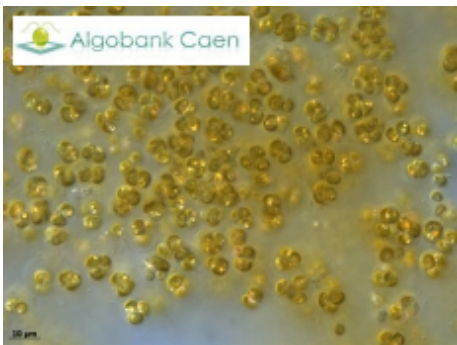


AC15 *Exanthemachrysis gayraliae*

Taxonomie		Image		Origine	
Règne	Chromista			Zone climatique	Tempérée
Division	Haptophyta			Habitat	Côtier
Classe	Pavlovophyceae			Océan	Atlantique Nord
Ordre	Pavloales			Mer	Manche
Famille	-			Pays	France
Genre	<i>Exanthemachrysis</i>			Région	Basse-Normandie
Espèce	gayraliae			Géolocalisation	
Autorité(s)	(Lepailleur) Bendif et Véron			Latitude	49.266
				Longitude	-0.243000
Identité		Morphologie		Culture	
Holotype	Oui	Longueur (µm)	3,979 µm	Isolée par	H. Lepailleur
Code équivalent	-	Largeur (µm)	-	Date d'isolement	1965
Déposée par	-	Diamètre	-	Site d'isolement	Sallenelles
Date de dépôt	-	Paroi	-	Milieu de culture	ES
Identifiée par	-	Commentaires	CB: formes observées: état palmelloide à "bourgeons"; zoidocystes -> zoïdes à 3 flagelles. Issue d'une macération de Bostrychia.	Température de conservation actuelle	19 °C
				Lumière de conservation actuelle	40 µE
				Toxicité	Non démontrée
Liens externes					
Numéro d'accès Genbank	18S : DQ531625 - AJ515250 / 16-23S : HM595057 / 28S : EU729479				
Références	- Lepailleur H (1970) Sur un nouveau genre de Chrysophycées: Exanthemachrysis nov. gen. (E. gayralii nov. sp.). C R Acad Sci, 270: 928-931 - Gayral P, Fresnel J (1979) Exanthemachrysis gayraliae Lepailleur (Prymnesiophyceae, Pavloales) : Ultrastructure et discussion taxinomique. Protistologica XV: 271-282				

AC15 *Exanthemachrysis gayraliae*

- Fresnel J, Galle P, Gayral P (1979) Résultats de la microanalyse des cristaux vacuolaires chez deux Chromophytes unicellulaires marines : *Exanthemachrysis gayraliae*, Pavlova sp. (Prymnésiophycées, Pavlovacées). C R Acad Sc Paris 288: 823-825
- Van Lenning K, Estrada M, Latasa M, Medlin L, Probert I, Véron B, Sáez AG, Young J (2003) Pigment signatures and phylogenetic relationships of the Pavlovophyceae (Haptophyta). J Phycol 39: 379-389
- E. Plouguerné, C. Hellio, E. Deslandes, B. Véron, V. Stiger-Pouvreau. (2008) Anti-microfouling activities in extracts of two of invasive algae: *Grateloupia turuturu* and *Sargassum muticum* - Botanica marina 51: 202-208
- M. Thabard, B. Véron, R.L. Fletcher, C. Hellio (2009). Screening of biological activities of extracts of *Ralfia verrucosa*, *Petalonia fascia* and *Scytosiphon lomentaria* (Phaeophyceae, Scytosiphonales) for potential antifouling application - Electronic Journal of Natural Substances 4 : 1-10
- Liu,H., Probert,I., Uitz,J., Claustre,H., Aris-Brosou,S., Frada,M., Not,F. and de Vargas,C. (2009) Extreme diversity in noncalcifying haptophytes explains a major pigment paradox in open oceans. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 106 (31), 12803-12808.
- Bendif E M , I. Probert, A. Hervé, C. Billard, D. Goux, C. Lelong, J.-P. Cadoret and B. Véron (2011) Integrative taxonomy of the Pavlovophyceae (Haptophyta): A reassessment. Protist 162(5) : 738–761
- Bittner L, Gobet A, Audic S, Romac S, Egge E.S., Santini S, Ogata H, Probert I, Edvardsen B and de Vargas C (2012) Diversity patterns of uncultured Haptophytes unravelled by pyrosequencing in Naples Bay. Molecular Ecology DOI: 10.1111/mec.12108