

# Enseignement Scientifique Terminale (2020)

## Liste des ressources

### Thème 3

#### Chapitre 9

##### Ouverture

- Vidéo :

Vidéo Teaser doc. d page 211 • <https://lejournel.cnr.fr/videos/des-oiseaux-dans-la-foret-fragmentee>

##### Unité 1

- Fiche méthode :

Fiche méthode mission page 212 • [fiche\\_methode\\_realiser\\_un\\_poster\\_scientifique.pdf](#)

- Vidéo :

Vidéo doc. 4 page 213 • [ch09\\_p213\\_temoignage\\_tara.mp4](#)

- Logiciel Blast :

Logiciel activité num. page 213 •

[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)

##### Unité 3

- Logiciel PopGen :

Logiciel activité num. page 217 • [https://www.radford.edu/~rsheehy/Gen\\_flash/popgen/](https://www.radford.edu/~rsheehy/Gen_flash/popgen/)

##### Unité 5

- Logiciel PopG :

Logiciel activité num. page 220 • <http://evolution.gs.washington.edu/popgen/>

#### Histoire Enjeux Débats

- Vidéo :

Vidéo doc. c page 222 • [ch09\\_p222\\_globalseedvault.mp4](#)

- Ressource :

Ressource vidéo 1 page 222 • <http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=1276>

- Ressource :

Ressource vidéo 2 page 222 • <https://youtu.be/hlw1wDKdk70>

#### Synthèse

- Podcast Synthèse :

Podcast Synthèse Chapitre 9 page 224 • [ch09\\_p224\\_synthese.mp3](#)

- Texte DYS :

Texte DYS Synthèse Chapitre 9 page 224 • [ch09\\_p224\\_synthese\\_dys.pdf](#)

## Chapitre 10

### Ouverture

- Vidéo :

Vidéo Teaser doc. c page 233 • <https://youtu.be/rF Xu7NEoKC8>

### Unité 1

- Vidéo :

Vidéo doc. 1 page 234 • [https://youtu.be/n2op\\_iHhxNk](https://youtu.be/n2op_iHhxNk)

- Vidéo :

Vidéo doc. 2 page 234 • <https://www.pbslearningmedia.org/resource/tdc02.sci.life.evo.nilssoneye/evolution-of-the-eye/>

### Unité 2

- Vidéo :

Vidéo 1 doc. 9 page 238 • <https://youtu.be/EdbqvY7IKzM>

- Vidéo :

Vidéo 2 doc. 9 page 238 • <https://www.rts.ch/play/tv/popupvideoplayer?id=1711142>

### Unité 3

- Vidéo :

Vidéo doc. 1 page 240 • <https://vimeo.com/180908160>

### Histoire Enjeux Débats

- Vidéo :

Vidéo doc. a page 242 • ch10\_p242\_semmelweiss\_asepsie.mp4

- Vidéo :

Vidéo doc. b page 242 • <https://france3-regions.francetvinfo.fr/hautes-de-france/histoires-14-18-les-petites-curie-769451.html>

- Vidéo :

Vidéo doc. d page 242 • <https://www.arte.tv/fr/videos/065448-006-A/les-decouvertes-faites-par-hasard/>

### Exercices

- Vidéo :

Vidéo Exercice 13 page 251 • ch10\_p251\_renard\_oreilles.mp4

### Synthèse

- Podcast Synthèse :

Podcast Synthèse Chapitre 10 page 246 • ch10\_p246\_synthese.mp3

- Texte DYS :

Texte DYS Synthèse Chapitre 10 page 246 • ch10\_p246\_synthese\_dys.pdf

## Chapitre 11

### Ouverture

- Vidéo :

Vidéo Teaser doc. c page 255 • ch11\_p255\_homo\_luzonensis.mp4

### Unité 1

- Article en ligne :

Article en ligne doc. 4 page 257 • <http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=9146>

- **Logiciel Phylogène :**

Logiciel activité num. page 256 • <http://acces.ens-lyon.fr/acces/thematiques/evolution/logiciels/phylogene>

- **Logiciel Phylogène :**

Instructions logiciel activité num. page 256 • [tutoriel\\_phylogene.pdf](#)

## Unité 2

- **Logiciel Hominisés :**

Logiciel activité num. page 259 • <https://edu-nuage.ac-versailles.fr/s/3csqsWFat46M5td/download>

- **Application Merge Cube :**

Application doc. 4 page 259 • <http://svt.discipline.ac-lille.fr/ressources/tice/realite-virtuelle-et-realite-augmentee/realite-augmentee-avec-le-merge-cube>

- **Application Merge Cube :**

Instructions application doc.4 page 259 • [C11\\_p259\\_unite2\\_Merge-cube-explications.pdf](#)

## Unité 3

- **Article en ligne :**

Article en ligne doc. 2 page 260 • <http://www.evolution-biologique.org/histoire-de-la-vie/apparition-de-l-homme/l-outil/l-outillage-prehistorique.html>

## Unité 4

- **Article en ligne :**

Article en ligne doc. 2 page 262 • <https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/vie-utilisation-encore-plus-sophistiquee-outils-chimpanzes-8314/>

- **Article en ligne :**

Article en ligne doc. 5 page 263 • <https://www.pourlascience.fr/sr/article/les-chimpanzes-et-le-langage-4591.php>

## Histoire Enjeux Débats

- **Vidéo :**

Vidéo doc. a page 264 • <https://youtu.be/1swa1rEKmYU>

- **Vidéo :**

Vidéo doc. e page 265 • [ch11\\_p265\\_coppens\\_lucy.mp4](#)

- **Ressource :**

Ressource 1 page 264 • [https://www.u-picardie.fr/beauchamp/conferences/La\\_lignee.html](https://www.u-picardie.fr/beauchamp/conferences/La_lignee.html)

- **Ressource :**

Ressource 2 page 264 • <http://edu.mnhn.fr/mod/page/view.php?id=368>

- **Ressource :**

Ressource 3 page 264 • [https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/paleontologie/qui-etait-vraiment-lucy-l-australopitheque\\_104103](https://www.sciencesetavenir.fr/archeo-paleo/paleontologie/qui-etait-vraiment-lucy-l-australopitheque_104103)

- **Vidéo :**

Ressource vidéo page 264 • <https://www.franceculture.fr/sciences/origine-des-hommes-lenjeu-des-decouvertes-par-j-j-hublin>

## Synthèse

- **Podcast Synthèse :**

Podcast Synthèse Chapitre 11 page 266 • [ch11\\_p266\\_synthese.mp3](#)

- **Texte DYS :**

Texte DYS Synthèse Chapitre 11 page 266 • ch11\_p266\_synthese\_dys.pdf

## Chapitre 12

### Ouverture

**- Vidéo :**

Vidéo Teaser doc. c page 275 • <https://www.ined.fr/fr/tout-savoir-population/jeux/la-population-mondiale/>

### Unité 3

**- Traduction :**

Traductions doc. 2 et doc. 4 pages 280-281 • Traductions\_C12\_U3.docx

### Histoire Enjeux Débats

**- Vidéo :**

Vidéo doc. d page 285 • <https://www.ined.fr/fr/tout-savoir-population/videos/evolution-population-mondiale-gilles-pison/>

**- Ressource :**

Ressource Capitalisme et population page 284 • <https://www.cairn.info/revue-histoire-des-sciences-humaines-2005-2-page-183.htm#>

**- Ressource :**

Ressource Théorie et politiques de la croissance des populations page 284 • <https://www.franceculture.fr/emissions/les-cours-du-college-de-france/theorie-et-politiques-de-la-croissance-68-population-et-trappe-malthusienne>

**- Ressource :**

Ressource vidéo An introduction to Thomas Malthus page 284 • <https://www.exploring-economics.org/en/discover/an-introduction-to-thomas-malthus-an-essay-on-the-/>

### Synthèse

**- Podcast Synthèse :**

Podcast Synthèse Chapitre 12 page 288 • ch12\_p288\_synthese.mp3

**- Texte DYS :**

Texte DYS Synthèse Chapitre 12 page 288 • ch12\_p288\_synthese\_dys.pdf

## Chapitre 13

### Ouverture

**- Vidéo :**

Vidéo Teaser doc. c page 297 • ch13\_p297\_ada\_lovelace.mp4

### Synthèse

**- Podcast Synthèse :**

Podcast Synthèse Chapitre 13 page 314 • ch13\_p314\_synthese\_1.mp3

**- Podcast Synthèse :**

Podcast Synthèse 2 Chapitre 13 page 316 • ch13\_p316\_synthese\_2.mp3

**- Texte DYS :**

Texte DYS Synthèse Chapitre 13 page 314 • ch13\_p314\_synthese\_dys\_1.pdf

**- Texte DYS :**

Texte DYS Synthèse 2 Chapitre 13 page 316 • ch13\_p316\_synthese\_dys\_2.pdf