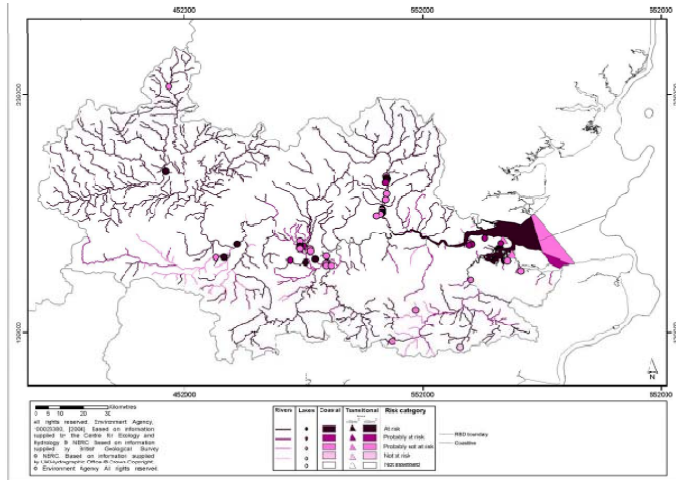
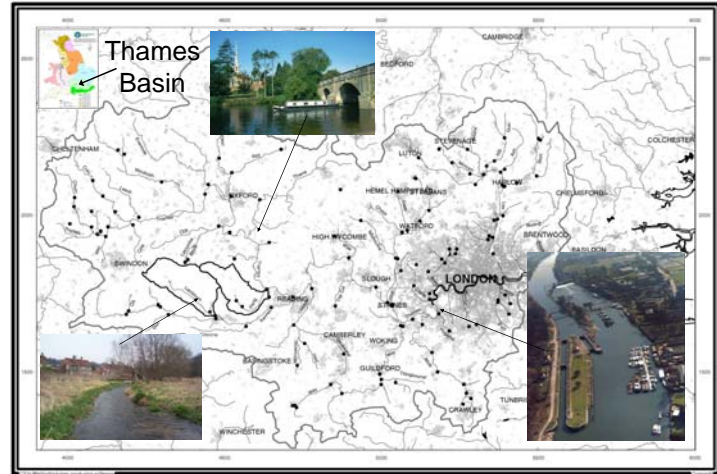


de la Directiva Marco de Agua (DMA)

Distritos de cuenca y autoridades

La cuenca del Tamesis cubre un área de 13,000 km² (4%) del área del Reino Unido, pero es el hogar de más de 12 millones de personas (20% de la población del Reino Unido), generando el 25% del Producto Nacional Bruto (PNB). El uso del suelo es una mezcla rural (campo y agricultores), y urbano, dominado por la ciudad de Londres en el Este. El Tamesis es una de las zonas más secas del Reino Unido, con un promedio de precipitación anual de sólo 690 mm.

El órgano gubernamental responsable de la implementación de la DMA es la DEFRA (Department for the Environment, Food and Rural Affairs), apoyado por la Agencia Ambiental, que es el organismo público para la protección y mejoramiento del ambiente.



Cuerpos de agua superficiales en riesgo a partir de fuentes difusas de contaminación (reproducidas con permiso escrito de la Agencia Ambiental).

Caracterización de la cuenca

Múltiples presiones sobre el Tamesis han dejado varios cuerpos de agua en riesgo de no alcanzar los objetivos ambientales de la DMA referidos al "buen estado ecológico". El aumento de la población y el número de casas, incrementan la demanda de terreno con fines de industria y habitacional, lo cual a su vez hace presión sobre la capacidad de los recursos hídricos y de la disposición de agua. El cambio climático podría resultar en posibles aumentos del riesgo de inundaciones en invierno, y de sequías y/o recortes de agua en verano.

La mayor parte de los 448 cuerpos de agua del río, 46 cuerpos de lagos, 10 cuerpos de agua de transición y costeros, y de los 45 cuerpos de agua subterránea en el Tamesis, están en riesgo de no alcanzar el "buen estado", debido principalmente a las fuentes de contaminación difusa. Esto tiene una relación directa con las actividades de uso del suelo.

Planes de Gestión de Cuencas

El manejo sustentable y efectivo de los recursos hídricos de una cuenca ha tomado una importancia cada vez mayor. La principal preocupación a nivel de cuenca está relacionada con la provisión futura de recursos hídricos (particularmente durante eventos de sequía), a riesgos de inundaciones y a la calidad del agua. El agua potable se provee a más de 8 millones de consumidores en el área de Londres y del Valle del Tamesis, realizando más de 100 trabajos de tratamiento de agua y más de 31,000 km de tuberías, así como aprovisionando un promedio de 2,600 MI de agua potable al día. Muchas de las áreas de provisión de agua están clasificadas como "agua bajo serio riesgo".

Propuestas de acciones para enfrentar estos aspectos, tanto a nivel actual como a futuro, están presentados en el plan de 5 años de la Agencia Ambiental y en el Plan de Manejo de los Recursos para los próximos 25 años. Estos documentos son considerados en el proceso de planificación de la DAM de la cuenca.



Evento de inundación del Tamesis en Wallingford – Enero 2003 (foto: RAF Benson)

Consulta ciudadana

El compromiso e involucramiento de actores, así como una serie de consultas realizadas a través del proceso de implementación de la DAM, ayudará a crear una mayor conciencia de los desafíos que enfrenta el recurso agua y las formas en las cuales se pueden resolver, culminando todo esto en la elaboración del primer Plan de Manejo de la Cuenca en el año 2009.

El estado de avance de la gestión y la abundancia de planes de manejo de la cuenca del Tamesis, ha permitido demostrar y contribuir con ejemplos de buenas prácticas a las otras cuencas que participan en el proyecto TWINLATIN, promoviendo así enfoques mejorados de gestión.

Para más información, contacto:
Helen Houghton-Carr hahc@ceh.ac.uk

Integrated science for our changing world
www.ceh.ac.uk

