

## FLASH



# TBI et Sciences - animations FLASH

jeudi 17 février 2011, par [Administrateur](#)

Un grand MERCI à Alain Mathieu de l'académie de Besançon

## Sciences

	<a href="#">la démarche scientifique</a>	Commissariat à l'Energie Atomique
<b>corps humain</b>	<a href="#">d'où vient bébé ?</a> <a href="#">voyage au pays du sommeil</a> <a href="#">non au tabac (collège)</a> <a href="#">les dangers du bruit (collège)</a> <a href="#">le mouvement (muscles)</a> <a href="#">les appareils squelettique et musculaire</a> <a href="#">le squelette humain</a> <a href="#">le corps humain : le squelette</a> <a href="#">grandir : associer objet à la taille du personnage (jeu)</a> <a href="#">le goût autour du monde (jeu)</a> <a href="#">le corps humain : digestion et respiration</a> <a href="#">l'alimentation dans tous les sens</a> <a href="#">le développement de la dentition</a> <a href="#">les deux dentitions de l'homme</a> <a href="#">les sources humaines de saleté</a> <a href="#">l'équilibre alimentaire</a> <a href="#">recompose la pyramide alimentaire</a> <a href="#">construis ta propre pyramide alimentaire</a> <a href="#">illusions d'optique</a> <a href="#">5 illusions d'optique (lignes)</a> <a href="#">illusions géométriques</a> <a href="#">illusions d'optique : la taille</a> <a href="#">illusions d'optique : la forme</a> <a href="#">illusions d'optique : face et profil</a> <a href="#">illusions d'optique : figures animées</a>	Centre d'Expérimentation Multimédia Erasme, Mission du Département du Rhône Centre d'Expérimentation Multimédia Erasme, Mission du Département du Rhône Centre d'Expérimentation Multimédia Erasme, Mission du Département du Rhône Centre d'Expérimentation Multimédia Erasme, Mission du Département du Rhône Biologie en flash Biologie en flash Biologie en flash Curiosphère.TV Cité des Sciences Cliclait Curiosphère.TV Cité des Sciences Biologie en flash Bernard Langellier Procter & Gamble Centre d'Expérimentation Multimédia Erasme, Mission du Département du Rhône mangerbouger.be mangerbouger.be  Jean-Louis Sigrist Bernard Langellier Bernard Langellier Bernard Langellier Bernard Langellier Bernard Langellier
<a href="http://lionel-tardy.com/cliclait/cliclait.swf">http://lionel-tardy.com/cliclait/cliclait.swf</a>		
<b>vivant</b>	<a href="#">Museum d'Histoire Naturelle, Paris (panoramas de 3 salles)</a> <a href="#">la fossilisation</a> <a href="#">animaux et cycle des saisons</a> <a href="#">quizz sur les dinosaures</a> <a href="#">cétacé, grillon, guppy, mérion, phasme, rainette</a> <a href="#">cactée, menthe, orchidée, piment de Cayenne, plante carnivore, radis</a> <a href="#">le cycle de vie d'une plante à graine</a> <a href="#">chaîne alimentaire : dans la mara</a> <a href="#">chaîne alimentaire : dans le jardin</a> <a href="#">le caméléon</a> <a href="#">transformation chenille en papillon (le machaon)</a> <a href="#">la chouette hulotte</a> <a href="#">les animaux : peau, pattes, petit empreintes... (jeu)</a>  <a href="#">jardins à l'école</a> <a href="#">la germination - petit pois et haricot</a> <a href="#">clé identification des arbres et arbustes du bocage normand</a> <a href="#">que deviennent les feuilles qui sont tombées ? (cycle 2)</a>	ecliptique.com Centre d'Expérimentation Multimédia Erasme, Mission du Département du Rhône Centre d'Expérimentation Multimédia Erasme, Mission du Département du Rhône Biologie en flash Cité des Sciences Cité des Sciences Cité des Sciences Bernard Langellier Bernard Langellier Bernard Langellier Bernard Langellier Bernard Langellier livre Didapages (CP école de Mervent) Cité des Sciences  Bernard Langellier Bernard Langellier livre Didapages (Ecole René Jaulin de Fontenay-le-Comte)
<b>matière</b>	<a href="#">le cycle de l'eau - 1</a> <a href="#">le cycle de l'eau - 2</a> <a href="#">le cycle de l'eau - 3</a> <a href="#">le cycle de l'eau - 4</a> <a href="#">le cycle de l'eau - 5</a> <a href="#">le cycle de l'eau - 6</a> <a href="#">le cycle de l'eau - 7</a>  <a href="#">à la découverte du cycle de l'eau - 7</a> <a href="#">le cycle de l'eau (cycle naturel et cycle domestique) - 8</a> <a href="#">la distribution de l'eau</a> <a href="#">les états de la matière - l'eau</a> <a href="#">l'eau dans tous ses états 1</a> <a href="#">l'eau dans tous ses états (collège)</a> <a href="#">les trois états de la matière</a> <a href="#">les jeux d'eau (flotte ou coule, barrages, le jet d'eau)</a> <a href="#">quizz sur l'eau</a> <a href="#">pénurie d'eau sur la planète (collège)</a>	Centre d'Expérimentation Multimédia Erasme, Mission du Département du Rhône  Biologie en flash  Cité des Sciences International Polar Foundation <a href="#">licenogood.info</a> (Jean-Marc Pentecouteau)  Météo France Lyonnaise de eaux - Suez  Curiosphère.TV Sceren Cnrs Centre d'Expérimentation Multimédia Erasme, Mission du Département du Rhône Cité des Sciences Espace des sciences (Rennes) le Monde
<b>énergie</b>	<a href="#">l'effet de serre - 1</a> <a href="#">l'effet de serre - 2</a> <a href="#">calcul émission gaz à effet de serre</a> <a href="#">l'énergie à la loupe</a> <a href="#">l'énergie et ses transformations</a> <a href="#">les différentes formes d'énergie</a> <a href="#">les diverses sources d'énergie</a> <a href="#">les grandes dates de l'énergie</a> <a href="#">localisation des sources d'énergie</a> <a href="#">extraction du pétrole et du gaz</a> <a href="#">le transport du pétrole et du gaz</a> <a href="#">pétrole - de l'extraction à la pompe</a> <a href="#">le charbon</a> <a href="#">la force de l'eau</a> <a href="#">l'énergie nucléaire</a> <a href="#">la géothermie</a> <a href="#">les énergies renouvelables</a> <a href="#">sources d'énergie : renouvelable ou non-renouvelable ?</a> <a href="#">la biomasse</a> <a href="#">les biocarburants</a> <a href="#">la turbine et l'alternateur</a> <a href="#">de la centrale à la ville</a>	Biologie en flash la Main à la Pâte - INRP la Main à la Pâte - INRP edf Commissariat à l'Energie Atomique Commissariat à l'Energie Atomique Commissariat à l'Energie Atomique Commissariat à l'Energie Atomique Commissariat à l'Energie Atomique Commissariat à l'Energie Atomique Commissariat à l'Energie Atomique Commissariat à l'Energie Atomique Commissariat à l'Energie Atomique edf Commissariat à l'Energie Atomique International Polar Foundation Commissariat à l'Energie Atomique Commissariat à l'Energie Atomique

[sur la route de l'électricité](#)  
[énergie et économies d'énergie](#)  
[l'énergie dans les transports - 1](#)  
[l'énergie dans les transports - 2](#)  
[l'énergie et l'effet de serre](#)  
[l'énergie du futur](#)  
[cycle du gaz carbonique](#)  
[mission « économie d'énergie »](#)  
[économiser l'énergie \(jeu\)](#)  
[l'énergie, combien ça coûte ?](#)  
[l'énergie, d'où ça vient ?](#)  
[ressources et réserves : combien d'énergie reste-t-il sous terre ?](#)  
[l'utilisation rationnelle de l'énergie](#)  
[énergie : les efforts individuels et collectifs](#)  
[des gestes durables \(test : quel éco-consommateur es-tu ?\)](#)  
[les sources d'énergie d'aujourd'hui et de demain](#)  
[la consommation d'énergie hier et aujourd'hui](#)  
[le biomimétisme, s'inspirer du vivant pour économiser l'énergie](#)  
[d'où vient l'énergie que nous consommons ? \(données pour la Belgique\)](#)  
[biodiversité : les bons gestes au quotidien](#)  
[biodiversité en mer du Nord](#)  
[biodiversité : les rythmes naturels](#)  
[biodiversité : testez vos connaissances](#)

## électricité

[schématisation circuit électrique \(collège\)](#)  
[physique - chimie au collège \(5e\)](#)  
[les bons gestes sécurité - à la maison, dehors](#)

## environnement

[ma maison, ma planète... et moi !](#)  
[écoville : construire une ville en accord avec l'environnement \(jeu\)](#)  
[moi, je trie !](#)  
[le tri, le recyclage \(jeu\)](#)  
[le tri sélectif \(jeu\)](#)  
[le recyclage du papier et du carton](#)  
[le recyclage de l'acier](#)  
[tout sur le tri et le recyclage](#)  
[le tri - challenge \(jeu\)](#)  
[usine d'incinération](#)  
[trier mes déchets, ramener mes déchets, don, réutilisation \(4 animations\)](#)  
[la 2e vie des déchets](#)  
[les temps de dégradation des déchets](#)  
[le recyclage des piles et batteries](#)  
[le recyclage du verre](#)  
[calcul de l'empreinte écologique - 1](#)  
[calcul de l'empreinte écologique - 2](#)  
[l'empreinte écologique](#)  
[trop d'ordures, c'est trop nul !](#)  
[pour une gestion économique des déchets \(5 animations\)](#)  
[Réductor, stop aux déchets \(jeu\)](#)  
[opération poubelles vides \(jeu\)](#)  
[l'éco-missaire mène l'enquête \(jeu\)](#)  
[la vie dans la forêt finlandaise \(faune, flore, développement durable\)](#)  
[le calendrier des gestes écologiques](#)  
[la terre respire \(simulation naissance, décès, émission CO2\) - en anglais](#)

## Le ciel et la Terre

[le soleil, la terre et la lune](#)  
[les années bissextiles](#)  
[les saisons - 1](#)  
[les saisons - 2](#)  
[les saisons - 3](#)  
[le phénomène des saisons](#)  
[la sphère céleste](#)  
[les phases de la lune - 1](#)  
[les phases de la lune - 2](#)  
[les phases de la lune - 3](#)  
[les phases de la lune \(collège\)](#)  
[fonctionnement des marées](#)  
[le phénomène des marées](#)  
[les marées](#)  
[observer les nuages](#)  
[les nuages](#)  
[les éclipses solaires et lunaires](#)  
[le mouvement circumpolaire \(introduction au ciel nocturne\)](#)  
[montre-moi les constellations hivernales \(introduction au ciel nocturne\)](#)  
[montre-moi les constellations estivales \(introduction au ciel nocturne\)](#)  
[le mouvement apparent du soleil](#)  
[« mouvements » du soleil et saisons](#)  
[la nuit polaire](#)  
[parcours : Le système solaire](#)  
[le système soleil, terre, lune](#)  
[le système solaire : les planètes](#)  
[votre poids sur d'autres planètes \(unités en livres\)](#)  
[l'intérieur des planètes \(collège\)](#)  
[le cycle de vie d'une étoile \(collège\)](#)  
[l'intérieur du soleil](#)  
[sur les traces d'une comète \(collège\)](#)  
[la pluie de météores Léonides \(collège\)](#)  
[la comète Linear \(collège\)](#)  
[notre place dans la voie lactée \(collège\)](#)  
[de la terre au soleil](#)  
[les étoiles, le soleil, les planètes...](#)  
[la naissance du système solaire](#)  
[la Terre, spécialiste du recyclage](#)  
[Pourquoi les étoiles brillent-elles ?](#)  
[alternance jour/nuit et ensoleillement](#)  
[les éclipses](#)  
[la lune réfléchit](#)  
[la nuit dans l'ombre](#)  
[Ombres et lumières \(expo : entrée laboratoire\)](#)  
[l'ombre contre-jour](#)  
[l'ombre éclaircie](#)  
[l'ombre apparaît](#)  
[l'ombre en couleurs](#)  
[ombres : la théorie d'Archibald](#)  
[les ombres \(collège\)](#)  
[météorologie - les satellites et leurs applications](#)  
[la structure verticale de l'atmosphère](#)  
[le bleu du ciel](#)

## Géologie

[Quand la terre gronde \(plaques, séismes, volcans, continents...\)](#)  
[volcans et éruptions volcaniques](#)  
[les volcans](#)  
[les différentes roches de la terre](#)  
[volcanisme, séismes, plaques](#)  
[les séismes](#)  
[séismes et glissements de terrain](#)  
[comment réagissent les bâtiments en cas de séisme](#)  
[les tremblements de terre](#)

International Polar Foundation  
Commissariat à l'Énergie Atomique  
Commissariat à l'Énergie Atomique

Commissariat à l'Énergie Atomique  
Commissariat à l'Énergie Atomique  
la Main à la Pâte - INRP  
edf  
Agence de l'efficacité énergétique - Québec  
International Polar Foundation  
International Polar Foundation  
International Polar Foundation  
International Polar Foundation  
International Polar Foundation  
edf  
International Polar Foundation  
International Polar Foundation  
International Polar Foundation  
International Polar Foundation  
International Polar Foundation  
International Polar Foundation  
International Polar Foundation

animations sur l'eau, l'électricité, l'optique...  
edf

Cité des Sciences

mairie de Paris  
mairie d'Issy les Moulineaux  
Bureau Information Jeunesse (mission locale Sud Essonne)

écoemballages  
écoemballages  
SYDOM du Jura  
SYCTOM Paris  
SYCTOM Paris  
parc naturel Scarpe Escaut  
batribox.fr  
verre-avenir.fr  
Cité des Sciences - Grand Lyon  
WWF  
International Polar Foundation  
France nature environnement  
RECYC-QUÉBEC  
ADEME  
ADEME  
Ministère du développement durable  
UPM (un des leaders mondiaux de l'industrie forestière)  
Curiosphère.TV

la Main à la Pâte - INRP  
la Main à la Pâte - INRP  
Météo France

la Main à la Pâte - INRP  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Musée de la civilisation (Québec)  
la Main à la Pâte - INRP  
Bréal  
Centre d'Expérimentation Multimédia Erasme, Mission du Département du Rhône  
Bernard Langellier  
Agence Spatiale Canadienne  
Météo France

Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
la Main à la Pâte - INRP

Bernard Langellier  
[licenogood.info](#) (Jean-Marc Pentecouteau)  
Bernard Langellier  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Agence Spatiale Canadienne  
Commissariat à l'Énergie Atomique  
Commissariat à l'Énergie Atomique  
Commissariat à l'Énergie Atomique  
Commissariat à l'Énergie Atomique  
Commissariat à l'Énergie Atomique  
Université de Nantes  
Cité des Sciences  
Cité des Sciences  
Cité des Sciences  
Cité des Sciences  
Cité des Sciences  
Cité des Sciences  
Cité des Sciences  
Jean-Pierre Fournat  
Météo France  
Météo France  
Météo France

Cité des Sciences  
Centre d'Expérimentation Multimédia Erasme, Mission du Département du Rhône  
Curiosphère  
Commissariat à l'Énergie Atomique  
Biologie en flash  
Biologie en flash

[Halte aux catastrophes \(jeu de simulation créé par l'ONU/ISDR\)](#)  
[le tsunami](#)  
[le sismomètre \(collège\)](#)

Commissariat à l'Energie Atomique

**objets techniques**

[simulation d'écluse](#)  
[fonctionnement d'une écluse simple](#)  
[fonctionnement d'une écluse](#)  
[les mécanismes](#)  
[la transmission des mouvements \(collège\)](#)  
[la gamme de montage d'une trottinette \(collège\)](#)  
[technix - machine à remonter le temps \(jeu\)](#)  
[braquets et vitesses \(collège\)](#)  
[l'évolution du vélo](#)  
[vélo - les différents types de freinage](#)  
[Boeing vous présente son nouvel avion](#)  
[aquarium, boîte à soleil, cristal, kaléidoscope, planeur, thaumatrope](#)  
[naissance d'une boussole](#)  
[les emballages](#)  
[couleurs et températures](#)  
[les matériaux](#)  
[la station météo : fiches techniques \(pluviomètre, anémomètre, girouette, thermomètre\)](#)

Cité des Sciences  
Bernard Langellier  
Commissariat à l'Energie Atomique

musée des Arts et Métiers

Cité des Sciences

Curiosphère  
la Main à la Pâte - INRP

livre Didapages (CP-CE1 école de la Chapelle-Achard)

**B2i**

[découvrir l'ordinateur et ses périphériques](#)  
[les périphériques de l'ordinateur \(quizz\)](#)  
[la découverte du clavier](#)  
[le clavier de l'ordinateur](#)  
[utiliser le clavier de l'ordinateur](#)  
[découverte de la souris](#)  
[l'arborescence des fichiers](#)  
[le cheminement du courrier électronique](#)  
[Comment fonctionne la messagerie électronique ?](#)  
[la résolution d'un écran](#)  
[les réseaux et internet](#)  
[qu'est-ce qu'une URL ?](#)  
[qu'est-ce qu'un virus ?](#)  
[internet, comment ça marche ?](#)  
[domaine 2 du b2i](#)

La Cité des Sciences

La Cité des Sciences

[ticenogood.info](#) (Jean-Marc Pentecouteau)

La Cité des Sciences

La Cité des Sciences

La Cité des Sciences

[ticenogood.info](#) (Jean-Marc Pentecouteau)

La Cité des Sciences

La Cité des Sciences

La Cité des Sciences

La Cité des Sciences

La Cité des Sciences

livre Didapages (Michel Bourlier)