

## AC763 *Botryococcus braunii*

Taxonomie		Image	Origine		
<b>Règne</b>	Plantae		<b>Zone climatique</b>	Subtropicale	
<b>Division</b>	Chlorophyta		<b>Habitat</b>	Lac	
<b>Classe</b>	Trebouxiophyceae		<b>Continent</b>	-	
<b>Ordre</b>	Trebouxiales		<b>Pays</b>	France	
<b>Famille</b>	<i>Botryococcaceae</i>		<b>Région</b>	Martinique	
<b>Genre</b>	<i>Botryococcus</i>		<b>Géolocalisation</b>		
<b>Espèce</b>	braunii		<b>Latitude</b>	-	
<b>Autorité(s)</b>	Kützing		<b>Longitude</b>	-	
Identité		Morphologie	Culture		
<b>Holotype</b>	Non	<b>Longueur (µm)</b>	10 µm	<b>Isolée par</b>	Metzger
<b>Code équivalent</b>	-	<b>Largeur (µm)</b>	5 µm	<b>Date d'isolement</b>	1982
<b>Déposée par</b>	-	<b>Diamètre</b>	-	<b>Site d'isolement</b>	La Manzo
<b>Date de dépôt</b>	28 octobre 2008	<b>Paroi</b>	-	<b>Milieu de culture</b>	L-C
<b>Identifiée par</b>	-	<b>Commentaires</b>	Souche déposée par Pierre Metzger, ENS Chimie, LCBOP, UMR CNRS 7618, 11 rue Pierre et Marie Curie 75231 PARIS Cedex 05, 0144276716, pierre-metzger@enscp.fr), (Morphologie : Coloniale, plusieurs dizaines de cellules), (Site : eau de surface, en bordure, pH 8.6, température de l'eau 34°C		
			<b>Température de conservation actuelle</b>	27 °C	
			<b>Lumière de conservation actuelle</b>	-	
			<b>Toxicité</b>	Non démontrée	

## AC763 *Botryococcus braunii*

### Liens externes

**Numéro d'accès Genbank**

-

**Références**

- Senousy, H.H., Beakes, G.W., Hack, E. (2004). Phylogenetic placement of *Botryococcus braunii*. *JPhycol.* 40: 412-423),
- Metzger, P., Berkaloff, C., Casadevall, E., Couté, A. (1985) Alkadiene- and botryococcene-producing races of wild strains of *Botryococcus braunii*. *Phytochemistry* 24: 2305-2312,
- Metzger, P., Casadevall, E., Pouet, M.J., Pouet, Y. (1985) Structures of some botryococcenes: branched hydrocarbons from the B race of the green alga *Botryococcus braunii*. *Phytochemistry* 24: 2995-3002,
- Senousy, H.H. (2003) A molecular taxonomic and morphological study of the green algal genus *Botryococcus*. PhD Thesis, 248pp, University of Newcastle, UK.
- Metzger, P., Rager, M.-N. & Largeau, C. (2007) Polyacetals based on polymethylsqualene diols, precursors of algaenan in *Botryococcus braunii* race B. *Organic Geochemistry* 38: 566-581