

# موصلة منظومات الشركة الوطنية لإستغلال و توزيع المياه

وضعية 2016 (*)			وضعية 2015		المنظومة المائية
النقص (%)	الموارد المتاحة (م <sup>3</sup> /يوم)	الحاجيات (م <sup>3</sup> /يوم)	النقص (%)	الموارد المتوفرة (م <sup>3</sup> /يوم)	
10	588000	655000	7	636000	الوطن القبلي، الساحل و صفاقس
6	19700	21000	20	21168	المحرص و عقارب والصخيرة
-	8500	5600	20	4300	مركب لزيدين و الرعينين :مركب ملول – الحزايزية
-	17300	17000	0	16000	مدينة القصرين
-	800	700	38	700	قرية بودرياس - القصرين
20	1600	2000	42	1100	دار الجمعية بمعتمدية السبيخة - ولاية القيروان
-	حنفيتان عموميان في إنتظار إنجاز المشروع المبرمج	220	100	0	المرايحية بمعتمدية حفوز من ولاية القيروان
-	1650	1550	17	1200	منطقة العلا من ولاية القيروان
15	118000	139000	25	101000	قابس الكبرى والحامة والمطوية
15	220	260	30	250	مركب سقي منزل الحبيب من ولاية قابس
6	163000	174000	10	152000	منظومة الجنوب الشرقي (ولايتي مدينين وتطاوين)
9	31000	34000	7	31000	قفصة
15	7300	8500	12	7300	مدينة الرديف من ولاية قفصة
15	6200	7300	76	3600	مدينة أم العرايس من ولاية قفصة
-	2400	2150	24	1600	مركب المنصورة، القرية وكسرى من ولاية سليانة
-	46000	44000	8	39000	معتمديات الضفة الجنوبية لولاية بنزرت (رأس الجبل، العالية، منزل جميل، الرفراف)
-	15200	15000	5	14000	مدينة الكاف
-	13800	12500	15	9400	مدينة زغوان و حمام الزربية

الإجراءات المتخذة	المنظومة المائية	الولاية
<p><input type="checkbox"/> إتمام إنجاز المرحلة الثانية من البرنامج الإستعجالي وتخص مشاريع لتغطية الحاجيات المستقبلية وتفادي الإضطرابات المحتملة في التوزيع لصائفة 2016 وتمثل في:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• إنجاز محطة إضافية لمعالجة المياه بطاقة إنتاج 35 ألف م<sup>3</sup>/يوم في مركب المعالجة ببلي (في طور الإستغلال)</li> <li>• تدعيم محطة الضخ بكركر بمضخة إضافية بطاقة 13 ألف م<sup>3</sup>/يوم (في طور الإستغلال)</li> <li>• إتمام مضاعفة جزء من قناة جلب مياه الشمال إلى صفاقس على طول 17 كلم علما أنه تم إستغلال 9 كلم منها منذ جوان 2015 .</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> توفير ما لا يقل عن 370.000 م<sup>3</sup>/اليوم بداية من شهر جوان إلى آخر أوت 2016 و400.000 م<sup>3</sup>/اليوم خلال شهر سبتمبر على مستوى مأخذ بلي مع تسجيل عجز مائي بحوالي 45.000 م<sup>3</sup>/اليوم خلال شهري جويلية وأوت و20.000 م<sup>3</sup>/اليوم خلال سبتمبر 2016 يتم توزيعه بصفة متوازنة على كافة المناطق المزودة من منظومة الوطن القبلي- الساحل وصفاقس واللجوء إلى التقسيط عند الإقتضاء.</p> <p><input type="checkbox"/> ضخ 43.6 مليون م<sup>3</sup> من مياه الشمال (سد سيدي البراق) إلى سد سجنان لتحسين نوعية المياه على مستوى القنال بكلفة تقدر بـ 2.8 مليون دينار</p>	<p>منظومة الوطن القبلي، الساحل وصفاقس</p>	<p>ولايات نابل، الساحل وصفاقس</p>

### ✓ على مستوى مدن المهديّة و سلقطة و قصور الساف :

- الإسراع في إتمام أشغال مضاعفة قناة الجلب منزل الفارسي- الشراحيل عبر وضع 9 كم من القنوات قطر 600 مم: في طور الإنجاز (60%) ويتوقع إستغلال جزئي في حدود 5800 متر منتصف جوان 2016 في إنتظار تدعيم طاقة الضخ خلال سنة 2017: تم وضع 5800 م إلا أنه لم يتسن إستغلاله بسبب إعتراض أحد المواطنين على إنجاز مدعم (butée) رغم أن الأشغال تجري داخل حرمة الطريق.
- تدعيم تزويد مدينتي قصور الساف و سلقطة عن طريق تجديد قناة التوزيع الرئيسية بسلقطة: وضع 4000 م من القنوات قطر 315 مم: تم وضع الجزء المستعمل الخاص بسلقطة (2700 متر قطر 315 مم) وتم إستغلالها خلال شهر جوان 2016، بعد ربطه وتجربته، وتدعيم قناة الجلب الشراحيل- قصور الساف عن طريق وضع 1 كم من القنوات قطر 600 مم وقد تم إقتناء القنوات (تمويل JICA).

### ✓ على مستوى المدن والمناطق الريفية المتواجدة بشمال ولاية نابل:

- السعي إلى إنجاز قسط أول (هندسة مدنية) من مشروع تحسين تزويد المنطقة الشمالية لولاية نابل (مشروع بصدد الإنجاز).

### ✓ على مستوى مدينة صفاقس والمناطق الريفية المجاورة:

- تم إنجاز بئر عميقة بجملة (4300 م<sup>3</sup>/اليوم) إلا أنه لم يتسن تجهيزها وإستغلالها نتيجة إعتراض مواطني المنطقة رغم تدخل السلط الجهوية والأمنية والقضائية، وقد تمت مراسلة وزارة الداخلية للتدخل مع السيد الوالي قصد تمكين الشركة من ربط البئر المنجزة.
- برمجة إنجاز بئر تعويضية بشستال (4300 م<sup>3</sup>/اليوم) إلا أنه لم يتسن الإنطلاق في الأشغال نتيجة إعتراض مواطني المنطقة. تم حل الإشكال مؤخرا ومن المنتظر الإنطلاق في الأشغال في منتصف شهر جويلية 2016 (الآجال التعاقدية 150 يوما).

ولايات  
نابل،  
الساحل  
وصفاقس

منظومة الوطن  
القبلي، الساحل  
وصفاقس

الإجراءات المتخذة	المنظومة المائية	الولاية
<p>في إنتظار إنجاز محطة تحلية مياه البحر بصفاقس وإتمام إنجاز مشروع دعم منظومة تحويل المياه إلى هذه المنطقة المتمثل في إنجاز خزان بسعة 500 م<sup>3</sup> ومحطة ضخ بالغربية واقتناء ووضع 14.5 كم من القنوات قطر 500 و600 مم، تقوم الشركة حاليا بـ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تجهيز وربط البئر العميقة ببيوكثير ( 4300 م<sup>3</sup>/اليوم) بخزان بوكثير (1000 م<sup>3</sup>) تمت أشغال الربط والتجهيز وهو بصدد الإستغلال.</li> <li>• ربط بئر وادي البطحاء (4300 م<sup>3</sup>/اليوم) بخزان سيدي بوكثير: إنطلقت الأشغال بتاريخ 2016/03/25 وقد إنتهت الأشغال بتاريخ 15 ماي 2016. بصدد تقوية المحول . بئر في طور الإستغلال (إستغلال 30 ل/ث من 50 ل/ث).</li> <li>• تدعيم قنوات الجلب والتوزيع باتجاه المحرص والشفار على طول 9500 متر من قنوات قطر 315 مم: إنطلقت الأشغال بتاريخ 2016/03/15 وتسعى الشركة إلى إستغلال جزء من القناة قبل صائفة 2016. وقد تم إنهاء أشغال وضع وربط 2800 متر المستعجلة. وإنطلقت أشغال القسط الثاني: تم وضع 3300 م من جملة 6700 م المتبقية.</li> <li>• مواصلة شراء المياه من شركة SIAPE لتدعيم تزويد مدينة الصخيرة في انتظار الإستكمال النهائي لمشروع تحويل المياه خلال سنة 2017 .</li> </ul>	<p>المحرص وعقارب والصخيرة</p>	<p>صفاقس</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تم برمجة إنجاز مشروع لتدعيم الموارد المائية وتحسين تزويد المنظومة المذكورة منذ شهر جوان 2013 إلا أنه لم يتسن استكمالها بسبب اعتراض مواطني منطقة بوحبيب.</li> <li>• تم فض الإشكال مؤخرا واستئنفت الأشغال وتعمل الشركة على استغلال جزء منه في خلال هذه الصائفة.</li> </ul>	<p>مركب لزدين والرعينين :مركب ملول – الحزايزية</p>	<p>نابل</p>

- مواصلة إستغلال بئر تابعة للشركة الوطنية لعجين الحلفاء.
- ربط وكهربية البئر العميقة الزهور3 (1800 م<sup>3</sup>/اليوم) وبناء منشأة واقية: تم إستغلاله منذ الأسبوع الأخير في شهر ماي 2016.
- الإسراع بإنجاز البئر التعويضية SK14: تم ربط البئر يوم 19 جوان 2016 وهي بطور الإستغلال.
- تم برمجة بئر جديدة خلال سنة 2016 .
- الإسراع بإنجاز مكونات المرحلة المستعجلة المنبثقة عن المخطط المديرى (الشروع في الإنجاز بداية سنة 2017)
- إنجاز دراسة معمقة لتزويد مدينة القصرين على المدى الطويل مع الأخذ بعين الإعتبار لإنجاز محطات إزالة الحديد من المياه الجوفية.

- العمل على استغلال بئر عميقة تابعة للمندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية قبل صائفة 2016: تم إستغلالها منذ غرة جوان 2016
- تم تشخيص بئر بودرياس 1 حيث تبين إنسداد على مستوى فتحات المصفاة (في إنتظار القرار النهائي: برمجة إعادة تهيئتها أو حفر بئر جديدة).

الإجراءات المتخذة	المنظومة المائية	الولاية
<p>- تدعيم تزويد المركب من منطقة قريميط-الغوايف بوضع 1965 متر من القنوات قطر 200 مم : <b>في طور الإستغلال.</b></p> <p>- دراسة تزويد المنطقة مستقبلا من منظومة مياه عين قارسي أو من قناة مياه الشمال.</p>	<p>دار الجمعية بمعمدية السبيخة</p>	
<p>-<b>تم تركيز حنفيتين عموميتين</b> لتزويد المتساكنين بالماء إلى حين الإنتهاء من مشروع تدعيم تزويد المنطقة من القناة الرئيسية لمياه القيروان والساحل قرب مدينة حفوز: حاليا بصدد تقييم العروض (المدة التعاقدية 3 أشهر).</p>	<p>المرايحية بمعمدية حفوز</p>	<p>القيروان</p>
<p>- تم تغيير تجهيزات محطة تكثيف الضغط</p> <p>- العمل على تغيير تجهيزات البئر العميقة لتحسين التدفق وسيتم وضعها حيز الإستغلال بعد تركيب لوحة العداد الكهربائي التي تتماشى مع قوة المحول الكهربائي الجديد (<b>بداية شهر جويلية 2016</b>).</p> <p>- تم اقتراح إنجاز بئر عميقة لتدعيم الموارد المائية (برنامج 2016)</p>	<p>منطقة العلا</p>	

الإجراءات المتخذة	المنظومة المائية	الولاية
<p>تدعيم الموارد المائية من المائدة القارية بتقوية الضخ لآبار CF3 و CF1. علما أنه تم تسجيل إعتراضات من طرف مواطني المنطقة على تنفيذ المشروع وقد تم إيجاد حل بالتنسيق مع السلط الجهوية: <b>بصدد الإنجاز</b>، تم حل الاشكال العقاري في 18 مارس 2016 وعليه فقد انطلقت الأشغال كما يلي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ مواصلة أشغال كهربة وتجهيز البئر العميقة CF1 : <b>نسبة تقدم الأشغال 90%.</b></li> <li>■ مواصلة أشغال الهندسة المدنية وتجهيز البئر العميقة CF3: أسندت صفقة التجهيز إلى شركة inter hydro <b>ومن المتوقع أن ينطلق الإستغلال في موفى شهر جويلية 2016</b> مما سيرفع في الموارد المائية المتاحة إلى 118 ألف م<sup>3</sup>/اليوم ليصبح العجز <b>21 ألف م<sup>3</sup>/اليوم (حوالي 15%)</b> بمياه موزعة ذات ملوحة 1.5 غ/ل، يتم توزيعه بصفة متوازنة بين المناطق المزودة من المنظومة.</li> </ul>	<p><b>قابس الكبرى والحامة والمطوية</b></p>	<p><b>قابس</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قامت الشركة بإنجاز محطة تحلية المياه الجوفية المحلية ببلخير <b>وقد انطلقت تجربة التشغيل الشبه الإصطناعي لهذه المحطة منذ يوم 23 نوفمبر 2015.</b></li> <li>• بالتوازي تم الشروع في تنفيذ أشغال تدعيم شبكات التوزيع (وضع 32 كلم من القنوات) <b>ومن المتوقع إستغلال جزء من الشبكة الجديدة قبل صائفة 2016: في طور الإنجاز (50%) تم الإنطلاق في انجاز الصفتين عن طريق مقاولات ايوبة وصالح بالصغير بداية من 2015/12/01 ، مدة الانجاز 10 أشهر لتنتهي في 2016/09/30 وقد تم وضع 17 كم من القنوات من 32.5 كم مبرمجة. ومن المؤمل ربط وإستغلال الجزء الأول من القنوات قبل 15 جويلية 2016.</b></li> </ul>	<p><b>مركب سقي منزل الحبيب</b></p>	<p>7</p>

في إنتظار إنجاز محطة تحلية مياه البحر بجزيرة بطاقة 50 ألف م<sup>3</sup>/اليوم التي تعطلت في إنجاز بعض المكونات المحورية للمشروع، تسعى الشركة إلى إنجاز التدخلات التالية قبل صائفة 2016 :

### ✓ بالنسبة لولاية مدنين:

- ربط وتجهيز البئر العميقة بتبرقيت (مجمع مائي) (1700 م<sup>3</sup>/اليوم): **في طور الكهرباء.**
- تعويض بئري الزاس 3 والزاس 4 للرفع في نسبة الدفع من 60 إلى 100ل/ث (3500م<sup>3</sup>/اليوم): **بصدد الاستغلال**

- تم برمجة حفر بئرين عميقين بين قردان (جلال ووراسنية 3) : **تم إسناد الصفقة إلى مقاولة Hazel Forages ومن المنتظر نهاية الأشغال خلال النصف الأول من شهر جويلية.**

### ✓ بالنسبة لولاية تطاوين:

- ربط وتجهيز البئر العميقة الخبطة بتطاوين (2000 م<sup>3</sup>/اليوم): **في طور الإستغلال منذ يوم 2016/06/08.**

- تجهيز وربط بئر وادي الفكة (500 م<sup>3</sup>/اليوم) تابعة للمندوبية الفلاحية: **بصدد تجهيز البئر.**
- ربط البئر العميقة الكحيل (1800م<sup>3</sup>/اليوم) بخزان غمراسن: **في طور الإستغلال.**
- ربط وتجهيز البئر العميقة بذهبية (800 م<sup>3</sup>/اليوم): **تقدم أشغال ربط البئر 100% ، بصدد الكهرباء.**
- دراسة إمكانية إحداث آبار جديدة على محور تطاوين الذهبية والرقبة.
- تشخيص ودراسة الإشكاليات المطروحة على مستوى المحاور الريفية الثلاثة لتطاوين: **المزطورية-قتوفة وقصر أولاد دباب.**

ومن المنتظر أن يتقلص العجز المائي الجملي لمنظومة الجنوب الشرقي من 22 ألف م<sup>3</sup>/يوم إلى **11 ألف م<sup>3</sup>/يوم** وستسعى الشركة إلى توزيعه بصفة متوازنة بين المناطق.



## قصة

- حفر بئر عميقة برأس الكاف مع كهربتها وتجهيزها لتدعيم الموارد المائية للمنطقة العليا لمدينة قفصة : بصدد الإنجاز من قبل مقاولة DEJOIR (تقدم الأشغال: 60 % و من المنتظر إستغلاله خلال النصف الأول من شهر جويلية 2016) : هناك إشكال فني متمثل في إنحصار فأس آلة الحفر.
- إنجاز بئر تعويضية للدوالي لفائدة المنطقة السفلى لمدينة قفصة: بصدد إمضاء الصفقة مع مقاولة DEJOIR.
- اقتناء ووضع 2.5 كم من القنوات قطر 315 مم لربط البئرين الجديدين: تقدم أشغال ربط بئر رأس الكاف 95%، تم وضع 1150 م من القنوات من جملة 1200 م، ولم يتبقى سوى 50 م سيتم وضعها عن طريق الخرز.
- مواصلة إستغلال بعض الآبار العميقة المستغلة من طرف المجامع المائية بقفصة.

- حفر بئر تعويضية الطرفاية 13: تم إسناد الصفقة إلى مقاولة Afrique Forages بعد تحديد الموقع مع مصالح المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية. نسبة التقدم الأشغال: 45% ومن المتوقع إنهاء الأشغال خلال شهر أوت 2016.
- تدعيم طاقة الخزن عبر بناء خزان 1000 م<sup>3</sup> ومحطة ضخ وإقتناء ووضع 2200 متر من القنوات قطر 315 إلى 400 مم : نسبة تقدم الأشغال 100%. في طور الإستغلال.
- تجهيز محطة ضخ الخزان الجديد: تم إسناد الصفقة إلى شركة SOTECA (تاريخ تبليغ الصفقة 2016/02/29)، تم توفير تجهيزات المحطة وقتيا عن طريق الشركة. في طور الإستغلال.
- اقتناء ووضع قناة جديدة 3800 متر خطي قطر 400 من نوع الزهر ومتعدد الاثلين تربط محطة الضخ الطرفاية 2 وخزان 1500 م<sup>3</sup> بالرديف: تم إسناد الصفقة لمقاوله طه قايد وإنطلقت الأشغال بتاريخ 04 افريل 2016، تقدم الأشغال 80% ومن المؤمل إنهاء الأشغال في أواخر شهر جويلية 2016.
- تجديد تجهيزات محطتي رفع الضغط الطرفاية 1 و2 (بصدد فرز العروض)، وفي إنتظار ذلك تواصل الشركة إستغلال التجهيزات الحالية.
- وفي إنتظار إتمام التدخلات المذكورة أعلاه، ستواصل الشركة تزويد مدينة الرديف من الآبار العميقة التابعة لشركة فسفاط قفصة.

الولاية	المنظومة المائية	الإجراءات المتخذة
مدينة أم العرايس	قفصة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حفر بئر أم العرايس 6: تم إسناد الصفقة إلى مقولة <b>Tunisie Sondage</b> (الأشغال في طور الإنجاز) وتدخل حيز الإستغلال في أواخر شهر جوان 2016: <b>نسبة تقدم الأشغال 70%.</b></li> <li>• تم تسجيل اعتراض بعض المواطنين على إنجاز البئر التعويضية لأم العرايس 5 (برنامج 2015): <b>أشغال في طور الإنجاز من قبل مقولة Equipements Hydrauliques</b> وتدخل حيز الإستغلال في أواخر شهر جويلية 2016: <b>نسبة تقدم الأشغال 60%.</b></li> <li>• اقتناء ووضع 4 كم من قنوات من مادة متعدد الاثيلان قطر 315 مم لربط الآبار بمحطة الضخ بأم العرايس (في إنتظار نتائج الآبار) وفي إنتظار إنجاز البئرين المذكورتين أعلاه، تواصل الشركة تزويد مدينة أم العرايس من المنشآت المائية التابعة لشركة فسفاط قفصة.</li> </ul>
مركب المنصورة، القرية وكسرى	سليانة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تم إنجاز بئر عميقة بالقرية الجنوبية خلال شهر أفريل 2015 ستمكن من توفير موارد مائية إضافية تناهز 1300 م<sup>3</sup>/يوم: <b>أشغال ربط البئر المذكورة بصدد الإنجاز وتسعى الشركة إلى إتمام الأشغال قبل صائفة 2016 (نسبة تقدم الأشغال : 85 % و من المنتظر إستغلاله بداية شهر جويلية 2016)</b></li> <li>• في إنتظار ربط البئر بمنظومة الجلب، ستتم مواصلة تزويد المركب المذكور عن طريق الموارد المتاحة مع اللجوء إلى التقسيط عند الحاجة.</li> </ul>

الإجراءات المتخذة	المنظومة المائية	الولاية
<p>• إنطلقت أشغال إنجاز مشروع تأمين وتدعيم تزويد مناطق الضفة الجنوبية لولاية بنزرت في أواخر سنة 2014 مما سيمكن من تجاوز الصعوبات المسجلة بالمناطق المذكورة.</p> <p>• بالتوازي أنجزت الشركة بئرين عميقتين بمنطقتي العزيب والعالية، وتم ربط البئر العميقة العزيب SGR15 (1300 م<sup>3</sup>/اليوم) منذ شهر جويلية 2015 ويتم حاليا ربط البئر العميقة بالعالية (1300 م<sup>3</sup>/اليوم) ومن المؤمل الإستغلال في بداية شهر جويلية 2016.</p> <p>• إنجاز وربط بئر العزيب SGR16 حيث تم حل الإشكاليات العقارية مؤخرا: تم إسناد الصفقة إلى مقاولة SLAFORAMA إلا أنه لم يتسن تمكين المقاول من إذن بداية الأشغال نظرا للإشكال المطروح بخصوص تحديد البطاقة المهنية (إنطلقت الأشغال يوم 2016/04/20 بعد حل الإشكال)</p> <p>• إنجاز الجزء المستعمل والمتمثل في مد قناة الجلب وربطها بمحطة الضخ بحريزة مع الأخذ بعين الإعتبار لتزويد خزان الجواودة عن طريق هذا المشروع: ناهزت نسبة تقدم الأشغال حوالي 85%. ويشهد هذا المشروع عدة تعطيلات من قبل متساكني المناطق التي تمر عبرها الشبكة وتعمل الشركة على فض هذه الإشكاليات مع السلط الجهوية. ومن المؤمل الإستغلال في بداية شهر جويلية 2016.</p>	<p>• معتمديات الضفة الجنوبية لولاية بنزرت (رأس الجبل، العالية، منزل جميل، الرفراف)</p>	<p>بنزرت</p>

الإجراءات المتخذة	المنظومة المائية	الولاية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ربط البئر العميقة فج الحجر المحالة من طرف المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية (1700 م<sup>3</sup>/اليوم)</li> <li>• الإسراع في إنجاز وربط البئر التعويضية SBA10: تم إنجاز البئر بقوة تدفق 860 م<sup>3</sup>/اليوم ومن المؤمل الدخول حيز الإستغلال خلال الأسبوع الثاني من شهر جويلية 2016</li> <li>• إنجاز البئر التعويضية الحوض 2 : تم نشر طلب عروض أولي غير مثمر وفي طور نشر طلب عروض ثاني.</li> <li>• الإسراع في ربط بئر علي بن سالم 5 (1300 م<sup>3</sup>/اليوم): تم إمضاء الصفقة مع المقولة وستسعى الشركة إلى إتمام الأشغال قبل صائفة 2016 (تم تبليغ الصفقة يوم 2016/04/15 وستنطلق الأشغال بعد مدنا بالضمان النهائي) إلا أنه تم الاعتراض من طرف متساكني المنطقة طالبين إستغلال البئر للري.</li> </ul>	<p>مدينة الكاف</p>	<p>الكاف</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتم إنجاز خزان لتدعيم طاقة الخزن الخاصة بالمدينة.</li> <li>• تم ربط وإستغلال بئر عين هارون 3 (1000 م<sup>3</sup>/اليوم) الراجعة بالنظر إلى المندوبية الجهوية للتنمية الفلاحية بزغوان.</li> <li>• ربط جزء من مدينة زغوان على المائدة المائية بجقار: تم الإنجاز (600 م<sup>3</sup>/اليوم)</li> <li>• الإستغلال الجزئي لمشروع تزويد المنطقة الصناعية بالزريبة من آبار عين البطرية: إنتهت الأشغال وهو في طور الإستغلال.</li> <li>• حفر بئر عميقة جديدة بنفق 47: إنطلقت الأشغال يوم 2016/05/23.</li> </ul>	<p>مدينة زغوان وحمام الزريبة</p>	<p>زغوان</p>