

L'estat ecològic dels rius i rieres dels Parcs de la Serralada Litoral i com millorar la informació disponible gràcies a la participació ciutadana.

Pau Fortuño¹, Raul Acosta¹, Estela Anglada², Miguel Cañedo-Argüelles¹, Daniel Castro¹, Núria Cid¹, Marina Codina², Cesc Múrria¹, Tomàs Padrosa², Narcís Prat¹, Maria Sória¹, Iraima Verkaik¹ i Núria Bonada¹

¹ Grup de Recerca FEHM (Freshwater Ecology, Hydrology and Management), Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals - Universitat de Barcelona.

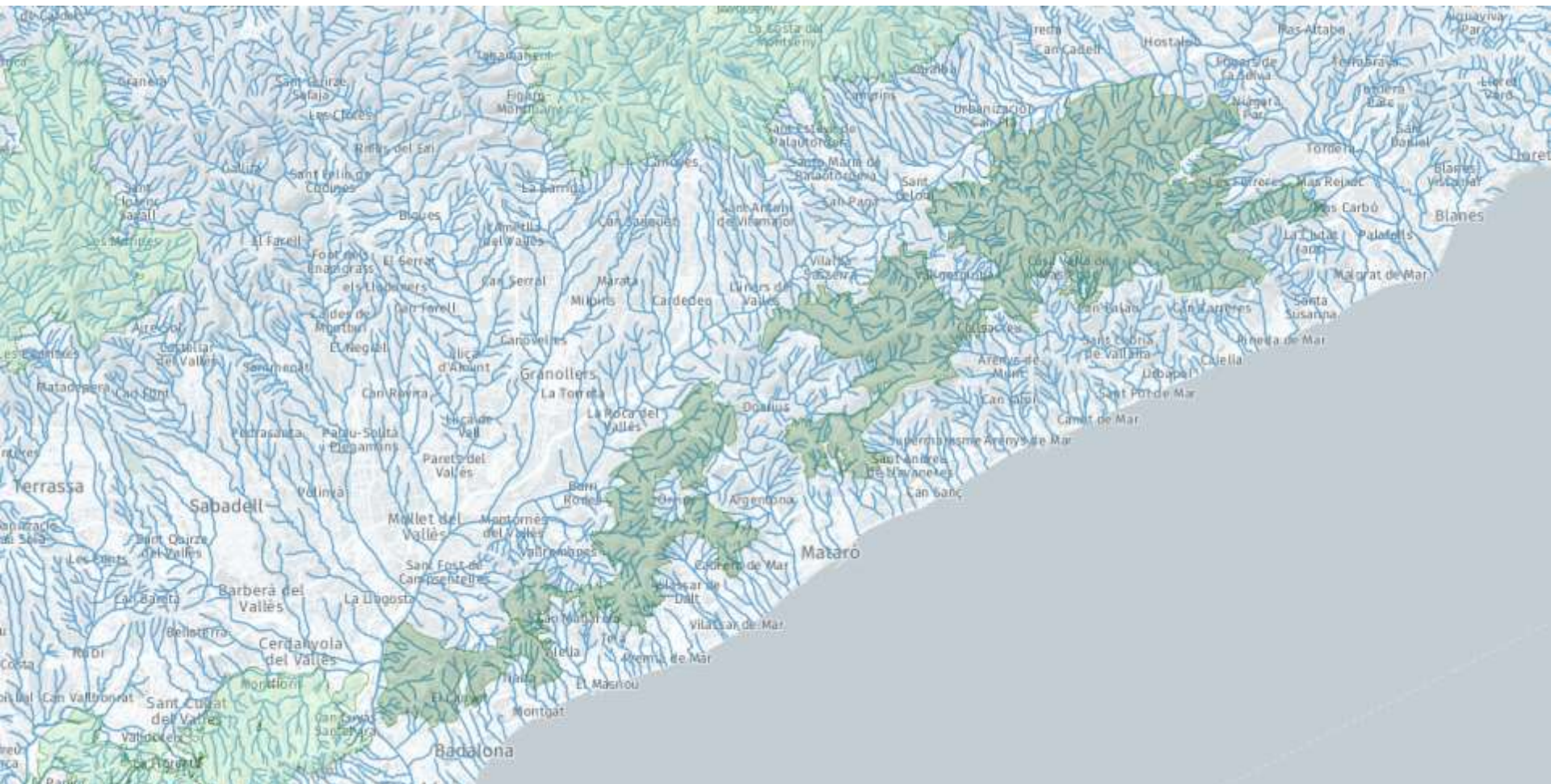
² Projecte Rius - l'Associació Hàbitats.



Litoral
4.042 Ha

Marina
2.086 Ha

Els Parcs Naturals de la Serralada Litoral Catalana (Nord-Est Província Barcelona)



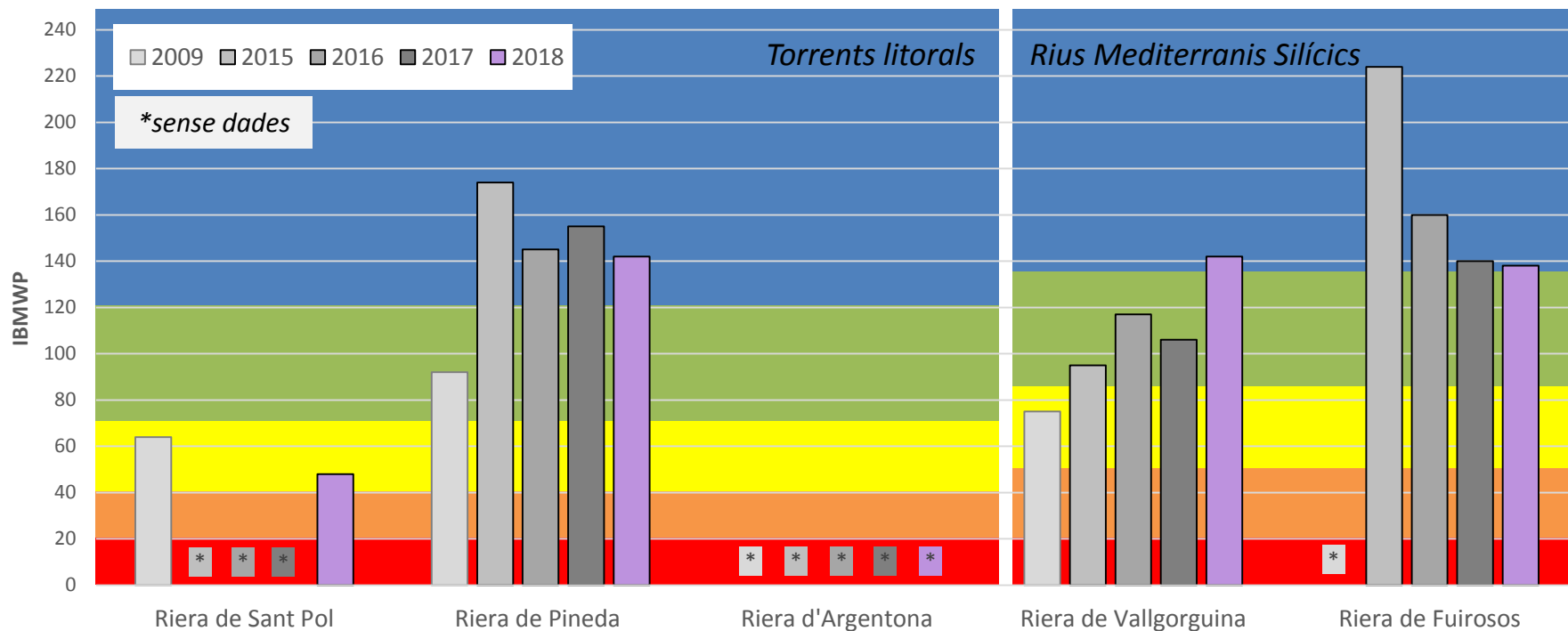
***Rius, rieres i torrents dels
Parcs Naturals de la Serralada Litoral Catalana
(Nord-Est Província Barcelona)***



**Qualitat biològica (macroinvertebrats)
de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)**

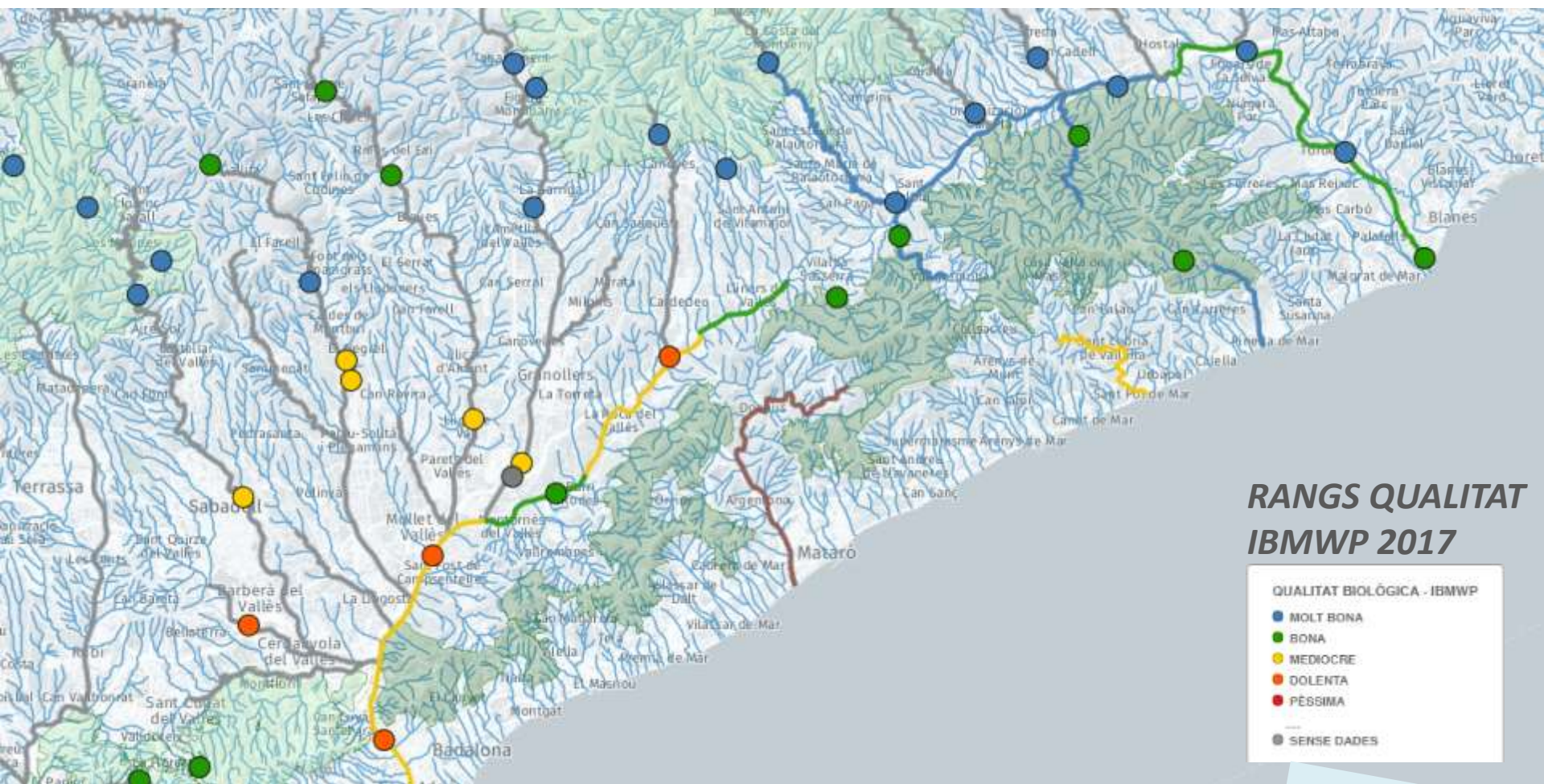
aca-web.gencat.cat/sdim21/
aca-web.gencat.cat/WDMA

gestió



**Qualitat biològica (macroinvertebrats) amb IBMWP
de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)**

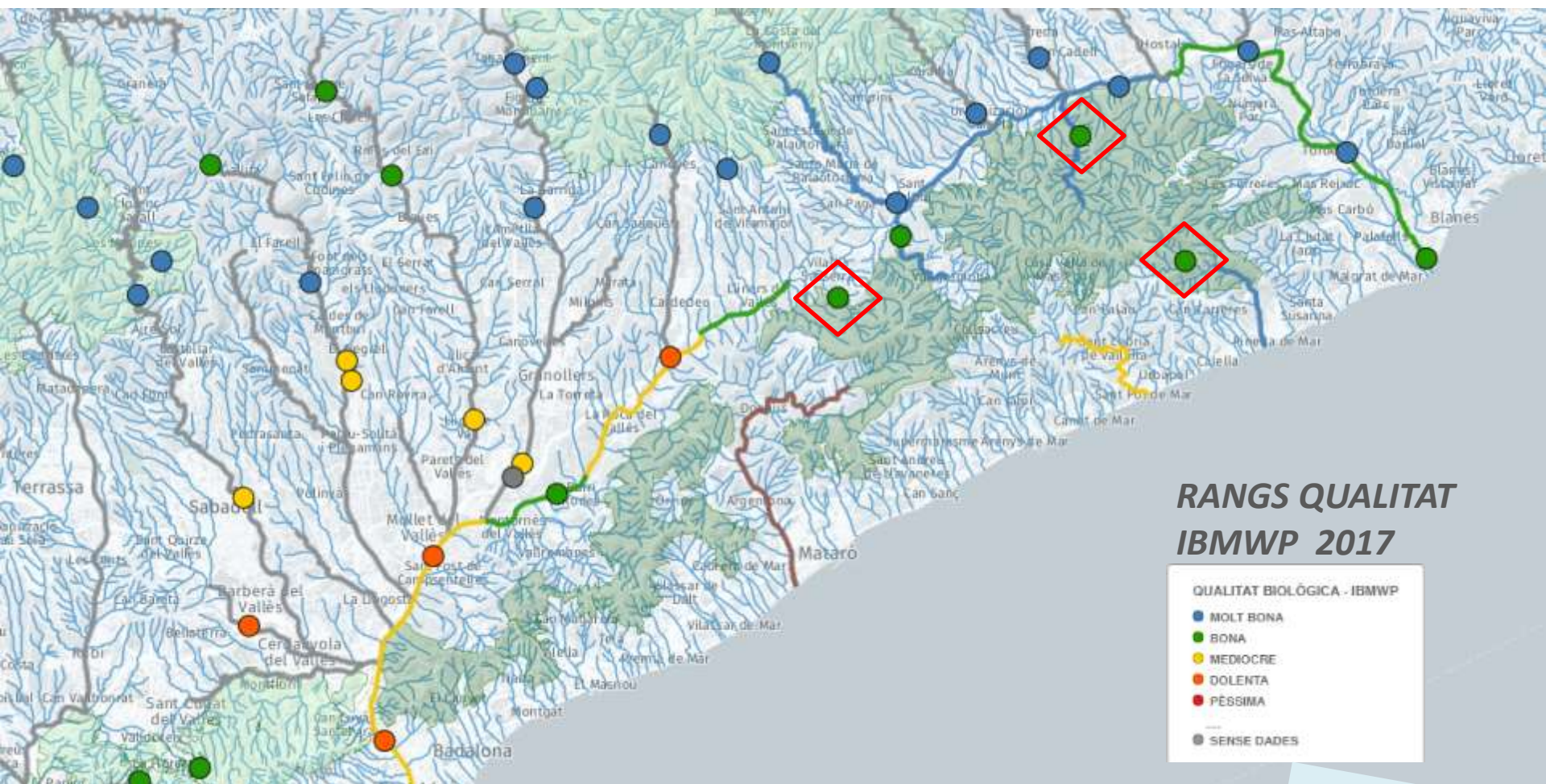
gestió



Seguiment qualitat ecològica dels rius de la Província de Barcelona

www.ub.edu/barcelonarius

*gestió
+
recerca*

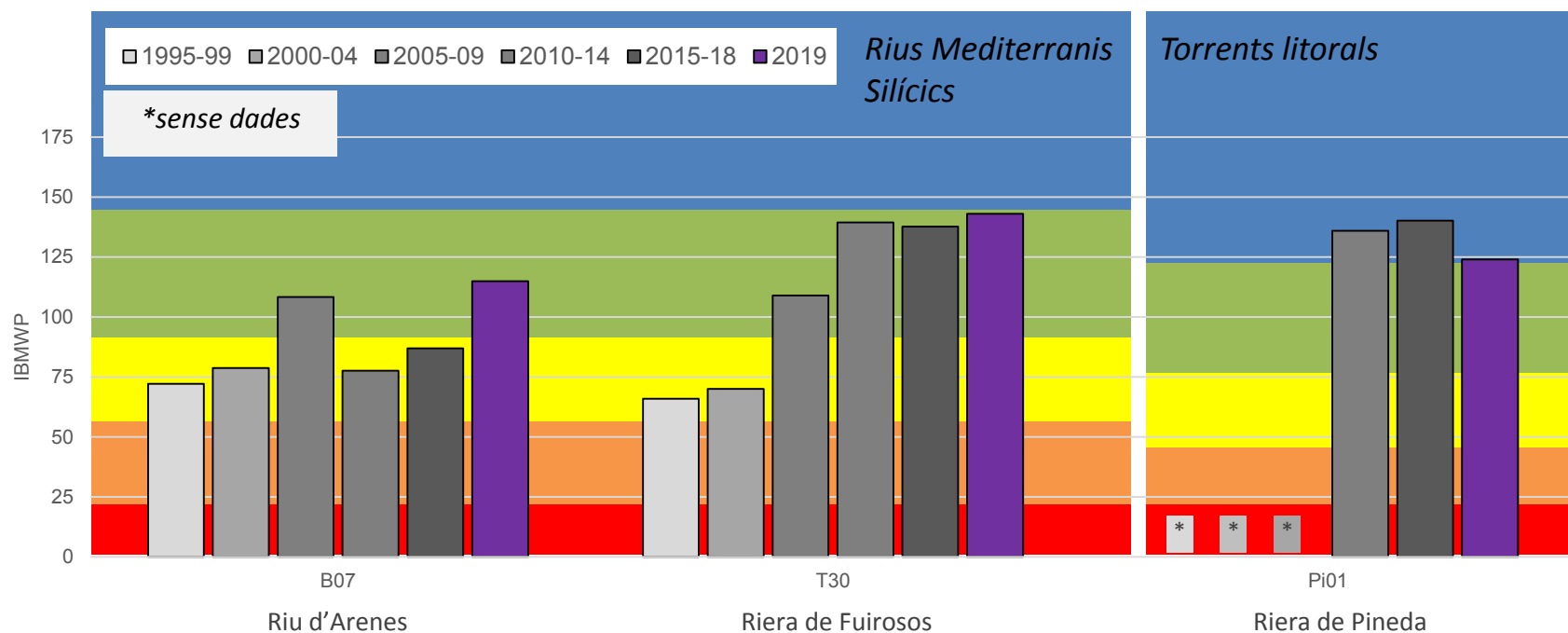


Seguiment qualitat ecològica dels rius de la Província de Barcelona

www.ub.edu/barcelonarius

*gestió
+
recerca*

Qualitat biològica (macroinvertebrats) ECOBILL-CARIMED 1995 - 2019



Seguiment qualitat ecològica dels rius de la Província de Barcelona

www.ub.edu/barcelonarius

*gestió
+
recerca*

Biodiversitat (macroinvertebrats) CARIMED 2019



	B07	PI01	T30
COPEPODES			
Sammaridae			
<i>Echinogammarus</i>	2	256	
CLADÒCERS			
Cladocera			80
COLEÒPTERS			
Dryopidae			
<i>Dryops</i>			3
Dytiscidae			
<i>Agabus</i>	5	3	
<i>Deronectes</i>	9		
<i>Graptodytes</i>			16
<i>Hydroporus</i>		1	
<i>Maladema</i>	1		
<i>Stictonectes</i>	24		1
Elmidae			
<i>Oulimnius</i>			240
Halipidae			
<i>Halipus</i>			32
Hydraenidae			
<i>Hydraena</i>		8	
Hydrophilidae			
<i>Anacaena</i>			1
<i>Coelostoma</i>		1	
<i>Hydrochara</i>	1		
Scirtidae			
<i>Cyphon</i>			1
<i>Elodes</i>			
<i>Scirtes</i>			



Tàxon	B07	PI01	T30
COPEPODES			
Copepoda		32	16
DÍPTERS			
Ceratopogonidae	16	16	
Chironomidae	3539	1080	1778
Culicidae		16	
Dixidae	2	16	49
Empididae	16	1	
Limoniidae	24	8	2
Simuliidae	16	8	48
Stratiomyidae		8	
Tipulidae	2		
EFEMERÒPTERS			
Baetidae			
<i>Baetis</i>	103	94	198
<i>Cloeon</i>	1		
Caenidae			
<i>Caenis</i>			16
Ephemerellidae			
<i>Serratella</i>			2
Heptageniidae			
<i>Ecdyonurus</i>			4
Leptophlebiidae			
<i>Hal</i>	1058	95	737

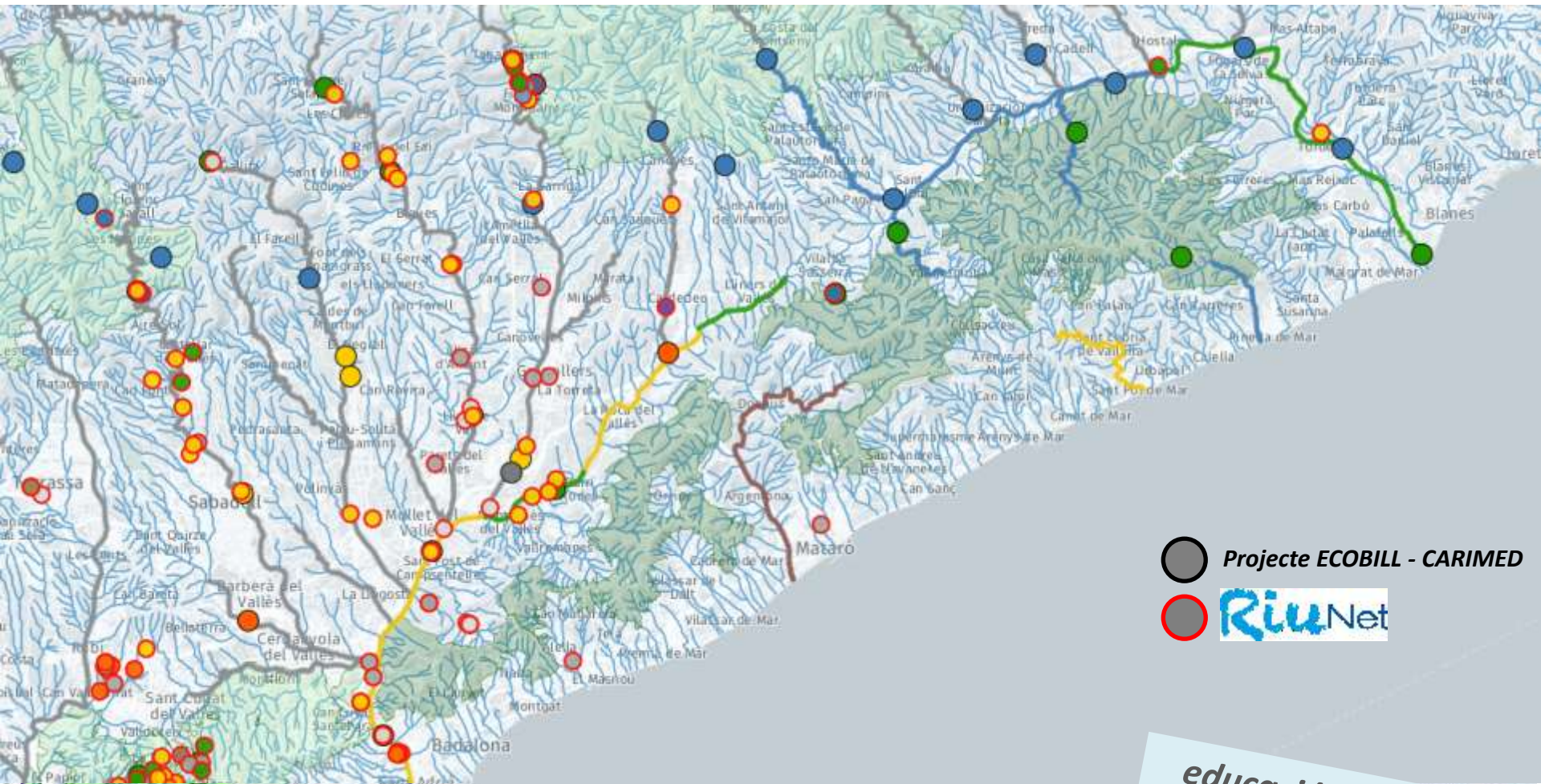


Tàxon	B07	PI01	T30
HETERÒPTERS			
Corixidae			
<i>Micronecta</i>			16
Gerridae			
<i>Gerris</i>			1
Hydrometridae			
<i>Hydrometra</i>	1		16
Nepidae			
<i>Nepa</i>	1		
Notonectidae			
<i>Notonecta</i>	3	9	5
Velidae			
<i>Velia</i>	50	9	
HIDRÀCARS			
Hydracarina	1	8	3
HIRUDÍNIDS			
Erpobdellidae			
<i>Erpobdella</i>		8	
MEGALOPTERS			
Sialidae			
<i>Sialis</i>			16
MOL·LUSCS			
Ancylidae			
<i>Ancylus</i>	3	96	50
Lymnaeidae			
<i>Galba</i>		1	
Sphaeriidae			
<i>Sphaerium</i>		16	1



Tàxon	B07	PI01	T30
ODONATS			
Aeshnidae			
<i>Boyeria</i>			1
Cordulegasteridae			
<i>Cordulegaster</i>			3
Lestidae			
<i>Chalcolestes</i>			38
<i>Sympecma</i>	32		
Libellulidae			
<i>Sympetrum</i>			18
OLIGOQUETS			
Oligochaeta	16	24	112
OSTRÀCODES			
Ostracoda	48	224	432
PLECÒPTERS			
Chloroperlidae			
<i>Siphonoperla</i>		1	2
Nemouridae			
<i>Nemoura</i>	135		
Perlodidae			
<i>Isoperla</i>	63	1	52
TRICLÀRIDES			
Dugesidae			
<i>Dugesia</i>			1
TRICÒPTERS			
Sericostomatidae			
<i>Sericostoma</i>		9	



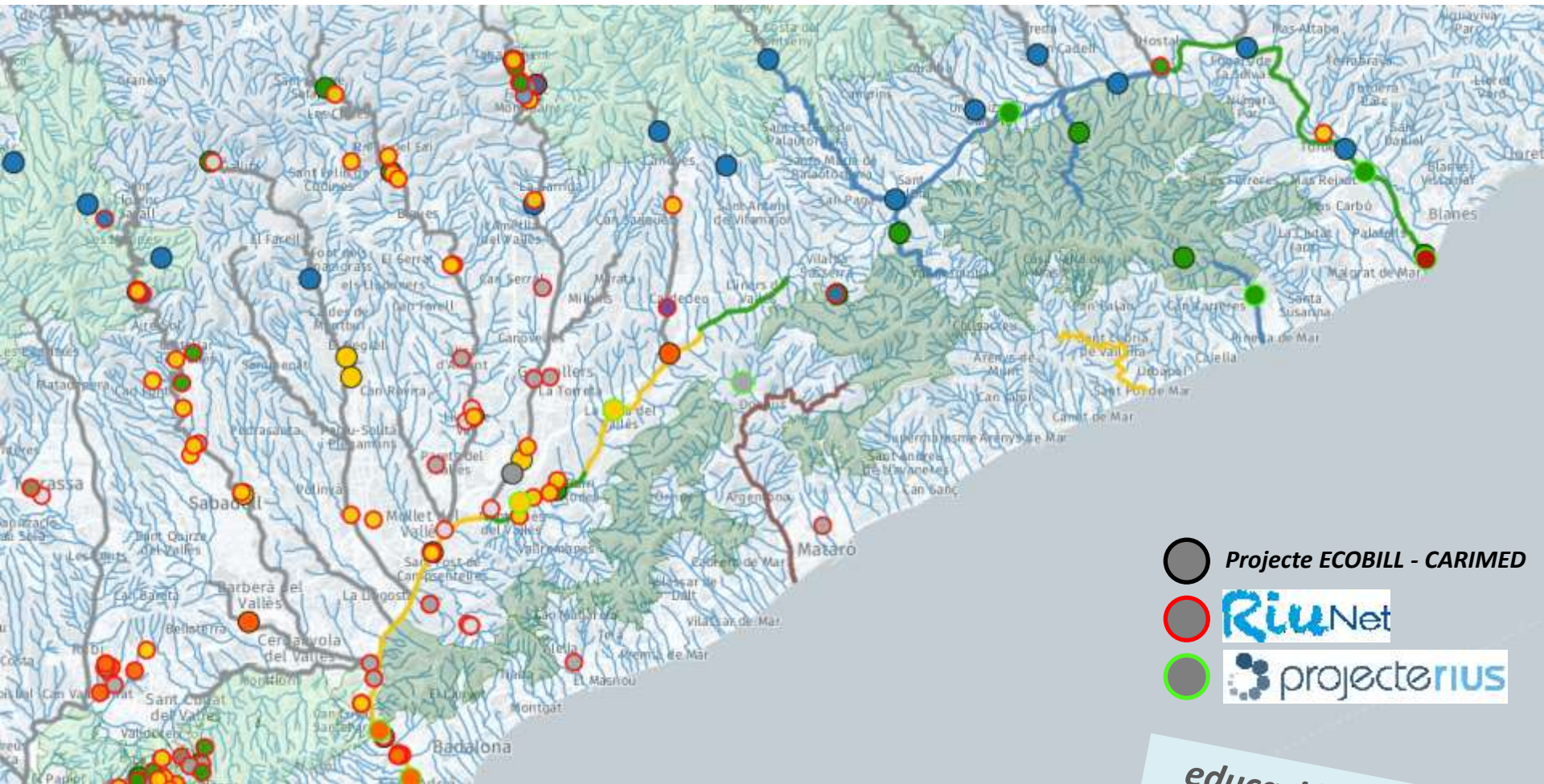


 **Projecte ECOBILL - CARIMED**
 **RiuNet**

**Qualitat biològica amb macroinvertebrats
feta per “no professionals” amb l’APP RiuNet**

www.RiuNet.net

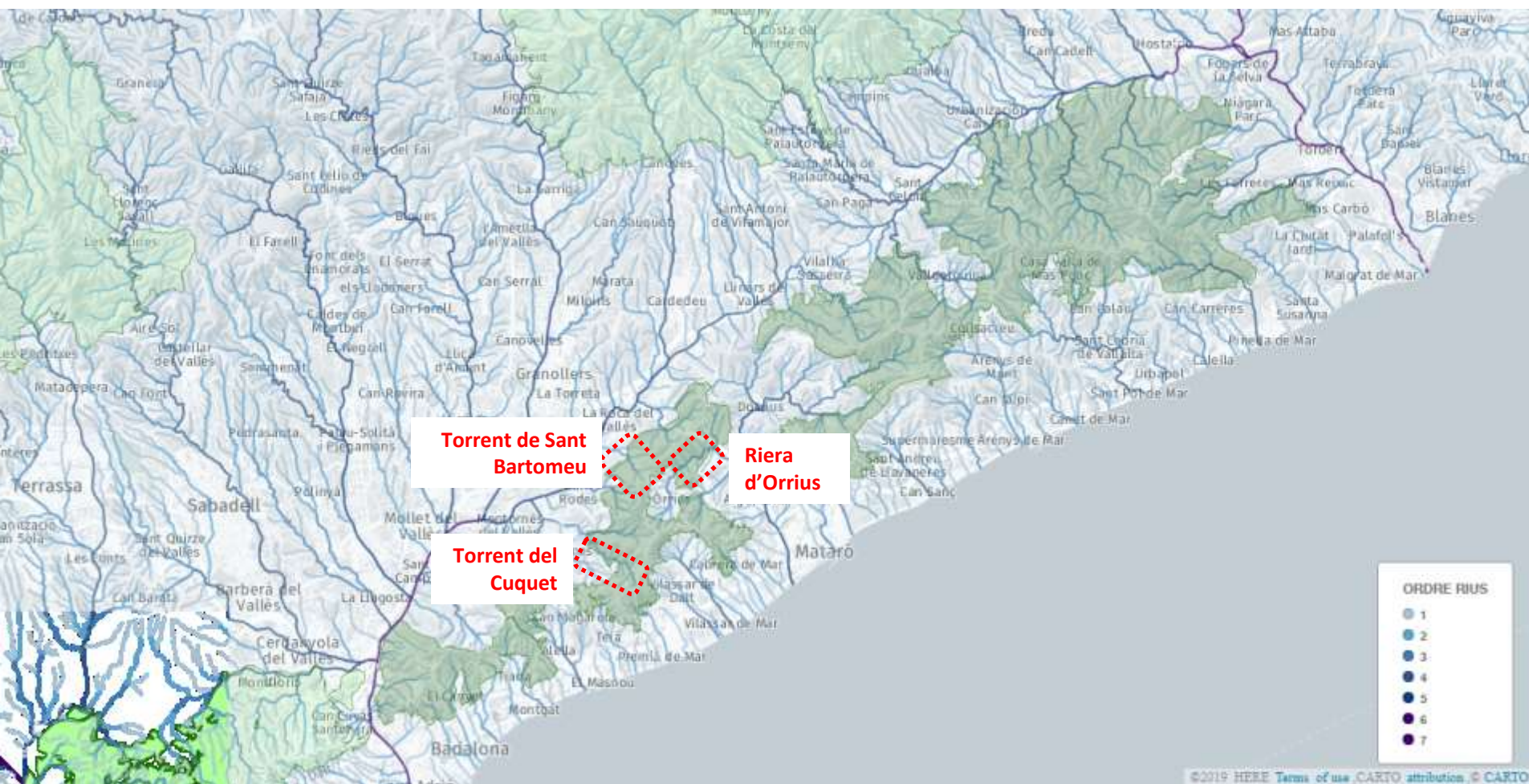
**educació ambiental
+
ciència ciutadana**



**Qualitat biològica amb macroinvertebrats
feta per “no professionals”
amb Projecte Rius**

www.projecterius.cat

**educació ambiental
+
ciència ciutadana**



***Propostes de nous punts de mostreig per fer el seguiment
del projecte CARIMED
al PN de la Serralada Litoral a partir de 2020***



Tens propostes de rius, rieres i torrents a estudiar o per aplicar-hi ciència ciutadana?

ESCRIU-NOS : pfortuno@ub.edu

GRÀCIES