



Notre Dossier

PRINCIPALES BASES DE DONNÉES PAR ORGANISMES SPÉCIFIQUES

Dans un premier volet de ce dossier, vous trouverez des liens permettant d'accéder depuis le site du NCBI à des informations sur le génome de divers organismes, l'expression des gènes, des protéines, le développement des organismes, les mutants, les phénotype, etc....

Dans un second volet, nous vous proposerons des informations proposées par Infobiogen, puis dans un troisième volet, vous trouverez des liens spécifiques pour différents organismes. Les descriptions des différentes sections ont été reprises ici telles qu'elles sont mentionnées sur le site du NCBI.

CAENORHABDITIS ELEGANS

Ce petit nématode possède un cycle de vie très rapide et représente le premier organisme multicellulaire dont le génome est complètement séquencé.

- **Généralités**
<http://elegans.swmed.edu/>
- **Quelques introductions au monde du nématode**
<http://dauerdigs.biosci.missouri.edu/Dauer-World/Wormintro.html>
<http://biosci.umn.edu/CGC/WhatisCe/wormintro.htm>
<http://www.nematodes.org/>
- **Base de données**
<http://www.wormbase.org/>
- **Génome**
http://www.sanger.ac.uk/Projects/C_elegans/
<http://genome.wustl.edu/projects/celegans/>
- **Centre génétique de *Caenorhabditis elegans***
<http://biosci.umn.edu/CGC/CGChomepage.htm>
- **Atlas de développement du nématode**
<http://www.wormatlas.org/>
- **Divers protocoles pour l'étude du nématode**
http://www.dartmouth.edu/~ambros/protocols/worm_protocols.html
- ***C. elegans* newsgroup**
<http://elegans.swmed.edu/Newsgroup.shtml>
- **Autres nématodes**
<http://www.parasite.soton.ac.uk/EctoEndodirectory/nematode.htm>

ARABIDOPSIS THALIANA (PLANTE DE LA MOUTARDE)

A. thaliana est actuellement le principal modèle de plantes pour les études génétiques. Son génome est entièrement séquencé.

- **Généralités**
<http://www.arabidopsis.com/>
<http://weeds.mgh.harvard.edu/atlinks.html>
- **Base de données et Génome**
<http://www.arabidopsis.org/>
<http://www.cbc.med.umn.edu/ResearchProjects/Arabidopsis/>
<http://www.tigr.org/tdb/e2k1/ath1/>
<http://www.mips.biochem.mpg.de/proj/thal/>
<http://genome.wustl.edu/projects/athaliana/>
- **Stocks de mutants**
<http://aims.cps.msu.edu/aims/> (Ohio University)
<http://nasc.nott.ac.uk/> (University of Nottingham)
<http://www.arabidopsis.com/main/cat/!ct.html>
- **Newsgroup**
<http://nasc.nott.ac.uk/contents/bb.html>

AUTRES MODÈLES VÉGÉTAUX

MAIS

- **Généralités**
<http://maize.agron.iastate.edu/general.html>
<http://w3.ag.uiuc.edu/maize-coop/wwwlist.html>
- **Développement**
<http://maize.agron.iastate.edu/corntitle.html>
<http://www.iowafarmer.com/corncam/corn.html>
<http://archive.ncsa.uiuc.edu/SCMS/DigLib/text/agriculture/Maize-Growth-Development-Huck.html>
- **Informations techniques**
<http://maize.agron.iastate.edu/technical.html>
- **Génome**
<http://maize.agron.iastate.edu/genes.html>
<http://www.maizegdb.org/>
<http://w3.ag.uiuc.edu/maize-coop/Maize-Genome-Projects.html>
<http://burr.bio.bnl.gov/acemaz.html>
- **Production**
<http://maize.agron.iastate.edu/production.html>
- **Newsgroup**
<http://www.bio.net/hypermail/MAIZE/>

TOMATE

<http://www.tigr.org/tdb/tgi/lgi/>
<http://solddb.cit.cornell.edu/>

RIZ

<http://www.gramene.org/>
<http://www.mpl.ird.fr/rice/>
http://www.genoscope.cns.fr/externe/Francais/Projets/Projet_CC/organisme_CC.html
<http://agora.qc.ca/mot.nsf/Dossiers/Riz>

POISSON ZÈBRE

Ce petit poisson transparent représente un excellent modèle d'études génétiques ainsi que de biologie du développement, plus facile à manipuler et moins coûteux que les souris. Sa transparence au cours du développement est un atout majeur pour les études de biologie moléculaire.

- **Généralités**
<http://zebra.biol.sc.edu/>

http://www.sanger.ac.uk/Projects/D_erio/

- **Génome et Mutants**
http://zfin.org/cgi-bin/webdriver?Mlval=aa-ZDB_home.apg (University of Oregon)
<http://zfish.wustl.edu/> (Washington University in Sain Louis)
<http://wwwmap.tuebingen.mpg.de/>
<http://zebrafish.stanford.edu/genome/Frontpage.html> (Stanford University)
<http://zebrafish.mgh.harvard.edu/> (Harvard)
- **Séquençage du génome**
<http://genome.wustl.edu/est/index.php?zebrafish=1>
- **Anatomie et Développement**
<http://zebrafish.mgh.harvard.edu/anatomy.html>

AUTRES POISSONS

- **Fugu**
<http://fugu.hgmp.mrc.ac.uk/>
- **Medaka**
<http://biol1.bio.nagoya-u.ac.jp:8000/>

ESCHERICHIA COLI

- **Introduction et Généralités**
<http://people.ku.edu/%7Ejbrown/ecoli.html>
http://www.cdc.gov/ncidod/dbmd/diseaseinfo/escherichiacoli_g.htm
- **Génome**
<http://ecoli.bham.ac.uk/>
<http://www.genome.wisc.edu/>
- **Mutations, souches**
<http://cgsc.biology.yale.edu/top.html>
- **Base de données comparative des génomes de *E. Coli*, *Salmonella*, *Shigella***
<http://ecoli.bham.ac.uk/genome.html>
- **Photos**
<http://ecoli.bham.ac.uk/>
- **Pathogénie**
<http://ecoli.bham.ac.uk/>
<http://www.bact.wisc.edu/Bact330/lectureecoli>

AUTRES BACTERIES

Page dédiée a *haemophilus influenzae KW20* mais en bas de la page vous avez un accès au génome de toutes les autres bactéries.

<http://www.tigr.org/tigr-scripts/CMR2/GenomePage3.spl?database=ghi>

DICTYOSTELIUM DISCOIDEUM

- **Introduction**
<http://dictybase.org/tutorial/>
<http://dictybase.org/Nomenclature%20proposal.htm#intro>
- **Nomenclature génétique**
<http://dictybase.org/Nomenclature%20proposal.htm>
- **Génome**
<http://dictybase.org/CitingDictyBase.htm>
<http://dictybase.org/CitingDictyBase.htm#>
http://dictybase.org/genome_links.htm
http://www.nih.gov/science/models/d_discoideum/

- **Catalogues des souches**
http://dictybase.org/strain_history.htm
- **Protocoles**
http://dictybase.org/techniques/dictyostelium_techniques.htm
- **Littérature**
http://dictybase.org/reference_database/index.html
- **Dernières news sur Dictyostelium**
<http://dictybase.org/newsletter/>
- **Listes des laboratoires travaillant dans le domaine**
http://dictybase.org/dicty_labs_links.html
<http://www.dictyostelium.ucl.ac.uk/>

Pour vous abonner gratuitement au Flash Info Biotech, envoyez un E-mail à FlashInfoBiotech-subscribe@yahoogroupes.fr. Pour donner votre opinion ou communiquer une information FlashInfoBiotech@yahoogroupes.fr et lire le FIB sur le web <http://biodocs.net/fib/index.htm> et pour connaître l'association BioDocs : <http://www.biodocs.net/>.