



Site web de ressources pédagogiques en Biologie

Louis De Vos, Eddy Terwinghe, Ndella Sylla 

Historique & présentation

Le site « Biodic » a été créé initialement à l'intention des étudiants candidats à l'agrégation en biologie et aux professeurs de biologie secondaire.

Objectif

- Mettre à la disposition des enseignants et futurs enseignants, des étudiants et du public en général une vaste documentation iconographique de micrographies prises en microcopie électronique dans le domaine de la biologie.

Présentation

- Deux grandes rubriques: - atlas général iconographique de Biologie
- l'histologie des poissons.
- Classement des illustrations par thème
- Plus de **1500 illustrations originales**.
- Légendes accessibles par menu déroulant (travail en cours).
- La plupart des micrographies sont des images originales issues de travaux de recherche menés par l'auteur seul ou en collaboration.



Ces aperçus ne correspondent pas à l'apparence originale.



Accès & Utilisation

- Accès totalement libre pour tout public.
- Utilisation libre des images à des fins d'enseignement (non commerciales).
- Utilisation des images à des fins commerciales soumise à des conditions.
- A l'ULB - les images du site sont utilisées par l'auteur pour l'illustration de ses cours de 1er Bachelor en médecine et en pharmacie et pour un cours de 2ème licence en biologie.
 - plusieurs collègues font également appel à cette iconographie pour différents cours tels que
 - Cours de parasitologie (2ème lic. biologie)
 - Cours de pharmacognosie (2ème candi. Pharma.)
 - Cours de zoologie (2ème candi biologie)



Diffusion nationale & internationale

Malgré la spécificité du domaine on peut considérer que le site est très fortement fréquenté par des internautes du monde entier comme en atteste les statistiques de fréquentation.

- Sur une période de 15 jours (février 2005) :

Nombre de consultations sur la quinzaine:	207.675
Moyenne des requêtes par jour:	14.836
Nombre total de visiteurs (depuis sa création en 1999): +/-	25.000.000
Quantité moyenne de données téléchargées par jour :	200 Mb
Nombre d'inscrits sur la mailinglist :	583
- Référencé dans manuels de sciences 1^{ère} et 2^{ème} sciences
 - Éditions Bordas
 - Éditions Nathan
- Site recommandé officiellement par e.a.:
 - l'Encyclopédie Hachette
 - Current Web Contents
 - Magazine Science



Conclusion

Le site est incontestablement un des sites les plus volumineux actuellement disponibles sur le Web, et compte parmi les plus riches dans le domaine. La mise en page a déjà été remaniée à 3 reprises et a reçu une appréciation favorable de la part d'un système d'évaluation externe.

Institutions ayant demandé une autorisation d'utilisation (liste non-exhaustive)

Science Magazine || Editions Nathan || National Center for Science Literacy, Education and Technology . American Museum of Natural History || Hong Kong University of Science & Technology || Plant Cell Biology Research Centre - School of Botany - University of Melbourne || The University of Istanbul Parasitology Dep. || California Science Center - Los Angeles || Prous Science, S.A. - Barcelona || Focus Magazine UK || Department of Entomology University of Nebraska-Lincoln || Institut de Formation en Soins Animalier || Department of Biological Sciences University of Alberta || Central Virginia Governor's School for Science and Technology, Virginia || Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology || Technical University of Munich || California State University Hayward || Purdue University || Acadia Institute for Teaching Technology || Indiana University-Purdue University || Revue médicale française "Gérontes", || Laboratoire de météorologie physique AUBIERE || Collège communautaire du Nouveau-Brunswick || Institute of Pharmaceutical Biology University of Düsseldorf || Hogeschool Windesheim Zwolle NL || Bordas SEJER || Académie de Versailles || Royal Ottawa Hospital's Health Care Group (Canada) || Oxford, Cambridge and RSA Examinations Board || Haute école professionnelle de Lausanne || University of Chile Santiago, Chile || Imperial College, London Journal of Young Investigators || The Medical University of South Carolina || Science and Distance Learning Foundation of Rio de Janeiro || Institute of Medical Biochemistry and Genetics University of Copenhagen || Department of Aerospace, Cranfield University || Facultad de Veterinaria Universidad de Córdoba || Mc Graw & Hill David || Manchester Metropolitan University || University of Sussex || Columbia University College of Physicians and Surgeons Université de Bourgogne || Laboratory of Nematology Wageningen University || Laboratoire de Biologie des Entomophages Université Picardie || Clarion University of Pennsylvania's Health Science Education Center || Montana State University || Direction Environnement Région Nord pas de calais || Science et Vie Junior || Department of Pathology and Infectious Diseases University of London, || Private College New-Zealand || Ecole André Vésale de Liège ||

Liste de sites ayant établi un lien vers Biodic (liste non-exhaustive)

www.britislibrary.net/sciences_content.html
 azolla.fc.ul.pt/aulas/BiologiaCelular.html
 bigwww.epfl.ch/sage/bookmarks.html
 biodidac.bio.uottawa.ca/info/othersites.htm
 bornova.ege.edu.tr/~mkorkmaz/best.htm
 hite-digital-art.com/weblog/january02.html
 http://www.socedu.umontreal.ca/profs/meunier/civ_travaux
 library.gc.cuny.edu/Research/biol.htm
 prepa_veto.nancy.free.fr/liens.html
 privat.swol.de/GerhardKresbach/
 scout.cs.wisc.edu/nsdl-reports/life-sci/ 2002/is-020208-general.html
 users.ox.ac.uk/~zoollib/currentissues.htm
 utenti.lycos.it/paleo2000/loada24.html
 www.academinfo.net/bioimage.html
 www.ac-orleans-tours.fr/svt/infos/theme/anat-histo.htm
 www.ac-rennes.fr/pedagogie/smts/liens/1lien.htm
 www.angelo.edu/faculty/crussell/ Zoology/usefulsites.htm
 www.biosis.org.uk/zroocs/zoolinfo/images.htm
 www.bpi.fr/11images.html
 www.cen3.ab.ca/liens.html
 www.cfbst.vt.edu/links/foiregn.html
 www.cfwb.be/ciuf/bibliotheques/repertoire_ressourcesweb/ autresmatieres.htm
 www.chez.com/terravita/lienssecondep3.htm
 www.chez.com/vaivraivenserie/liens.htm
 www.clicktoday.com/2002/0207.html www.consumptive.org/spittingimage/
 www.consumptive.org/weblog/archive/
 www.fhcr.org/labs/hahn/links.html
 www.kans.com/thslibrary/science.html
 www.liberalartsmafa.com/bbc.html
 www.lille.ufr.fr/ress/sitdes/genre-bio.htm
 www.mmu.ac.uk/services/library/rw74.html
 www.mhnl.fr/mhnl/bpph/Accueil/Liens.html
 www.my-edu2.com/EDU2/LS/bio2ls.htm
 www.neuropat.dote.hu/histol.html
 www.ou.edu/cas/botany-microbot-link/feb02.shtml
 www.pasteur.fr/infos/cibio/multimed/liens.html
 www.probio.be/sites.htm
 www.sil.si.edu/Subject-Guide/hhbiblis.htm
 www.smm.org/general_info/bhop/goingsonline.html
 www.sph.emory.edu/PHIL/image.html
 www.tau.ac.il/~bs/teaching.html
 www.ulb.ac.be/ceese/meta/cdso.html
 www.uq.univ-mrs.fr/~wabi/biologie/tech.html
 www.uq.edu.au/nanoworld/links.html
 www.webdo.ch/hebo/2001/10/10_cybermonde_1.html
 wwwwedu.ge.ch/co/biologie/ressources/ r_illustrations.html

