

مشكل اماء وظاهرة التصحر بالعالم العربي

الوحدة الخامسة

ظاهرة التصحر

العالم العربي
(انظر خريطة الدول)

مشكل الخصاخص المائي

تهديد الأمن الغذائي

البعد الاستراتيجي

البعد الاقتصادي

البعد الديموغرافي

نهج مجموعة من التدابير لمكافحة التصحر والخصاخص المائي

التقرير الإشكالي

تعاني بلدان العالم العربي بشكل متفاوت ومستمر من آفاتي الخصائص المائية والتصحر، إذ

تضاءل حصة الفرد السنوية من الماء بشكل ينذر بزعزعة استقرار مختلف تلك البلدان، كما يهدد

التصحر أنها الغذائي. مما دفع بالأوساط المسئولة داخل البلدان العربية إلى تكثيف وتوظافر جهودها

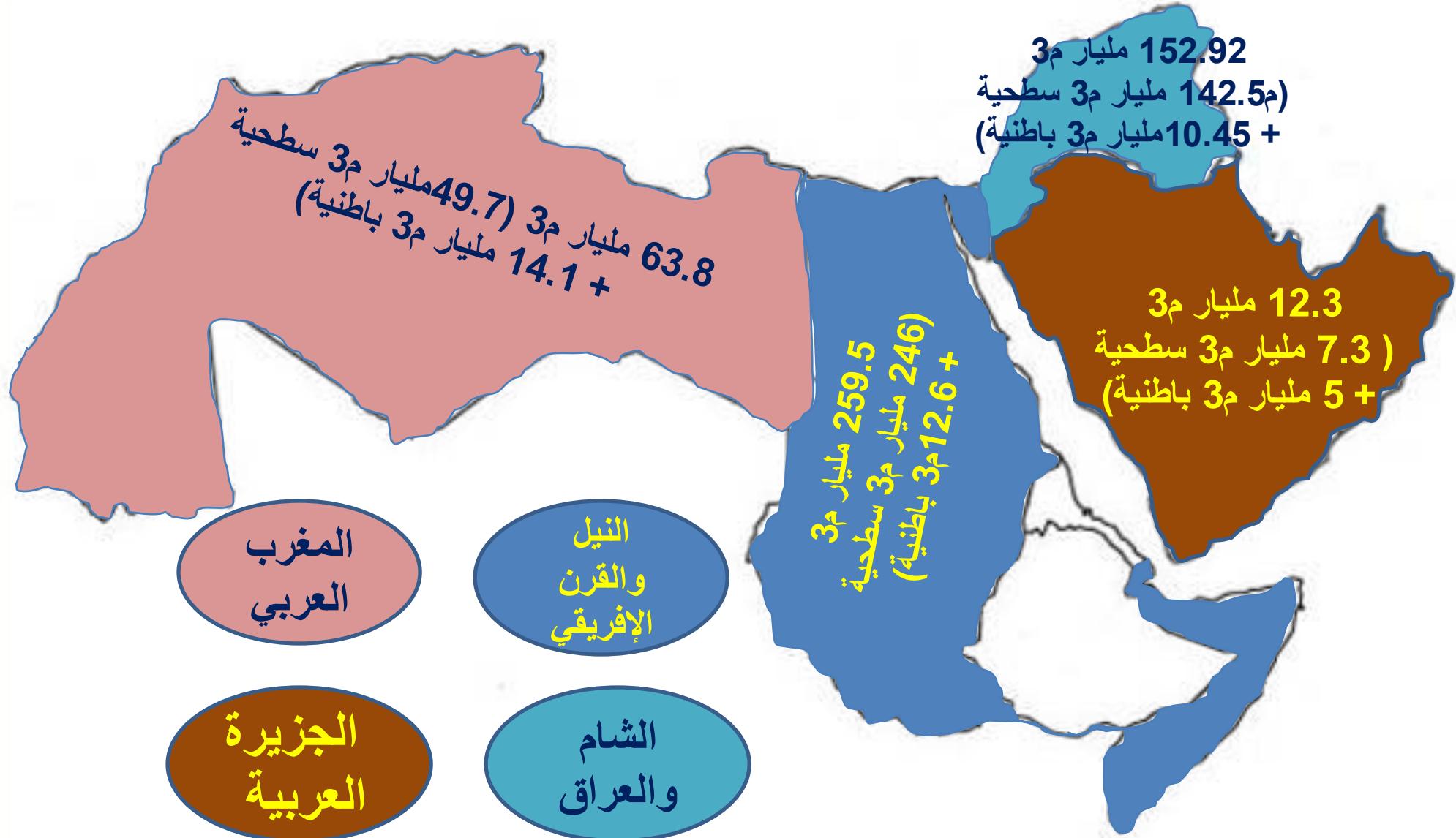
للحـد من انعـكـاسـاتـ تلكـ الآـفـتـينـ وـمـحـاـصـرـتـهـمـاـ عـبـرـ مـجـمـوعـةـ منـ التـدـابـيرـ وـالـاجـرـاءـاتـ المـخـتـلـفةـ.

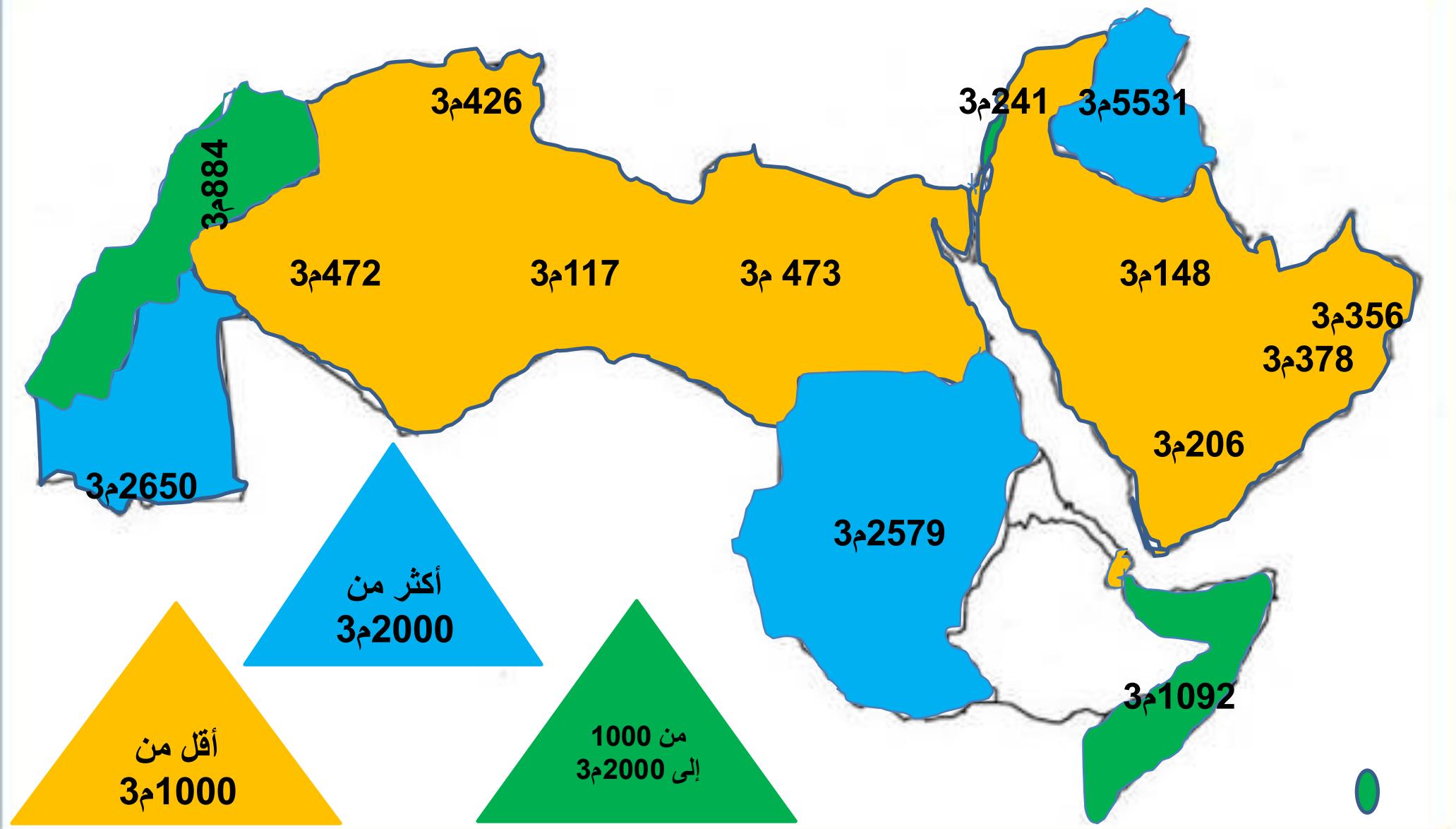
فـماـ هيـ تـجـليـاتـ كـلـ مـنـ الـخـصـائـصـ الـمـائـيـ وـالـتصـحرـ دـاخـلـ الـبـلـدـانـ الـعـرـبـيـةـ؟

وـماـ الـعـوـاـمـلـ الـمـسـؤـولـةـ عـنـ تـفـشـيـ الـآـفـتـينـ بـمـجـالـ الـأـقـطـارـ الـعـرـبـيـةـ؟

وـإـلـىـ أـيـ حدـ سـاـهـمـتـ مـبـادـرـاتـ الـدـوـلـ الـعـرـبـيـةـ فـيـ الـحدـ مـنـ الـتـدـاعـيـاتـ الـخـطـيرـةـ لـلـآـفـتـينـ؟

٤- توزيع الموارد المائية في البلاد العربية حسب المجموعات الإقليمية (مليار م³)





النـاـمـهـ الـأـوـلـ وـصـفـ تـوزـعـ المـوـارـدـ المـائـيـهـ بـالـعـالـمـ الـعـرـبـيـ ثـمـ قـشـخـيـصـ مـشـكـلـ الخـصـاـصـ المـائـيـ بـهـ

باعتـمـادـ الـخـرـيـطـةـ الـمـتـحـرـكـةـ (ـرـقـمـ 1ـ)ـ الـآـتـيـةـ،ـ صـفـ الشـكـلـ الـذـيـ تـتـوـزـعـ بـهـ الـمـوـارـدـ المـائـيـهـ دـاـخـلـ الـعـالـمـ الـعـرـبـيـ،ـ

1. تـوزـعـ الـثـروـةـ المـائـيـهـ بـشـكـلـ مـتـفـاوـتـ بـيـنـ الـأـقـطـارـ الـعـرـبـيـهـ:

- ❖ تـوزـعـ الـمـوـارـدـ المـائـيـهـ بـالـعـالـمـ الـعـرـبـيـ بـشـكـلـ مـتـبـاـيـنـ،ـ بـحـيـثـ تـحـظـىـ بـلـدـانـ النـيـلـ وـالـقـرـنـ الـإـفـرـيـقيـ بـنـصـيبـ الـأـسـدـ مـنـ مـجـمـوعـ الـثـروـةـ المـائـيـهـ،ـ تـلـيـهاـ مـنـطـقـةـ الـشـامـ وـالـعـرـاقـ،ـ ثـمـ بـلـدـانـ الـمـغـرـبـ الـعـرـبـيـ فـالـجـزـيرـةـ الـعـرـبـيـهـ فـيـ مـؤـخـرـةـ التـرـتـيبـ.
- ❖ وـيـعـودـ مـصـدـرـ مـعـظـمـ إـلـمـكـانـاتـ الـمـائـيـهـ الـمـسـتـغـلـةـ بـالـعـالـمـ الـعـرـبـيـ إـلـىـ التـسـاقـطـاتـ الـمـطـرـيـهـ بـنـسـبـهـ:ـ 82%ـ فـيـ حـيـنـ تـمـثـلـ الـمـيـاهـ السـطـحـيـهـ (ـالـأـنـهـارـ +ـ الـبـحـيرـاتـ...ـ)ـ 16.1%ـ فـقـطـ مـنـ مـجـمـوعـ الـثـروـةـ المـائـيـهـ،ـ بـيـنـماـ لـاـ تـتـعـدـىـ الـمـيـاهـ الـجـوـفـيـهـ الـمـتـاحـهـ 1.5%ـ،ـ (ـأـنـظـرـ مـبـيـانـ تـوزـعـ الـمـيـاهـ حـسـبـ مـصـادـرـهـ بـالـعـالـمـ الـعـرـبـيـ:ـ الـوـثـيقـةـ 2ـ صـ:ـ 167ـ).

► انـطـلـاقـاـ مـنـ الـخـرـيـطـةـ الـمـتـحـرـكـةـ (ـرـقـمـ 2ـ)ـ وـمـنـ فـهـمـكـ لـلـنـصـ الـجـغـرـافـيـ (ـالـوـثـيقـةـ 1ـ)ـ صـ:ـ 168ـ،ـ اـسـتـخـلـاصـ بـعـضـ مـظـاهـرـ الـخـصـاـصـ الـمـائـيـ بـالـعـالـمـ الـعـرـبـيـ،ـ

2 - تـتـعـدـ مـظـاهـرـ الـفـقـرـ الـمـائـيـ بـالـعـالـمـ الـعـرـبـيـ:

□ مـنـ خـلـالـ الـخـرـيـطـةـ:ـ يـتـضـحـ أـنـ مـعـظـمـ بـلـدـانـ الـعـالـمـ الـعـرـبـيـ (ـ15ـ دـوـلـةـ مـنـ بـيـنـ 22ـ دـوـلـةـ)ـ تـعـيـشـ وـضـعـيـةـ خـصـاـصـ مـائـيـ،ـ أـيـ أـنـ حـصـةـ الـفـردـ السـنـوـيـ مـنـ الـمـيـاهـ فـيـهـاـ تـقـلـ عـنـ 1000م3ـ(ـالـمـجـالـ بـالـلـوـنـ الـأـصـفـرـ).

□ مـنـ خـلـالـ النـصـ:ـ تـسـتـخـلـصـ أـنـ الـعـالـمـ الـعـرـبـيـ لـاـ يـسـتـفـيدـ سـوـىـ مـنـ 0.5%ـ مـنـ مـجـمـوعـ الـمـيـاهـ الـمـتـجـدـدـةـ فـيـ الـعـالـمـ بـالـرـغـمـ مـنـ اـحـتـلاـلـهـ 10.2%ـ مـنـ مـسـاحـتـهـ وـاـحـتـضـانـهـ 5%ـ مـنـ سـاـكـنـتـهـ +ـ يـبـلـغـ مـتـوـسـطـ نـصـيبـ الـفـردـ السـنـوـيـ مـنـ الـمـيـاهـ 1000م3ـ مـقـابـلـ 7700م3ـ كـمـتوـسـطـ عـالـمـيـ،ـ عـلـمـاـ أـمـ هـذـاـ مـتـوـسـطـ مـرـشـحـ لـلـانـخـفـاضـ فـيـ أـفـقـ 2025ـ إـلـىـ أـقـلـ مـنـ 600م3ـ.ـ كـمـاـ أـنـ بـعـضـ الـدـوـلـ الـعـرـبـيـهـ (ـمـصـرـ +ـ سـورـيـاـ +ـ الـعـرـاقـ...ـ مـثـلاـ)ـ مـهـدـدـةـ بـفـقـدانـ حـوـالـيـ 50%ـ مـنـ كـمـيـةـ الـمـيـاهـ الـمـتـاحـهـ لـدـيـهـاـ وـالـتـيـ تـوـجـدـ مـنـاعـهـاـ خـارـجـ حـدـودـهـاـ (ـالـنـيـلـ +ـ الـفـراتـ...ـ).

► بناءً على فهمك للنص الجغرافي (الوثيقة 1، ص: 167)، فسر التوزيع المتبادر للموارد المائية بالعالم العربي،

3- يرجع التباين الحاصل في توزيع الموارد المائية بين دول العالم العربي إلى عاملين رئисين:

يمكن تفسير التباين في توزيع الموارد المائية للعالم العربي (من خلال النص) بعاملين رئисين:

- العامل الأول: شساعة مساحة بعض البلدان العربية وضيق مساحة بعضها الآخر، (كلما كبرت مساحة البلد ازداد رصيده المائي السطحي والجوفي، والعكس صحيح).
- العامل الثاني: تدخل عنصر المناخ الذي يتحكم فيه الموقع العرضي للبلد العربي (مدى قربه أو بعده عن الصحراء الكبرى).

التقويم المرحلي الأول

قارن بين الوضعية المائية لكل من العراق وجاراتها الكويت، ثم فسر التباين الحاصل بينهما، مستأنساً بمكتسباتك التي حصلتها من النشاط الأول من الوحدة.

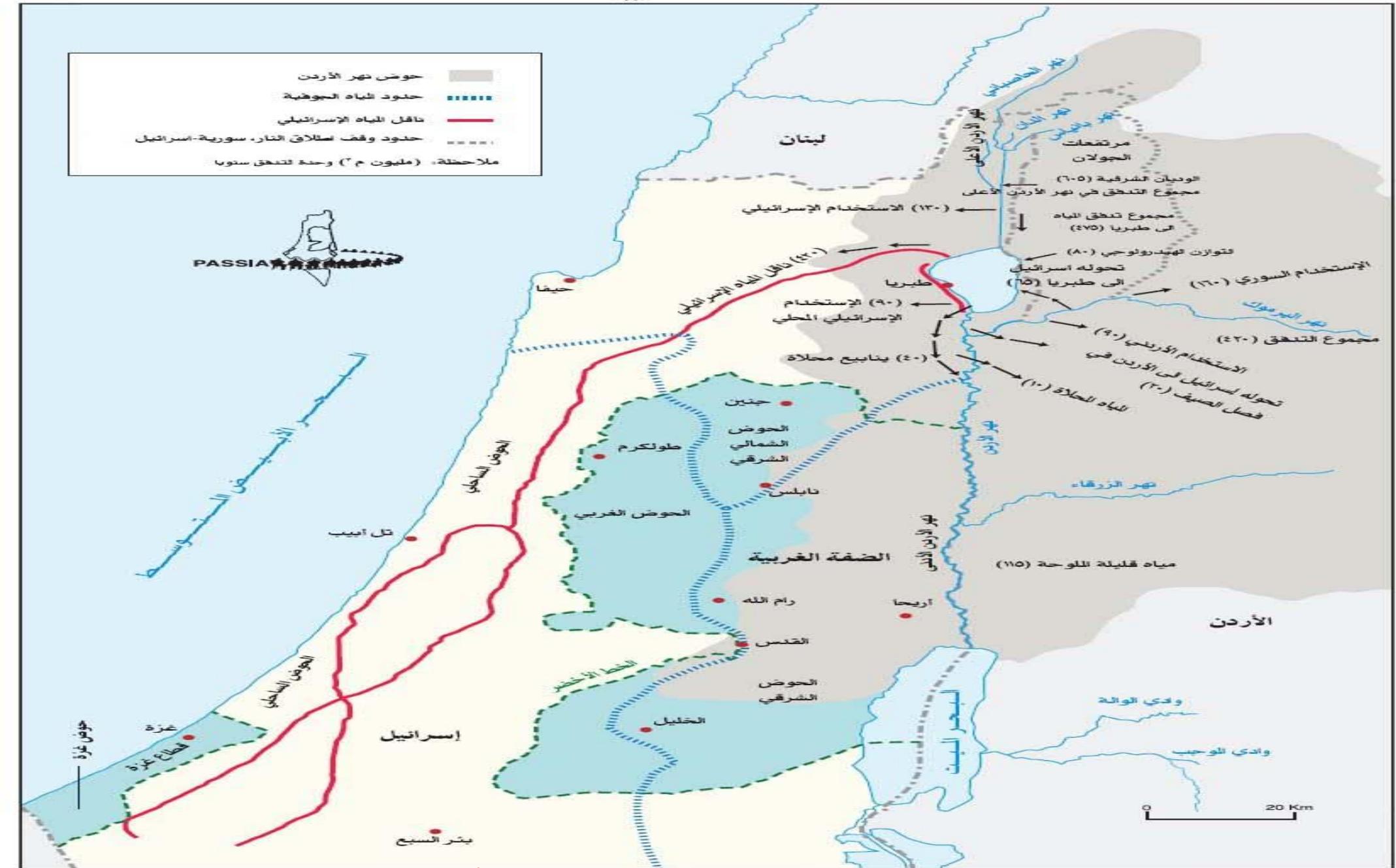
النماذج التأثير: الأبعاد الديموغرافية والاقتصادية والمتراقبية لمشكل المياه في العالم العربي

انعكاساتها	تجلياتها	أبعاد مشكل المياه
دخول أكثر من 15 دولة تحت عتبة الفقر المائي (أقل من 500 م ³ للفرد سنوياً)	تسارع وثيرة التزايد السكاني في معظم البلدان العربية في مقابل تضاؤل معدل حصة الفرد السنوية من المياه.	البعد الديموغرافي
استنزاف المياه بسبب طرق الري التقليدية (الري السطحي) وبالتالي تكريس وضعية الخصاوص المائية	اعتماد الاقتصاد العربي في غالبيته على الفلاحة (فلاحة معيشية في الغالب) التي تستهلك حوالي 88.6% من مجموع الإمكانيات المائية العربية.	البعد الاقتصادي
التهديد بالصراع حول السيطرة على مصادر المياه: (الصراع بين مصر وإثيوبيا حول مياه النيل + سعي الكيان الصهيوني لاحتواء كل مصادر المياه بالشرق العربي + إمكانية النزاع حول مياه نهر دجلة والفرات بين كل من تركيا وسوريا والعراق...)	تشارك معظم البلدان العربية لإمكانياتها المائية مع جيرانها العرب وغير العرب (النيل + الدجلة والفرات + نهر الأردن + نهر السينغال...)	البعد الاستراتيجي

تم تحميل هذا الملف من الموقع Talamid.ma

النهاية

- حوض نهر الأردن
- حدود المياه الجوفية
- ناقل المياه الإسرائيلي
- حدود وقف انتشار الألغام، سوريا-إسرائيل
- ملاحة قناة السويس (مليون م³) وحدة التدفق سنوية



لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

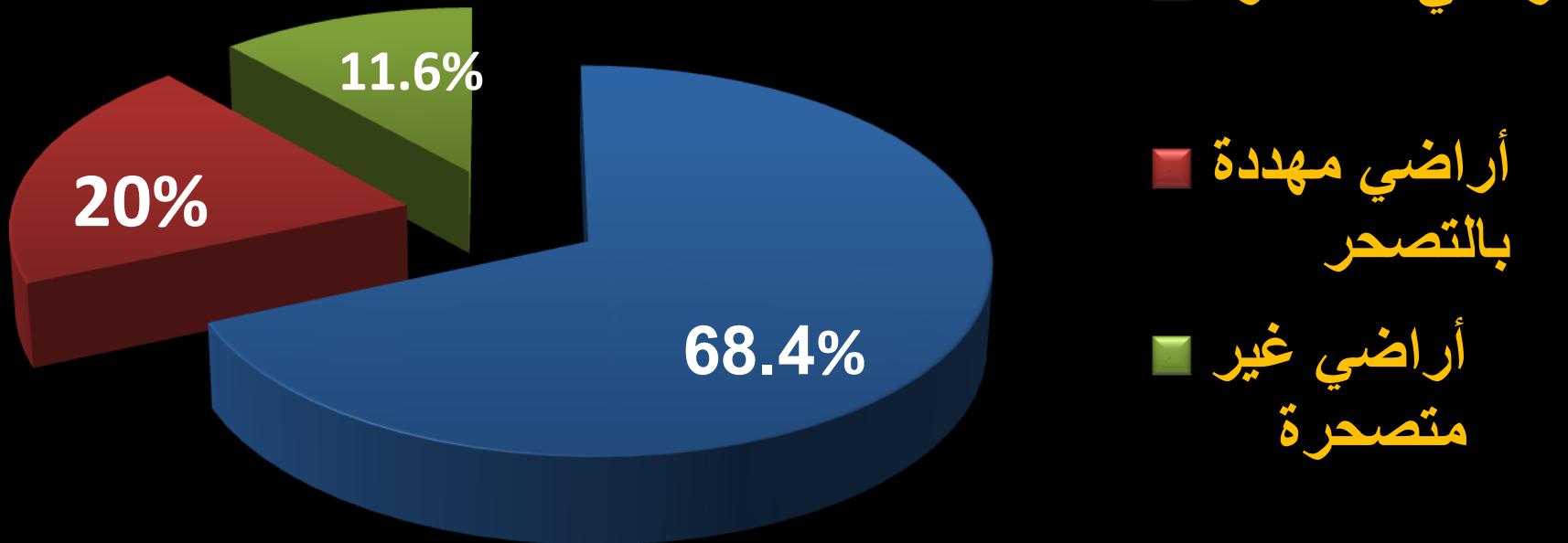


النهاية الثالثة: أصنف مظاهر التصحر بالعالم العربي وأتبين خصوصيته

1- مفهوم التصحر، عوامله ومظاهره

من خلال متابعتك للروبورتاج، وتحليلك للمبيان والخريطة المتحركة المرافقين: استخلص مفهوم التصحر، مبيناً عوامله ومظاهره،

توزيع الأراضي المتصرحة والمهددة بالتصحر في العالم العربي



السلوك
البشري

عامل
المناخ

DESERTIFICATION: التصحر

فقدان الأرض لطاقتها على إنتاج المادة الحيوية والمخصبة (العناصر العضوية + المعدنية) المغذية للنباتات. مما يؤدي إلى فقر التربة وعقمها

له عدة مظاهر

تدهور
الغطاء
النباتي

الإقال /
التجفيف

الترمل

نضوب
المياه

تراجع خصوبة
التربة

تملح التربة

النهاية الرابعة: التهابير والجمود المبذولة لمواجهة التصحر بالعالم العربي



التدابير أخرى	التدابير الاجتماعية	التدابير الاقتصادية	التدابير التقنية
<ul style="list-style-type: none"> • توقيع البلدان العربية مجتمعة على الاتفاقية الدولية لمكافحة التصحر 1994 • إنشاء المركز العربي لدراسة المناطق الجافة والأراضي القاحلة (ACSAD) • تنسيق التعاون بين الأقطار العربية لمحاربة خطر التصحر... 	<ul style="list-style-type: none"> • محاربة الفقر وتحسين المستوى المعيشي للساكنة بالمناطق الجافة حتى تقلع عن ممارساتها السلبية تجاه محيطها البيئي (مثل اجتثاث الغابة...) • مكافحة الأمية والجهل • التحسيس بخطورة التصحر عبر خلق قنوات للتواصل مع الساكنة وخاصة بالمناطق الريفية... 	<ul style="list-style-type: none"> • صيانة أنظمة الإنتاج في المراعي والزراعة البورية والمسقية (وذلك بتوفير كل التقنيات الحديثة للفلاحين مثل: تقنيات الري بالتنقيط + تجنب الإفراط في استخدام الأسمدة والمبيدات الكيماوية ...) • إعطاء الأولوية في البرامج الاقتصادية للمناطق الجافة • وضع خطط وطنية شاملة لمحاربة التصحر... 	<ul style="list-style-type: none"> • في المناطق الصحراوية: تثبيت الرمال المتحركة • في المناطق الجبلية: بناء المدرجات لمنع انجراف التربة • في المناطق المختلفة: نهج الدورة الزراعية + تشجيع عمليات التشجير + الزراعة حسب خطوط التسوية...