



## Urban River Lab

20th October 2014



After the preparation of the area carried out with the support of the City Council of Montornès del Vallès, channels installation in the URL is complete. We are now at the stage of preparation of channels for the research consisting on variations in nutrient retention capacity of different species. In parallel, we are preparing the irrigation system.

Després de la preparació de l'àrea realitzada amb el suport de l'Ajuntament de Montornès del Vallès, la fase d'instal·lació de canals a l'URL ha finalitzat. Ara estem en la fase de preparació dels canals per als primers treballs de recerca consistents en estudiar variacions en la capacitat de retenció de nutrients de diferents espècies. En paral·lel s'està preparant el sistema de rec.

Después de la preparación del área realizada con el apoyo del Ayuntamiento de Montornès del Vallès, la fase de instalación de canales en el URL ha finalizado. Ahora estamos en la fase de preparación de los canales para los primeros trabajos de investigación consistentes en estudiar variaciones en la capacidad de retención de nutrientes de diferentes especies. En paralelo se está preparando el sistema de riego.





**First water tests**

**Primeres proves amb aigua**

**Primeras pruebas con agua**



The first project to study the plants effect in stagnant waters is going on.

El primer projecte per estudiar l'efecte de les plantes en aigües estancades està en marxa.

El primer proyecto para estudiar el efecto de las plantas en aguas estancadas está en marcha.



The tanks are filled with the two different types of sediment (in random order). The sampling frames, which support the rhizon samplers at constant depths of 5, 15 and 25 cm from the surface, are also installed and distributed inside the tanks randomly.

Els tancs s'omplen amb dos tipus diferents de sediments (en ordre aleatori). Els marcs de mostreig donen suport els Rhizon samplers a profunditats constants de 5, 15 i 25 cm de la superfície, també es distribueixen dins dels tancs a l'atzar.

Los tanques se llenan con dos tipos diferentes de sedimentos (en orden aleatorio). Los marcos de muestreo apoyan los Rhizon samplers a profundidades constantes de 5, 15 y 25 cm de la superficie, también se distribuyen dentro de los tanques al azar.



