



([https://lbbe.univ-lyon1.fr/sites/default/files/styles/img\\_1280x768\\_image\\_scale\\_crop\\_main/public/media/images/arton5359.jpg?tok=vzprq-Z](https://lbbe.univ-lyon1.fr/sites/default/files/styles/img_1280x768_image_scale_crop_main/public/media/images/arton5359.jpg?tok=vzprq-Z))

## Etude de la détermination du sexe chez des eucaryotes séparés il y a 1 milliard d'années des animaux et des plantes

Publié le 25 novembre 2014

Un consortium international incluant Eugénie Pessia et Gabriel Marais (LBBE) a identifié la région du déterminisme du sexe chez l'algue brune *Ectocarpus*. La détermination du sexe a jusqu'à maintenant été étudiée essentiellement chez les animaux et les plantes, c'est à dire chez une petite partie seulement des eucaryotes. Les algues brunes se sont séparées il y a environ 1 milliard d'années des animaux et des plantes et constituent des cousins très éloignés. L'étude de la région du déterminisme du sexe d'*Ectocarpus* a révélé des similarités et aussi des différences importantes avec celles des animaux et des plantes. L'ensemble de ce travail a été publié comme Article dans la revue *Current Biology*:

Ahmed S\*, Cock JM\*, Pessia E\*, Luthringer R, Cormier A, Robuchon M, Sterck L, Peters AF, Dittami SM, Corre E, Valero M, Aury JM, Roze D, Van de Peer Y, Bothwell J, Marais GA, Coelho SM. A Haploid System of Sex Determination in the Brown Alga *Ectocarpus* sp. *Curr Biol.* 2014 Aug 27.

\*co-premiers auteurs