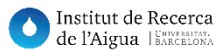




# Els espais fluvials urbans com a element clau de l'ordenació del territori. Reflexions sobre Terrassa i l'estat de les seves rieres

Dr. Albert Santasusagna Riu

Professor lector  
Departament de Geografia de la Universitat de Barcelona

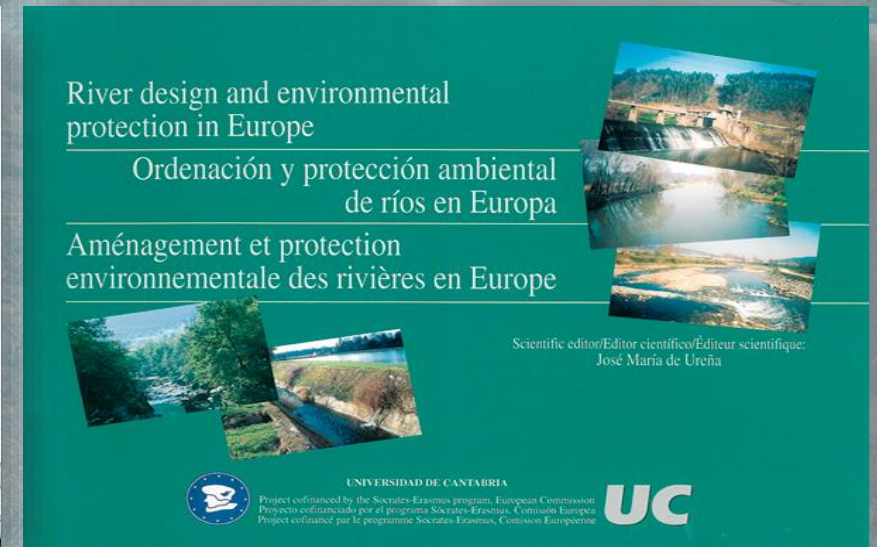
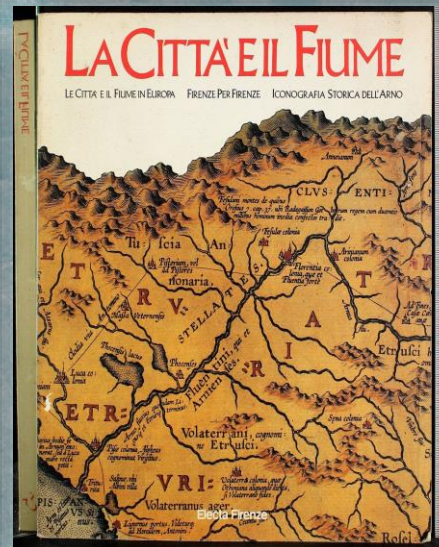
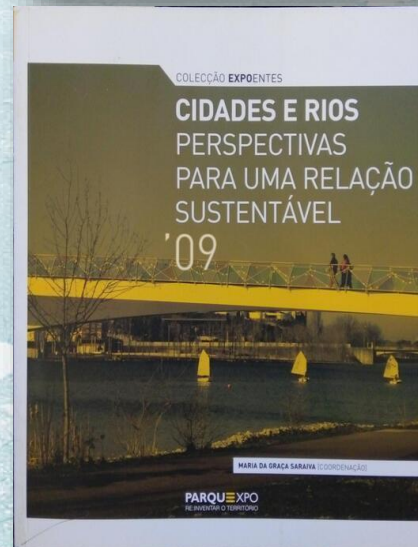
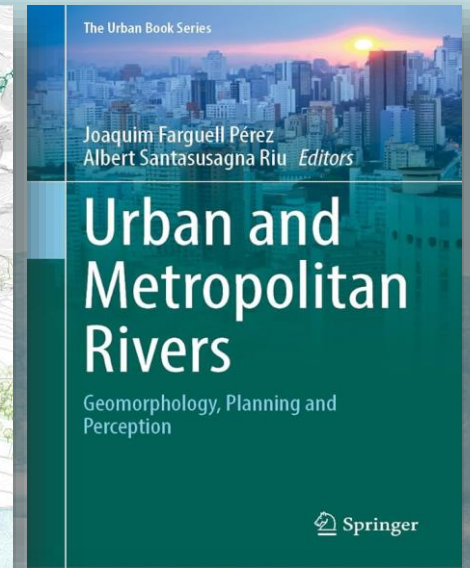
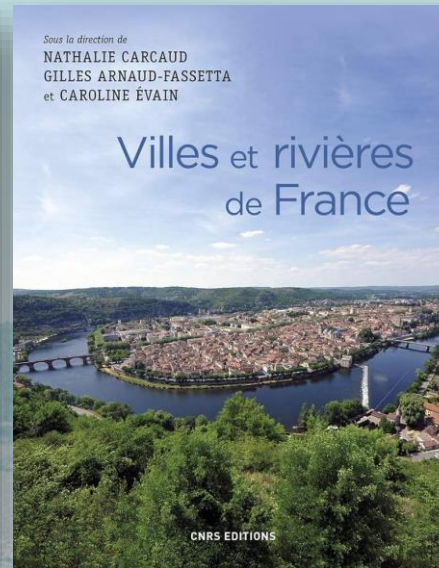
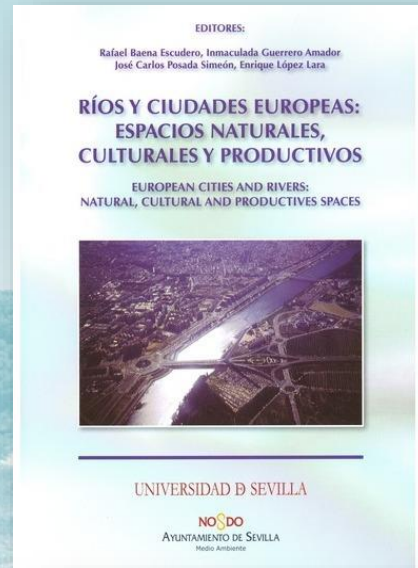


Jornada "El futur de les rieres"  
Dissabte, 21 de setembre de 2024



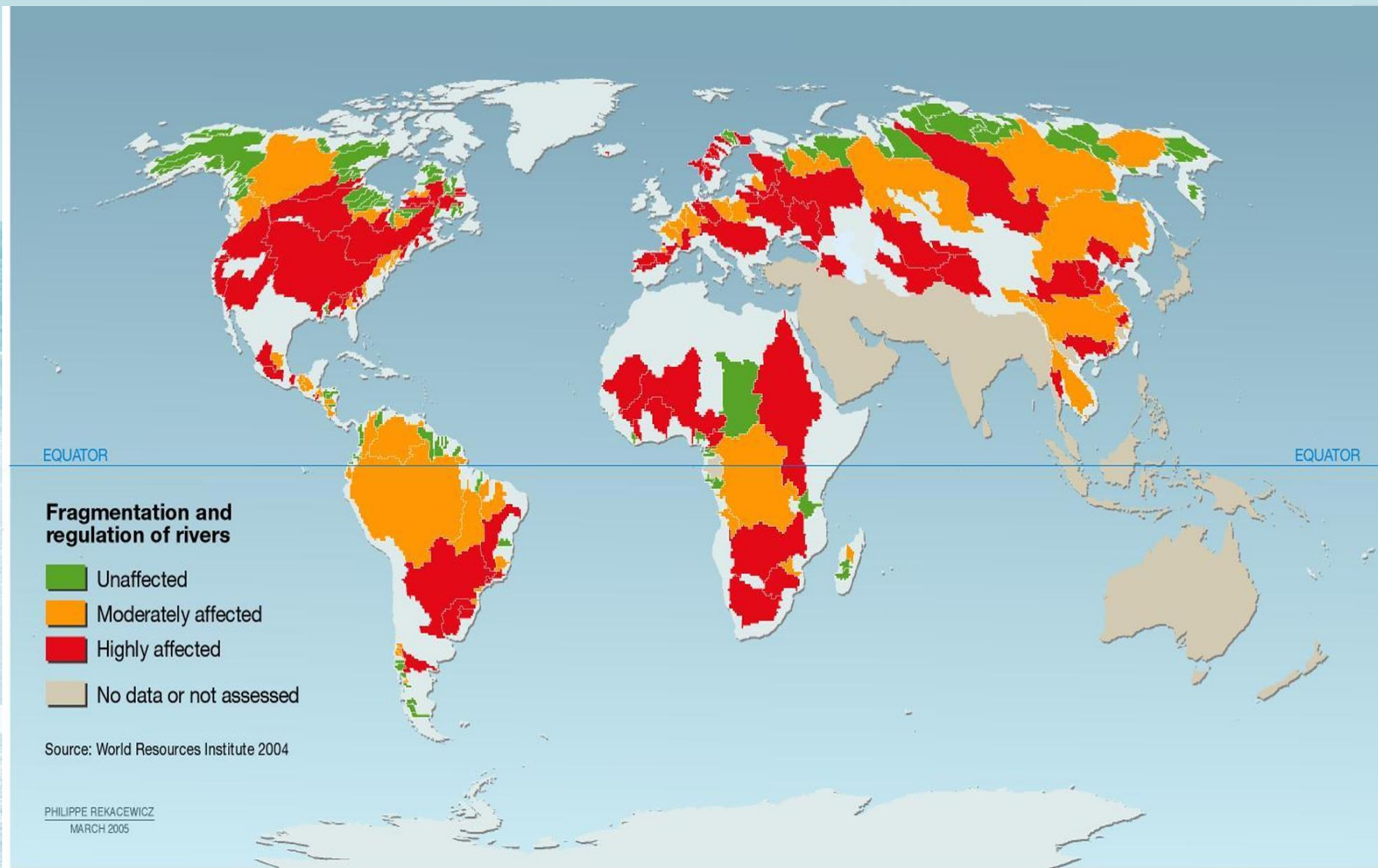
# Un tema d'interès social, mediàtic i acadèmic creixent

La relació entre rius i ciutats interessa cada cop més



# Un món de ciutats i, per tant, de "rius urbans"

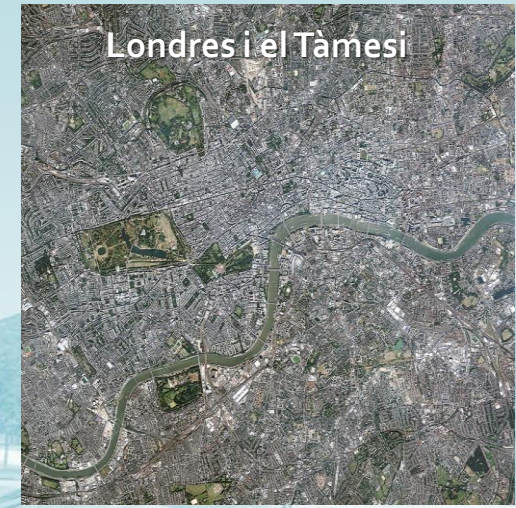
La major part de conques hidrogràfiques del món presenten rius regulats, fragmentats i profundament alterats



Font: World Resources Institute (2004)

## Què és un riu urbà?

Un riu urbà és paisatge i, per tant, forma part de la nostra cultura. No obstant, l'empremta antròpica també ha comportat transformacions dels espais fluvials, en molts casos irreversibles.



*La lògica espacial i les formes urbanes de l'aigua.* Font: Ortofotografies a diverses escales (IGN/ICGC)

# Un riu urbà implica riscos i desavantatges històrics com els desbordaments



Desbordament del riu Segura a Oriola (Orihuela)

Però, avui, són també espais aprofitats de diverses formes per la ciutadania.



El Sena al seu pas per París (*Paris Plages*)

**Alguns espais fluvials amb cabals molt limitats o torrencials han acabat localitzant-se i representant zones perifèriques i/o poc planificades (el "taló d'Aquil·les" dels rius urbans)**



El riu costaner Guadalmedina a Màlaga

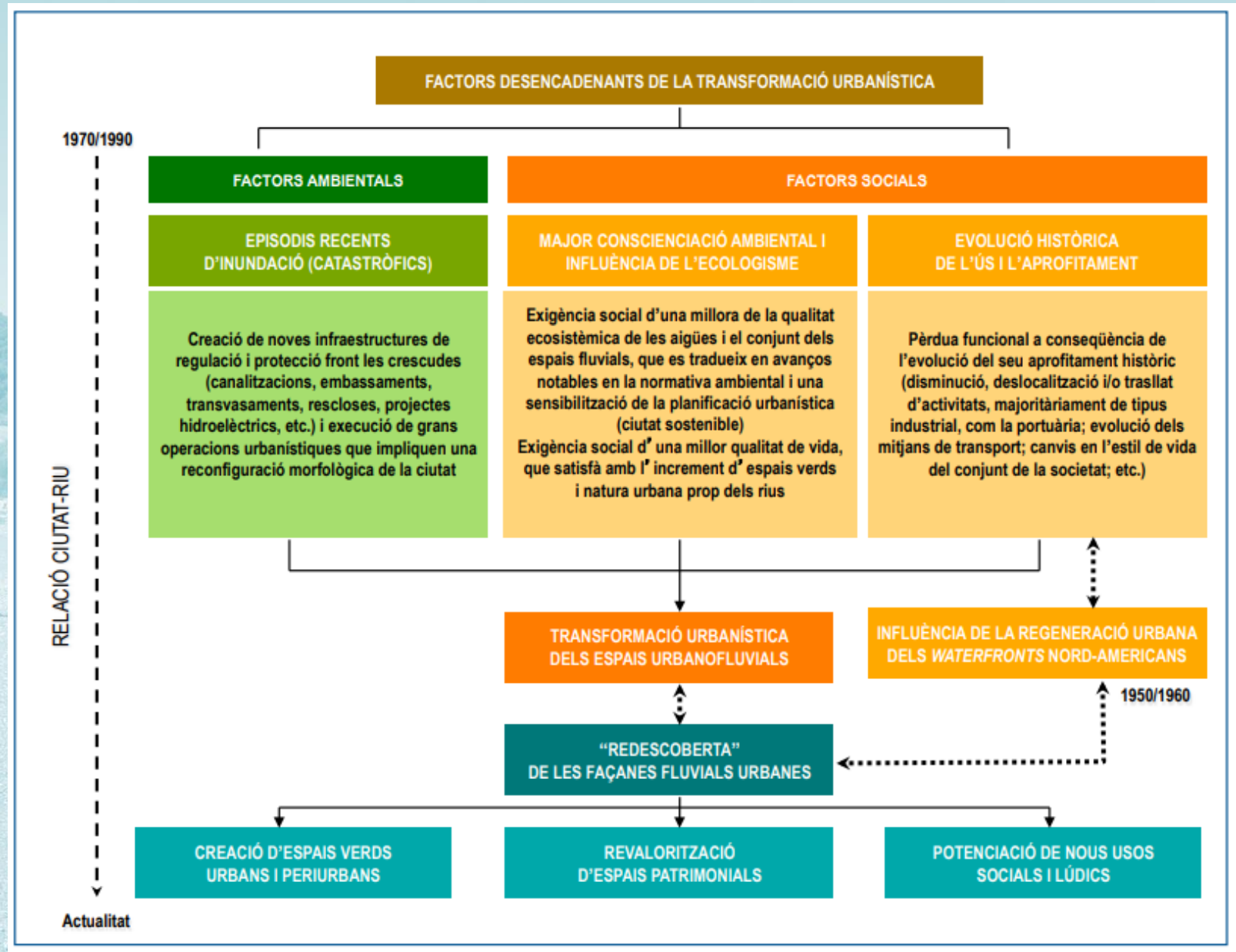
**Els rius urbans són un reflex de la nostra societat antropocènica: transformem la naturalesa perquè estigui al nostre servei i respongui a les nostres utilitats. Avui, les nostres ciutats demanen nous espais verds (“naturalesa urbana”)**



La Promenade du Paillon a Niça

# Una transformació urbanística recent

Pèrdua d'usos, episodis catastròfics i conscienciació ambiental



Font: Santasusagna Riu (2017).

# La necessitat d'una mirada interdisciplinària

A l'hora d'intervenir en els rius urbans necessitem professionals experts i expertes en diversos àmbits



# La necessitat d'una gestió sostenible dels rius urbans

El "pentàleg"  
dels rius urbans d'avui



Aconseguir una bona qualitat de l'aigua



Gestionar de forma acurada el risc d'inundació



Promoure els aspectes vinculats a la biodiversitat



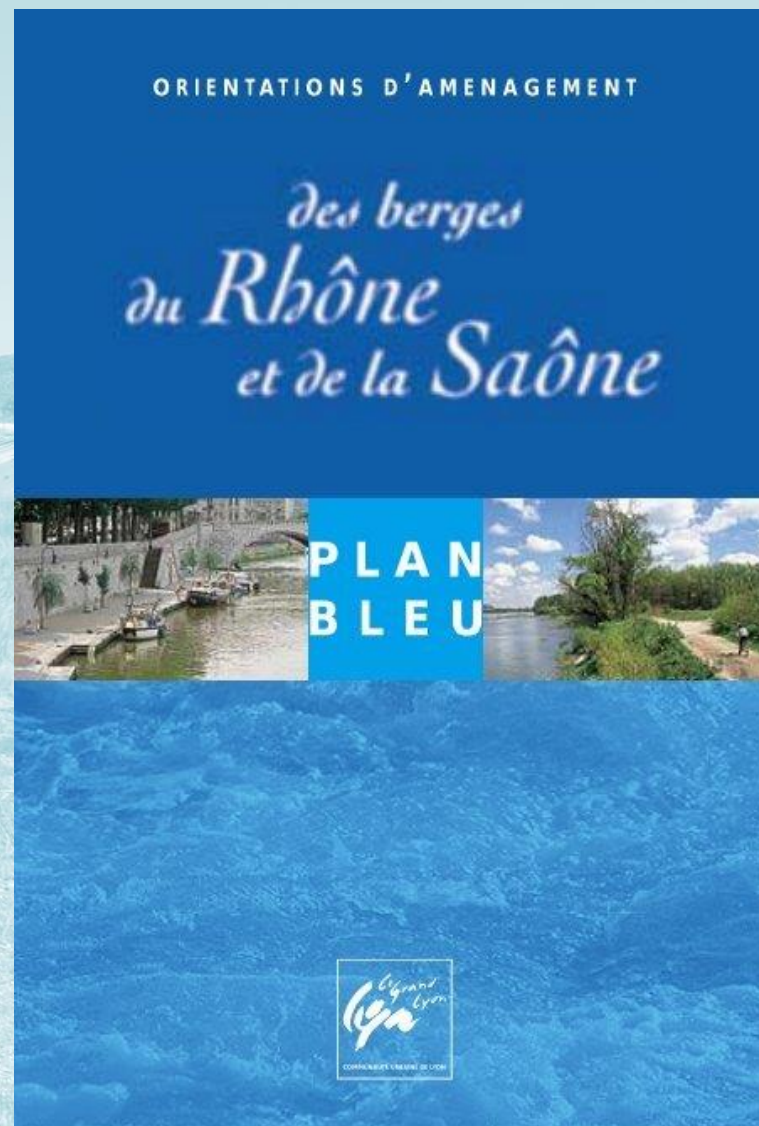
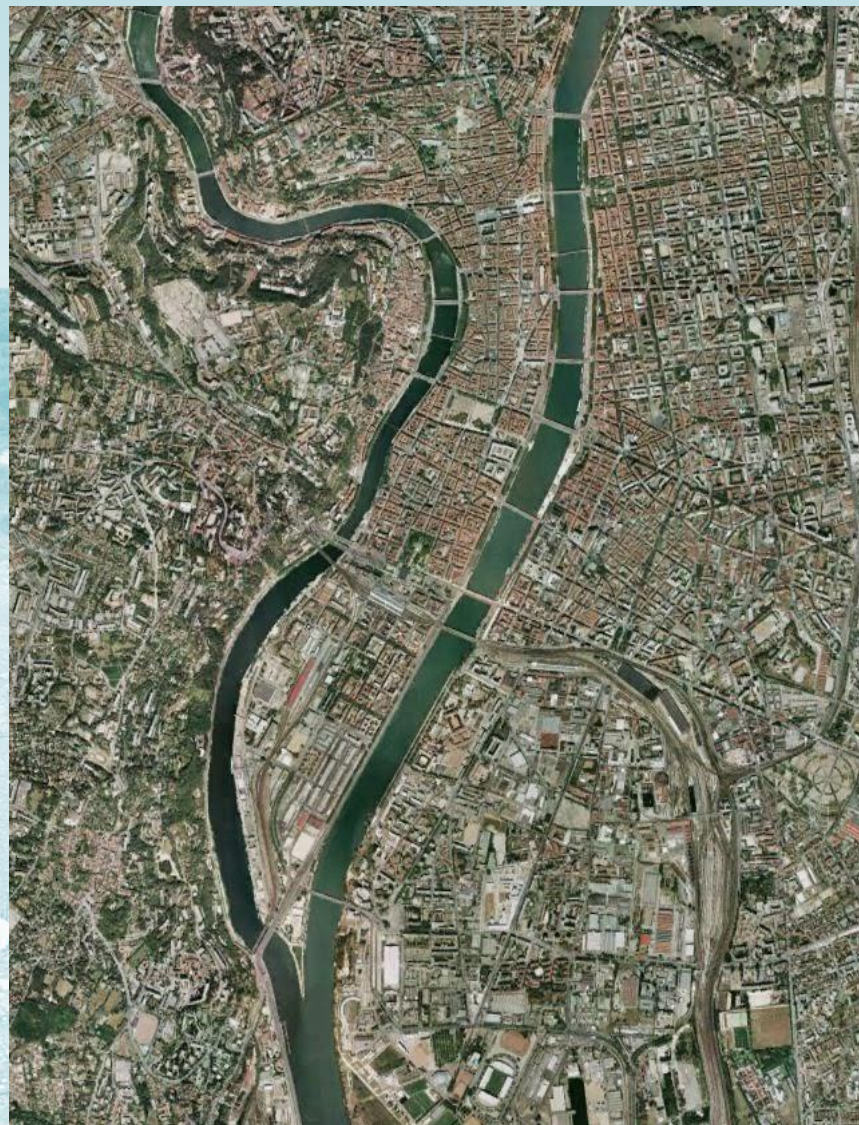
Integrar l'àmbit fluvial a la ciutat com a espai públic de referència



Fomentar la seva cogestió amb usuaris i ciutadania

# Un cas d'èxit a escala europea: Lió i el *Plan Bleu* per al riu Roine

Les autoritats de Lió (França) decideixen aprovar i executar un pla estratègic a la dècada dels noranta que canvia per complet la fisonomia de la ciutat



Any 2000



**Els berges du Rhône, avui  
(terrace de la Guillotière)**





# *Riu-jardí versus Riu-hàbitat*

Hem arribat a *globalitzar* els paisatges fluvials urbans?



El riu Mèder a Vic (Font: Certis)



El riu Segre a Lleida (Font: Turisme de Lleida)



El Parc Fluvial del Besòs (Font: El Periódico)



El Parc Riu Llobregat (Font: Europa Press)



El Tet a Perpinyà (Font: Diego Picallo)



El Vistula a Cracòvia (Font: InYourPocket)

# Restauració versus Regeneració

La *renaturalització*  
com a (possible)  
solució

## Restauració ambiental (plena)

**Objectiu: El valor ecosistèmic dels espais fluvials**

Demolició de preses i rescloses  
(*continuitat longitudinal*)

Eliminació dels passos o guals  
(*continuitat transversal*)

Revegetació de les riberes, recuperar antigues formes fluvials (braços), recuperar espais de llibertat del riu (plana d'inundació), *descanalitzacions*... fins i tot es parla de *desurbanització*.

## Regeneració urbana a espais fluvials

**Objectiu: El valor social dels espais fluvials**

Creació de parcs fluvials (espais verds)

Condicionament de la llera (creació de passos i camins)

Creació de nous espais urbans (barris, infraestructures de comunicació viàries i ferroviàries, zones esportives, etc.)

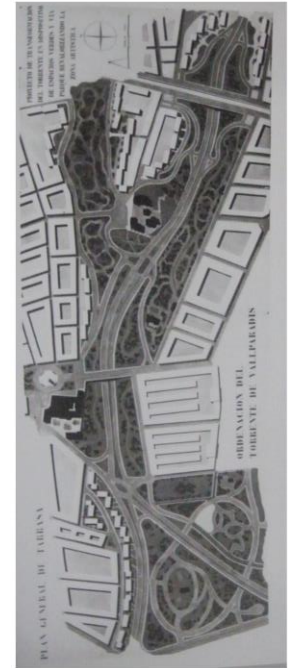
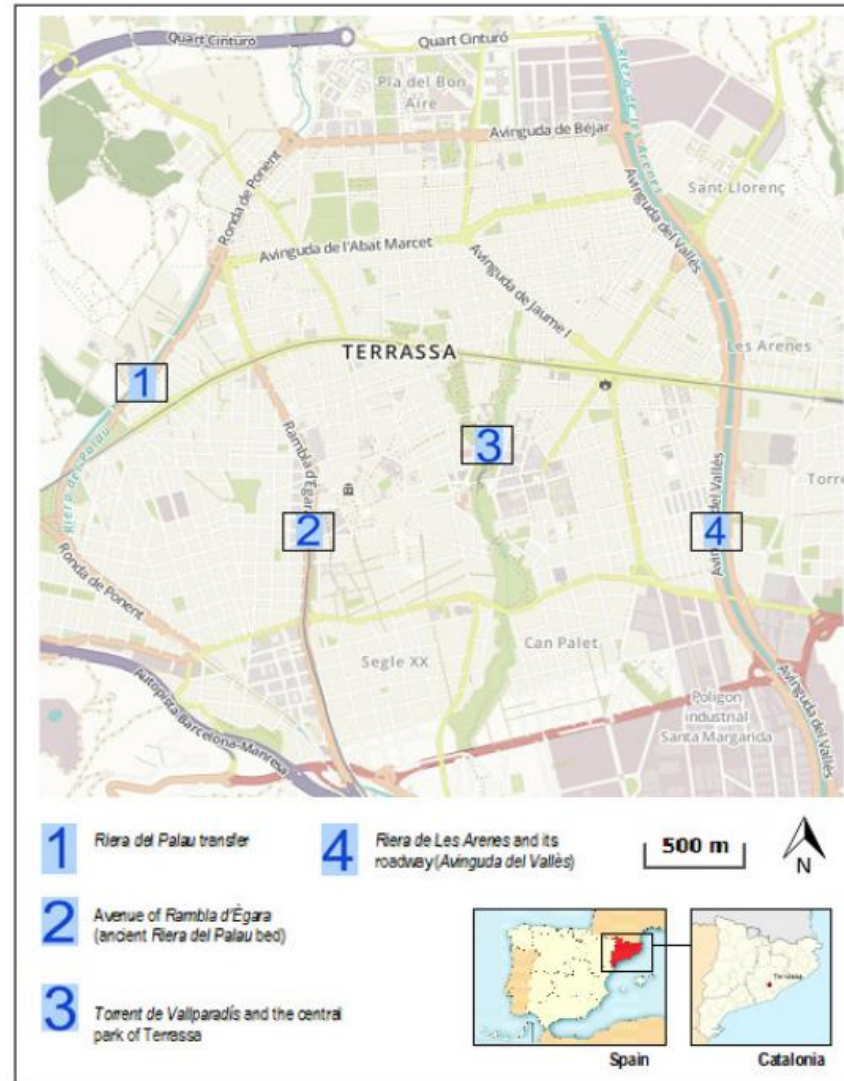
Altres elements de valor social (participació d'arquitectes de renom, educació ambiental, etc.)

## RENATURALITZACIÓ:

RESTAURACIÓ AMBIENTAL REALISTA + REACONDICIONAMENT PAISATGÍSTIC

# Terrassa: un laboratori urbanofluvial de primer ordre

Terrassa és un "exemple de llibre" de com hem transformat i alterat els espais fluvials, però també un espai amb enormes potencialitats de futur



*Terrassa presenta àmbits fluvials diversos,  
amb diferents estadis d'aprofitament i de centralitat urbana*

# Estat de la riera de les Arenes

Gran constitució física: amplada (aprox. 50 m) i extensió (6-7 km)

Espai de llibertat limitat per l'endegament dels seixanta

Fragmentació de la continuïtat de la vegetació de ribera

L'absència d'aigua en limita el valor, els usos potencials i l'aprofitament paisatgístic



Diversos graus d'artificialització i d'usos



Espai públic limitat per xarxa d'infraestructures



Freqüentació humana però amb feble sociabilitat



Processos geomorfològics latents



Infraestructures de protecció i de drenatge que necessiten actualitzar-se

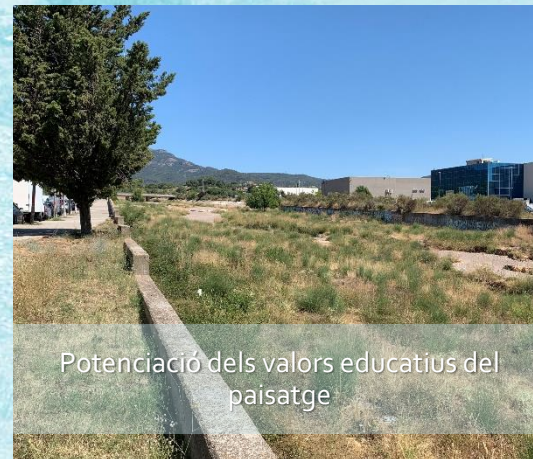
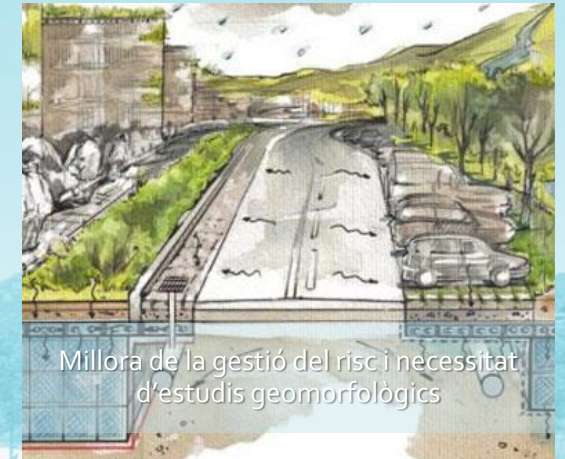


Condicció perifèrica

# Oportunitats per a la riera de les Arenes

Perspectiva hidrosistèmica i geomorfològica

Perspectiva com a espai urbà connector i sociabilitzador



# Estat de la riera del Palau

Espai molt menor a la riera de les Arenes quant a amplitud de la llera canalitzada, però amb una extensió similar

Necessitat de gestió diferenciada al tractar-se d'un canal (de transvasament)

Capacitat de connectar més fàcilment amb l'espai periurbà

Infraestructures hídriques en estat més crític que les presents a la riera de les Arenes



# Oportunitats per a la riera del Palau

Perspectiva hidrosistèmica i geomorfològica

Perspectiva com a espai urbà connector i sociabilitzador



Integració en un sistema d'infraestructura verda capaç de "trencar barreres"



Renovació de la connectivitat transversal (ponts i passarel·les)



Repensar usos i vialitat longitudinal

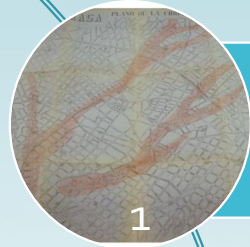


Creació de nous sistemes d'aprofitament de l'aigua (circularitat i resiliència)



Oportunitats de desenvolupament urbà

El futur de les rieres  
implica assajar i posar  
en pràctica un  
**model propi**  
de gestió



1

Una oportunitat per a **dignificar** uns espais que han estat ordenats de forma reactiva i amb uns coneixements tècnics limitats



2

Una oportunitat per a crear noves **centralitats urbanes**, en les que la relació entre espai públic i ciutadania sigui molt més intensa



3

Una oportunitat per a dur a terme **intervencions diverses**, no necessàriament úniques ni uniformes, i amb participació interdisciplinària



4

En definitiva, una oportunitat per a assajar solucions a un tipus molt concret d'espai fluvial (rieres i canalitzacions) que pugui servir per a altres **casos d'estudi**



LA River (Los Angeles River)



**LA RIVER  
MASTER PLAN**



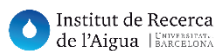
LA River Masterplan (Los Angeles River)

# MOLTES GRÀCIES!

Els espais fluvials urbans com a element clau de l'ordenació del territori.  
Reflexions sobre Terrassa i l'estat de les seves rieres

Dr. Albert Santasusagna Riu

Professor lector  
Departament de Geografia de la Universitat de Barcelona



Jornada "El futur de les rieres"  
Dissabte, 21 de setembre de 2024

