

# Cahier de SVT 4<sup>e</sup>

## Liste des ressources

### Guide pédagogique complet du cycle 4

- **Guide pédagogique :**

Guide pédagogique complet du cycle 4 • cahier\_svt\_GPC\_cycle4.pdf

### Unité 1 | Les besoins des cellules des êtres vivants

- **Vidéos :**

Le déplacement des euglènes • deplacement\_euglenes.mp4

### Unité 2 | L'approvisionnement en dioxygène

- **Liens vers vidéos complémentaires :**

Dissection des branchies de moules • <https://www.youtube.com/embed/1WFEG7pR8C0>

- **Liens vers vidéos complémentaires :**

Dissection des trachées d'asticots • <https://www.youtube.com/embed/6xuLEjXr4Vg>

### Unité 3 | La circulation sanguine et l'élimination des déchets

- **Documents complémentaires :**

Les systèmes circulatoires • systemes\_circulatoires.pdf

### Unité 5 | Production de glucides par les cellules chlorophylliennes

- **Liens complémentaires :**

Site de l'université Pierre et Marie Curie de Paris • <http://www.upmc.fr/>

### Unité 13 | L'origine des ovules chez la femme

- **Vidéos :**

L'ovulation • <https://www.youtube.com/embed/4Ntu67u2W6E#t=1m24s>

### Unité 20 | La communication nerveuse

- **Logiciels :**

Logiciel Synapse • <http://svt.ac-creteil.fr/archives/Media/Med1S/Synapse/synapse.swf>

### Unité 21 | Activité nerveuse et comportements individuels

- **Logiciels :**

Logiciel Réaction • [http://www.ac-grenoble.fr/disciplines/svt/file/ancien\\_site/SITE/prof/logiciel/reaction.htm](http://www.ac-grenoble.fr/disciplines/svt/file/ancien_site/SITE/prof/logiciel/reaction.htm)

### Unité 22 | Activité nerveuse et conduites addictives

- **Vidéos :**

C'est pas sorcier - Le cannabis : fumer n'est pas jouer ! • cannabis.mp4

- **Liens complémentaires :**

INPES : Drogues et conduites addictives • <http://inpes.santepubliquefrance.fr/CFESBases/catalogue/pdf/1573.pdf>

- **Liens complémentaires :**

Témoignages sur les effets de l'alcool • <http://www.danger-sante.org/alcool-jeunes-adolescents/>

## **Unité 23 | La Terre, une planète active**

- **Liens vers vidéos complémentaires :**

Comment marche le système solaire ? • <https://www.youtube.com/embed/Oi4decADw1E>

## **Unité 25 | L'origine des séismes**

- **Logiciels :**

Logiciel Audacity • <http://audacity.fr/>

## **Unité 26 | L'activité volcanique de la Terre**

- **Vidéos :**

Éruption du volcan Colima au Mexique • colima.mp4

## **Unité 28 | L'être humain face au risque sismique**

- **Liens complémentaires :**

Site de l'Assemblée nationale • <http://www.assemblee-nationale.fr/rap-oecest/risque95/titre1-3.asp>

## **Unité 30 | Répartition mondiale de l'activité sismique et volcanique**

- **Logiciels :**

Logiciel Tectoglob • <http://www.svt.ac-versailles.fr/spip.php?article533>

## **Unité 31 | Des plaques en mouvement à la surface de la Terre**

- **Vidéos :**

Éruption d'un volcan sous-marin • eruption\_volcan\_sousmarin.mp4