

Sommaire

Terre, environnement, action humaine

› Fiche 1. L'organisation géologique de la Terre	4
› Fiche 2. Le déplacement des plaques lithosphériques	6
› Fiche 3. Les séismes et le risque sismique	8
› Fiche 4. Les volcans et le risque volcanique	10
› Fiche 5. La dynamique des masses d'eau et d'air	12
› Fiche 6. Les risques météorologiques et climatiques	14
› Fiche 7. Les ères géologiques	16
› Fiche 8. L'exploitation des ressources énergétiques	18
› Fiche 9. L'exploitation des ressources naturelles et agroalimentaires	20

Le vivant et son évolution

› Fiche 10. La biodiversité	22
› Fiche 11. Les mécanismes de l'évolution des espèces	24
› Fiche 12. Les relations de parenté et la place de l'espèce humaine	26
› Fiche 13. La localisation de l'information héréditaire	28
› Fiche 14. Les phénotypes et les génotypes	30
› Fiche 15. La diversité génétique des individus : brassage et mutation	32
› Fiche 16. Reproduction sexuée animale et transmission du patrimoine génétique	34
› Fiche 17. Reproduction sexuée chez les plantes à fleurs et transmission du patrimoine génétique	36
› Fiche 18. Reproduction asexuée et transmission du patrimoine génétique	38
› Fiche 19. Les besoins des cellules chlorophylliennes	40

Le corps humain et la santé

› Fiche 20. Anatomie et fonctionnement de l'appareil reproducteur masculin	42
› Fiche 21. Anatomie et fonctionnement de l'appareil reproducteur féminin	44
› Fiche 22. Procréation et comportement responsable	46
› Fiche 23. Les besoins nutritifs des cellules animales et des organes	48
› Fiche 24. Le système digestif	50
› Fiche 25. Le système respiratoire	52
› Fiche 26. Le système cardiovasculaire	54
› Fiche 27. Le système nerveux	56
› Fiche 28. Le rôle microbien	58
› Fiche 29. Le système immunitaire : une réaction rapide	60
› Fiche 30. Le système immunitaire : une réaction lente	62