

**Table S3.** Summary of samples collected for the different analyses

Samples collected				Type of analysis			
Site	Date	water	macroalga	Cell counts	Molecular id.	Toxins	Strain isolation
Hendaye	18-Sep-20	-	<i>Cystoseira tamariscifolia</i> .	+	-	-	-
Erromardie	03-Aug-21	+	<i>Gelidium corneum</i>	+	-	-	-
Erromardie	09-Aug-21	+	<i>Gelidium corneum</i> , <i>Halopithys incurva</i>	+	-	-	-
Erromardie	16-Aug-21	+	-	+	+	+	-
Erromardie	24-Aug-21	+	<i>Gelidium corneum</i>	+	-	-	-
Erromardie	01-Sep-21	+	-	+	-	-	-
Erromardie	07-Sep-21	+	<i>Gelidium corneum</i>	+	-	-	+
Erromardie	20-Sep-21	+	<i>Gelidium corneum</i>	+	-	-	-
Viviers Basques	09-Aug-21	+	<i>Gelidium corneum</i>	+	-	-	-
Viviers Basques	24-Aug-21	+	<i>Gelidium corneum</i>	+	-	-	-
Viviers Basques	07-Sep-21	+	<i>Gelidium corneum</i>	+	-	-	-
Viviers Basques	20-Sep-21	+	<i>Pterocladia capillacea</i>	+	-	-	-
Parlementia	09-Aug-21	+	<i>Gelidium corneum</i>	+	-	-	-
Parlementia	24-Aug-21	+	<i>Gelidium corneum</i>	+	-	-	-
Parlementia	07-Aug-21	+	<i>Gelidium corneum</i>	+	-	-	-
Parlementia	20-Aug-21	+	<i>Gelidium corneum</i>	+	-	-	-