

# Cahier de Physique-Chimie 3e (2023)

## Liste des ressources

### THÈME 1 - ORGANISATION ET TRANSFORMATIONS DE LA MATIÈRE

#### Chapitre 1

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 1 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e\_ch01\_p17\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 1 - exercices supplémentaires (word) • 3e\_ch01\_p17\_exercices\_supp\_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 1 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e\_ch01\_p17\_exercices\_supp\_prof.pdf

- **Vidéos d'expérience :**

Chapitre 1 - Fiche 2 - Vidéo d'expérience • 502187\_C01\_act2\_video\_experience\_page12.mp4

#### Chapitre 2

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 2 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e\_ch02\_p25\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 2 - exercices supplémentaires (word) • 3e\_ch02\_p25\_exercices\_supp\_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 2 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e\_ch02\_p25\_exercices\_supp\_prof.pdf

- **Vidéos d'expérience :**

Chapitre 2 - Fiche 5 - Vidéo d'expérience • 502187\_C02\_act5\_video\_experience\_page20.mp4

#### Chapitre 3

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 3 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e\_ch03\_p33\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 3 - exercices supplémentaires (word) • 3e\_ch03\_p33\_exercices\_supp\_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 3 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e\_ch03\_p33\_exercices\_supp\_prof.pdf

#### Chapitre 4

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 4 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e\_ch04\_p41\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 4 - exercices supplémentaires (word) • 3e\_ch04\_p41\_exercices\_supp\_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 4 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e\_ch04\_p41\_exercices\_supp\_prof.pdf

#### Chapitre 5

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 5 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e\_ch05\_p49\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 5 - exercices supplémentaires (word) • 3e\_ch05\_p49\_exercices\_supp\_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 5 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e\_ch05\_p49\_exercices\_supp\_prof.pdf

## **THÈME 2 – MOUVEMENT ET INTERACTIONS**

### **Chapitre 6**

- **Vidéos d'expérience :**

Chapitre 6 - Fiche 17 - Vidéo d'expérience • 502187\_C06\_act17\_video\_experience\_page52.mov

- **Vidéos tuto de Paul Olivier :**

Chapitre 6 - Bilan - Vidéo tuto (Paul Olivier) • 502187\_C06\_Bilan\_video\_Tuto\_page54.mp4

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 6 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e\_ch06\_p57\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 6 - exercices supplémentaires (word) • 3e\_ch06\_p57\_exercices\_supp\_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 6 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e\_ch06\_p57\_exercices\_supp\_prof.pdf

## **THÈME 3 – L'ÉNERGIE, SES TRANSFERTS ET SES CONVERSIONS**

### **Chapitre 7**

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 7 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e\_ch07\_p65\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 7 - exercices supplémentaires (word) • 3e\_ch07\_p65\_exercices\_supp\_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 7 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e\_ch07\_p65\_exercices\_supp\_prof.pdf

### **Chapitre 8**

- **Vidéos tuto de Paul Olivier :**

Chapitre 8 - Bilan - Vidéo tuto (Paul Olivier) • 502187\_C08\_Bilan\_video\_Tuto\_page70.mp4

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 8 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e\_ch08\_p73\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 8 - exercices supplémentaires (word) • 3e\_ch08\_p73\_exercices\_supp\_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 8 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e\_ch08\_p73\_exercices\_supp\_prof.pdf

### **Chapitre 9**

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 9 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e\_ch09\_p81\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 9 - exercices supplémentaires (word) • 3e\_ch09\_p81\_exercices\_supp\_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 9 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e\_ch09\_p81\_exercices\_supp\_prof.pdf

## Chapitre 10

- **Vidéos d'expérience :**

Chapitre 10 - Fiche 29 - Vidéo d'expérience • 502187\_C10\_act29\_video\_experience\_page84.mp4

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 10 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e\_ch10\_p89\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 10 - exercices supplémentaires (word) • 3e\_ch10\_p89\_exercices\_supp\_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 10 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e\_ch10\_p89\_exercices\_supp\_prof.pdf

## THÈME 4 – DES SIGNAUX POUR OBSERVER ET COMMUNIQUER

### Chapitre 11

- **Vidéo :**

Chapitre 11 - Fiche 31 - Vidéo orages • [https://www.youtube.com/embed/\\_bTdp2d0XG8?si=8UDCsQ\\_wjeFEw5mL](https://www.youtube.com/embed/_bTdp2d0XG8?si=8UDCsQ_wjeFEw5mL)

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 11 - exercices supplémentaires (élèves) • 3e\_ch11\_p95\_exercices\_supp\_eleve.pdf

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 11 - exercices supplémentaires (word) • 3e\_ch11\_p95\_exercices\_supp\_prof.docx

- **Exercices supplémentaires :**

Chapitre 11 - exercices supplémentaires (pdf) • 3e\_ch11\_p95\_exercices\_supp\_prof.pdf

## MALLE ARRIÈRE

- **Tableur :**

Objectifs de développement durable - bilan radiatif terrestre • 502187\_Malle\_arriere\_ODD\_1\_page96.xlsx

- **Tableur :**

Objectifs de développement durable - L'effet de serre • 502187\_Malle\_arriere\_ODD\_2\_page97.xlsx

- **Fiche méthode :**

Fiche méthode - Réaliser un graphique • 502187\_Malle\_arriere\_fiche\_methode\_graphique\_page122.pdf