

Nitrogen uptake from Lemna

« Nitrogen Uptake by the Floating Macrophyte Lemna minor on JSTOR ». Consulté le 3 février 2017.
<http://www.jstor.org/stable/1513818>.

http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=51508

« Chlorella sorokiniana Shihira & R.W.Krauss :: Algaebase ». Consulté le 3 février 2017.
http://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=51508.

Chlorella sorokiniana general infos

Chlorella sorokiniana Shihira & R.W.Krauss

« 35050.pdf ». Consulté le 3 février 2017.
<http://img.algaebase.org/pdf/5964B937192003134FPWT36D7BB2/35050.pdf>

Infos sur la composition en éléments de *lemna minor*

« Duckweed nutritional composition ». Consulté le 3 février 2017.
<http://www.mobot.org/jwcross/duckweed/nutritional-composition.htm#AminoAcid>

Article avec une formule pour la détermination de la concentration en pigment

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-014-3353-2>

Wang, Wenguo, Chuang Yang, Xiaoyu Tang, Xinjiao Gu, Qili Zhu, Ke Pan, Qichun Hu, et Danwei Ma. « Effects of High Ammonium Level on Biomass Accumulation of Common Duckweed Lemna Minor L. » *Environmental Science and Pollution Research* 21, n° 24 (1 décembre 2014): 14202-10. doi:10.1007/s11356-014-3353-2.

https://www.researchgate.net/post/Is_it_possible_to_determine_nitrogen_concentration_colorimetrically_using_spectrophotometer

Protocole pour déterminer la quantité de N dans une masse de plante

Nitrogen infos

« Nitrogen cycle - Wikipedia ». Consulté le 5 février 2017.
https://en.wikipedia.org/wiki/Nitrogen_cycle

« Test des nitrates NO3 Nitrat Set, JBL - Animalerie TRUFFAUT ». Consulté le 6 février 2017.
<http://www.truffaut.com/produit/accessoires-aquariophilie-jbl-no3-nitrat-test-set/39770/25302>

How to use the Nitrogen tester

« Test des paramètres d'eau Nitrates (No3) JBL ». *YouTube*. Consulté le 6 février 2017.

<https://www.youtube.com/watch?v=9mrX1JHhbdM>

General info on fertilizer

« Fertilizer - Wikipedia ». Consulté le 5 février 2017.

https://en.wikipedia.org/wiki/Fertilizer#Nitrate_pollution

Chlamydomonas general infos

<http://www.chlamycollection.org/products/educational-kits/>

Chlamydomonas motility kit

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Chlamydomonas>

https://en.wikipedia.org/wiki/Chlamydomonas_reinhardtii

Chlamydomonas reinhardtii

[https://en.wikipedia.org/wiki/Biological_hydrogen_production_\(algae\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Biological_hydrogen_production_(algae))

https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?mode=Tree&id=3055&lvl=3&p=has_li nkout&keep=1&srchmode=1&unlock

NCBI *Chlamydomonas reinhardtii*

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/0B2pBZPCi5HnIbzEtNko0Q2w2R0k>

Exposé organisme modèle *Chlamydomonas reinhardtii* (Nina Guérin et Julie Lebot)

Estimate carbon proportion on plants

<http://www.fao.org/forestry/17111/en/>

Estimate nitrate proportion

<https://www.hindawi.com/journals/js/2016/1630695/>

Biosensors Used for Quantification of Nitrates in Plants

Lemna minor

https://www.jstor.org/stable/25037983?seq=1#page_scan_tab_contents

Rythmes circadiens *Chlamydomonas reinhardtii*

<http://www.sciencedirect.com.sci-hub.ac/science/article/pii/S1937644810800061>

Nitrate Assimilation in *Chlamydomonas*

<http://ec.asm.org/content/7/4/555.full>

Fernandez, Emilio, et Aurora Galvan. « Nitrate Assimilation in *Chlamydomonas* ». *Eukaryotic Cell* 7, n° 4 (4 janvier 2008): 555-59. doi:10.1128/EC.00431-07.

Nitrate assimilation in *Lemna Minor*

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC396175/pdf/plntphys00211-0061.pdf>

Joy, K. W. « Nitrogen Metabolism of *Lemna Minor*. I. Growth, Nitrogen Sources and Amino Acid Inhibition ». *Plant Physiology* 44, n° 6 (6 janvier 1969): 845-48. doi:10.1104/pp.44.6.845.

Concentration en nitrate pour la culture des *Lemna Minor* :
Nitrate de potassium (15 mM) et nitrate de calcium (5mM)

« plntphys00211-0061.pdf ». Consulté le 5 février 2017.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC396175/pdf/plntphys00211-0061.pdf>.

Nitrogen metabolism of *Lemna minor*.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC396174/pdf/plntphys00211-0057.pdf>

Joy, K. W. « Nitrogen Metabolism of *Lemna Minor*. II. Enzymes of Nitrate Assimilation and Some Aspects of Their Regulation ». *Plant Physiology* 44, n° 6 (6 janvier 1969): 849-53.
doi:10.1104/pp.44.6.849.

20mM of nitrogen concentration, sucrose use

Starch and sucrose metabolism of *Chlamydomonas*

http://www.genome.jp/kegg-bin/show_pathway?cre00500

« KEGG PATHWAY: Starch and sucrose metabolism - *Chlamydomonas reinhardtii* ». Consulté le 5 février 2017. http://www.genome.jp/kegg-bin/show_pathway?cre00500.

The Chlamydomonas Sourcebook

https://books.google.fr/books?id=czjLBAAQBAJ&pg=PA596&lpg=PA596&dq=sucrose+chlamydomonas&source=bl&ots=xL-4HaoBi7&sig=RHLy-6-rafzZI33OsPdiBrxOC0&hl=fr&sa=X&ved=0ahUKewi5pfDjl_nRAhVMuBoKHVVFAb0Q6AEIVjAM#v=onepage&q=sucrose%20chlamydomonas&f=false

<http://akongo.psb.ugent.be/CHLAMY/NEW-IMAGE?type=COMPOUND-IN-PATHWAY&object=SUCROSE>

Temps de génération des chlamydomonas:

<http://www.metamicrobe.com/chlamy/>

Osmolarité des chlamydomonas:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-8137.1982.tb03358.x/pdf>

En gros elles ont une osmolarité cytoplasmique de 40 osm.m^{-3} tandis que l'eau douce dans laquelle elles vivent a une osmolarité de 2 osm.m^{-3}

Raven, John A. « THE ENERGETICS OF FRESHWATER ALGAE; ENERGY REQUIREMENTS FOR BIOSYNTHESIS AND VOLUME REGULATION ». *New Phytologist* 92, n° 1 (1 septembre 1982): 1-20. doi:10.1111/j.1469-8137.1982.tb03358.x.