



المؤتمر العربي
الخامس للمياه

22 - 23 نوفمبر 2023 | الرياض - المملكة العربية السعودية

التدبير التشاركي للفرشات المائية بالمغرب:

مشروع عقد التدبير التشاركي للفرشة
المائية لمسكي-بودنيب بالحوض المائي
لكير - زيز بإقليم الرشيدية

المهندس مولاي امحمد سليمان
مدير وكالة الحوض المائي لكير-زيز-غريس





محاو العرض

- 1 معطيات عامة عن وكالة الحوض المائي لكير زيز غريس
- 2 الإطار القانوني و التنظيمي لوضع عقد التدبير التشاركي للفرشات المائية
- 3 مجال عقد التدبير التشاركي للفرشة المائية لمحور مسكي - بودنيب
- 4 السيناريوهات المدروسة والنتائج
- 5 مخطط العمل للفترة 2022/2030



السدود المنجزة:

4 سدود كبرى و 10 سدود صغرى بسعة تخزينية إجمالية تناهز 590 مليون م³



تيمقيت (2019)



تودغى (2022)



قدوسة (2022)



الحسن الداخل (1971)



3 سدود في طور الإنجاز بسعة تخزينية إجمالية
تفوق 1080 مليون م³



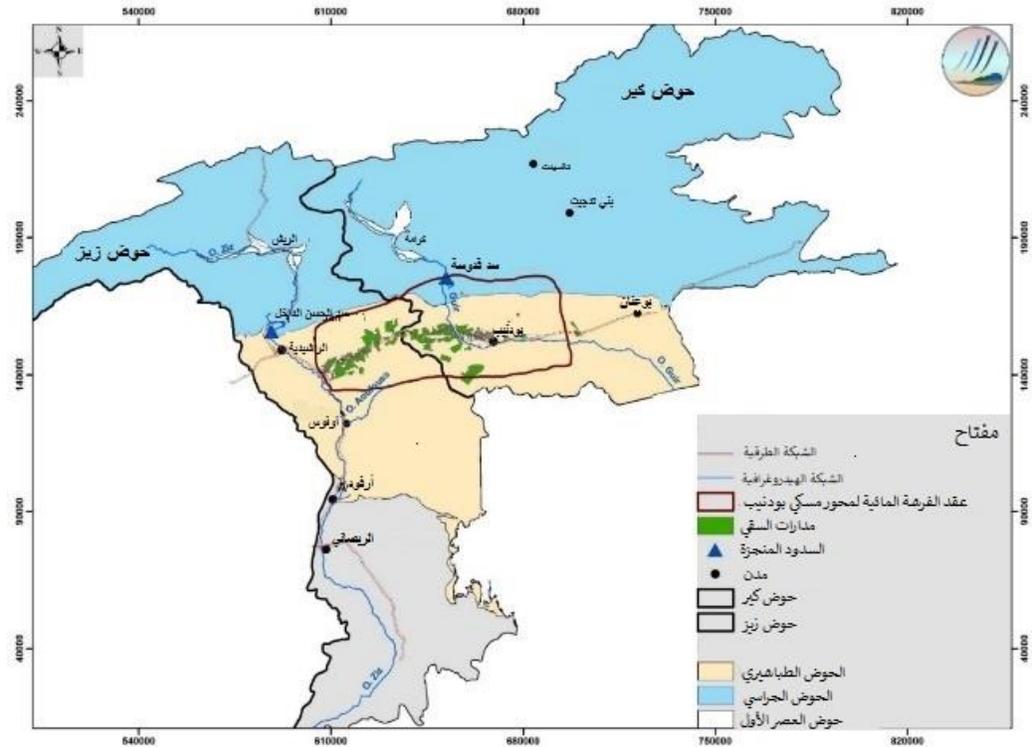
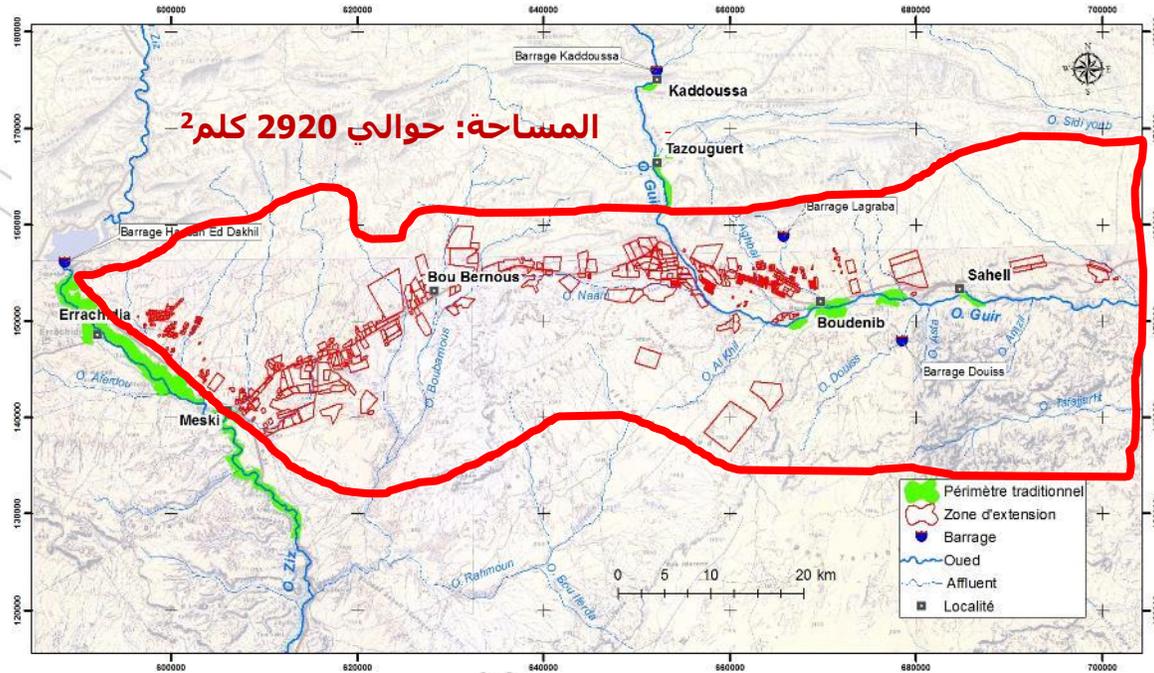


مجال عقد التدبير التشاركي للفرشة المائية لمحور مسكي - بودنيب

3



يشمل مجال العقد المنطقة المعنية بالاستثمارات الفلاحية الكبرى (مخطط المغرب الأخضر) بإقليم الرشيدية.





التحديات المرتبطة بالموارد المائية بالمنطقة

تتمثل التحديات الرئيسية التي تواجه إدارة الموارد المائية الجوفية بمحور مسكي-بوذنيب فيما يلي:

- اعتماد الري على المياه الجوفية: يتم تلبية احتياجات الري أساسًا من المياه الجوفية، وخاصة في فترات الجفاف، مما يضع ضغطًا إضافيًا على هذه الموارد.
- السياق الهيدرولوجي الجاف: استمرار السياق الهيدرولوجي المتسم بالجفاف، مع انخفاض كبير في الواردات المائية التي تغذي الطبقات المائية الجوفية.
- محدودية الموارد المائية: تحدي محدودية الموارد المائية في المنطقة، حيث لا تتجاوز الحجم المتجدد حوالي 110 مليون متر مكعب في السنة.
- التوسع الكبير في المساحات الزراعية وتطور مشاريع الري: مما يزيد من الضغط على موارد المياه الجوفية.

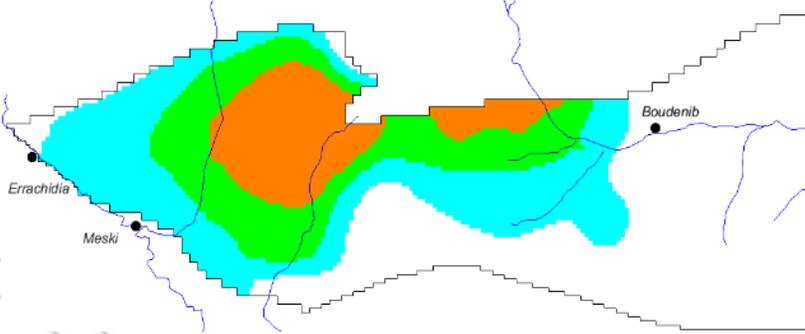
يتعين اتخاذ إجراءات فعالة لمواجهة هذه التحديات المتزايدة وضمان استدامة المياه المستعملة لأغراض زراعية والاحتياجات الأخرى.



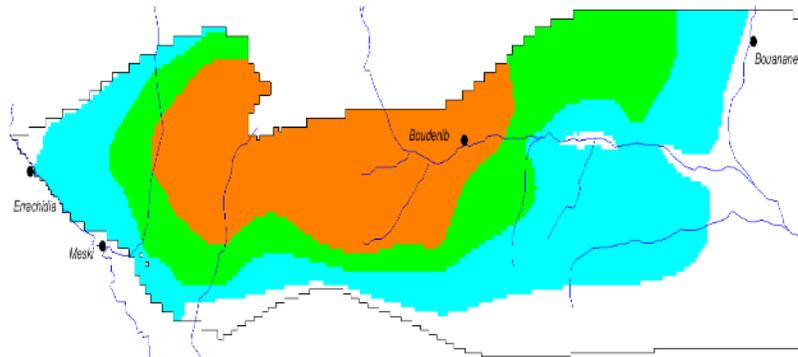
نتائج السيناريوهات المدروسة

يلاحظ أن تطور انخفاضات مستوى المياه الجوفية بالمنطقة مرتبط بنوع السيناريو المعتمد

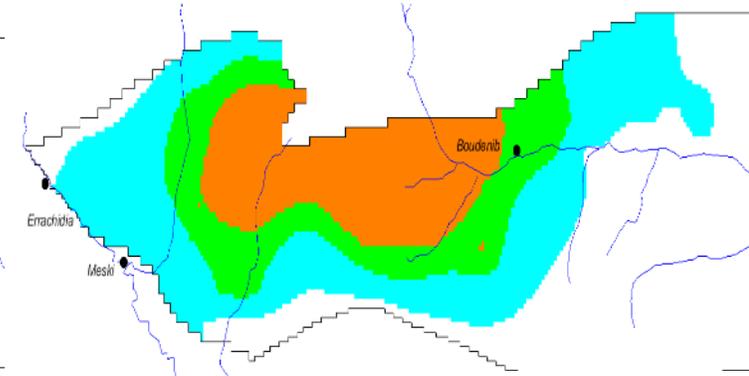
السيناريو رقم 3: تسجيل أدنى تأثير على مستوى الفرشة المائية (الاستعمال المندمج للمياه الجوفية والمياه السطحية سيتمكن من سقي مساحة تقدر بحوالي 15000 هكتارا).



السيناريو رقم 2



السيناريو رقم 1



حجم الانخفاض (متر)

انخفاض طفيف أقل من 2 متر

من 2 إلى 10 أمتار

من 10 إلى 20 أمتار

أكثر من 20 متر

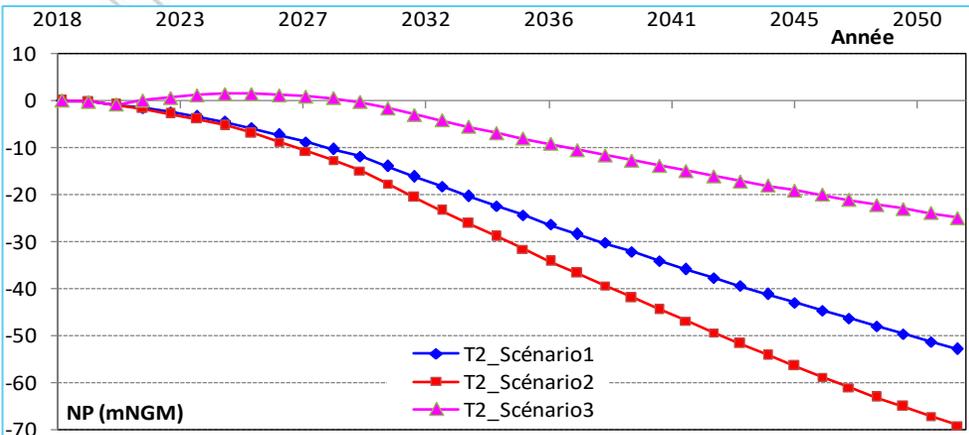


السيناريو	العجز المرتقب تسجيله بالمليون متر مكعب في السنة خلال الفترة الممتدة ما بين 2018 و2050
1	25
2	44
3	16

تطور انخفاضات المستوى التغماضي للفرشة المائية حسب السيناريوهات المدروسة للفترة ما بين 2018 و2050

تقييم العجز المرتقب على مستوى

موازنة الفرشة المائية



التوقيع على اتفاقية الإطار لعقد التدبير التشاركي للفرشة المائية لمحور مسكي بودنيب



حفل التوقيع على اتفاقية الإطار لعقد
التدبير التشاركي للفرشة المائية لمحور
مسكي- بودنيب بإقليم الرشيدية، بتاريخ
28 أكتوبر 2022.



المصادقة على اتفاقية الإطار
لعقد التدبير التشاركي للفرشة
المائية لمسكي-بودنيب من
طرف مجلس الحوض المائي





توصيات

- مراقبة مؤشرات تنفيذ البرنامج العمل المسطر لبلوغ أهداف العقد في أفق سنة 2030،
- تعزيز مراقبة استعمال الموارد المائية من خلال تقوية جهاز شرطة المياه وتعزيزه بالموارد المالية واللوجستية،
- إجراء دراسة لتقييم الكلفة الحقيقية للمتر مكعب من المعبأة،
- إعادة النظر في تسعيرة إتاوة الماء الفلاحي المفروضة على المستثمرين الفلاحيين،
- إجراء دراسة لتحديد الاستهلاك الأمثل للمياه من أجل تثمين منتج التمور والحفاظ على المياه من الضياع،
- ضرورة تركيب العدادات على مستوى جميع الأثقاب المائية المتواجدة بالضيعات الفلاحية بالمنطقة لأجل ضبط الكميات المستعملة من المياه الجوفية،
- الاستمرار في تعليق منح التراخيص لإنجاز مشاريع فلاحية جديدة بالمنطقة،
- العمل على تحيين نتائج النمذجة والمحاكاة بناء على تطور المعطيات بالمنطقة.



شكرا لكم!

فلنتخبط جميعا من اجل تدبير مستدام للموارد المائية

مولاي احمد سليمانى، إسماعيل عب، سفيان المرابطى، جهان التلمساني:

وكالة الحوض المائى لكير-زيز-غريس

mhamedslimani@yahoo.fr GSM: + 2126 73 28 51 73

