

المملكة المغربية

ROYAUME DU MAROC

Royaume du Maroc



وزارة التجهيز والماء

ROYAUME DU MAROC

Ministère de l'Équipement et de l'Eau

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

لجنة الموارد المائية

الدورة الخامسة عشرة

بيروت، 19 - 20 حزيران/يونيو 2023

تقديم : سليمان قيشوح ،

رئيس قسم التزويد بالماء الشروب والصرف الصحي وتثمين مياه الأمطار

وزارة التجهيز والماء، المملكة المغربية

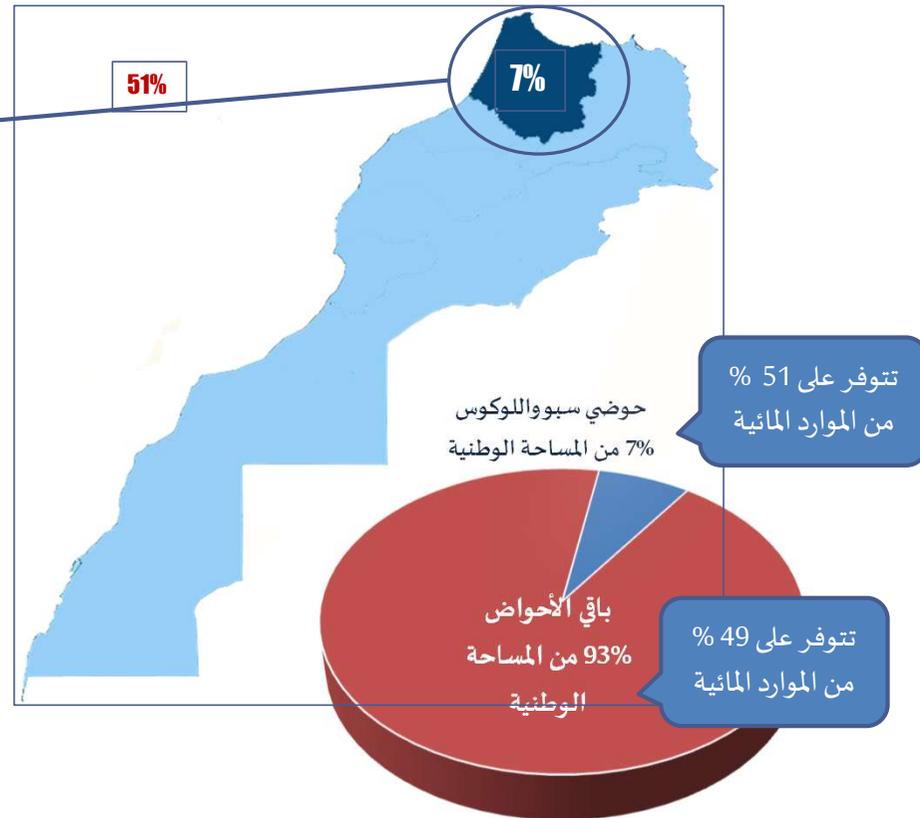
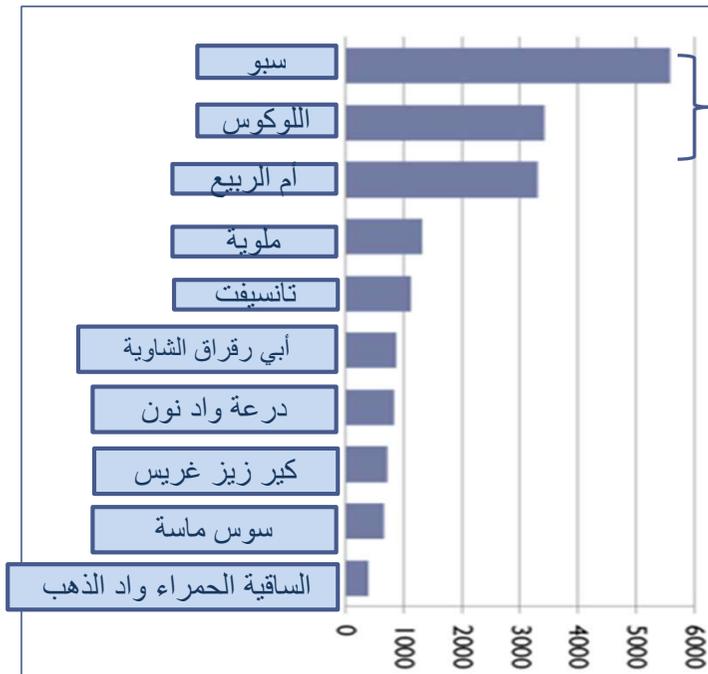
الموارد المائية

الموارد المائية الطبيعية ببلادنا : 22 مليار م3 منها 18 مليار م3 مياه سطحية و4 مليار م3 مياه جوفية قابلة للاستغلال

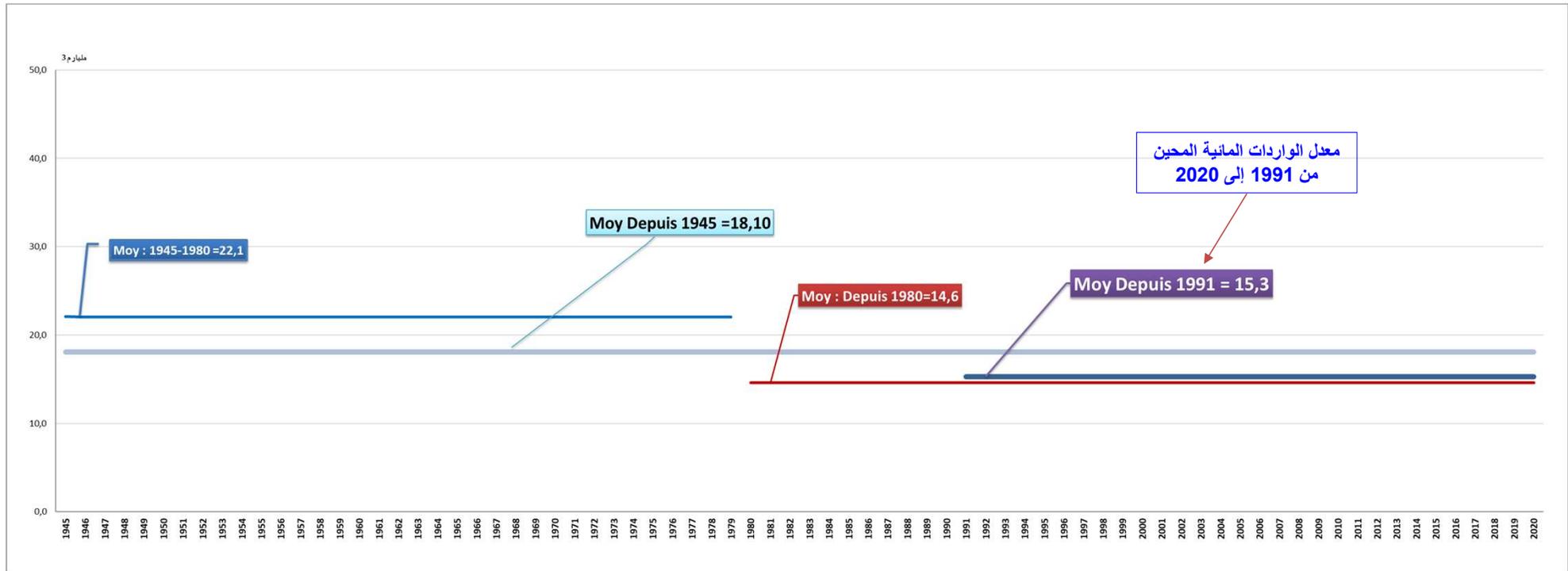
600 m³/hab./an

تمركز الموارد المائية السطحية بأحواض الشمال الغربي

التوزيع المجالي للموارد السطحية



تطور معدل الواردات المائية منذ 1945 (مليار م3)



- شهدت بلادنا خلال الفترة الممتدة من فاتح شتنبر 2022 إلى غاية 16 يونيو 2023 تساقطات مطرية تراوحت في المعدل بين 32 ملم و 404 ملم مع تسجيل 1086 ملم كأعلى قياس بحوض سبو. كما بلغ مجموع الواردات خلال نفس الفترة 3.58 مليار وهو ما يشكل عجزا يقدر ب 67% مقارنة بالمعدل السنوي للواردات.
- بلغ حجم المخزون المائي بحقيينات السدود إلى غاية 16 يونيو 2023 حوالي 5.33 مليار م3 أي ما يعادل 33.11 % كنسبة ملء إجمالي مقابل 31.69 % سجلت في نفس التاريخ من السنة الماضية.

المخزون المائي 16 يونيو 2023		الواردات المائية منذ فاتح شتنبر 2022			التساقطات المطرية منذ فاتح شتنبر 2022			الأحواض المائية
نسبة الملء (%)	الحجم الحالي (مليون م3)	بالمقارنة مع السنة الماضية (%)	بالمقارنة مع المعدل (%)	الواردات المسجلة (مليون م3)	بالمقارنة مع السنة الماضية (%)	بالمقارنة مع المعدل (%)	التساقطات المسجلة (ملم)	
54%	935	229%	-62%	515	27%	-34%	404	اللوكوس
40%	322	101%	-56%	442	72%	-25%	146	ملوية
49%	2741	168%	-72%	1135	16%	-38%	332	سبو
24%	258	222%	-73%	187	8%	-45%	187	ابي رقراق الشاوية
11%	523	17%	-70%	763	249%	-37%	237	ام الربيع
56%	128	53%	-62%	137	40%	-30%	179	تانسيفت
18%	130	136%	-61%	142	28%	-42%	143	سوس ماسة
28%	204	256%	-45%	210	459%	-16%	113	درعة واد نون
31%	97	78%	-57%	57	76%	-17%	122	كيرزيز غريس
-	-	-	-	-	..	-7%	32	الساقية الحمراء وادي الذهب
33.11%	5338.47	105%	-67%	3588.26		-29%	114	المستوى الوطني

نتيجة للاستغلال المفرط للمياه الجوفية الموجهة للسقي وللتزود بالماء الشروب

مثال للفرشات المائية: سوس، الراشيدية، تادلة، برشيد، الحوز، سايس، أنجاد، جبل حمراء، وزاكورة



انخفاض قياسي في مستوى المياه ما بين **3م و 6,85 م** (فرشات زاكورة (**6,85م**) وجبل حمراء (**6,04م**) وسائيس (**3م إلى 6م**))

استنزاف أكثر من **3** مليار من المخزون المائي الجوفي الغير المتجدد

أكثر من **80** بالمائة من الآبار غير مرخصة

تراجع مهم في
مستوى
الموارد المائية
الجوفية

منجزات السياسة المائية بالمغرب

المكتسبات



سد الوحدة



سهل تادلة



السقي بالتنقيط



سد سيدي سعيد معاشو



محطة تحلية المياه لأكادير

وتمكن هذه المنشآت المنجزة من تلبية مياه الشرب والسقي وإنتاج الطاقة الكهرومائية والحماية من الفيضانات وتحسين جودة المياه

ومواكبة التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

التقدم المحرز نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالمياه

- تحقيق هدف حصول الجميع بشكل منصف على مياه الشرب المأمونة والميسورة التكلفة بحلول عام 2030:
 - ✓ في الوسط الحضري: 100%
 - ✓ في الوسط القروي: 98,4%
- تحقيق هدف حصول الجميع على خدمات الصرف الصحي والنظافة الصحية بحلول عام 2030
 - ✓ خدمات الصرف الصحي: 96%
 - ✓ نسبة الربط بشبكات الصرف الصحي: 82,5%
 - ✓ نسبة معالجة المياه العادمة: 56,2%
 - ✓ إعادة استعمال 24 مليون م³ من المياه العادمة المعالجة لسقي المساحات الخضراء وملاعب الكولف مع هدف الوصول ل 100 مليون م³ بحلول عام 2030
- تحسين نوعية المياه بالحد من التلوث:
 - ✓ برامج مهمة في طور الإنجاز لمحاربة وإزالة التلوث في الأحواض المائية (حوض سبو وحوض أبي رقرق)
- زيادة كفاءة استخدام المياه في جميع القطاعات
 - ✓ تحسين مردودية شبكات توزيع المياه من 76 % حاليا إلى 80 % بحلول 2030
 - ✓ الزيادة في المساحات الزراعية المسقية بتقنيات مقتصدة في الماء من 710 000 حاليا إلى مليون هكتار بحلول 2030
- تنفيذ الإدارة المتكاملة لموارد المياه على جميع المستويات
 - ✓ جميع الشروط متوفرة القانونية والتشريعية والتنظيمية والحكامة

التوجيهات الملكية السامية الخاصة بالماء

الخطاب الملكي السامي لصاحب الجلالة الملك محمد السادس نصره الله
بمناسبة افتتاح الدورة الأولى من السنة التشريعية الثانية من الولاية التشريعية
الحادية عشر



التوجيهات الرئيسية على المدى المتوسط
في إطار المخطط الوطني الجديد للماء

تسريع إنجاز مشاريع البرنامج الوطني الأولي للماء
2027-2020

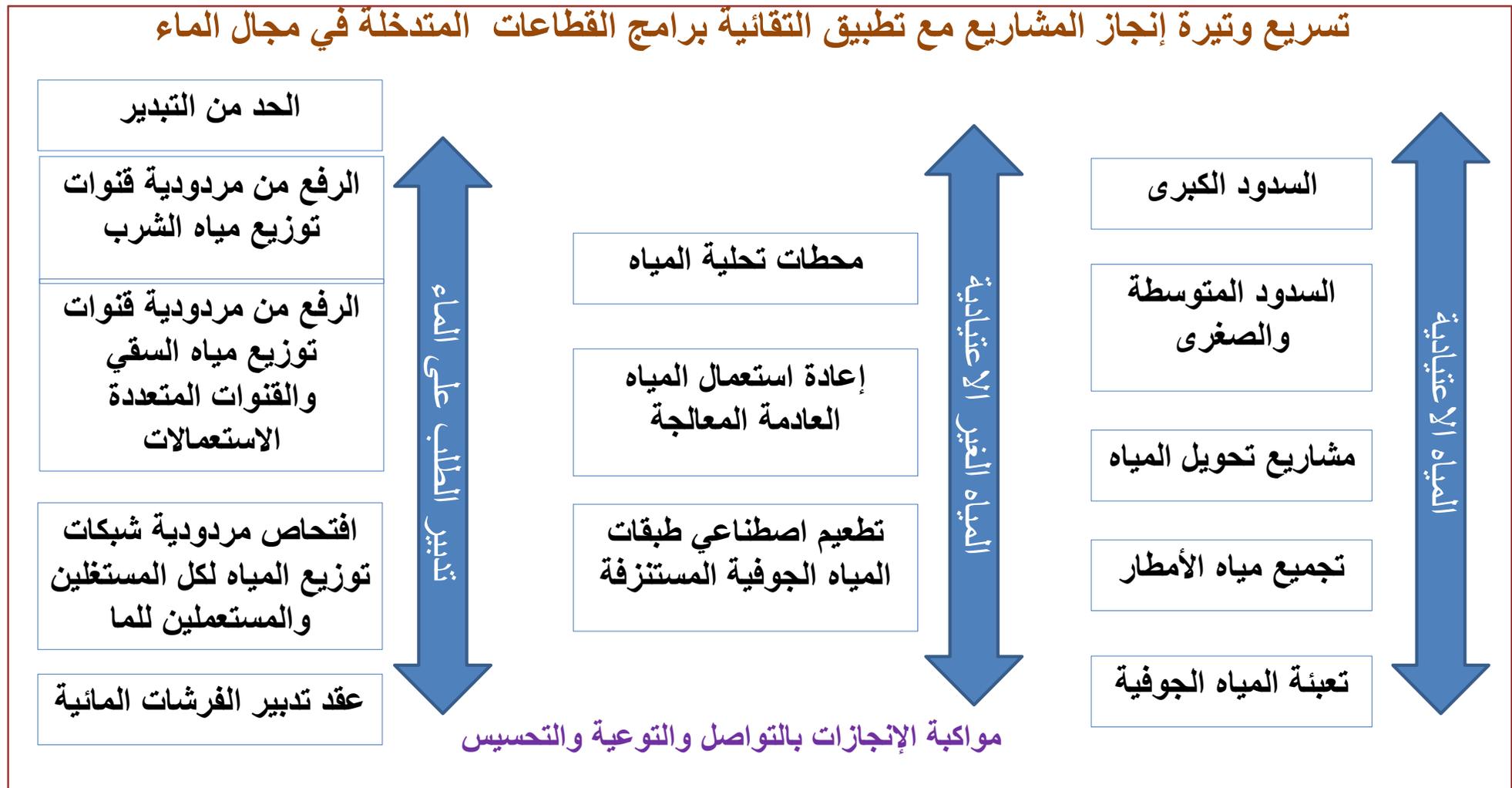
1. برامج ومبادرات أكثر طموحا، واستثمار الابتكارات والتكنولوجيات الحديثة، في مجال اقتصاد الماء، وإعادة استخدام المياه العادمة؛
2. ترشيد استغلال المياه الجوفية، والحفاظ على الفرشات المائية، من خلال التصدي لظاهرة الضخ غير القانوني، والآبار العشوائية؛
3. سياسة الماء شأن مشترك يهم العديد من القطاعات. وهو ما يقتضي التحيين المستمر، للاستراتيجيات القطاعية، على ضوء الضغط على الموارد المائية، وتطورها المستقبلي.
4. الأخذ بعين الاعتبار، للتكلفة الحقيقية للموارد المائية، في كل مرحلة من مراحل تعبئتها، وما يقتضي ذلك من شفافية وتوعية، بكل جوانب هذه التكلفة.

1. بناء السدود المبرمجة؛
2. وشبكات الربط المائي البيئي؛
3. ومحطات تحلية مياه البحر
4. بالإضافة إلى تعزيز التوجه الهادف للاقتصاد في استخدام الماء، لاسيما في مجال الري؛
5. التدبير الأمثل للطلب، بالتوازي مع ما يتم إنجازه، في مجال تعبئة الموارد المائية؛
6. اعتماد اختيارات مستدامة ومتكاملة، والتحلي بروح التضامن والفعالية، في المخطط الوطني الجديد للماء، الذي يجب التعجيل بتفعيله.

المشاريع الهيكلية للتصدي لظاهرة الاجهاد المائي نقطة تحول حاسمة

تسريع وتيرة إنجاز تعبئة الموارد المائية الاعتيادية مع
نقطة تحول حاسمة لتنزيل مشاريع تعبئة المياه الغير الاعتيادية

تسريع وتيرة إنجاز المشاريع مع تطبيق التقائية برامج القطاعات المتدخلة في مجال الماء



الآفاق المستقبلية في أفق تنمية وتدير الموارد المائية : ورش كبير لتحديات ضمان الامن المائي والغذائي ببلادنا

أكثر من 1300 مليون م3 في السنة من مياه البحر المحلاة موجهة للماء الشروب والصناعي والسياحي والسقي

800 مليون م3 كحجم متوسط سنوي محول من فائض مياه حوض سبو إلى أحواض أبي رقراق وأم الربيع

100 مليون م3 من المياه العادمة المعالجة لسقي المساحات الخضراء والأراضي الفلاحية وملاعب الكولف والاستعمال الصناعي

على الأقل 52 مليون م3 مكتسبة بفضل تحسين مردودية شبكات توزيع الماء الصالح للشرب في المناطق الحضرية من 76% حاليا إلى 80% في 2030

70 مليون م3 كحجم سنوي مخصص للمحافظة على الفرشة المائية لبرشيد و125 مليون م3 للحفاض على الطبقة المائية لسايس

الاقتصاد في الماء الفلاحي

- تأمين التزويد بالماء الشروب والسياحي والصناعي للمدن الكبرى بصفة دائمة
- تخفيض العجز المائي في المدارات السقوية

بفضل هذه الإجراءات لن يعد الماء عائقا للتنمية الاقتصادية والاجتماعية

تدبير عقلائي
للمياه
الاعتيادية
والغير
الاعتيادية



تحسيس متواصل
للاقتصاد في الماء

أفق
2
0
3
0

شكراً على حسن تتبعكم