

Table S3. Salinity sensitivity data (mS/cm @ 25°C) collected for rare species from France.

Rare		Family	Genus	Species	n	LC ₅₀
Turbellaria	Tricladida	Dendrocoelidae	<i>Dendrocoelum</i>	<i>D. lacteum</i>	21	12.8 - 16.0
Annelida	Leech	Erpobdellidae	<i>Erpobdella</i>	<i>E. testacea</i>	40	11.3 - 12.8
		Erpobdellidae	<i>Erpobdella</i>	<i>E. octoculata</i>	30	12.9 - 15.1
		Glossiphonidae	<i>Glossiphonia</i>	<i>G. complanata</i>	13	10.3 - 12.5
		Piscicolidae	<i>Piscicola</i>	<i>P. geometra</i>	25	15.8 - 19.0
Crustacea	Decapoda	Cambaridae	<i>Orconectes</i>	<i>O. limosus</i>	18	44.0 - 49.8
		Astacidae	<i>Astacus</i>	<i>A. astacus</i>	45	44.0 - 48.0
Gastropoda	Pulmonate	Lymnaeidae	<i>Lymnaea</i>	<i>L. stagnalis</i>	50	10.3 - 11.3
		Physidae	<i>Physa</i>	<i>P. acuta</i>	5	8.0 - 14.6
Insecta	Coleoptera	Gyrinidae	<i>Orectochilus</i>	<i>O. villosus</i> (L)	10	27.4 - 33.3
		Elmidae	<i>Esolus</i>	<i>E. angustatus</i> (L)	14	18.6
		Elmidae	<i>Stenelmis</i>	<i>S. canaliculata</i>	3	14.8 - 20.4
		Dysticidae	<i>Platambus</i>	<i>P. maculatus</i> (L)	2	20.6 - 29.8
		Dysticidae	<i>Dysticus</i>	<i>D. marginalis</i> (A)	2	>51.0
		Scirtidae	<i>Elodes</i>	<i>Elodes</i> sp. (L)	14	19.2
	Diptera	Athericidae	<i>Atheryx</i>	<i>Atheryx</i> sp.	6	35.1 - 45.1
			<i>Athricops</i>	<i>A. crassipes</i>	10	35.1 - 45.1
		Empididae		Empididae spp.	12	39.2
		Limoniidae	<i>Pediciini</i>	<i>P. dicranota</i>	45	10.8 - 14.3
			<i>Hexatomi</i>	<i>Hexatoma</i> sp.	3	19.2 - 23.0
		Tabanidae		Tabanidae spp.	10	54.7 - 59.8
	Tipulidae		Tipulidae spp.	13	15.1 - 20.0	
	Ephemeroptera	Baetidae	<i>Baetis</i>	<i>B. niger</i>	12	12.0 - 14.5
		Ephemeridae	<i>Ephemer</i>	<i>E. danica</i>	4	2.5 - 4.1
				<i>E. vulgata</i>	5	6.8
		Heptageneidae	<i>Rhithrogena</i>	<i>R. semicolorata</i>	3	2.8 - 6.8
	Oligoneuriellidae	<i>Oligoneuriella</i>	<i>O. rhenana</i>	21	1.8 - 2.9	
	Hemiptera	Corixidae	<i>Micronecta</i>	<i>M. poweri</i>	5	25.0 - 29.0
			<i>Sigara</i>	<i>Sigara</i> sp.	2	20.6 - 30.0
		Heptageneidae	<i>Naucoris</i>	<i>N. maculatus</i>	1	>32.6
		Nepidae	<i>Nepa</i>	<i>N. cinerea</i>	2	8.0 - 16.9
			<i>Ranatra</i>	<i>R. linearis</i>	6	>51.0
	Notonectidae	<i>Notonecta</i>	<i>N. glauca</i>	6	29.7 - 34.5	
	Lepidoptera	Crambidae	<i>Acentria</i>	<i>A. ephemerella</i>	4	18.0 - 24.3
	Megaloptera	Sialidae	<i>Sialis</i>	<i>S. lutaria</i>	21	39.2 - 44.0
	Odonata	Aeshnidae	<i>Boyera</i>	<i>B. irene</i>	2	29.7 - 34.5
Caenagrionidae		<i>Ischnura</i>	<i>I. elegans</i>	9	47.8 - 49.9	
Calopterygidae		<i>Calopteryx</i>	<i>C. splendens</i>	55	27.5 - 32.7	
			<i>C. virgo</i>	24	29.7 - 33.3	
Corduliidae		<i>Somatochlora</i>	<i>S. metallica</i>	8	32.6	
Gomphidae		<i>Onychogomphus</i>	<i>O. forcipatus</i>	5	32.8 - 35.8	
		<i>Gomphus</i>	<i>G. pulchellus</i>	4	24.8 - 29.9	
		<i>G. vulgatissimus</i>	3	27.5 - 32.9		
Plecoptera	Leuctridae	<i>Euleuctra</i>	<i>E. geniculata</i>	6	16.6 - 23.4	
		<i>Leuctra</i>	<i>L. fusca</i>	27	7.3 - 10.8	
Trichoptera	Brachycentridae	<i>Brachycentrus</i>	<i>B. subnubilus</i>	3	26.6 - 32.8	
	Lepidostomatidae	<i>Lepidostoma</i>	<i>L. hirtum</i>	8	14.8	
	Leptoceridae	<i>Oecetis</i>	<i>O. ochracea</i>	6	10.4 - 18.7	
	Limnephilidae	<i>Halesus</i>	<i>H. tessellatus</i>	16	12.9 - 19.0	
		<i>Micropterna</i>	<i>M. lateralis</i>	10	7.5 - 9.3	
		<i>Potamophylax</i>	<i>P. luctuosa</i>	3	12.9 - 19.0	
	Polycentropodidae	<i>Neureclipsis</i>	<i>N. bimaculata</i>	21	16.9 - 20.0	
		<i>Cyrnus</i>	<i>C. trimaculatus</i>	8	25.0	
	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila</i>	<i>R. dorsalis</i>	6	1.8 - 2.5	
	Sericostomatidae	<i>Sericostoma</i>	<i>S. personatum</i>	14	16.0	