

# SVT - Baude - Jusserand 1<sup>re</sup> (Éd. 2019)

## Liste des ressources

### Partie 1 Transmission, variation et expression du patrimoine génétique

#### Chapitre 1 Les divisions cellulaires des eucaryotes

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 1 Chapitre 1 • 733685\_LDP\_1re\_P1C1.pdf

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Unité 3 - Mitose dans une racine • <https://www.phonat.fr/zoomify/mitosis.html>

#### Chapitre 2 Réplication de l'ADN et variabilité génétique

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 1 Chapitre 2 • 733685\_LDP\_1re\_P1C2.pdf

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 1 - Nucléosomes • <https://libmol.org/?pdb=5OY7>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 2 - ADN-polymérase • <https://libmol.org/?pdb=1BPX>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 4 - Endonucléase • <https://libmol.org/?pdb=1VAS>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 5 - ADN lésé par des UV • <https://libmol.org/?pdb=1CFL>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Exercice 17 - Molécule de HAP • <https://libmol.org/?pdb=2LZK>

#### Chapitre 3 Variabilité génétique et histoire des génomes humains

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 1 Chapitre 3 • 733685\_LDP\_1re\_P1C3.pdf

#### Chapitre 4 L'expression du patrimoine génétique

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 1 Chapitre 4 • 733685\_LDP\_1re\_P1C4.pdf

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 1 - Molécule d'hémoglobine • <https://libmol.org/?pdb=1GZX>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 2 - Molécule d'ARN • <https://libmol.org/?libmol=371>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 2 - Molécule d'ADN • <https://libmol.org/?pdb=1BNA>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 5 - Hémoglobine • <https://libmol.org/?pdb=2HBS>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Exercice 17 - Ribosome • <https://libmol.org/?pdb=1HNW>

## Chapitre 5 Les enzymes, des biomolécules aux propriétés catalytiques

### - Livre du professeur :

Livre du professeur - Partie 1 Chapitre 5 • 733685\_LDP\_1re\_P1C5.pdf

### - Modèles moléculaires en 3D :

Unité 5 - Marqueur du groupe B • <https://libmol.org/?libmol=278>

### - Modèles moléculaires en 3D :

Unité 3 - Glucose-6P • <https://libmol.org/?pubchem=5958>

### - Modèles moléculaires en 3D :

Unité 5 - Marqueur du groupe A • <https://libmol.org/?libmol=277>

### - Modèles moléculaires en 3D :

Exercice 12 - Acarbose • <https://libmol.org/?pdb=1PPI>

### - Modèles moléculaires en 3D :

Unité 2 - Amylase • <https://libmol.org/?pdb=3L2L>

### - Modèles moléculaires en 3D :

Unité 3 - Pepsine • <https://libmol.org/?pdb=1PSO>

## Partie 2 La dynamique interne de la Terre

### Chapitre 1 La structure du globe terrestre

#### - Livre du professeur :

Livre du professeur - Partie 2 Chapitre 1 • 733685\_LDP\_1re\_P2C1.pdf

#### - Panoramas microscopiques de lames minces :

Unité 2 - Basalte • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/basalte-etna.html>

#### - Panoramas microscopiques de lames minces :

Unité 2 - Gabbro • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/gabbro.html>

#### - Panoramas microscopiques de lames minces :

Unité 2 - Granite • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/granite01.html>

#### - Panoramas microscopiques de lames minces :

Unité 6 - Basalte • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/basalte-etna.html>

#### - Panoramas microscopiques de lames minces :

Unité 6 - Gabbro • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/gabbro.html>

#### - Panoramas microscopiques de lames minces :

Unité 6 - Granite • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/granite01.html>

#### - Panoramas microscopiques de lames minces :

Unité 6 - Diorite • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/diorite.html>

#### - Panoramas microscopiques de lames minces :

Unité 4 - Péridotite • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/peridotite01.html>

#### - Panoramas microscopiques de lames minces :

Unité 6 - Rhyolite • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/rhyolite.html>

#### - Panoramas microscopiques de lames minces :

Unité 6 - Andésite des Andes • <https://macromicrophoto.fr/petrography/zoom/andesite-andes.html>

## Chapitre 2 La mobilité horizontale des plaques lithosphériques

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 2 Chapitre 2 • 733685\_LDP\_1re\_P2C2.pdf

## Chapitre 3 La dynamique des zones de divergence

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 2 Chapitre 3 • 733685\_LDP\_1re\_P2C3.pdf

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Unité 2 - Basalte • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/basalte-eric.html>

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Unité 2 - Gabbro • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/gabbro.html>

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Unité 3 - Péridotite serpentinisée • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/olivines/olivine-serpentine.html>

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Unité 2 - Éthylvanilline • <https://macromicrophoto.fr/diverzoom/vanilline-z01.html>

## Chapitre 4 La dynamique des zones de convergence

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 2 Chapitre 4 • 733685\_LDP\_1re\_P2C4.pdf

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Unité 2 - Diorite • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/diorite.html>

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Unité 4 - Éclogite • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/eclogite-sordalab.html>

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Unité 2 - Andésite des Andes • <https://macromicrophoto.fr/petrography/zoom/andesite-andes.html>

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Unité 8 - Micaschiste • <https://macromicrophoto.fr/petrography/zoom/andesite-andes.html>

## Partie 3 Enjeux planétaires contemporains

### Chapitre 1 La dynamique des écosystèmes

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 3 Chapitre 1 • 733685\_LDP\_1re\_P3C1.pdf

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Unité 3 - Mycorhize • <https://www.phonat.fr/zoomify/CTendomycorhize.html>

### Chapitre 2 Les services rendus par les écosystèmes

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 3 Chapitre 2 • 733685\_LDP\_1re\_P3C2.pdf

## Partie 4 Corps humain et santé

### Chapitre 1 Variation génétique et santé

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 4 Chapitre 1 • 733685\_LDP\_1re\_P4C1.pdf

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 6 - Protéine P53 • <https://libmol.org/?pdb=3TS8>

## Chapitre 2 L'immunité innée

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 4 Chapitre 2 • 733685\_LDP\_1re\_P4C2.pdf

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 4 - Cyclo-oxygénase et aspirine • <https://libmol.org/?pdb=1DIY>

## Chapitre 3 L'immunité adaptative

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 4 Chapitre 3 • 733685\_LDP\_1re\_P4C3.pdf

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 3 - Liaison anticorps hémagglutinine • <https://libmol.org/?pdb=2VIS>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 3 - Structure d'un anticorps • <https://libmol.org/?pdb=1HZH>

## Chapitre 4 Vaccination et immunothérapie

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 4 Chapitre 4 • 733685\_LDP\_1re\_P4C4.pdf

## Guide pratique des minéraux

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Quartz • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/quartz/quartz.html>

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Plagioclases • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/feldspath-plagio/feldspath-grenu.html>

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Biotite • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/biotite/biotite.html>

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Orthose/Sanidine • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/feldspath-potassique/feldspath-orthose.html>

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Muscovite • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/muscovite/muscovite.html>

- **Panoramas microscopiques de lames minces :**

Chlorite • <https://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/chlorite/chlorite.html>