

BARRAGES	APPORTS الأبرادات						LES LACHERS السحوبات					المخزون بالسدود		السدود	
	اليوم du jour 5-05-18	الشهر الي du mois au 5-05-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية		معدل الفترة Moy. période	ليوم			الجمالية الي		Stocks aux barrages			
				Cumulés du 1-09-17 au 5-05-18	du 1-09-16 au 5-05-17		du jour		Cumulées au mois للشهر 5-05-18	للسنة l'année 5-05-18	للسنة l'année 5-05-17	du 6-05-18	du 6-05-17		
							*	5-05-18							5-05-17
MELLEQUE	0,113	0,934	17,377	11,167	28,771	137,061		0,000	0,070	0,002	10,865	21,024	7,712	13,874	ملاق
BEN METIR	0,067	4,385	1,277	38,954	27,986	41,537	T	0,035	0,000	0,175	11,874	9,343	53,311	37,939	بني مطير
KASSEB	0,032	0,914	0,914	31,181	23,394	41,851	T	0,091	0,089	0,455	18,836	19,071	47,902	49,236	كساب
BARBARA	0,000	3,168	1,695	87,648	43,035	81,147	D	0,356	0,000	2,290	64,440	16,527	65,403	55,679	بريرة
SIDI SALEM	0,070	0,853	19,931	155,926	133,272	364,867	T,p	1,012	0,043	3,123	89,567	93,168	181,386	209,728	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,083	2,993	2,784	70,290	71,901	77,319	E	0,208	0,352	0,894	16,053	32,283	78,695	68,156	بو هرتمه
JOUMINE	0,159	1,258	1,853	43,838	40,181	73,091	E	0,015	0,064	0,073	20,925	18,564	62,003	54,512	جوميين
GHEZALA	0,007	0,062	0,226	5,504	4,794	9,151	E	0,006	0,025	0,029	1,287	1,739	6,223	6,258	غزاله
SEJNANE	0,257	4,181	0,617	90,903	59,977	116,325	tr,p	0,737	0,769	3,694	145,669	92,740	86,650	59,739	سجنان
Zarga	0,005	2,101	0,640	30,998	18,168	21,482		0,000	0,000	1,739	22,141	3,722	23,356	21,592	الزرقة
Kebir	0,047	2,882	-	20,422	-	-		0,000	-	3,102	20,069	-	6,084	-	الكبير
Moula	0,028	1,273	-	13,282	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	23,264	-	المولى
S. EL BARRAK	0,274	12,348	3,702	247,010	167,922	288,394	D	0,259	0,624	2,208	117,073	26,041	287,140	262,720	سيدي البراق
Ziatine	0,017	2,666	0,900	12,303	12,038	28,361	tr,D	0,042	0,053	2,127	12,082	0,000	33,360	30,202	الزياتين
Gangoum	0,071	1,410	0,036	31,106	0,000	7,930	D	0,068	0,000	1,260	11,121	0,000	17,966	17,350	القمقوم
SILIANA	0,074	0,104	2,011	1,879	10,323	32,321		0,000	0,063	0,000	0,510	2,281	3,802	8,787	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,018	1,010	1,332	4,057	11,020		0,000	0,003	0,076	1,185	1,027	2,192	3,436	لخماس
RML	0,001	0,005	0,174	0,269	1,372	9,722		0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,000	0,212	الرميل
<b>S /T Nord</b>	<b>1,312</b>	<b>41,438</b>	<b>55,146</b>	<b>894,012</b>	<b>647,192</b>	<b>1 341,579</b>		<b>2,829</b>	<b>2,155</b>	<b>21,245</b>	<b>563,696</b>	<b>337,589</b>	<b>986,449</b>	<b>899,420</b>	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,000	0,015	1,173	3,363	13,795	24,448	E	0,009	0,010	0,043	1,462	2,579	13,519	21,803	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,000	0,167	0,939	42,016	15,526		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	5,235	19,841	الرميل
NEBHANA	0,005	0,042	1,362	2,344	15,007	20,300	E	0,026	0,037	0,140	3,370	3,490	3,060	12,240	نهبانة
SIDI SAAD	0,019	0,092	4,366	6,562	18,441	38,105		0,000	0,085	0,002	0,083	3,251	28,128	36,023	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,013	0,818	0,518	12,704	13,423		0,000	0,006	0,006	0,757	0,501	0,203	1,136	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	2,214	2,174	0,041	28,361		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,538	1,087	سفيصيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,003	0,263	0,230	0,065	1,497		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,775	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,001	0,001	1,379	2,153	1,497		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	0,884	البرك
<b>S /T CENTRE</b>	<b>0,027</b>	<b>0,166</b>	<b>10,363</b>	<b>17,510</b>	<b>104,286</b>	<b>143,155</b>		<b>0,035</b>	<b>0,138</b>	<b>0,191</b>	<b>5,872</b>	<b>21,824</b>	<b>52,740</b>	<b>93,788</b>	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,002	0,266	1,478	0,000	4,711		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,861	2,090	بزيك
CHIBA	0,002	0,004	0,191	1,156	3,668	6,360		0,000	0,028	0,020	0,626	0,915	0,741	2,368	شبيبة
MASRI	0,000	0,000	0,286	0,880	1,785	4,308		0,000	0,000	0,001	3,876	3,555	4,460	5,027	مصري
LEBNA	0,000	0,227	0,137	3,770	20,400	17,606	E	0,019	0,020	0,060	2,085	1,972	8,462	19,335	لبنة
HMA	0,001	0,003	0,029	0,200	2,675	4,364		0,000	0,008	0,000	0,000	0,163	1,112	2,730	الحمى
ABID	0,000	0,039	0,015	3,324	5,448	5,183	E	0,004	0,017	0,024	1,113	1,080	3,479	4,664	العبيد
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>0,003</b>	<b>0,276</b>	<b>0,925</b>	<b>10,808</b>	<b>33,976</b>	<b>42,533</b>		<b>0,023</b>	<b>0,073</b>	<b>0,105</b>	<b>7,814</b>	<b>8,045</b>	<b>20,114</b>	<b>36,215</b>	مجموع الوطن القبلي
<b>TOTAL</b>	<b>1,342</b>	<b>41,881</b>	<b>66,434</b>	<b>922,329</b>	<b>785,454</b>	<b>1 527,266</b>		<b>2,887</b>	<b>2,365</b>	<b>21,540</b>	<b>577,382</b>	<b>367,458</b>	<b>1 059,304</b>	<b>1 029,423</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	15,588	0,936	بريرة
Sidi el Barrak	0,000	80,749	102,800	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	20,356	0,189	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب			
			Volume lâchés (Mm3)	Jour	Mois	Saison
Bge El aroussia	2,000	35,90	0,000	0,000	0,705	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00		0		حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,60	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 : 06-05-18 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 05/05/2018 M m3	Apport du 05/05/2018 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	255,41	8,42	41,829	35,954	255,03	7,712	7,712	0,000	0,113	0,934	0,4	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	424,34	29,13	28,019	10,014	434,19	53,311	51,387	0,035	0,067	4,385	1,0		
<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	280,89	37,34	24,658	29,073	284,40	47,902	47,902	0,091	0,032	0,795			
<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	176,70	45,69	43,268	45,506	182,17	65,403	49,763	0,356		3,168			
<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	101,39	115,99	143,470	192,798	104,30	181,386	181,386	1,012	0,070	0,853	1,0	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	206,24	26,24	76,965	76,305	216,55	78,695	75,695	0,208	0,083	2,993	0,5	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	74,42	41,24	41,179	30,537	79,70	62,003	52,703	0,015	0,159	1,258	0,4	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	73,08	2,35	4,888	5,106	78,68	6,223	6,223	0,006	0,007	0,062		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	68,98	37,47	60,434	93,053	79,50	86,650	83,450	0,737	0,257	4,181		0,50	
<b>Zarga (12)</b>	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402						87,81	15,50	18,484	8,787	92,92	23,356	22,356		0,005	2,101			
<b>Kebir (14)</b>	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375											52,61	6,084			0,047	2,882		
<b>Moula (13)</b>	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401											107,72	23,264	21,664		0,028	1,273		
<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	22,53	171,78	172,805	26,494	27,02	287,140	247,980	0,259	0,274	12,348	0,8	0,50	
<b>Ziatine (12)</b>	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522						33,49	23,72	13,356		37,02	33,360	23,660	0,042	0,017	2,666		1,0	
<b>Gamgoum (12)</b>	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,85	16,34			48,01	17,966	17,056	0,068	0,071	1,410		1,0	
<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	380,71	4,17	11,832	5,170	380,55	3,802	3,802		0,074	0,104	2,7	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	511,35	2,57	4,883	2,041	510,69	2,192	2,192		0,007	0,018	6,3	0,60	
<b>RMIL (02)</b>	232	10,19		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	0,005	0,7	2,23	
<b>S/T NORD</b>	<b>22452</b>	<b>1 522,46</b>			<b>2 145,86</b>	<b>1 663,39</b>	<b>1 082,20</b>		<b>482,47</b>	<b>16,96</b>			<b>1 412,29</b> <b>1 459,77</b>		<b>577,95</b>	<b>687,661</b>	<b>560,951</b>		<b>986,449</b>	<b>894,932</b>	<b>2,829</b>	<b>1,312</b>	<b>41,438</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	117,68	15,22	14,320	4,000	117,24	13,519	13,519	0,009		0,015	8,0	4,90	
<b>RMEL (98)</b>	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	39,06	5,235	5,235					2,75	
<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	212,13	5,69	17,319	10,484	210,03	3,060	3,060	0,026	0,005	0,042	8,5	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	260,94	28,98	19,862	5,624	260,82	28,128		0,000	0,019	0,092	3,5	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	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,002	0,013	3,0		
<b>Sficifa (05)</b>	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200						667,20	1,09	0,134		668,95	0,538	0,538			0,000			
<b>SIDI AICH (97)</b>	1900	2,18	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	0,003			
<b>BREK (02)</b>	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500					16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,000	0,001			
<b>S/T CENTRE</b>	<b>15230</b>	<b>142,99</b>			<b>573,94</b>	<b>443,22</b>	<b>186,50</b>		<b>130,72</b>	<b>6,55</b>			<b>355,02</b>		<b>63,86</b>	<b>110,073</b>	<b>33,000</b>		<b>52,740</b>	<b>24,612</b>	<b>0,035</b>	<b>0,027</b>	<b>0,166</b>			
<b>BEZIRK (59)</b>	75+11	5,36	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	50,64	1,861	1,861			0,002	1,2	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	73,30	0,87	3,709	1,788	73,07	0,741	0,741		0,002	0,004		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	158,77	2,38	2,274	6,751	162,05	4,460	4,460				0,3	1,20	
<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	15,80	10,54	20,990	5,587	15,25	8,462	8,462	0,019		0,227	0,3	1,40	
<b>HMA (02)</b>	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,40	1,112	1,112		0,001	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	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,90	3,479	2,979	0,004		0,039	0,6	2,50	
<b>S/T CAP-BON</b>	<b>440</b>	<b>45,44</b>			<b>73,40</b>	<b>62,39</b>	<b>15,60</b>		<b>11,01</b>	<b>0,51</b>			<b>48,57</b>		<b>18,11</b>	<b>37,247</b>	<b>19,578</b>		<b>20,114</b>	<b>19,614</b>	<b>0,023</b>	<b>0,003</b>	<b>0,276</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>38121</b>	<b>1 710,89</b>			<b>2 793,20</b>	<b>2 168,99</b>	<b>1 284,30</b>		<b>624,21</b>	<b>24,03</b>			<b>1 815,89</b>		<b>659,93</b>	<b>834,980</b>	<b>613,529</b>		<b>1059,304</b>	<b>939,158</b>	<b>2,887</b>	<b>1,342</b>	<b>41,881</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 : 06/05/2018

### المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 059,304	1 241,139	-181,835

### 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) *	7,712	15	52,548	52,548	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	181,386	34	358,476	400,830	
بوهرتمه	78,695	70	33,342	61,965	
جوميين	62,003	52	56,770	95,527	
سجنان	86,650	65	47,364	79,350	
سليانة	3,802	11	29,639	99,238	
بئر المشاركة	13,519	32	28,080	209,081	
الحمى	1,112	9	10,988	18,638	
سيدي سعد	28,128	21	105,189	1 971,872	
الهوراب	0,203	0	77,267	196,497	

### الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
1,340	سدود الشمال 1,312 سدود الوسط 0,027 سدود الوطن القبلي 0,003

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
922,329	1 527,266	-604,937

### مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي
2,890	سدود الشمال 2,829 سدود الوسط 0,035 سدود الوطن القبلي 0,023

لتحويل المياه باعتماد الضخ	لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بريرة الى سد بوهرتمة (وادي غريب)	0,000	19,664	0,936
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	153,780	102,800
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,018	13,631	8,127
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,275	208,281	197,012

(مليون م3)

### تغذية بحيرة اشكل

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,001	20,356	0,189