			الجمالية			du 7-12-18	du 7-12-17	
				Cumulés du 1-09-18 au 6-12-18	du 1-09-17 au 6-12-17		du jour			Cumulées au					
							*	6-12-18	6-12-17	الشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année			
MELLEQUE	0,012	0,358	12,586	98,568	4,394	74,442	T,p,d	0,687	0,070	0,937	89,324	6,790	32,588	5,321	ملاق
BEN METIR	0,001	2,109	6,305	5,333	4,641	5,197	T,p	0,023	0,048	0,186	5,749	5,302	40,704	26,925	بني مطير
KASSEB	0,041	2,506	6,401	6,304	1,857	6,327	T	0,090	0,087	0,535	8,514	8,002	33,354	29,931	كساب
BARBARA	0,084	1,325	14,083	8,722	21,701	10,838		0,000	0,000	0,000	3,568	0,000	61,735	64,215	بريرة
SIDI SALEM	0,277	2,832	27,500	95,088	28,683	46,433	p	0,043	0,043	1,863	30,593	42,892	212,117	102,781	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,177	2,300	11,039	8,325	12,773	9,916	E	0,176	0,023	0,405	11,037	6,898	41,317	31,237	بو هرتمه
JOUMINE	0,338	6,580	11,461	24,661	2,518	7,633	E	0,075	0,085	0,460	14,068	8,403	58,096	34,277	جوميين
GHEZALA	0,028	0,417	1,103	3,178	0,184	0,895	E	0,001	0,000	0,003	0,512	0,780	6,129	1,538	غزالة
SEJNANE	0,273	11,162	21,276	68,556	3,034	18,145	tr,p	0,524	0,603	3,192	49,297	61,651	101,758	35,916	سجنان
Zarga	0,001	2,246	4,510	10,663	7,032	3,147		0,000	0,000	3,889	8,737	1,790	20,080	20,422	الزرقة
Kebir	0,016	1,982	-	7,892	-	-		0,000	-	2,395	8,697	-	5,232	-	الكبير
Moula	0,015	2,065	-	8,372	-	-		0,000	-	1,724	4,511	-	26,308	-	المولى
S. EL BARRAK	0,939	14,442	48,599	106,381	19,082	41,127		0,000	0,617	17,339	36,770	57,713	283,798	126,502	سيدي البراق
Ziatine	0,004	1,215	4,200	9,480	2,066	6,185	E	0,002	0,027	1,558	11,580	0,000	32,799	20,422	الزياتين
Gangoum	0,000	1,212	0,879	17,278	0,000	1,776		0,000	0,000	0,804	8,171	0,000	17,951	16,765	القمقوم
SILIANA	0,009	0,079	2,787	17,785	0,990	10,287		0,000	0,000	0,000	0,419	0,485	26,123	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,016	1,029	2,726	0,540	3,607		0,000	0,000	0,000	0,442	0,349	5,411	2,491	لخماس
RML	0,001	0,006	0,531	4,088	0,149	3,768	d	0,006	0,000	0,011	2,220	0,000	1,694	0,000	الرميل
<b>S / T Nord</b>	<b>2,218</b>	<b>52,853</b>	<b>174,290</b>	<b>503,399</b>	<b>109,645</b>	<b>249,724</b>		<b>1,627</b>	<b>1,603</b>	<b>35,301</b>	<b>294,210</b>	<b>201,055</b>	<b>1 007,196</b>	<b>522,409</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,013	0,129	2,721	20,919	1,363	7,881	E	0,004	0,006	0,026	0,634	0,704	31,811	14,006	بئر المشاركة
RMEL	0,009	0,140	3,726	19,834	0,529	6,084		0,000	0,000	0,000	0,988	0,000	20,931	8,648	الرميل
NEBHANA	0,013	0,041	2,078	14,229	1,263	7,280	E	0,006	0,003	0,037	1,252	1,434	17,572	4,845	نهبانة
SIDI SAAD	0,054	0,149	2,319	55,392	3,083	20,454	E	0,024	0,000	0,225	6,274	0,000	80,535	28,627	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,243	6,633	E	0,009	0,005	0,048	0,149	0,265	6,635	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	13,438	3,169	2,022	6,185		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,679	1,112	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,119	1,338		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,000	0,169	3,303	1,357	1,338		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,500	0,900	البرك
<b>S / T CENTRE</b>	<b>0,090</b>	<b>0,459</b>	<b>25,513</b>	<b>132,656</b>	<b>10,098</b>	<b>57,195</b>		<b>0,044</b>	<b>0,015</b>	<b>0,336</b>	<b>10,097</b>	<b>2,603</b>	<b>167,098</b>	<b>59,498</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,022	0,687	18,527	0,000	1,677		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,756	1,815	بزيك
CHIBA	0,007	0,459	0,969	16,543	0,589	2,152	E	0,005	0,010	0,486	11,937	0,219	4,660	0,900	شبيبة
MASRI	0,000	0,009	0,729	2,467	0,565	1,447	E	0,008	0,001	0,077	2,378	0,591	4,830	3,758	مصري
LEBNA	0,079	0,279	3,144	26,805	1,514	4,856	E	0,003	0,007	0,019	7,997	0,847	21,941	9,314	لبننة
HMA	0,000	0,003	1,765	2,103	0,132	1,192		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,581	1,388	الحمى
ABID	0,000	0,170	1,068	9,902	2,065	1,787		0,000	0,000	0,000	3,720	0,624	9,464	2,993	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,087</b>	<b>0,942</b>	<b>8,363</b>	<b>76,347</b>	<b>4,865</b>	<b>13,111</b>		<b>0,016</b>	<b>0,018</b>	<b>0,582</b>	<b>40,535</b>	<b>2,391</b>	<b>48,231</b>	<b>20,167</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>2,394</b>	<b>54,254</b>	<b>208,166</b>	<b>712,403</b>	<b>124,608</b>	<b>320,030</b>		<b>1,687</b>	<b>1,636</b>	<b>36,219</b>	<b>344,842</b>	<b>206,049</b>	<b>1 222,526</b>	<b>602,073</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	0,936	0,578	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	57,713	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,040	1,290	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب		
			Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,200	36,95	0,000	0,000	14,914
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 : 07-12-18 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 06/12/2018 M m3	Apport du 06/12/2018 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	183,82		265,00	182,20	51,13	127,00	5400	131,07	2,18	71,94	0,37	42,39	261,22	26,58	46,743	22,285	262,39	32,588	32,588	0,687	0,012	0,358			2,70
<b>BEN METIR (54) (9MW)</b>	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	429,52	40,704	38,780	0,023	0,001	2,109	2,0		
<b>KASSEB (68) (0,66MW)</b>	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,13	280,50	36,26	33,295	30,324	279,41	33,354	33,354	0,090	0,041	2,506			
<b>BARBARA (98)</b>	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	180,27	57,87	90,310	71,765	181,28	61,735	46,095		0,084	1,325	3,0		
<b>SIDI SALEM (81) (36MW)</b>	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	506,63	101,28	113,72	187,646	176,241	105,50	212,117	212,117	0,043	0,277	2,832	1,5	1,70	
<b>BOU HEURTMA (76)</b>	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,59	210,57	210,57	44,73	75,877	54,403	209,85	41,317	38,317	0,176	0,177	2,300	1,0	0,50
<b>JOUMINE (83)</b>	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	115,50	76,41	48,39	50,123	38,182	78,81	58,096	48,796	0,075	0,338	6,580	0,60		
<b>GHEZALAH (84)</b>	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,50	75,32	3,69	6,234	3,884	78,57	6,129	6,129	0,001	0,028	0,417	0,60		
<b>SEJNANE (94)</b>	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,46	76,17	68,38	94,185	216,216	81,95	101,758	98,558	0,524	0,273	11,162	0,5	0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						89,58	17,80	31,296	17,453	90,60	20,080	19,080		0,001	2,246			
<b>Kebir (14)</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375										51,49	5,232			0,016	1,982			
<b>Moula (13)</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401										109,98	26,308	24,708		0,015	2,065	1,3		
<b>SIDI EL BARRAK (99)</b>	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,91	283,798	244,638		0,939	14,442	1,3	0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						35,29	28,26	32,410	1,684	36,83	32,799	23,099	0,002	0,004	1,215			
<b>Gamgoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	48,00	17,951	17,041			1,212			
<b>SILIANA (87)</b>	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+2500	36,56	2,28	52,23	2,20	22,02	383,06	10,76	11,693	1,034	386,99	26,123	26,123		0,009	0,079	1,30		
<b>LAKHMES (66)</b>	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,69	512,73	3,46	3,311	1,505	515,20	5,411	5,411		0,002	0,016	0,60		
<b>RMIL (02)</b>	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,48	1,694	1,694	0,006	0,001	0,006	2,23		
<b>S/T NORD</b>	<b>22452</b>	<b>1 522,46</b>			<b>2 145,86</b>	<b>1 662,99</b>	<b>1 082,20</b>		<b>482,87</b>	<b>16,99</b>			<b>1 412,29</b>		<b>740,29</b>	<b>974,977</b>	<b>830,403</b>		<b>1007,196</b>	<b>916,530</b>	<b>1,627</b>	<b>2,218</b>	<b>52,853</b>			
<b>BIR MCHERGA (71)</b>	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,95	117,12	13,07	7,138	2,472	120,95	31,811	31,811	0,004	0,013	0,129	4,90		
<b>RMEL (98)</b>	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,10	38,86	4,69	4,655	0,012	42,57	20,931	20,931		0,009	0,140	1,5		
<b>NEBHANA (65)</b>	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	211,95	5,44	7,104	4,851	218,55	17,572	17,572	0,006	0,013	0,041	1,20		
<b>SIDI SAAD (81)</b>	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	113,40	261,89	36,18	20,948	0,517	266,37	80,535	51,124	0,024	0,054	0,149	3,50		
<b>EL HOUREB (89)</b> *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	22,74	206,82	4,07	6,348	0,961	207,48	6,635	6,635	0,009					
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,54	2,679	2,679						
<b>SIDI AICH (97)</b>	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724					88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438						
<b>BREK (02)</b>	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	838,00	2,500	2,500						
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>577,41</b>	<b>446,68</b>	<b>186,50</b>		<b>130,73</b>	<b>6,55</b>			<b>355,02</b>		<b>68,20</b>	<b>53,567</b>	<b>9,013</b>		<b>167,098</b>	<b>137,687</b>	<b>0,044</b>	<b>0,090</b>	<b>0,459</b>			
<b>BEZIRK (59)</b>	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,42	49,66	1,35	2,287	0,855	54,36	4,756	4,756		0,000	0,022	0,2	1,20	
<b>CHIBA (63)</b>	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,06	72,07	0,33	1,374	0,924	77,69	4,660	4,660	0,005	0,007	0,459	1,1	0,57	
<b>MASRI (68)</b>	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	162,54	4,830	4,830	0,008	0,000	0,009	0,90		
<b>LEBNA (86)</b>	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,31	13,44	4,25	4,462	4,903	17,84	21,941	21,941	0,003	0,079	0,279	2,5	1,40	
<b>HMA (02)</b>	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,08	2,581	2,581			0,003	0,003	1,30	
<b>ABID (02)</b>	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	42,08	9,464	8,964		0,000	0,170	0,7	2,50	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>61,02</b>	<b>15,60</b>		<b>12,38</b>	<b>0,55</b>			<b>44,84</b>		<b>14,85</b>	<b>15,379</b>	<b>14,004</b>		<b>48,231</b>	<b>47,731</b>	<b>0,016</b>	<b>0,087</b>	<b>0,942</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 796,67</b>	<b>2 170,69</b>	<b>1 284,30</b>		<b>625,98</b>	<b>24,10</b>			<b>1 812,15</b>		<b>823,34</b>	<b>1043,924</b>	<b>853,420</b>		<b>1222,526</b>	<b>1101,948</b>	<b>1,687</b>	<b>2,394</b>	<b>54,254</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. : .tilisable (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 : 07/12/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 222,526	778,045	444,481

### توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	32,588	64	27,672	27,672	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	212,117	39	327,745	370,099	
بوهرتمه	41,317	37	70,720	99,343	
جوميين	58,096	49	60,677	99,434	
سجنان	101,758	76	32,256	64,242	
سليانة	26,123	78	7,318	76,917	
بئر المشاركة	31,811	76	9,788	190,789	
الحمى	2,581	20	9,519	17,169	
سيدي سعد	80,535	60	52,783	1 919,465	
الهوراب	6,635	9	70,835	190,065	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,390	سدود الشمال 2,218
	سدود الوسط 0,090
	سدود الوطن القبلي 0,087

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
712,403	320,030	392,373

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,690	سدود الشمال 1,627
	سدود الوسط 0,044
	سدود الوطن القبلي 0,016

### تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	من سد سيدي البراق الى سد سجنان	من سد الزياتين إلى سد سجنان	ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل
0,000	6,610	0,578				
0,000	159,398	15,699				
0,000	12,402	0,588				
0,273	253,953	83,718				

### تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,040	1,290