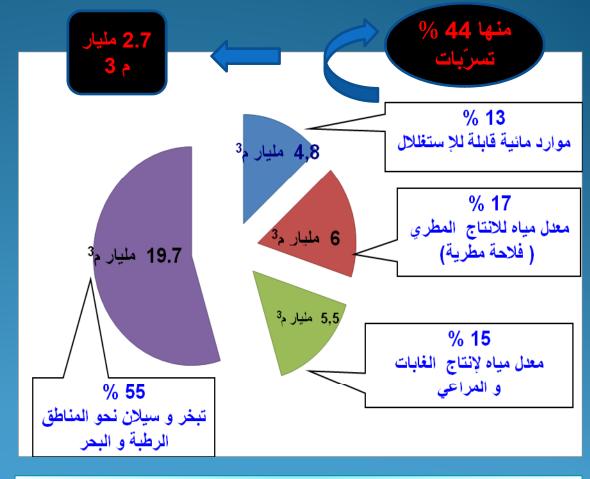




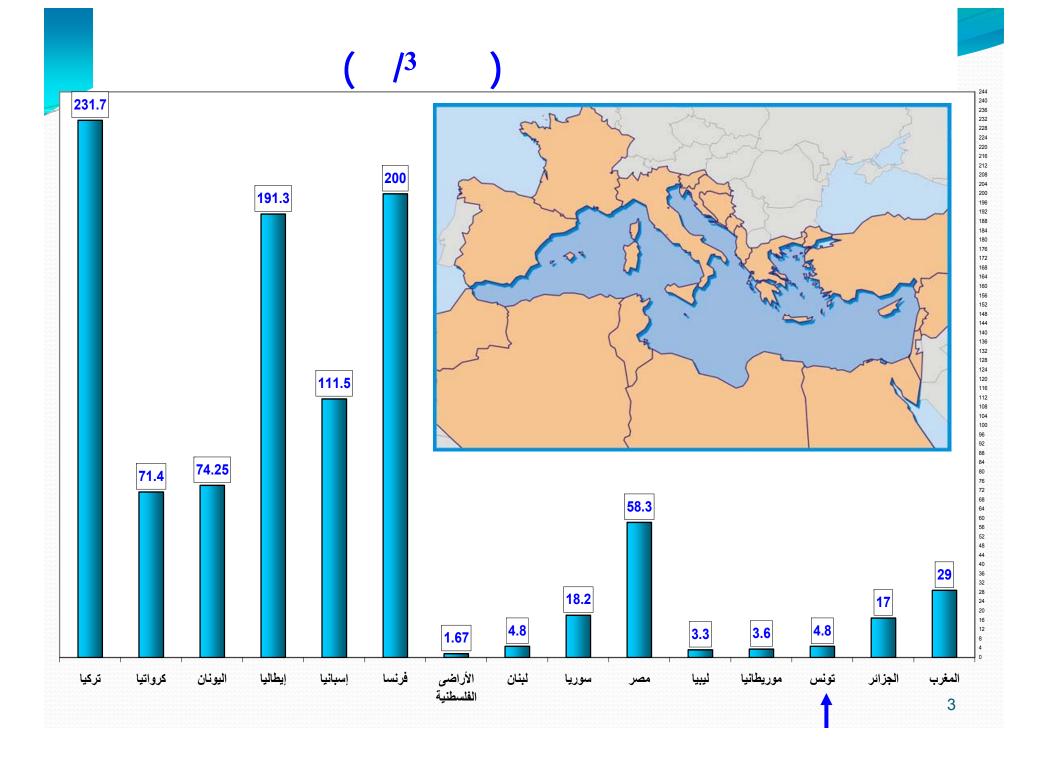
# وضعية الموارد المائية توزيع المحاصيل المطرية







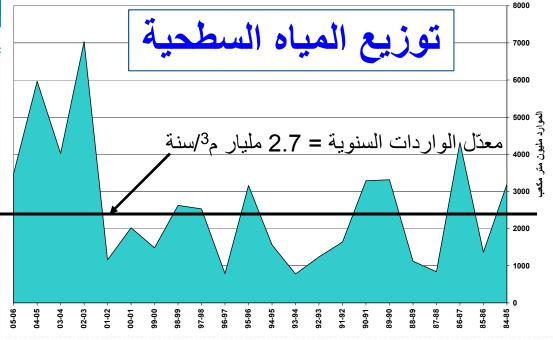


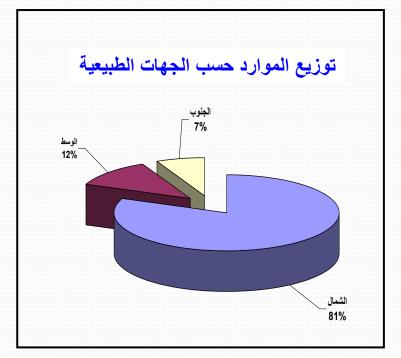


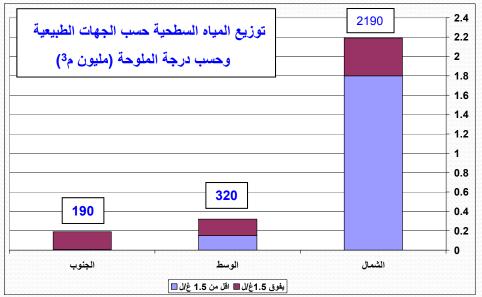
















### الموارد المائية الجوفية (مليون م3 /السنة)

الموارد				
745	ق	الموارد الجوفية القليلة العم		
810	موارد متجددة	الموارد الجوفية العميقة		
610	موارد غير متجددة	الموارد الجوديه العميد		
2165	الجملة			

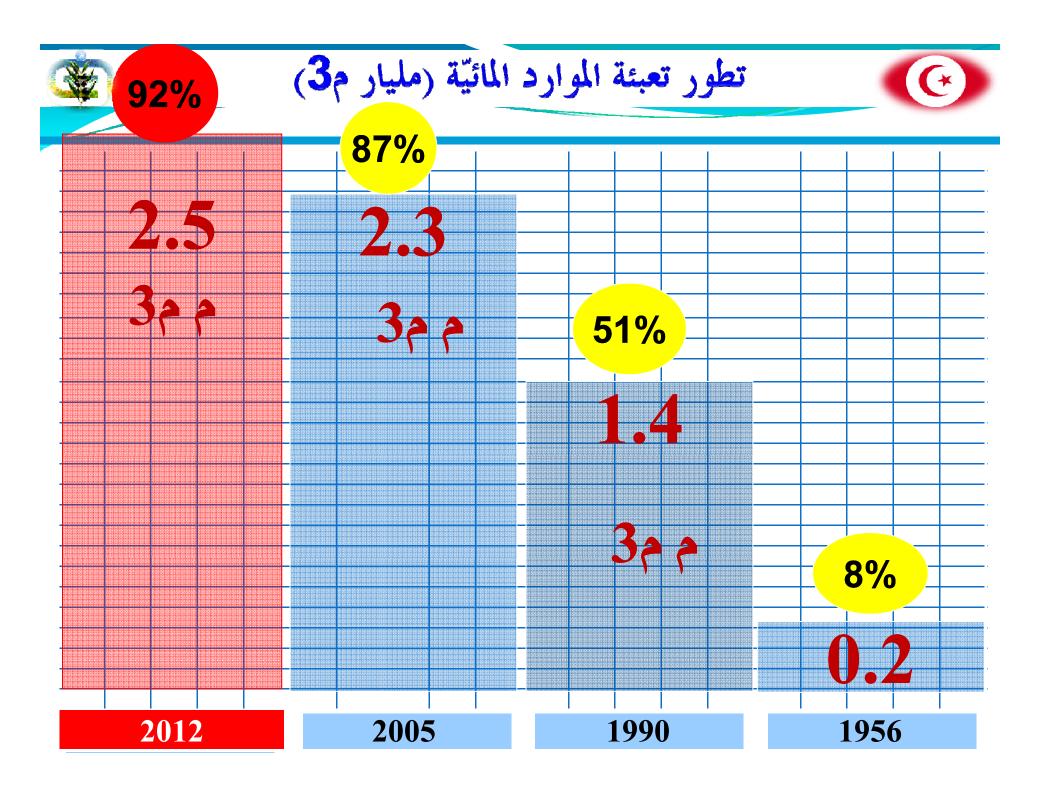
ملاحظة: نسب الاستغلال متفاوتة \_ تحديد عدّة مناطق تحجير وصيانة







- تعبئة نسبة 92 % من الموارد المائية الحالية مقابل 60 % سنة 1990.
- النّتائج كانت ثمرة جهود تخطيط محكم ودقيق تجلّى عبر اعتماد الخطط المديريّة للمياه ولا سيّما الإستراتيجيّة الأولى لتعبئة الموارد المائية 2000-1990 والّتي أتاحت تركيز شبكة متكاملة من المنشآت المائيّة عزّزتها الإستراتيجيّة العشريّة الثانية //-2001-2011 والآتي شملتا إحداث:
  - 38 سدّا كبيرا
    - 250 سدّا تليا
- 100بحيرة جبليّة إلى جانب 4000 منشأة لتغذية المائدة المائية وفرش المياه.







- □قاربت نسبة التزود بالماء الصّالح للشرب:
  - الوسط الحضري 100%
    - في الوسط الرّيفي 94%
  - □تأمين حاجيّات كلّ القطاعات من المياه:
- \*خاصة حاجيّات قطاع الرّي لفائدة حوالي 420 ألف هك من المناطق السقويّة
- بمعدّات بمعدّات المن حد الآن تجهيز 360 ألف هك منها بمعدّات الإقتصاد في الماء.





المنح المرصودة للاقتصاد في الماء منذ انطلاق البرنامج سنة 1995 تناهز 400 مليون دينار لتوقر أكثر من 200 م م3 في السنة إذا اعتبرنا أنّ هذه التقنية تساهم بتقليص الضياع بـ 10 %

منح المرصودة الأشغال المجافظة على المياه والتربة ومنشآت حصاد المياه للحد من السيلان.







# إبرام إتفاقية للتصرف في المياه المشتركة مع الجانب الجزائري - وادي مجردة

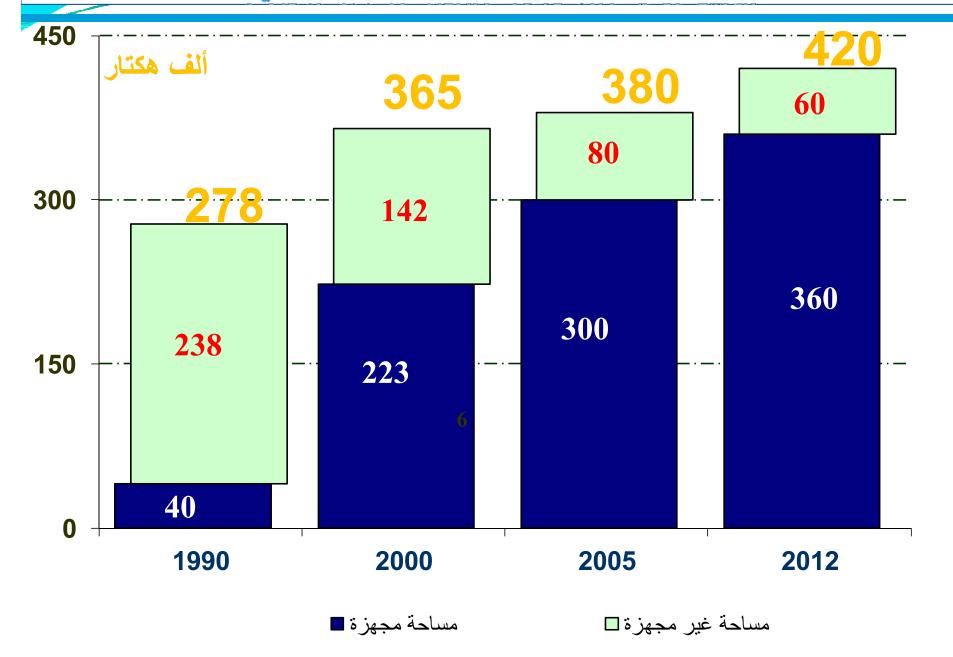
وضع إطار للتصرف المشترك في المياه الجوفية لشمال الصحراء بالجنوب التونسي مع الجانبين الجزائري والليبي.













♦ الاهتمام بتحلية مياه البحر – بجزيرة جربة – 50000م3 في اليوم الى جانب برمجة ومحطات في كلّ من صفاقس وقرقنة ومحطة في الزّارات من ولاية قابس.

♦ربط السدود ببعضها بغرض ضمان الموازنة عبر تحويل الفوائض
وتحسين التوعية.

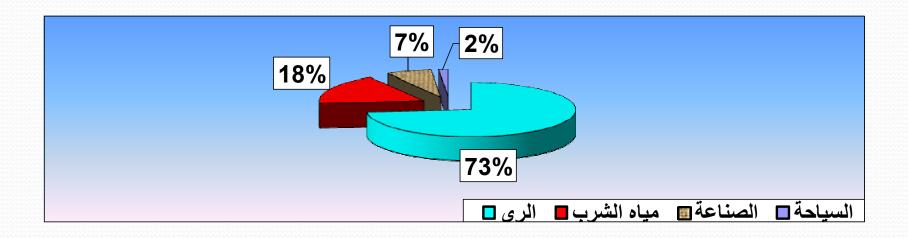
إعادة إستعمال المياه المستعملة: تتوقر حاليّا بتونس: 100 محطة تطهير تنتج حوالي 225 مليون متر مكعب في السنة من المياه المعالجة، 40 مليون متر مكعب من هذه المياه فقط تستغلّ لريّ نحو 8 ألاف هكتار من المناطق السقويّة.



## تطور الطلب على المياه (مليون ع3)



النسبة	2030	2010	1990	القطاع
% 73	2035	2141	1578	الزراعة المروية
% 18	491	381	185	مياه الشّرب
% 7	203	136	89	الصناعة
% 2	41	32	18	السياحة
100 %	2770	2690	1870	المجموع



نسب التطور: 129 % في الري- 265 % الشرب- 228 % الصناعة- 227 % السبياحة





عبر وضع إستراتجية شاملة ومتكاملة حتى أفق 2014 مواصلة ربط السدود ودراسة تحويل فوائضها

بلوغ نسبة تعبئة الموارد المائية مستوى 95% مع
خ تحسين استغلالها وتوظيفها التوظيف الأمثل (إنجاز ما يقارب عن 11 سد قادرة على تعبئة 200 م م3)

(2030) (2050)

#### وحسب دراسة للبنك العالمي يتوقع في حدود سنة 2050:

- 1) تراجع الموارد المائية المتجددة بنسبة 20 % من جرّاء التغيّرات المناخية بمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا
- تراجع معدل حصة الفرد الواحد من المياه في السنة إلى أقل من النصف (تونس: حاليا 480 م3 و في حدود سنة 2025 ستصبح 345 م 3)
  - 3) تدني جودة المياه الجوفية و ارتفاع ملوحتها
- 4) تصاعد كلفة معالجة جودة المياه والتي تبلغ كلفتها حاليًا بدول المنطقة 1.5 بالمائة من الدّخل الفردي الخام PIB





## شكرا على الانتباه

