

**MATERIEL SCIENTIFIQUE DISPONIBLE  
A LA CIRCONSCRIPTION DE SAINTE MARIE**

• **MALLETTE 1**

- 12 goupillons
- 4 grandes tiges de fer
- 4 porte-tubes à essais (de 6 tubes chacun)
- 40 petits godets en plastique gradués de 0 à 60 ml
- 4 entonnoirs de diamètres différents
- 6 flacons en plastique avec bouchon conique, compte-gouttes
- 2 béchers cylindriques 500 ml gradués en plastique
- 1 bécher cylindrique 100 ml gradué en plastique
- Gobelets en plastique
- 1 porte glaçons

• **MALETTE 2**

- 1 baromètre
- 1 anémomètre

• **MALETTE 3**

- 2 hygromètres
- 1 pluviomètre
- 1 baromètre

• **MALETTE 4**

- 3 petites scies (manche rouge)
- 1 compteur de table mécanique
- 1 niveau à eau
- 2 mètres rubans (2 mètres)
- 2 fils à plomb de maçon
- 2 doubles décimètres
- 2 pieds à coulisse
- 1 petite boîte à outils grise (tournevis)

• **MALETTE 5**

- Le monde des fourmis (vivarium)

• **MALETTE 6**

- 1 habitacle élevage

- **MALETTE 7** : Caisse à outils
  - 2 pinces étaux
  - 1 marteau
  - 1 serre- joints
  - 2 tournevis cruciformes : 2-0
  - 1 tournevis plat : 6.5
  - 1 règle plate en métal de 30 cm
  - 1 scie égoïne
  - 1 rouleau adhésif papier
  - 2 brosses métal
  - 1 râpe à bois demi ronde
  - 1 marteau
  - 2 râpes rondes
  - 1 rouleau de ficelle
  - 1 rouleau de scotch large
  - 1 rouleau de fer galva 0.9 mm (50m)
  - 1 cutter
  - 1 mètre ruban (2 mètres)
  - 1 scie à métaux
  
- **MALETTE 8**
  - 5 loupes à main D 6.5 et 9 loupes main D5
  - 4 loupes de table
  
- **MALETTE 9**
  - 2 verres doseur
  - 3 fouets (cuisine)
  - 1 balance à construire
  
- **MALETTE 10**
  - Boîte à engrenages – 52 pièces- Géorell
  
- **MALETTE 11**
  - Sac engrenages (pièces à assembler Quercetti)
  
- **MALETTE 12**
  - Chambre élevage verticale

## LIVRES / DOCUMENTS

- **Les petits débrouillards. Volume 1 : « A la découverte de l'eau »** 50 expériences faciles à réaliser. ALBIN MICHEL
- **Les petits débrouillards. Volume 2 : « L'invisible »** 50 expériences faciles à réaliser. ALBIN MICHEL
- **Les petits débrouillards. Volume 9 : « L'univers, la terre et les humains »** 50 expériences faciles à réaliser. ALBIN MICHEL
- **Les petits débrouillards. Volume 10 : « Qui sommes-nous ? »** 50 expériences faciles à réaliser. ALBIN MICHEL
- **Les petits débrouillards. Volume 7 : « Des machines pour explorer le monde »** 50 expériences faciles à réaliser. ALBIN MICHEL (4 exemplaires)
- **Atelier de technologie CE2 / CM.** P. Leban et Cl. Hameau NATHAN (2 exemplaires)
- **Sciences expérimentales et technologie** (CM cycle 3). Livret élève
- **Enseigner les sciences à l'école primaire** (Direction de l'Enseignement scolaire). Académie de Montpellier
- **De la découverte du monde à la biologie aux cycles II et III.** Maryline COQUIDE-CANTOR ; Jean- Marc LANGE ; Isabelle MARTINET. NATHAN pédagogie
- **Récifs coralliens – A et A FERRARI** ed DELACHAUX ET NIESTLE
- **Inventaire des macro-invertébrés d'eau douce de l'île de la Réunion –** Eric FARITIET- ed AZALEES
- **Fleurs et plantes de la Réunion et de l'île Maurice –** Th. CADET- LES EDITIONS DU PACIFIQUE
- **Arbres et arbustes exotiques à la Réunion-** J. N. E. RIVIERE- ed ORPHIE
- **Le moniteur de sciences « cycle 2 : le monde du vivant »** B. BORNANCIN – ed NATHAN
- **Le moniteur de sciences « cycle 3 : le monde du vivant »** B. BORNANCIN – ed NATHAN
- **Architecture et constructions –** Petit ingénieur – ed GRUND
- **Son et lumière –** Petit ingénieur – ed GRUND
- **Les manifestations de la vie « cycle 2 »-** Sous la direction de Fabien-Outils pour les cycles - Fabien GRUMIAUX – ed SCEREN
- **50 activités pour appréhender la forêt à l'école cycles 1 et 2-** Michel DELSOUC- ed CRDP Midi-Pyrénées CDDP Tarn et Garonne
- **Histoire naturelle et évolution des espèces -** Sophie LAVAUX / Michèle AUTHEMAN- ed CORMORANS
- **Mécanismes et énergie- cycle des approfondissements CE2/CM1/CM2 –** Démarches et outils pour la classe – CRDP DU NORD PAS-DE-CALAIS
- **L'Aquarium tropical marin-** G. PARISSÉ – Ed DE VECCHI
- **Les sciences de la nature au cycle 1-** D. et P. CHAUVEL – ed RETZ
- **Guide des plantes tropicales-**A. BARTLES- ed ULMER
- **Poissons commerciaux du Sud Ouest de l'océan indien-** P. OPIC / F. CONAND / P. BOURRET- ed ORSTOM
- **Flore pratique des forêts de montagne de l'île de la Réunion-** T.PAILLER / L. HUMEAU / J. FIGIER- AZALEES EDITIONS
- **Matière et énergie- cycle 3 –** A. MAYRARGUE / P. SAVINA –CNDP – Collection Sciences et technologie à l'école.
- **Electricité et mécanique- cycle 3 –** F. SOUCHAL / P. BEAUVY - Collection Sciences et technologie à l'école.

- **Université et diversité du monde vivant**- C. BOYER / A. GADPAILLE / P.POMMIER - Collection Sciences et technologie à l'école.
- **L'île de la Réunion par ses plantes**- Conservatoire Botanique de Mascarin – ed SOLAR
- **Comprendre le vivant ; la biologie à l'école**- L. DAVID-M.C. DECOURCHELLE-HACHETTE EDUCATION
- **L'histoire des sciences** – JEAN ROSMORDUC - HACHETTE EDUCATION
- **L'expérience ôte le doute** - ADEME- ENERGIES SOLAIRES DEVELOPPEMENT
- **L'enseignement des sciences et de la technologie à l'école** – DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT SCOLAIRE (2 exemplaires)
- **Enseigner les sciences à l'école primaire** - DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT SCOLAIRE
- **Comment les enfants apprennent les sciences** – J.P. ASTOLFI / B. PETERFALVI / A. VERIN Ed RETZ
- **Atelier de technologie (5/7ans)** – NATHAN
- **L'enseignement scientifique « comment faire pour que ça marche ? »** / G. DE VECCHI / A. GIORDAN
- **Activités scientifiques et technologiques à l'école élémentaire** – T. MARLIERE 6 CDDP de l' AISME
- **Les cyclones à la Réunion** – M. MAYOKA – METEO FRANCE
- **Un coléoptère** – GALLIMARD
- **Le petit chercheur « LA LUMIERE »** - BORDAS JEUNESSE (2 exemplaires)
- **Mécanismes et énergie (CE2 – CM1 – CM2)** – CRDP DU NORD PAS DE CALAIS
- **De la découverte du monde à la physique et à la technologie aux cycles 2 et 3** – C. GARNIER- NATHAN PEDAGOGIE
- **De la découverte du monde à la biologie aux cycles 2 et 3** – M. CANTOR / J.M. LANGE / I. MARTINET- NATHAN PEDAGOGIE
- **Accompagnement des programmes « Enseigner les sciences à l'école primaire »**- Cdrom (21 exemplaires)
- **Vents et nuages, le temps qu'il fait – Découvrir les secrets de la météo et les mystères de l'atmosphère – les racines du savoir**- GALLIMARD JEUNESSE
- **Vivre avec le soleil – activités cycles 1,2 et 3** – HATIER