



## 40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom)

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# 40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom)

*Pascal Chauvel*

40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom) Pascal Chauvel

 [Télécharger 40 expériences en sciences faciles à réaliser \(...pdf\)](#)

 [Lire en ligne 40 expériences en sciences faciles à réaliser ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne 40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom) Pascal Chauvel

---

128 pages

Extrait

Introduction

Cet ouvrage s'adresse aux professeurs des écoles, non spécialistes mais désireux d'enseigner les sciences de manière active, à partir d'expériences ou d'activités ludiques et simples à réaliser.

Les quarante activités sont réparties selon les quatre grands domaines du programme en découverte du monde au cycle 2. Au sein de chaque partie, elles sont regroupées suivant les notions proposées dans ce programme.

Les expériences vont permettre aux élèves d'acquérir de nombreuses compétences nécessaires à leur éveil scientifique : découvrir leurs premières notions en découverte du monde, élaborer une démarche scientifique simple, inventer ou suivre un protocole expérimental, s'organiser, observer, réaliser des schémas scientifiques, faire une recherche à la bibliothèque ou sur Internet... Au sein de ces expériences se profile une démarche scientifique qui comprend :

- l'observation et l'exploration spontanées, la verbalisation des premières découvertes ;
- le questionnement guidé par l'enseignant et la formulation d'hypothèses ;
- les investigations menées par les élèves, aidés ou non de l'enseignant (manipulation, utilisation d'instruments, observations de documents...);
- les résultats et conclusions, reportés dans un tableau, sur une illustration donnée ou schématisés par un dessin (et si possible consignés dans un carnet d'expériences).

Ainsi, toutes les compétences scientifiques du «socle commun de compétences» pourront être évaluées.

Nous avons également signalé certaines compétences «transversales» à évaluer en mathématiques, en français et en instruction civique et morale, lorsque les activités s'y prêtent.

En voici le détail :

° Compétence 1 «La maîtrise de la langue française»

- Partie dire, item 2 : «Participer en classe à un échange verbal en respectant les règles de communication».
- Partie lire, item 3 : «Lire seul et comprendre un énoncé, une consigne simple».

° Compétence 3 «Les principaux éléments de mathématiques»

- Partie géométrie, item 1 : «Situer un objet par rapport à soi ou un autre objet, donner sa position et décrire son déplacement».
- Partie grandeurs et mesures, item 1 : «Utiliser les unités usuelles de mesure; estimer une mesure» ; item 2 : «Être précis et soigneux dans les mesures et calculs».
- Partie organisation et gestion de données, item 1 : «Utiliser un tableau, un graphique».

° Compétence 6 «Les compétences sociales et civiques»

- Partie «avoir un comportement responsable», item 1 : «Respecter les autres et les règles de vie collective» ; item 2 : «Pratiquer un jeu, un sport en respectant les règles».

Les activités, pratiques et faciles à mettre en oeuvre, présentent :

- la notion du programme concernée ;
- les objectifs ;
- une liste du matériel nécessaire, peu coûteux et aisé à se procurer, souvent issu de la récupération ;
- quand cela est nécessaire, une synthèse rapide des connaissances et des notions à maîtriser par l'enseignant (avant de réaliser l'activité) ;
- un déroulement qui propose le protocole à suivre, les écueils à éviter lors de leur mise en place avec les enfants, des astuces, des schémas, des exemples de résultats obtenus dans les classes ;

- dans certains cas, des prolongements ou des variantes adaptées aux différents niveaux. En fin d'ouvrage sont proposés :
- un glossaire qui répertorie l'essentiel des mots définis dans l'ouvrage ;
- des adresses utiles pour se procurer du matériel spécifique (animaux, végétaux, objets technologiques...) ou obtenir des conseils nécessaires à la réalisation de certaines expériences.

Le CD-Rom qui accompagne l'ouvrage contient :

- 20 fiches pdf à distribuer aux élèves (schémas à compléter, tableaux d'expériences...) ;
- 10 cartes géographiques ;
- 60 photographies couleur ;
- 3 vidéos.

Voir la présentation p. 119. Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage propose aux professeurs des écoles désireux d'enseigner les sciences de manière active 40 expériences ludiques et faciles à réaliser.

Conformément aux programmes de cycle 1 et de cycle 2, ces expériences abordent la découverte du monde dans différents domaines :

- Se repérer dans l'espace et dans le temps ;
- Découvrir le monde du vivant ;
- Découvrir le monde de la matière ;
- Découvrir le monde des objets.

Ces expériences visent à faire acquérir aux élèves de nombreuses compétences nécessaires à leur éveil scientifique : connaître les savoirs de base ; élaborer une démarche scientifique simple ; inventer ou suivre un protocole expérimental ; s'organiser ; observer ; réaliser un dessin scientifique ; faire une recherche à la bibliothèque ou sur Internet...

Pour chaque expérience, sont décrits :

- la notion du programme travaillée ;
- les objectifs poursuivis ;
- la liste du matériel requis (peu coûteux et aisé à se procurer) ;
- le déroulement (qui propose le protocole à suivre, des conseils, des schémas, des exemples de résultats obtenus en classe...) ;
- des prolongements ou des variantes adaptés aux différents niveaux.

Un **glossaire** et des **adresses utiles** complètent l'ensemble.

Le **CD-Rom** contient :

- 20 fiches pdf à distribuer aux élèves** (schémas à compléter, tableaux d'expériences...) ;
- 10 cartes géographiques** ;
- 60 photographies couleur** ;
- 3 vidéos**.

Biographie de l'auteur

**Pascal Chauvel**, agrégé en SVT, est enseignant formateur en région parisienne, en charge de la formation des PE. Il a déjà publié plusieurs titres dans les collections "Fiches ressources" et "Pédagogie pratique".  
Download and Read Online 40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom) Pascal Chauvel

#U6S0T139GN8

Lire 40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom) par Pascal Chauvel pour ebook en ligne 40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom) par Pascal Chauvel Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres 40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom) par Pascal Chauvel à lire en ligne. Online 40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom) par Pascal Chauvel ebook Téléchargement PDF 40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom) par Pascal Chauvel Doc 40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom) par Pascal Chauvel Mobipocket 40 expériences en sciences faciles à réaliser (+ CD-Rom) par Pascal Chauvel EPub **U6S0T139GN8U6S0T139GN8U6S0T139GN8**