

# الماء و البيئة

أصبح أمن المياه قضية حرجة في التنمية البشرية والاستدامة البيئية والاقتصادية، ولا سيما على ضوء النمو السكاني العالمي. وتروّج الوكالة لتطبيق التقنيات النووية من أجل تحديد مواقع المياه العذبة وإدارتها وصونها، وكذلك حماية المحيطات. وتوفّر التدريب للدول الأعضاء في مجال الهيدرولوجيا النظرية، وكذلك خدمات الخبراء والتحليلات للحصول على فهم أوسع لنظم المياه العذبة الطبيعية. وتستخدم التقنيات النووية لدراسة العمليات البيئية وتأثير تغير المناخ على البيئة البحرية.



أخصائيون علميون من  
مختبر الوكالة الدولي للنشاط  
الإشعاعي البحري في موناكو  
يسحبون عينات مياه من البحر  
الأبيض المتوسط في عام ١٩٧١  
ويستخدمون التقنيات النظرية  
لدراسة آثار النشاط الإشعاعي  
في البحر وعلى الحياة البحرية.  
الصورة من: الوكالة الدولية للطاقة الذرية



أخصائيون علميون في مختبرات البيئة التابعة للوكالة في موناكو في عام ٢٠١١ يستخدمون النظائر لدراسة العمليات البيولوجية من أجل فهم كيفية استجابة الكائنات الحية البحرية لتحمُّض المحيطات واحترارها. الصورة من: الوكالة الدولية للطاقة الذرية

# الماء



فريق من الأخصائيين العلميين يدلون معدات أخذ عينات رواسب جوفية على مقربة من ساحل هندوراس في عام ٢٠٠٩ لدراسة أثر تلوث المياه باستخدام التقنيات النووية.

الصورة من: الوكالة الدولية للطاقة الذرية



في خليج فونسيكا على مقربة من ساحل السلفادور، باحث دربته الوكالة يستخدم مقتنيات إشعاعية في عام ٢٠١٠ لتحليل منشأ التلوث البحري ومحتواه ومساره. الصورة من: الوكالة الدولية للطاقة الذرية



بفضل التقنيات النووية، تمكّن مزارع  
فييتنامي من مكافحة تآكل التربة في  
مزرعة البن التي يمتلكها.  
الصورة من: معهد دالات للبحوث النووية، فييت نام

# البيئة



تُستخدم التقنيات  
النظرية لإجراء تقييمات  
شاملة للموارد المائية  
الخاصة بالاستعمالات  
المنزلية والصناعية  
والزراعية وإدارة تلك  
الموارد المائية.

الصورة من:  
الوكالة الدولية للطاقة الذرية