

R. Tavernier

CM1

# FICHES À PHOTOCOPIER

Sciences expérimentales et technologie

Adeline André

Magali Margotin-Passat

Marie-Anne Pierrard

The logo for the publisher Bordas, featuring the word "Bordas" in a white, sans-serif font. The letter "B" is partially enclosed by a grey square, and the letter "d" is partially enclosed by a black square.

# Sommaire

## LE VIVANT

1. Des différences et des ressemblances .....	3
2. Pour s'y retrouver dans la biodiversité .....	5
3. Conditions de germination et d'éclosion .....	7
4. Les conditions de croissance des végétaux .....	9
5. Le développement des êtres vivants dépend des conditions du milieu .....	11
6. Le tube digestif .....	13
7. Des aliments aux nutriments .....	15
8. La respiration .....	17
9. La circulation sanguine .....	19
10. Des échanges incessants .....	21
11. Respiration, digestion, circulation : trois fonctions liées .....	23
12. Les réseaux alimentaires .....	25

## LE CIEL ET LA TERRE

## LA MATIÈRE

## L'ÉNERGIE

## LES OBJETS TECHNIQUES

13. Des ombres avec une lampe .....	27
14. L'alternance des journées et des nuits .....	29
15. Parce que la terre tourne sur elle-même .....	31
16. Le déplacement apparent du Soleil change au cours de l'année .....	33
17. Pour expliquer les phénomènes qui varient sur l'année .....	35
18. La Terre tourne autour du Soleil : une explication pas facile à prouver .....	37
19. Les conséquences des risques naturels .....	39
20. Des risques naturels variables sur notre planète .....	41
21. Quand on met un solide dans l'eau .....	43
22. Séparer liquide et solide dans un mélange .....	45
23. Quand on verse un liquide dans un autre liquide .....	47
24. Qu'y a-t-il dans l'eau gazeuse ? .....	49
25. Nos consommations d'eau .....	51
26. De l'eau potable aux robinets .....	53
27. Le traitement des « eaux usées » .....	55
28. Des sources d'énergie à comparer .....	57
29. Différentes sortes de centrales électriques .....	59
30. Des capteurs solaires sur un toit .....	61
31. Des miroirs pour chauffer avec le Soleil .....	63
32. Des circuits électriques avec deux lampes .....	65
33. Les dangers de l'électricité .....	67
34. Pourquoi utiliser un levier ? .....	69
35. Comment utiliser un levier ? .....	71
36. Des poulies pour faire tourner .....	73
37. Des poulies pour soulever des objets .....	75
38. D'autres systèmes pour déplacer des objets .....	77

© BORDAS/SEJER 2015  
ISBN 978-2-04-733192-7

Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur, ou de ses ayants droit, ou ayants cause, est illicite (article L.122-4 du Code de la Propriété intellectuelle). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par l'article L.335-2 du Code de la Propriété intellectuelle. Le Code de la Propriété intellectuelle n'autorise, aux termes de l'article L.122-5, que les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective d'une part, et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration.