

# Cahier de SVT 3<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 | Le support de l'information génétique dans les chromosomes

- **Vidéos :**

Extraction d'ADN de kiwi • extraction\_adn\_kiwi.mp4

### Unité 3 | Phénotypes et facteurs de l'environnement

- **Vidéos :**

Des têtards détecteurs de pollution • tetards.mp4

- **Liens complémentaires :**

Watchfrog • <http://www.watchfrog.fr/>

### Unité 4 | Conservation de l'information génétique au cours de la division cellulaire

- **Vidéos :**

La mitose • mitose.mp4

### Unité 5 | L'information génétique dans les cellules reproductrices

- **Vidéos :**

La méiose • meiose.mp4

### Unité 7 | Espèces vivantes et relations de parenté

- **Logiciels :**

Logiciel Phylogène • <http://acces.ens-lyon.fr/evolution/logiciels/phylogene>

### Unité 11 | Les mécanismes de l'évolution

- **Documents complémentaires :**

Résultats obtenus avec le logiciel "Évolution allélique" • resultats.png

### Unité 13 | Quelques faits d'évolution au cours des temps géologiques

- **Liens complémentaires :**

Conférence d'Eric Vidal, le 22 mai 2015, en vue de la COP 21 • [https://www.ird.fr/toute-l-actualite/actualites/actualites-generales/conference-cop21-6eme-crise-mondiale-d-extinction-mythes-realites-et-changement-climatique/\(language\)/fre-FR](https://www.ird.fr/toute-l-actualite/actualites/actualites-generales/conference-cop21-6eme-crise-mondiale-d-extinction-mythes-realites-et-changement-climatique/(language)/fre-FR)

### Unité 15 | Lutte contre les risques de contamination et d'infection

- **Liens vers vidéos complémentaires :**

Reportage : campagne contre la surconsommation d'antibiotiques • <https://www.youtube.com/watch?v=ADVuZDvE4mo>

## **Unité 16 | L'organisme face à une infection**

- Liens vers vidéos complémentaires :

La phagocytose • <https://www.youtube.com/watch?v=ywJ2RPocsl>

## **Unité 27 | Le réchauffement climatique**

- Liens vers vidéos complémentaires :

Comprendre le réchauffement climatique en 4 minutes • <https://www.youtube.com/watch?v=T4LVXCCmIKA>

## **Unité 30 | La gestion durable de l'eau**

- Liens vers vidéos complémentaires :

Le fonctionnement d'une station d'épuration • <https://www.youtube.com/watch?v=U4H7ZTtvVc4>