

Liste des logiciels (hors ExAO) et des DVD

Logiciels pédagogiques

Outils de travail sur les données

- **Anagène (CNDP)** (étude et comparaison de séquences d'ADN ou de protéines). Présentation.
- **Mesurim (J-F Madre)** (logiciel permettant de faire des mesures sur des images numériques).
- **Phylogène (INRP)** (banque de données biologiques, anatomiques et moléculaire et outils pour l'étude des phylogénies)
- **Rastop (Philippe Valadon - INRP)** (Affichage et travail sur des molécules (format pdb...) en 3d). **Une série de molécules au format .pdb est disponible.** (Rasmol sera fourni pour ceux qui en ont l'habitude).
- **Titus.** (Logiciel permettant de travailler sur les images satellitaires Spot.)

Banques de données

- **La lignée humaine (P. Perez et Jean-Yves Guchereau)** (Documents permettant des mesures et des comparaisons).
- **Physiologie du sport (Micrélec)** (CD-ROM. Banque de données, d'images et de protocoles d'expériences et de mesures).
- **Sismolog (Chrysis)** CD-ROM (Banque de données concernant les séismes, avec des outils d'exploitation)
- **Subduction et magmatisme (Pierre Perez).**
- **Tectoglob (J-F Madre)** : logiciel permettant de traiter des données GPS, sismiques, volcaniques et de simuler des variations du niveau marin.
- **Une série de molécules.**

Simulations et outils de modélisation

- **Airy (J-P Leclerc)** (L'équilibre vertical de la lithosphère continentale - simulation).
- **Metamod** (C. Nicollet - CRDPd'Auvergne). (Simulation du métamorphisme).
- **Radiochronologie (J-F Madre)** (Simulations et calculs concernant quelques méthodes de radiochronologie).
- **Réflexe de fuite de la Blatte (Ph Cosentino)** (simulation).

Illustrations

- **3 D Cellule (P. Perez)** (De belles illustrations de structures cellulaires en 3 d).
- **Explorer la Terre : la télédétection (CNDP)** (images et outils d'exploitation) Présentation.
- **Information génétique (Infogène) CD-ROM (CNDP)** collection d'images Présentation.
- **Oxygène (P. Perez).** (¹⁶O, ¹⁸O et paléoclimats - animations).
- **Terre (P. Perez).** (La Terre et les saisons....animations).

Outils généraux

- Traitement de texte, tableur, navigateur internet (pour lire les fichiers intranet).

Liste des documents tirés de sites internet :

documents divers

- **Le manuel virtuel de T-P de Didier Pol.**
- **Données GPS concernant le mouvement des plaques (données incluses dans le logiciel Tectoglob qui permet de choisir une zone d'étude et de tracer les vecteurs).**
- **Les cartes du site de Scotese (histoire de la Terre et histoire du climat).**
- **CyberNat données biologiques et géologiques concernant la haute Normandie.**

documents de géologie régionale

- **Sur les sites académiques :**
 - **Baie de Somme (Amiens).**
 - **Panache sédimentaire à l'embouchure de la Gironde (Bordeaux)**
 - **Le granite de Flamanville (Caen).**
 - **Le granite de Vire (Caen).**
 - **La Corse varisque et la Corse alpine (Corse).**
 - **Aquifères et nappes de Bourgogne (Dijon).**
 - **Géologie régionale (Lille).**
 - **La fournaise ancienne (La Réunion).**
 - **Datation des granitoïdes du Limousin (Limoges).**
 - **Région du Hohwald (Académie de Nancy-Metz).**
 - **Erquy-le cap Fréhel (Rennes).**
 - **Les Monts d'Arrée (Rennes).**
 - **De Saint Quentin-la-Tour à Camarasa (Toulouse).**
 - **A la frontière de L'Aquitaine et du Massif Central (Toulouse).**
- **Rifts à Djibouti.**

Liste des DVD naturalistes :

- Life in cold blood
- Life of birds
- Private life of plants
- David Attenborough : Trials of life (full version)
- Life in the undergrowth
- Life of mammals
- The blue planet spécial edition