

Supplement of Biogeosciences, 12, 991–1006, 2015
<http://www.biogeosciences.net/12/991/2015/>
doi:10.5194/bg-12-991-2015-supplement
© Author(s) 2015. CC Attribution 3.0 License.



Supplement of

Pigment signatures of phytoplankton communities in the Beaufort Sea

P. Coupel et al.

Correspondence to: P. Coupel (pierre.coupel@takuvik.ulaval.ca)

Table S1 : Student's t-test comparing the parameters averages between cluster.
Significance (p) of the Student's t- test at a 95% confidence level: *p < 0.1; **p < 0.01;
***p < 0.001; ns: not significant.

Cluster	Depth (m)	T (°C)	Salinity	% PAR	NO ₃ ⁻ (μmol L ⁻¹)	NH ₄ ⁺ (μmol L ⁻¹)	PO ₄ ³⁻ (μmol L ⁻¹)	TChl <i>a</i> (μg L ⁻¹)
1 _{surf} / 1 _{scm}	(-)**	(+)***	(-)*	(+)**	(-)**	ns	(-)***	(-)*
1 / 2	(+)**	(+)*	ns	(-)***	(+)**	(-)*	(+)*	(+)*
1 _{surf} / 2	(+)**	ns	ns	ns	ns	ns	ns	Ns
1 _{scm} /	(+)**	(-)**	(+)*	(-)***	(+)**	ns	(+)***	(+)*
1 / 3	(-)**	(+)*	ns	ns	ns	(+)*	(-)*	(+)*
1 _{surf} / 3	(-)***	(+)***	ns	(+)**	(-)**	ns	(-)***	Ns
1 _{scm} / 3	(-)*	ns	ns	ns	ns	ns	ns	(+)*
1 / 4	(-)***	(+)*	ns	(+)*	(+)*	(+)*	ns	(+)*
1 _{surf} / 4	(-)***	(-)***	ns	(+)**	ns	ns	(-)**	(-)*
1 _{scm} / 4	(-)**	ns	(+)*	ns	(+)**	ns	(+)**	(+)*
2 / 3	(-)***	(+)**	(-)*	(+)***	(-)**	ns	(-)***	(-)*
3 / 4	ns	ns	(+)**	ns	(+)**	ns	(+)**	ns
2 / 4	(+)***	(+)**	(-)*	(+)***	(-)***	ns	(-)***	(-)*