

| Chapitre | Didier Physique-Chimie 4ème 1998 | |
|---|----------------------------------|--------|
| | Page | Numéro |
| <u>1- La composition de l'air</u> | 19 | 5 |
| | 19 | 6 |
| | 19 | 12 |
| <u>2- Expériences avec l'air</u> | 27 | 1 |
| | 27 | 2 |
| | 27 | 4 |
| | 27 | 6 |
| | 27 | 8 |
| <u>3- L'air qui réagit</u> | 39 | 6 |
| | 39 | 7 |
| | 39 | 12 |
| <u>4- Gros plan sur la combustion</u> | 49 | 4 |
| | 49 | 13 |
| <u>5- Rien ne se perd, rien ne se crée</u> | 58 | 5 |
| | 58 | 6 |
| | 58 | 7 |
| | 58 | 11 |
| <u>6- Fabriquons des molécules</u> | 68 | 4 |
| | 69 | 12 |
| <u>7- Les objets, la lumière et nous</u> | 80 | 12 |
| | 80 | 14 |
| <u>8- La couleur de la lumière</u> | 90 | 1 |
| | 90 | 2 |
| | 91 | 14 |
| <u>9- La lumière se propage</u> | 99 | 4 |
| | 99 | 5 |
| <u>10- L'ombre : une absence de lumière</u> | 107 | 3 |
| | 107 | 4 |
| | 107 | 5 |

| | | |
|---|-----|--------|
| <u>11- Le système solaire</u> | 114 | 6 |
| | 114 | 10 |
| | 114 | 14 |
| | 114 | 15 |
| <u>12- La lune</u> | 123 | 5 |
| | 123 | 7 à 13 |
| | 124 | 15 |
| <u>13- Un récepteur : mon œil</u> | 133 | 1 |
| | 133 | 2 |
| | 133 | 4 |
| | 133 | 6 |
| <u>14- Intensité et tension</u> | 143 | 1 |
| | 143 | 2 |
| | 143 | 3 |
| | 143 | 4 |
| | 143 | 5 |
| | 143 | 6 |
| <u>15- Intensité et tension dans un circuit série</u> | 151 | 1 |
| | 151 | 2 |
| | 151 | 3 |
| | 151 | 4 |
| <u>16- Intensité et tension dans un circuit avec dérivation</u> | 159 | 1 |
| | 159 | 2 |
| | 159 | 3 |
| | 159 | 5 |
| | 160 | 6 |
| | 160 | 7 |
| | 160 | 8 |
| <u>17- Utilisons les lois que nous avons découvertes</u> | 168 | 1 |
| | 168 | 2 |
| | 168 | 3 |
| | 168 | 4 |