Què són els rius temporals?

Els rius temporals són els cursos d'aigua en què es produeix una interrupció recurrent del cabal o que s'assequen completament. Molts recuperen el cabal amb les riuades de la tardor, tot i que també poden romandre secs durant diversos anys.



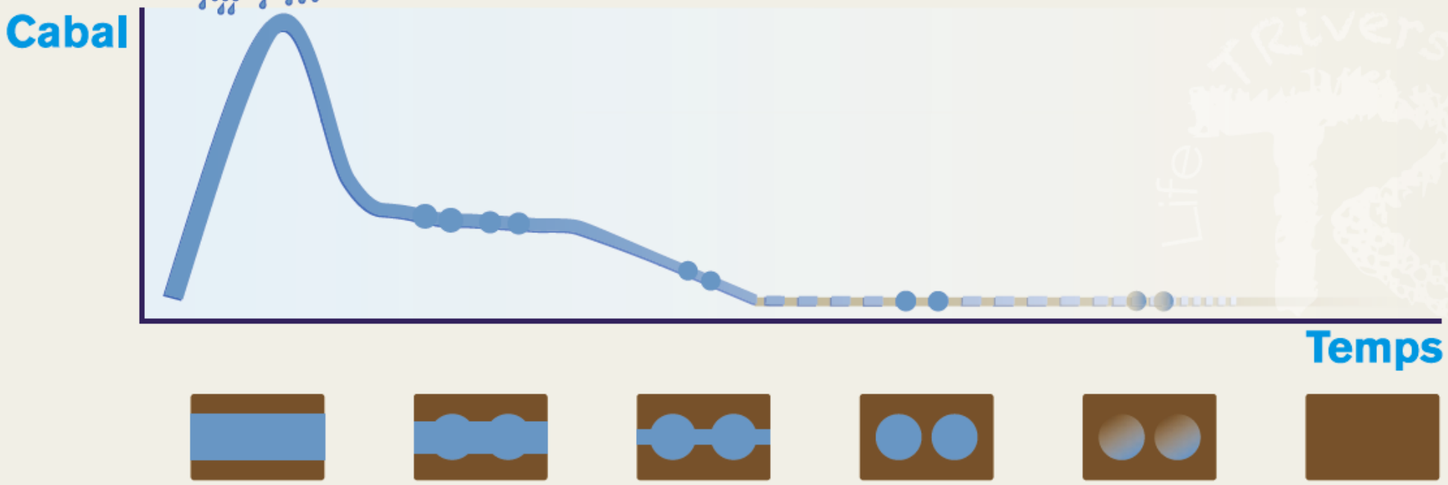




Per entendre els canvis naturals d'un riu temporal, s'han descrit diferents **estats aquàtics**, tal com s'explica en la figura següent.

ELS ESTATS AQUÀTICS





Estat aquàtic	Hyperrheic	Eurheic	Oligorheic	Arheic	Hyporheic	Edaphic
Hidrologia	Crescuda, riuada. Desbordament del canal.	Flux generalitzat, amb ràpids abundants.	Basses connectades per fils d'aigua.	Basses desconnectades.	Basses sense aigua però amb sediments humits.	Humitat dels sediments similar a la del sòl fora del canal.

Els rius temporals faciliten processos i funcions importants de l'ecosistema i són molt rellevants en la **conservació i la protecció de la biodiversitat**, però també reben una gran quantitat d'**impactes humans**. Tot i que aquests tipus d'ecosistemes són comuns en moltes regions del món —incloent-hi la regió mediterrània—, encara queda un llarg camí per aconseguir entendre'ls, protegir-los i gestionar-los adequadament.

El projecte TRivers: el repte d'avaluar l'estat ecològic dels rius temporals

Les eines d'avaluació per determinar l'estat ecològic mitjançant indicadors biològics han estat dissenyades per a rius permanents i no sempre es poden aplicar en rius temporals. D'aquí sorgeix el projecte **LIFE TRivers**, que desenvoluparà eines per millorar la gestió i la conservació dels rius temporals. El projecte proporcionarà un **programari**, anomenat **TREHS** (Temporary Rivers' Ecological and Hydrological Status), per predir l'evolució dels estats aquàtics dels rius en funció del temps, i permetrà als gestors de l'aigua determinar l'estat ecològic dels rius d'acord amb la Directiva marc de l'aigua. A més, el programa indicarà si un riu és temporal per causes naturals o per causes humanes i permetrà determinar-ne l'estat hidrològic.

• Connectar les persones amb la natura

El projecte LIFE TRivers desenvoluparà un pla de participació ciutadana per emprendre una estratègia de conservació i restauració per a cada riu estudiat. S'utilitzarà l'**app RiuNet**, que permet fer l'avaluació de l'estat ecològic i hidrològic d'un riu. Això ajudarà a detectar possibles impactes i que la mateixa ciutadania en faci un seguiment. D'aquesta manera, es vol contribuir a millorar la gestió dels rius temporals i a incrementar-ne el reconeixement social.



