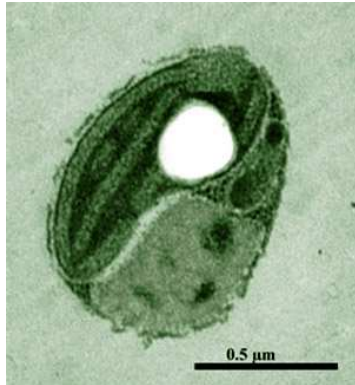

Communiqué de presse – 26 juillet 2006



Etang de Thau : la fin du mystère de l'algue verte

Depuis 1994, on sait qu'*Ostreococcus tauri*, une minuscule algue marine verte, dotée d'une seule cellule, pullule dans l'étang de Thau. Elle est également présente dans la plupart des océans de la planète où elle joue un rôle important pour la production de biomasse océanique. Mais il restait encore à découvrir son génome, autrement dit la carte d'identité de l'ensemble de ses gènes.

C'est aujourd'hui chose faite grâce aux travaux de décryptage réalisés ces trois dernières années par plusieurs laboratoires de la région, dont la station marine de Banyuls-sur-Mer (CNRS) et la Génopole Languedoc-Roussillon, qui regroupe les Universités de Montpellier 2 et Perpignan, ainsi que le service de Bioinformatique de l'Université de Gand (Belgique).

Le patrimoine génétique complet d'*Ostreococcus tauri* a donc été mis à jour. Il va permettre de mieux comprendre comment cette algue s'adapte à l'environnement marin dans lequel elle évolue et d'appréhender l'évolution des algues et des plantes supérieures. Ces résultats ⁽¹⁾ permettront également d'explorer, à la fois au niveau régional et international, la diversité encore largement sous-estimée de ces micro-organismes marins.

⁽¹⁾ A paraître prochainement dans « *Proceedings of National Academy of Sciences* », la revue des comptes-rendus de l'Académie des Sciences américaine.

Contact presse

Agnès SEYE

Tél : 04 67 61 35 10

agnes.seye@dr13.cnrs.fr

Contact chercheur

Hervé MOREAU

Tél : 04 68 88 73 09

herve.moreau@obs-banyuls.fr

Retrouvez tous les communiqués de presse du CNRS Languedoc-Roussillon sur :
<http://www.cnrs.fr/languedoc-roussillon/07com-medias/07-1-commu-2006/01-commu-2006.htm>

