

# Spiral'ère Cycle 4 - SVT (2017)

## Liste des ressources

### Thème 2 - Le vivant et son évolution

#### Chap. 10 - Nutrition des êtres vivants

**- Bilans DYS :**

Chap. 10 - Je retiens par le texte - DYS • ch10\_132\_bilan\_dys.pdf

**- Bilans Audio :**

Chap. 10 - Bilan audio • ch10\_132\_bilan\_audio.mp3

#### Chap. 11 - Les systèmes de transport dans les organismes

**- Bilans DYS :**

Chap. 11 - Je retiens par le texte - DYS • ch11\_144\_bilan\_dys.pdf

**- Sitothèque :**

Chap. 11 - Logiciel Coeur2, pour observer le sang en mouvement dans le cœur • <http://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/lycee/perez/coeur/coeurpp.htm>

**- Bilans Audio :**

Chap. 11 - Bilan audio • ch11\_144\_bilan\_audio.mp3

#### Chap. 12 - Nutrition à l'échelle cellulaire

**- Bilans DYS :**

Chap. 12 - Je retiens par le texte - DYS • ch12\_156\_bilan\_dys.pdf

**- Corrigés :**

Chap. 12 - AP - Exemple de carte mentale • ch12\_158\_carte\_mentale.pdf

**- Sitothèque :**

Chap. 12 - Plongée au microscope dans une feuille de menthe (vidéo Universcience) • <http://www.universcience.tv/video-feuille-2720.html>

**- Sitothèque :**

Chap. 12 - L'énergie des micro-algues (Euronews) • <https://www.youtube.com/embed/CQ8sOW0hhy4>

**- Bilans Audio :**

Chap. 12 - Bilan audio • ch12\_156\_bilan\_audio.mp3

#### Chap. 13 - Reproduction des êtres vivants

**- Bilans DYS :**

Chap. 13 - Je retiens par le texte - DYS • ch13\_168\_bilan\_dys.pdf

**- Bilans Audio :**

Chap. 13 - Bilan audio • ch13\_168\_bilan\_audio.mp3

#### Chap. 14 - Reproduction, milieu et maintien des populations

**- Bilans Audio :**

Chap. 14 - Bilan audio • ch14\_178\_bilan\_audio.mp3

- **Bilans DYS :**

Chap. 14 - Je retiens par le texte - DYS • ch14\_178\_bilan\_dys.pdf

## **Chap. 15 - Reproduction, stabilité et diversité des phénotypes**

- **Bilans DYS :**

Chap. 15 - Je retiens par le texte - DYS • ch15\_190\_bilan\_dys.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 15 - Bilan audio • ch15\_190\_bilan\_audio.mp3

## **Chap. 16 - Hérité et caractères**

- **Bilans DYS :**

Chap. 16 - Je retiens par le texte - DYS • ch16\_204\_bilan\_dys.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 16 - Le clonage (vidéo Universcience) • <http://www.universcience.tv/video-clonage-2802.html>

- **Sitothèque :**

Chap. 16 - Cellule en division (vidéo Universcience) • <http://www.universcience.tv/video-microscope-optique-cellule-en-division-648.html>

- **Bilans Audio :**

Chap. 16 - Bilan audio • ch16\_204\_bilan\_audio.mp3

## **Chap. 17 - La diversité des caractères héréditaires**

- **Bilans DYS :**

Chap. 17 - Je retiens par le texte - DYS • ch17\_216\_bilan\_dys.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 17 - Ca veut dire quoi être albinos ? (vidéo France TV) • <http://education.francetv.fr/matiere/actualite/ce1/video/ca-veut-dire-quoi-etre-albinos>

- **Bilans Audio :**

Chap. 17 - Bilan audio • ch17\_216\_bilan\_audio.mp3

## **Chap. 18 - La biodiversité au cours du temps**

- **Bilans DYS :**

Chap. 18 - Je retiens par le texte - DYS • ch18\_226\_bilan\_dys.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 18 - Biodiversité, l'essentielle différence • [https://www.youtube.com/embed/1F6JGk51\\_I0](https://www.youtube.com/embed/1F6JGk51_I0)

- **Bilans Audio :**

Chap. 18 - Bilan audio • ch18\_226\_bilan\_audio.mp3

## **Chap. 19 - Relations de parenté et classification**

- **Bilans DYS :**

Chap. 19 - Je retiens par le texte - DYS • ch19\_238\_bilan\_dys.pdf

- **Corrigés :**

Chap. 19 - Corrigé de l'AP • ch19\_240\_AP\_corrige.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 19 - Les membres chirodiens (activité de l'Académie de Grenoble) • <http://www.ac->

[grenoble.fr/disciplines/svt/file/ancien\\_site/evo/pages/chiridien.htm](http://grenoble.fr/disciplines/svt/file/ancien_site/evo/pages/chiridien.htm)

- **Bilans Audio :**

Chap. 19 - Bilan audio • [ch19\\_238\\_bilan\\_audio.mp3](#)

## **Chap. 20 - Mécanismes de l'évolution**

- **Bilans DYS :**

Chap. 20 - Je retiens par le texte - DYS • [ch20\\_248\\_bilan\\_dys.pdf](#)

- **Sitothèque :**

Chap. 20 - Histoire de la théorie de l'évolution (dossiers CNDP) • <http://www.cndp.fr/evolution-des-especes/histoire-de-la-theorie-de-levolution.html>

- **Sitothèque :**

Chap. 20 - Les mécanismes de l'évolution (dossiers CNDP) • <http://www.cndp.fr/evolution-des-especes/les-mecanismes-de-levolution.html>

- **Sitothèque :**

Chap. 20 - Théorie de l'évolution : de Darwin à la génétique (C'est pas Sorcier) • <https://www.youtube.com/embed/ZNFN4t6iT9o>

- **Bilans Audio :**

Chap. 20 - Bilan audio • [ch20\\_248\\_bilan\\_audio.mp3](#)