

# Enseignement scientifique Term (2024)

## Liste des ressources

### Thème 3 - Une histoire du vivant

#### Chap. 7 - La biodiversité et son évolution

**- Vidéos :**

Vidéo Teaser chap. 7, p. 169 • <https://www.dailymotion.com/embed/video/x5rjjqo?autoplay=1>

**- Vidéos :**

Chap. 7, act. 1, témoignage d'une ingénieure au Genoscope • ES\_term\_c07\_p171\_tara.mp4

**- Logiciels :**

Chap. 7, act. 1, logiciel BLAST (en ligne) •

[https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi?PROGRAM=blastn&PAGE\\_TYPE=BlastSearch&LINK\\_LOC=blasthome](https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi?PROGRAM=blastn&PAGE_TYPE=BlastSearch&LINK_LOC=blasthome)

**- Logiciels :**

Chap. 7, act. 4, logiciel PopGen (en ligne) • [https://www.radford.edu/~rsheehy/Gen\\_flash/popgen/](https://www.radford.edu/~rsheehy/Gen_flash/popgen/)

**- Logiciels :**

Chap. 7, act. 5, logiciel GenePop (en ligne) • <https://www.pedagogie.ac-nice.fr/svt/productions/genepop/>

**- Textes DYS :**

Chap. 7, tous les textes DYS • ES\_term\_c07\_168\_txt\_dys.pdf

**- Textes DYS :**

Chap. 7, synthèse DYS • ES\_term\_c07\_182\_synth\_dys.pdf

**- Podcast :**

Chap. 7, podcast du cours • ES\_term\_182\_c07\_podcast\_cours.mp3

**- Vidéos :**

Chap. 7, exercice 21, la réserve de semences du Svalbard • ES\_term\_c07\_p191\_reserve\_suede.mp4

#### Chap. 8 - L'évolution comme grille de lecture du monde

**- Vidéos :**

Vidéo Teaser chap. 7, p. 193 • [https://www.youtube.com/embed/rFxu7NEoKC8?si=\\_JARwWTGLuWf\\_kZz](https://www.youtube.com/embed/rFxu7NEoKC8?si=_JARwWTGLuWf_kZz)

**- Vidéos :**

Chap. 8, act. 1, dissection d'un œil de bœuf • [https://www.youtube.com/embed/n2op\\_iHhXNk?si=\\_DT\\_li7TgOQhk7CY](https://www.youtube.com/embed/n2op_iHhXNk?si=_DT_li7TgOQhk7CY)

**- Vidéos :**

Chap. 8, act. 1, évolution de l'œil • <https://www.pbslearningmedia.org/resource/tdc02.sci.life.evo.nilssoneye/evolution-of-the-eye/>

**- Vidéos :**

Chap. 8, act. 2, pourquoi les hommes ont-ils des tétons •

<https://www.rts.ch/play/tv/popupvideoplayer?urn=urn%3Arts%3Avideo%3A1711142>

**- Vidéos :**

Chap. 8, act. 3, les variants du SARS-CoV-2 • <https://www.youtube.com/embed/dCw6ULFtarU?si=TtfgzgASUB8BXXiP>

**- Vidéos :**

Chap. 8, act. 4, évolution de la résistance bactérienne • <https://www.youtube.com/embed/plV4k4NVIUh8?si=4GOWfwji320tTdpR>

**- Textes DYS :**

Chap. 8, tous les textes DYS • ES\_term\_c08\_192\_txt\_dys.pdf

**- Textes DYS :**

Chap. 8, synthèse DYS • ES\_term\_c08\_204\_synth\_dys.pdf

**- Podcast :**

Chap. 8, podcast du cours • ES\_term\_204\_c08\_podcast\_cours.mp3

**- Vidéos :**

Chap. 8, exercice 13, les oreilles du renard chauve-souris • ES\_term\_c08\_exo13\_oreilles\_renard.mp4

## Chap. 9 - L'évolution humaine

**- Vidéos :**

Vidéo Teaser chap. 9, p. 213 • ES\_term\_c09\_p213\_video.mp4

**- Logiciels :**

Chap. 9, act. 1, logiciel Phylogène • <https://acces.ens-lyon.fr/acces/thematiques/evolution/logiciels/phylogene>

**- Textes intégraux :**

Chap. 9, act. 1, différences génétiques entre l'Homme et le chimpanzé • <https://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=9146>

**- Logiciels :**

Chap. 9, act. 2, logiciel Homininés • <https://nuage01.apps.education.fr/index.php/s/9osc8RbYyaa6g2m>

**- Logiciels :**

Chap. 9, act. 2, utilisation de Merge Cube • <http://svt.discipline.ac-lille.fr/ressources/tice/realite-virtuelle-et-realite-augmentee/realite-augmentee-avec-le-merge-cube>

**- Textes intégraux :**

Chap. 9, act. 3, les outils de la lignée humaine • <http://www.evolution-biologique.org/histoire-de-la-vie/apparition-de-l-homme/l-outil/l-outillage-prehistorique.html>

**- Vidéos :**

Chap. 9, act.4, la polémique Toumaï • <https://www.youtube.com/embed/1swa1rEKmYU?si=un3u6hxxFXlhrCjf>

**- Vidéos :**

Chap. 9, act. 4, Lucy • ES\_term\_c09\_p221\_lucy.mp4

**- Textes intégraux :**

Chap. 9, act. 5, comportement des chimpanzés • <https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/vie-utilisation-encore-plus-sophistiquee-outils-chimpanzes-8314/C>

**- Textes intégraux :**

Chap. 9, act. 5, les chimpanzés et le langage • <https://www.pourlascience.fr/sr/article/les-chimpanzes-et-le-langage-4591.php>

**- Textes DYS :**

Chap. 9, tous les textes DYS • ES\_term\_c09\_212\_txt\_dys.pdf

**- Textes DYS :**

Chap. 9, synthèse DYS • ES\_term\_c09\_224\_synth\_dys.pdf

**- Podcast :**

Chap. 9, podcast du cours • ES\_term\_224\_c09\_podcast\_cours.mp3

## Chap. 10 - Les modèles démographiques

**- Vidéos :**

Vidéo Teaser chap. 10, p. 233 • <https://www.youtube.com/embed/bz2wflEfrSI?si=LogXKUCzOrG3zmql>

**- Vidéos :**

Chap. 10, act. 3, évolution de la population mondiale • <https://www.dailymotion.com/embed/video/x696uq2?autoplay=1>

**- Textes DYS :**

Chap. 10, tous les textes DYS • ES\_term\_c10\_232\_txt\_dys.pdf

**- Textes DYS :**

Chap. 10, synthèse DYS • ES\_term\_c10\_240\_synth\_dys.pdf

**- Podcast :**

Chap. 10, podcast du cours • ES\_term\_240\_c10\_podcast\_cours.mp3

## **Chap. 11 - De la machine de Turing à l'intelligence artificielle**

**- Vidéos :**

Vidéo Teaser chap. 11, p. 251 • ES\_term\_c11\_p251\_video.mp4

**- Textes DYS :**

Chap. 11, tous les textes DYS • ES\_term\_c11\_250\_txt\_dys.pdf

**- Textes DYS :**

Chap. 11, synthèse DYS • ES\_term\_c11\_266\_synth\_dys.pdf

**- Podcast :**

Chap. 11, podcast du cours n° 1 • ES\_term\_266\_c11\_podcast\_cours.mp3

**- Podcast :**

Chap. 11, podcast du cours n° 2 • ES\_term\_268\_c11\_podcast\_cours.mp3