

# Sciences de la Vie et de la Terre 4<sup>e</sup> - Édition 2006

## Liste des ressources

### Programme officiel

- **Programme officiel :**

Introduction commune à l'ensemble des disciplines scientifiques • Annexe1\_Introduction.pdf

- **Programme officiel :**

Introduction générale pour le collège - S.V.T. • Annexe3\_Sciences\_de\_la\_vie\_et\_de\_la\_Terre.pdf

- **Programme officiel :**

Programme de quatrième annoté • programme4e\_annotee.pdf

### Partie 1 | Activités interne du globe

#### Chapitre 1 | Les séismes

- **Documents :**

Chapitre 1 | Les séismes | Documents : Répartition mondiale des séismes • 171264\_documents\_repartition\_mondiale\_des\_seismes.jpg

- **Schéma bilan :**

Chapitre 1 | Les séismes | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_Seismes.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 1 | Les séismes | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap1.pdf

#### Chapitre 2 | Le volcanisme

- **Documents :**

Chapitre 2 | Le volcanisme | Documents : Répartition mondiale du volcanisme • 171264\_documents\_repartition\_mondiale\_du\_volcanisme.jpg

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 2 | Le volcanisme | Exercice supplémentaire 1 • 171264\_exercice1\_chap2.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 2 | Le volcanisme | Exercice supplémentaire 2 • 171264\_exercice2\_chap2.pdf

- **Schéma bilan :**

Chapitre 2 | Le volcanisme | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_Volcanisme.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 2 | Le volcanisme | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap2.pdf

#### Chapitre 3 | La tectonique des plaques

- **Dessins du manuel :**

Chapitre 3 | La tectonique des plaques | Dessins du manuel : Coupe bord Pacifique • 171264\_dessinmanuel\_coupe\_bord\_pacifique.pdf

- **Documents :**

Chapitre 3 | La tectonique des plaques | Documents : Manipulation Himalaya • 171264\_documents\_Manip\_Himalaya.pdf

- **Documents :**

Chapitre 3 | La tectonique des plaques | Documents : Répartition géographique des plaques • 171264\_documents\_repartition\_geographique\_des\_plaques.jpg

- **Livre du professeur :**

Chapitre 3 | La tectonique des plaques | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap3.pdf

## Chapitre 4 | Les risques géologiques pour l'Homme

- **Schéma bilan :**

Chapitre 3 | La tectonique des plaques | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_Tectonique\_des\_plaques.pdf

- **Dessins du manuel :**

Chapitre 4 | Les risques géologiques pour l'Homme | Dessins du manuel : Carte Guadeloupe 1 • 171264\_dessinmanuel\_Carte\_Guadeloupe\_1.pdf

- **Dessins du manuel :**

Chapitre 4 | Les risques géologiques pour l'Homme | Dessins du manuel : Carte Guadeloupe 2 • 171264\_dessinmanuel\_Carte\_Guadeloupe\_2.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 4 | Les risques géologiques pour l'Homme | Exercice supplémentaire • 171264\_exercice1\_chap4.pdf

- **Schéma bilan :**

Chapitre 4 | Les risques géologiques pour l'Homme | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_risques\_geologiques.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 4 | Les risques géologiques pour l'Homme | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap4.pdf

- **Évaluation :**

Partie 1 | Activités interne du globe | Évaluation (2 pages) • 171264\_EvaluationPartie1\_2pages\_.pdf

- **Évaluation :**

Partie 1 | Activités interne du globe | Évaluation (double page) • 171264\_EvaluationPartie1\_double\_page.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 1 | Activités interne du globe | Évaluations | Livre du professeur • 171264\_prof\_eval\_partie1.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 1 | Activités interne du globe | Livre du professeur • 171264\_prof\_partie1.pdf

## Partie 2 | Reproduction sexuée et maintien des espèces dans le milieu

### Chapitre 5 | La fécondation

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : 1 oursin mâle • 171264\_documents\_1\_oursin\_male.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : 2 oursin femelle • 171264\_documents\_2\_ousin\_femelle.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : 3 Spermatozoïdes • 171264\_documents\_3\_spermatozoides-oursin.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : 4 Ovules • 171264\_documents\_4\_ovules\_oursin.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : 5 fécondation • 171264\_documents\_5\_fecondation.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : 6 stade 2 cellules • 171264\_documents\_6\_stade\_2cellules.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : 7 stade 4 cellules • 171264\_documents\_7\_stade\_4cellules.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : 8 stade 8 cellules • 171264\_documents\_8\_stade\_8cellules.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : 9 stade pluteus • 171264\_documents\_9\_stade\_pluteus.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : Fucus femelle • 171264\_documents\_Fucusfemelle.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : Fucus mâle • 171264\_documents\_Fucusmale.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : Fucus mâle gros plan • 171264\_documents\_Fucusmale2GrOS\_PLAN.jpg

- **Documents :**

Chapitre 5 | La fécondation | Documents : Germination de spores • 171264\_documents\_Germination\_de\_spores.jpg

- **Livre du professeur :**

Chapitre 5 | La fécondation | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap5.pdf

## Chapitre 6 | L'influence du milieu sur la reproduction

- **Schéma bilan :**

Chapitre 5 | La fécondation | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_reproduction\_sexuee.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 6 | L'influence du milieu sur la reproduction | Exercice supplémentaire 1 • 171264\_exercice1\_chap6.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 6 | L'influence du milieu sur la reproduction | Exercice supplémentaire 2 • 171264\_exercice2\_chap6.pdf

- **Schéma bilan :**

Chapitre 6 | L'influence du milieu sur la reproduction | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_reproduction\_et\_milieu.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 6 | L'influence du milieu sur la reproduction | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap6.pdf

- **Évaluation :**

Partie 2 | Reproduction sexuée et maintien des espèces dans le milieu | Évaluation (2 pages) • 171264\_EvaluationPartie2\_2pages.pdf

- **Évaluation :**

Partie 2 | Reproduction sexuée et maintien des espèces dans le milieu | Évaluation (double page) • 171264\_EvaluationPartie2\_double\_page.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 2 | Reproduction sexuée et maintien des espèces dans le milieu | Évaluations | Livre du professeur • 171264\_prof\_eval\_partie2.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 2 | Reproduction sexuée et maintien des espèces dans le milieu | Livre du professeur • 171264\_prof\_partie2.pdf

## Partie 3 | La transmission de la vie chez l'Homme

## Chapitre 7 | Le fonctionnement des organes reproducteurs

### - Dessins du manuel :

Chapitre 7 | Le fonctionnement des organes reproducteurs | Dessins du manuel : Appareil reproducteur féminin • 171264\_dessinmanuel\_Appareil\_reproducteur\_feminin.pdf

### - Dessins du manuel :

Chapitre 7 | Le fonctionnement des organes reproducteurs | Dessins du manuel : Appareil reproducteur masculin • 171264\_dessinmanuel\_Appareil\_reproducteur\_masculin.pdf

### - Documents :

Chapitre 7 | Le fonctionnement des organes reproducteurs | Documents : Dissection Souris femelle • 171264\_documents\_DISSECTION\_Souris\_femelle.jpg

### - Documents :

Chapitre 7 | Le fonctionnement des organes reproducteurs | Documents : Dissection Souris mâles • 171264\_documents\_DISSECTION\_Souris\_male.jpg

### - Exercices supplémentaires :

Chapitre 7 | Le fonctionnement des organes reproducteurs | Exercice supplémentaire • 171264\_exercice1\_chap7.pdf

### - Schéma bilan :

Chapitre 7 | Le fonctionnement des organes reproducteurs | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_Fonctionnement\_des\_organes\_reproducteurs.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 7 | Le fonctionnement des organes reproducteurs | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap7.pdf

## Chapitre 8 | L'origine et le développement du nouveau-né

### - Dessins du manuel :

Chapitre 8 | L'origine et le développement du nouveau-né | Dessins du manuel : De la fécondation à l'implantation • 171264\_dessinmanuel\_De\_la\_fecundation\_a\_implantation.pdf

### - Dessins du manuel :

Chapitre 8 | L'origine et le développement du nouveau-né | Dessins du manuel : Silhouette utérus ovaire • 171264\_dessinmanuel\_Silhouette\_uterus\_ovaire.pdf

### - Dessins du manuel :

Chapitre 8 | L'origine et le développement du nouveau-né | Dessins du manuel : Villosités placentaires • 171264\_dessinmanuel\_Villosites\_placentaires.pdf

### - Exercices supplémentaires :

Chapitre 8 | L'origine et le développement du nouveau-né | Exercice supplémentaire • 171264\_exercice1\_chap8.pdf

### - Schéma bilan :

Chapitre 8 | L'origine et le développement du nouveau-né | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_Origine\_et\_developpement\_du\_nouveau-ne.pdf

### - Livre du professeur :

Chapitre 8 | L'origine et le développement du nouveau-né | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap8.pdf

## Chapitre 9 | La contraception

### - Dessins du manuel :

Chapitre 9 | La contraception | Dessins du manuel : Correction exercice 8 et 9 • 171264\_dessinmanuel\_reponses\_attendues\_1.pdf

### - Dessins du manuel :

Chapitre 9 | La contraception | Dessins du manuel : Pour exercice 8 • 171264\_dessinmanuel\_Pour\_Exercice8.pdf

### - Dessins du manuel :

Chapitre 9 | La contraception | Dessins du manuel : Pour exercice 9 • 171264\_dessinmanuel\_Pour\_Exercice9\_Q2.pdf

- **Schéma bilan :**

Chapitre 9 | La contraception | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_Contraception.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 9 | La contraception | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap9.pdf

## Documents complémentaires

- **Dessins du manuel :**

Partie 3 | La transmission de la vie chez l'Homme | Dessins du manuel : Vu au primaire 1 • 171264\_dessinmanuel\_VU\_AU\_PrIMAIE\_3\_1.pdf

- **Dessins du manuel :**

Partie 3 | La transmission de la vie chez l'Homme | Dessins du manuel : Vu au primaire 2 • 171264\_dessinmanuel\_VU\_AU\_PrIMAIE\_3\_2.pdf

- **Dessins du manuel :**

Partie 3 | La transmission de la vie chez l'Homme | Dessins du manuel : Vu au primaire 3 • 171264\_dessinmanuel\_VU\_AU\_PrIMAIE\_3\_3.pdf

- **Évaluation :**

Partie 3 | La transmission de la vie chez l'Homme | Évaluation (2 pages) • 171264\_EvaluationPartie3\_2pages.pdf

- **Évaluation :**

Partie 3 | La transmission de la vie chez l'Homme | Évaluation (double page) • 171264\_EvaluationPartie3\_double\_page.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 3 | La transmission de la vie chez l'Homme | Évaluations | Livre du professeur • 171264\_prof\_eval\_partie3.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 3 | La transmission de la vie chez l'Homme | Livre du professeur • 171264\_prof\_partie3.pdf

## Partie 4 | Relations au sein de l'organisme

### Chapitre 10 | La commande du mouvement

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 10 | La commande du mouvement | Exercice supplémentaire • 171264\_exercice1\_chap10.pdf

- **Schéma bilan :**

Chapitre 10 | La commande du mouvement | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_Commande\_du\_mouvement.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 10 | La commande du mouvement | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap10.pdf

### Chapitre 11 | Les perturbations du système nerveux

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 11 | Les perturbations du système nerveux | Exercice supplémentaire • 171264\_exercice1\_chap11.pdf

- **Schéma bilan :**

Chapitre 11 | Les perturbations du système nerveux | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_Perturbation\_du\_systeme\_nerveux.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 11 | Les perturbations du système nerveux | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap11.pdf

### Chapitre 12 | Le déclenchement de la puberté

- **Dessins du manuel :**

Chapitre 12 | Le déclenchement de la puberté | Dessins du manuel : Pour exercice 3\_Q3 •  
171264\_dessinmanuel\_Pour\_Exercice3\_Q3.pdf

- **Dessins du manuel :**

Chapitre 12 | Le déclenchement de la puberté | Dessins du manuel : Pour exercice 4\_Q3 •  
171264\_dessinmanuel\_Pour\_Exercice4\_Q3.pdf

- **Dessins du manuel :**

Chapitre 12 | Le déclenchement de la puberté | Dessins du manuel : Pour exercice 6\_Q3&4 •  
171264\_dessinmanuel\_Pour\_Exercice6\_Q3\_Q4.pdf

- **Dessins du manuel :**

Chapitre 12 | Le déclenchement de la puberté | Dessins du manuel : Réponses attendues •  
171264\_dessinmanuel\_reponses\_attendues.pdf

- **Schéma bilan :**

Chapitre 12 | Le déclenchement de la puberté | Schéma bilan • 171264\_schemabilan\_Puberte\_-\_Action\_des\_hormones.pdf

- **Livre du professeur :**

Chapitre 12 | Le déclenchement de la puberté | Livre du professeur • 171264\_prof\_chap12.pdf

## Documents complémentaires

- **Dessins du manuel :**

Partie 4 | Relations au sein de l'organisme | Dessins du manuel : Vu au primaire 1 •  
171264\_dessinmanuel\_VU\_AU\_PrIMAIRE\_4\_1.pdf

- **Dessins du manuel :**

Partie 4 | Relations au sein de l'organisme | Dessins du manuel : Vu au primaire 2 •  
171264\_dessinmanuel\_VU\_AU\_PrIMAIRE\_4\_2.pdf

- **Évaluation :**

Partie 4 | Relations au sein de l'organisme | Évaluation (2 pages) • 171264\_EvaluationPartie4\_2pages.pdf

- **Évaluation :**

Partie 4 | Relations au sein de l'organisme | Évaluation (double page) • 171264\_EvaluationPartie4\_double\_page.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 4 | Relations au sein de l'organisme | Évaluations | Livre du professeur • 171264\_prof\_eval\_partie4.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie 4 | Relations au sein de l'organisme | Livre du professeur • 171264\_prof\_partie4.pdf