

Auteurs	: Equipe La main à la pâte( <a href="#">plus d'infos</a> ) Jean-Pierre Sarmant( <a href="#">plus d'infos</a> ) Jack Guichard( <a href="#">plus d'infos</a> ) Pascal IGNACE( <a href="#">plus d'infos</a> ) Francine Malexis( <a href="#">plus d'infos</a> )
Résumé	: 26 fiches connaissances qui s'efforcent d'exprimer, en des termes accessibles à des élèves du cycle des approfondissements, les principales connaissances scientifiques sous-jacentes aux différents chapitres du programme "Découverte du monde" (cycle des apprentissages fondamentaux) et "Sciences expérimentales et technologie" (cycle des approfondissements).
Copyright	: Creative Commons France. Certains droits réservés. 

Fiches connaissance

## 26 fiches

26 fiches connaissances qui s'efforcent d'exprimer, en des termes accessibles à des élèves du cycle des approfondissements, les principales connaissances scientifiques sous-jacentes aux différents chapitres du programme "Découverte du monde" (cycle des apprentissages fondamentaux) et "Sciences expérimentales et technologie" (cycle des approfondissements), année 2002\*.

- 01 - [États de la matière et changements d'état](#)
- 02 - [Mélanges et solutions](#)
- 03 - [Air](#)
- 04 - [Stades de la vie d'un être vivant](#)
- 05 - [Fonctions communes des êtres vivants](#)
- 06 - [Besoins des végétaux](#)
- 07 - [Divers modes de transmission de la vie](#)
- 08 - [De l'ordre dans le monde vivant](#)
- 09 - [Évolution des êtres vivants](#)
- 10 - [Rôle et place des êtres vivants dans leur milieu](#)
- 11 - [Mouvements et déplacements](#)
- 12 - [Nutrition animale et humaine: digestion et excrétion](#)
- 13 - [Nutrition animale et humaine: respiration et circulation](#)
- 14 - [Transmission de la vie chez les êtres humain](#)
- 15 - [Éducation à la santé](#)
- 16 - [Énergie](#)
- 17 - [Lumière et ombres](#)
- 18 - [Points cardinaux et boussole](#)
- 19 - [Mouvement apparent du Soleil](#)
- 20 - [Rotation de la Terre sur elle-même](#)
- 21 - [Système solaire et Univers](#)
- 22 - [Manifestations de l'activité de la Terre \(séismes et volcans\)](#)
- 23 - [Électricité](#)
- 24 - [Leviers et balances](#)
- 25 - [Transmission de mouvements](#)
- 26 - [Technologies de l'information et de la communication](#)

[Télécharger les fiches connaissances](#) en un seul document PDF

\* En application des programmes de sciences et technologie de l'année 2002, ces fiches sont une mise à jour et une extension des fiches rédigées à l'occasion de la publication des programmes de 1995. Cette nouvelle version a été élaborée sous la responsabilité de la commission chargée de la rédaction des rubriques "Découvrir le monde" et "Sciences et technologie" des programmes 2002.

Une première version de ces fiches avait été diffusée en 1995 dans toutes les circonscriptions d'IEN, au titre de document d'accompagnement des programmes 1995. Ce travail avait été coordonné par Jean-Michel Bérard, inspecteur général de l'éducation nationale. Les rédacteurs étaient : Pierre Antheaume, Marc Antoine, Jean-Michel Bérard, Patrick Bernard, Annick Chauzeix, Francine Malexis.