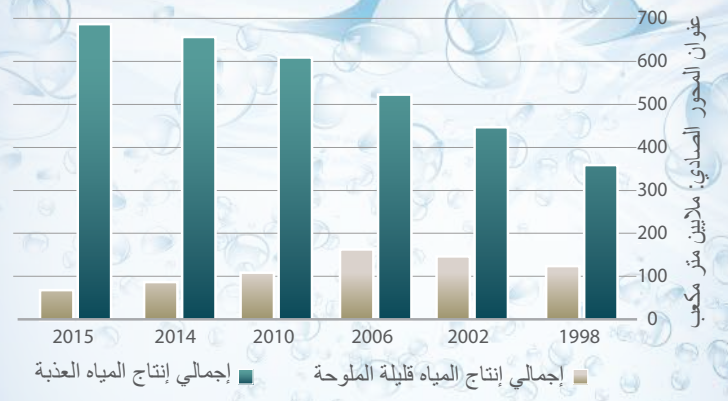
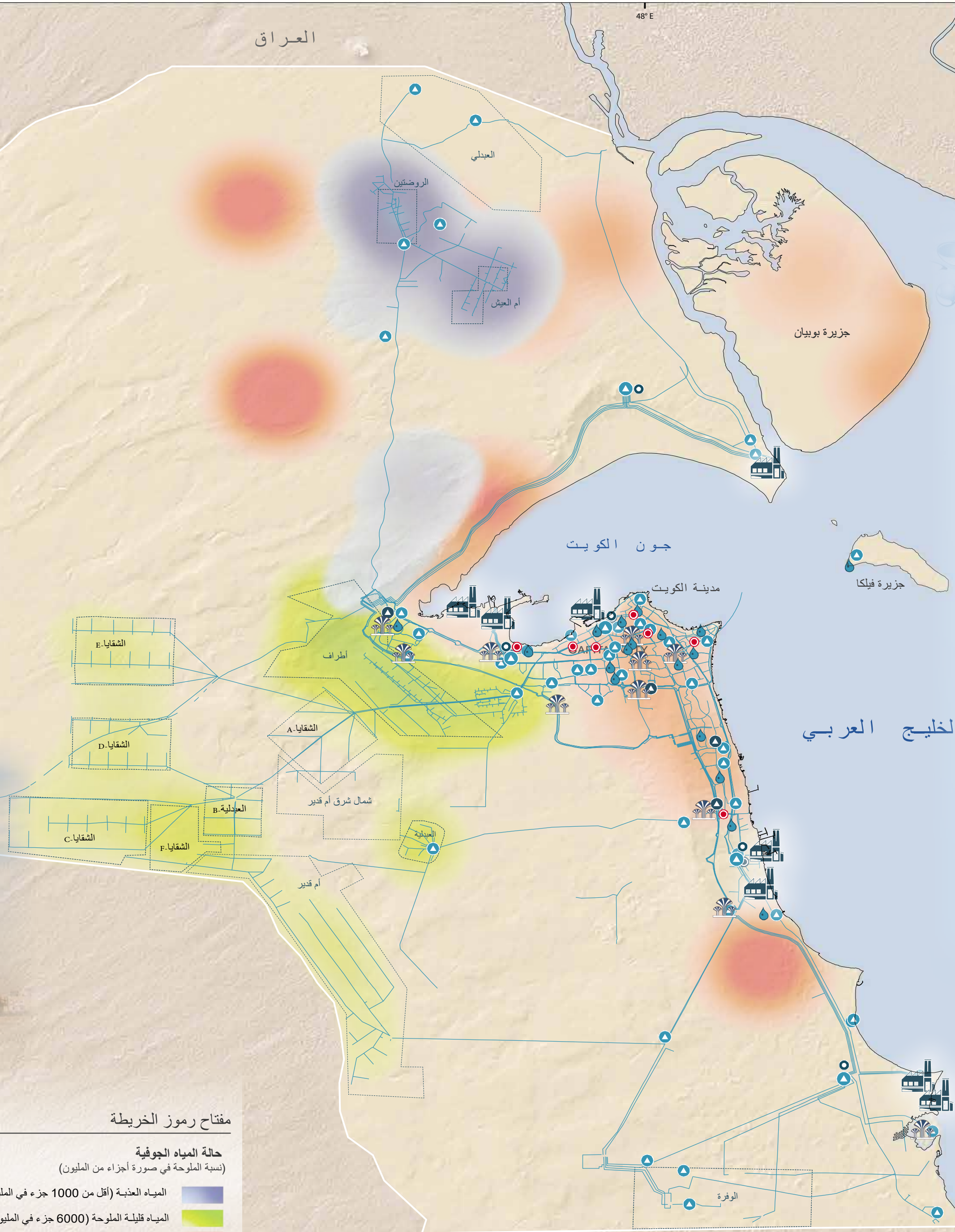


المياه

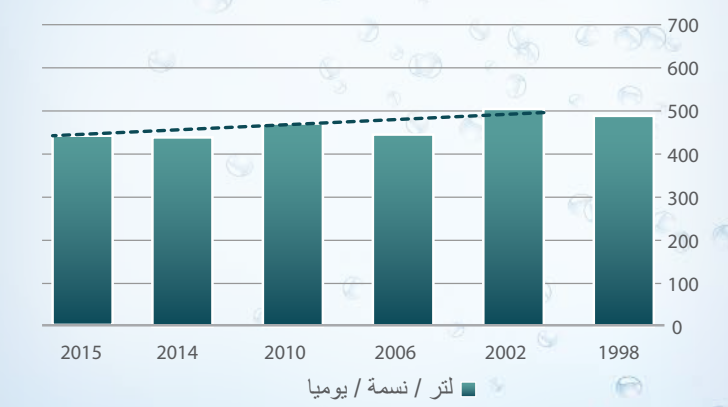
الهيدرولوجيا وموارد المياه

مصادر المياه الطبيعية من المياه العذبة محدودة جداً، نظراً لوقوعها في منطقة ساحلية قاحلة تتميز بدرجات حرارة مرتفعة ورطوبة منخفضة وأمطار شحيحة ومعدلات تبخر عالية مع عدم وجود أي أنهار أو بحيرات، وتبخر معظم الأمطار السنوية في الكويت، والتي تقدر بـ (أقل من 120 مم)، بسبب درجات الحرارة المرتفعة أو تتسرب من خلال التربة الرملية. تقع دولة الكويت داخل نظام مائي إقليمي يتكون من طبقتين صخريتين مائيتين، الطبقة العلوية منهما تسمى "مجموعة الكويت"، والطبقة السفلية تسمى "تكوين الدمام"، والمياه الجوفية في الكويت معظمها إما قليلة الملوحة أو مالحة، مع استثناءات قليلة من المياه الجوفية العذبة الموجودة في شمال حقل الروضتين، ويمثل تسرب المياه المالحة إلى طبقات المياه العذبة الموجودة بالقرب من الساحل تهديداً مزميد من الملوحة للمياه العذبة الداخلية واحتياطيات المياه الجوفية قليلة الملوحة.

تعتمد دولة الكويت بشكل كلي على تحلية مياه البحر لإنتاج المياه الصالحة للشرب، وتوجد ست محطات حرارية لتحلية مياه البحر، والتي تنتج مياه مقطرة يتم خلطها مع المياه قليلة الملوحة بنسبة (3-10%) في محطات الخلط لإنتاج المياه الصالحة للشرب. بعد ذلك توزع المياه الصالحة للشرب على المستودعات الأرضية والأبراج والمنازل من خلال شبكة إمدادات المياه. وفي عام 2012 إجمالي حجم استهلاك المياه الصالحة للشرب 636 مليون متر مكعب تقريباً، طبقاً لكتاب الإحصاءات السنوية لعام 2013 لوزارة الكهرباء والماء، ويتم مراقبة نوعية وجودة المياه من خلال برامج مراقبة شاملة يتم تشغيلها منذ سبعينات القرن العشرين من جانب كل من الهيئة العامة للبيئة ووزارة الكهرباء والماء ووزارة الصحة حيث يتم جمع أكثر من 350 عينة وتحليلها كل شهر لفحص الخواص الطبيعية والكيميائية والميكروبيولوجية لمياه الشرب التي يتم إنتاجها وتوزيعها، ويتم أيضاً عرض بيانات جودة مياه الشرب على الجمهور من خلال مؤشر جودة مياه الشرب الكويتي على البوابة البيئية الرسمية لدولة الكويت (www.beatona.net).

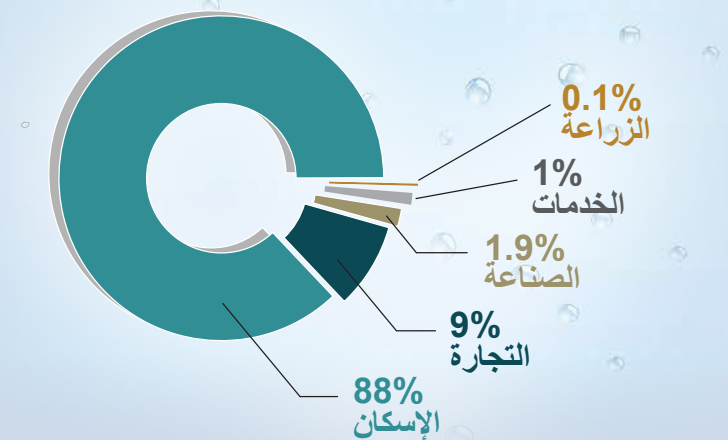


استهلاك المياه العذبة لكل نسمة خلال السنوات المختارة بين عام 1998 وعام 2014 (الإدارة المركزية للإحصاء، 2016)



استهلاك المياه العذبة لكل نسمة

استهلاك المياه العذبة لكل نسمة خلال السنوات المختارة بين عام 1998 وعام 2014 (الإدارة المركزية للإحصاء، 2016).



استهلاك المياه العذبة حسب القطاع

إجمالي نسبة استهلاك المياه العذبة لكل قطاع (الإدارة المركزية للإحصاء، 2016)



مفتاح رموز الخريطة

