



Dans le CD-Rom, il existe 3 échelles, contenant 7 lieux représentés dans une Terre virtuelle :

- l'échelle régionale : c'est la vallée rhénane,
- l'échelle de la planète : c'est l'air, l'eau, l'intérieur de la Terre, le vivant (la biosphère), la mégacité (les hommes dans la ville),
- l'échelle astronomique : c'est l'espace.

Principe de navigation :

Choix d'un thème

Zone de déroulement des animations

Informations supplémentaires



Régler sonore

Quitter le CD-Rom

Faire pivoter la planète et cliquer sur un symbole

TERRE, planète à protéger

MAC/PC

Coordonnateur INTERREG : Agnès Acker, Professeur en astrophysique de l'Université Louis Pasteur, Conception scientifique et rédaction : Jeanne di Meglio, Docteur en géophysique de l'Université Paris VII, Conception graphique et multimédia : zexha.

A partir des textes, et avec l'aide très précieuse de :

- Marie-Ange Moser, Chargée de communication à l'Institut franco-Allemand de Recherche en Environnement (IFARE), et Lothar Jilka, Directeur de Recherche au CNRS, directeur de IFARE, pour la vallée rhénane.
- Agnès Acker, Professeur en astrophysique de l'Université Louis Pasteur, pour l'espace.
- André Schauf, Professeur de géologie à l'Institut de Géologie de l'Université Louis Pasteur, pour l'air et l'eau.
- Virginie Bouzy et de Jean-Michel Walter, Maîtres de conférences en sciences de la vie à l'Institut de Botanique de l'Université Louis Pasteur, pour la biosphère.
- Hélène Legros, Professeur de géophysique à l'Observatoire des Sciences de la Terre de l'Université Louis Pasteur, pour l'intérieur de la Terre.

Lieu global

L'eau : Michèle Tremoulet, Institut de Botanique : 3 photographies de végétation aquatique.

Lieu météorologique

La magnétosphère : Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), "Soleil sous surveillance", illustration de la magnétosphère, David Dumas et Les risques naturels.

- Tsunamis : Service Régional de Traitement d'Images et de Télédétection (SERITT) : 3 photographies du tsunami en décembre 1995 en Indonésie.
- Volcans : Pascal Mondy : 4 photographies de volcans (Kawati, Indonésie, Réunion).
- Tremblements de terre : Université Lodz-Ville (Pologne) : 4 photographies de l'enregistrement de terre à Javet 1999.
- Intériorité : Pontifical Reilly, Université de Sherbrooke, Québec : 1 photographie d'observation de la rivière rouge à Mont St. Margot.
- Glissements de terrain : Institut de Géologie de l'Université Louis Pasteur, pour l'air et l'eau.
- Atmosphère : Centre d'Etudes et de Recherches en Eco-Géographie (CEREG) : 1 photographie d'observation, 2 photographies de l'ensemble de l'atmosphère.
- Mouvements tectoniques : Emmanuel Porter, mission culturelle scientifique et technique de l'Université Louis Pasteur, images de la dorsale océanique et de la subduction.

Lieu forêt

Les réseaux alimentaires : Thérèse Tondre : 1 photographie de forêt rhénane.

La déforestation

Centre d'Etudes et de Protection des Mammifères d'Alsace (CEPMA) : 1 photographie de l'échelle.

La pollution

Centre National d'Etudes Spatiales (CNES) : Une sélection des meilleures vidéos du CNES-TV, février 2000, extraits de vidéos : "Topique et direct", campagne FNP 1999 : "La Terre nature", réalisation : Patrick Desenne, remerciements : IFREMER, europamag 1999-2000.

Lieu mythe

- La démythification : Jean-Marc di Meglio : 1 photographie de Caracas, 1 photographie de Tokyo.
- Mythe de Meglio : 1 photographie de New-York.
- Les conséquences pour l'environnement : Antoine Sedouin, Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGEES) : 2 photographes d'églises à Montreuil, 1 photographie de pollution du lac à Marly.
- L'exploration démographique : Jacques Valler, Institut National des Statistiques (INSEE) : données sur la répartition de la population mondiale par pays.
- Les déchets : GITE, traitement et recyclage des déchets.
- Les énergies : Alter Anden (Energies) : 4 photographies en Alsace : panneaux solaires, maison solaire (Architecte : B. Moser), roue à aube, à Tübingen ; aéro-énergie, à Marly.
- Le climat : Jeanne di Meglio : 1 photographie de champ d'éoliennes à Landeroute, 1 photographie du barrage en Arizona.

Lieu valeur rhénane

- Les réseaux naturels : Françoise Tondre : 15 photographies (Voies, vignes, forêts, rivières, forêts, prairies, forêts).
- Jean-Marc Tondre : 1 photographie du couloir central.
- Groupe d'Etudes et de Protection des Mammifères d'Alsace (CEPMA) : 3 photographies de Nicolas Buhel (renard, chevreuil, lièvre).
- Jean-Luc Schmitt : 1 photographie de la vallée.
- Florent Buhel, Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) : 1 photographie de milan royal.
- Jean Truquart, Centre d'Etudes et de Recherches en Eco-Géographie (CEREG) : 2 photographies d'observation.
- Michèle Tremoulet, Institut de Botanique : 1 photographie de la végétation rhénane.
- La géographie : Françoise Tondre : 1 photographie des vignes.
- Jean Truquart, Centre d'Etudes et de Recherches en Eco-Géographie (CEREG) : 4 photographies aériennes des vignes.
- L'eau : Françoise Tondre : 3 photographies d'observation.
- Jean Truquart, Centre d'Etudes et de Recherches en Eco-Géographie (CEREG) : 4 photographies d'observation, 1 photographie du lit rhénan.

Lieu espace

- Les étoiles : "New Yorker Magazine", représentation humoristique des figures mythologiques.
- L'évolution de la Terre : National Aeronautics and Space Administration (NASA), photographies de Venus par Venera et Magellan.
- National Aeronautics and Space Administration (NASA), photographies de Mars par Viking et Mars Global Surveyor.
- Collection du Planetarium de Strasbourg, les images de Mars.
- Formation du système solaire : Université de la Sorbonne : 1 photographie de la nébuleuse d'Orion.
- Hubble Space Telescope (HST), télescope spatial, photographies des galaxies : M. M. Caughlin (MMA) et C. D. D. (D. D. University), 25 novembre 1995, NASA-USA, photographies des planètes : Hubble Space Telescope (HST), 16 février et 15 décembre, A. J. Z. (Z. Z. University), 2 novembre 1995, NASA-USA.
- Vivry Laine, Hubble Space Telescope (HST), European Southern Observatory (ESO), photographie de la galaxie spirale, NGC 1232, 23 septembre 1998.
- Astronomical Observatories of Herstal, photographies de la nébuleuse de l'Anneau, vue d'ensemble.
- David Muller, astronome au télescope anglo-allemand, photographies de la nébuleuse de l'Anneau, régions centrales.
- L'Univers : Alfred Bieri, dessinateur, schéma de la galaxie.
- Vivry Laine, Hubble Space Telescope (HST), European Southern Observatory (ESO), photographies de la galaxie spirale, NGC 1232, 23 septembre 1998 et de la galaxie du serpent, M 104, 22 février 2000.
- Hubble Space Telescope (HST), télescope spatial, photographies des galaxies en interaction, le système (IC 501) et NASA/ESA, 21 octobre 1992.
- European Southern Observatory (ESO), galaxie spirale bannière, Schmidt Telescope.
- Le Soleil : La structure du Soleil : National Aeronautics and Space Administration (NASA), photographies du Soleil et de sa couronne.
- European Space Agency (ESA), "Solaire, exploring the sun", le Soleil.
- Collection du Planetarium de Strasbourg, la photosphère.
- La relation Soleil-Terre : Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), "Soleil sous surveillance" : image 1 : le coucher de Soleil (0 CNES), image 14 : l'observatoire solaire Soho (ESA).
- European Space Agency (ESA), "Solaire, exploring the sun", le vent solaire, les aurores.

Remerciements à Isabelle Meyer, Planetarium de Strasbourg.