

Supplementary material

Rapid responses of pristine marine planktonic communities in experimental approach to diuron and naphthalene (Juan de Nova Island, Western Indian Ocean)

Marc Bouvy^{A,F}, Christine Dupuy^B, Patrice Got^A, Isabelle Domaizon^C, Claire Carré^A, Marc Pagano^D, Didier Debroas^E, Cécile Roques^A and Christophe Leboulanger^A

^AUMR 9190 MARBEC, Université de Montpellier-IRD-Ifremer-CNRS, Place Eugène Bataillon, Case 093, F-34095 Montpellier cedex 5, France.

^BUMR 7266 Littoral, Environnement et Sociétés (LIENSs), CNRS-Université de La Rochelle, 2 Rue Olympe de Gouges, F-17000 La Rochelle cedex, France.

^CUMR 042 CARTEL, INRAE-Université Savoie Mont Blanc, 75 Avenue de Corzent, F-74203 Thonon-les-Bains cedex, France.

^DUMR 235 Mediterranean Institute of Oceanography (MIO), IRD-CNRS-Université de Toulon-Université Aix-Marseille, F-13288 Marseille cedex 09, France.

^EUMR 6023 Microorganismes Génome et Environnement, CNRS-Université Clermont Auvergne, 24 Avenue des Landais, F-63177 Aubière cedex, France.

^FCorresponding author. Email: marc.bouvy@ird.fr

Table S1. Mean (\pm s.d.) values ($n = 3$) of the zooplankton taxon abundances (individuals m^{-3}) at the beginning of the experiment (0 h) and after 120 h in the four treatments (C, control; E, nutrient enriched; D, nutrient enriched plus diuron; N, nutrient enriched plus naphthalene)

	0 h			120 h												
	C	E	D, N	C	E	D	N	C	E	D	N	C	E	D	N	
COPEPODS																
Nauplii	50	\pm	50	733	\pm	202	33	\pm	29	167	\pm	76	450	\pm	346	
CYCLOPOIDA																
<i>Oithona</i>	1983	\pm	465	350	\pm	250	350	\pm	132	283	\pm	275	183	\pm	126	
<i>Oncaea</i>	2400	\pm	854	533	\pm	126	817	\pm	252	617	\pm	301	983	\pm	355	
<i>Corycaeus</i>	350	\pm	50	50	\pm	87	17	\pm	29	17	\pm	29	33	\pm	58	
<i>Copilia</i>	17	\pm	29										50	\pm	50	
HARPACTICOIDA																
<i>Euterpina</i>	17	\pm	29	67	\pm	115	300	\pm	180	433	\pm	161	250	\pm	150	
<i>Clytemnestra</i>										83	\pm	104				
<i>Tisbe</i>										67	\pm	58				
<i>Microsetella</i>				650	\pm	492										
<i>Macrosetella</i>										33	\pm	58				
CALANOIDA																
<i>Paracalanus</i>	483	\pm	29	67	\pm	76										
<i>Clausocalanus</i>	50	\pm	87										17	\pm	29	
<i>Acartia spp</i>													17	\pm	29	
<i>Centropages</i>	233	\pm	236													
<i>Calanus</i>	67	\pm	76													
<i>Nanocalanus</i>	17	\pm	29										117	\pm	104	
<i>Calocalanus</i>	117	\pm	29	17	\pm	29										
<i>Eucalanus</i>	17	\pm	29										17	\pm	29	
<i>Tortanus</i>	67	\pm	115													
<i>Rhincalanus</i>	33	\pm	29													
<i>Pseudodiaptonus</i>	117	\pm	29	83	\pm	144	33	\pm	29				50	\pm	87	
<i>Labidocera</i>	17	\pm	29													
<i>Porcellidium</i>				17	\pm	29										
<i>Pontellina</i>										17	\pm	29				
GELATINOUS																
Chaetognats	100	\pm	173	350	\pm	482							50	\pm	87	
Hydrozoans	33	\pm	29													
Appendicularians	17	\pm	29	217	\pm	333							50	\pm	50	
Siphonophores	50	\pm	50	17	\pm	29										
OTHERS																
Pteropods				33	\pm	29										
<i>Argulus</i>							33	\pm	58							
<i>Noctiluca</i>	417	\pm	161	167	\pm	161	383	\pm	176	183	\pm	29	200	\pm	132	
MEROPLANKTON																
Polychaet larvae				17	\pm	29										
Gastropod larvae	200	\pm	50	150	\pm	87	83	\pm	76	200	\pm	50	217	\pm	29	
Bivalve larvae				67	\pm	115				17	\pm	29				
Decapod larvae	33	\pm	58													
Euphausiid larvae	67	\pm	58													
Fish eggs	167	\pm	104													