

# SVT - Baude - Jusserand T<sup>le</sup> (éd. 2020)

## Liste des ressources

### Guide pratique

- **Panoramas microscopiques :**

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

- **Panoramas microscopiques :**

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

- **Panoramas microscopiques :**

Plagioclase 1 • <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/feldspath-plagio/feldspath-grenu.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Plagioclase 2 • <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/feldspath-plagio/feldspath-micro.html>

- **Panoramas microscopiques :**

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

- **Panoramas microscopiques :**

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

- **Panoramas microscopiques :**

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

- **Panoramas microscopiques :**

Hornblende • <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/amphiboles/amphibole-verte.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Glaucothane • <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/amphiboles/glaucophane.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Augite • <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/pyroxenes/augite.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Omphacite • <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/pyroxenes/omphacite.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Olivine • <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/olivines/olivine01-peridotite.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Grenat • <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/mx/grenat/grenat.html>

### Partie 1 - Génétique et évolution

#### Chapitre 1 - L'origine du génotype des individus

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 1 - Chapitre 1 • 733782\_LDP\_SVT\_Term\_P1C1.pdf

#### Chapitre 2 - Accidents génétiques de la méiose et diversification des génomes

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 1 - Chapitre 2 • 733782\_LDP\_SVT\_Term\_P1C2.pdf

## Chapitre 3 - Transferts horizontaux de gènes et endosymbioses

### - Livre du professeur :

Livre du professeur - Partie 1 - Chapitre 3 • 733782\_SVT\_Tle\_LDP\_P1C3.pdf

## Chapitre 4 - L'inéluctable évolution des génomes au sein des populations

### - Livre du professeur :

Livre du professeur - Partie 1 - Chapitre 4 • 733782\_SVT\_LDP\_Tle\_P1C4.pdf

## Chapitre 5 - D'autres mécanismes contribuent à la diversité du vivant

### - Livre du professeur :

Livre du professeur - Partie 1 - Chapitre 5 • 733782\_SVT\_Tle\_LDP\_P1C5.pdf

### - Fichiers logiciels :

Séquence d'ADN des deux allèles impliqués dans la couleur chez le pois • ADNp23.edi

## Partie 2 - À la recherche du passé géologique de notre planète

### Chapitre 1 - Le temps et les roches

#### - Panoramas microscopiques :

Unité 2 - Basalte de l'Etna • <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/basalte-etna.html>

#### - Panoramas microscopiques :

Unité 2 - Biotite contenant des zircons • <http://macromicrophoto.fr/diverzoom/pano-zircon.html>

#### - Panoramas microscopiques :

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

### - Livre du professeur :

Livre du professeur - Partie 2 - Chapitre 1 • 733782\_SVT\_Tle\_LDP\_P2C1.pdf

### Chapitre 2 - Les traces du passé mouvementé de la Terre

#### - Panoramas microscopiques :

Unité 3 - Métagabbro 1 • <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/metagabbro-glaucophane.html>

#### - Panoramas microscopiques :

Unité 3 - Métagabbro 2 • <http://www.macromicrophoto.fr/petrography/zoom/eclogite-mucrone.html>

### - Livre du professeur :

Livre du professeur - Partie 2 - Chapitre 2 • 733782\_SVT\_Tle\_LDP\_P2C2.pdf

## Partie 3 - De la plante sauvage à la plante domestiquée

### Chapitre 1 - L'organisation fonctionnelle des plantes à fleurs

#### - Panoramas microscopiques :

Unité 1 - Systèmes racinaires • <http://macromicrophoto.fr/panos-racines/>

#### - Panoramas microscopiques :

Unité 2 - Coupes de feuilles • <http://www.phonat.fr/zoomify/epinard.html>

#### - Panoramas microscopiques :

Unité 2 - Feuille de maïs • <http://www.phonat.fr/zoomify/CTfeuillezea.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Unité 4 - Coupes de tiges 1 • <http://www.phonat.fr/zoomify/CTtigemonocotyledone.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Unité 4 - Coupes de tiges 2 • <http://www.phonat.fr/zoomify/CTtigidicotannuelle.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Unité 4 - Coupes de tiges 3 • <http://www.phonat.fr/zoomify/CTtigidicotpluri.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Unité 5 - Bourgeon • <http://macromicrophoto.fr/diverzoom/pano-meristeme.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Unité 5 - Cambium • <http://www.phonat.fr/zoomify/CTtigidicotpluri.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Unité 5 - Extrémité racinaire • <http://macromicrophoto.fr/diverzoom/pano-apex-racine.html>

- **Panoramas microscopiques :**

Unité 6 - Racine secondaire • <http://www.phonat.fr/zoomify/rhizogenese.html>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 3 - Chapitre 1 • 733782\_SVT\_Tle\_LDP\_P3C1.pdf

## Chapitre 2 - La plante, productrice de matière organique

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 1 - Amidon • <https://libmol.org/?libmol=376&embedded=1>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 3 - Cellulose • <https://libmol.org/?libmol=118&embedded=1>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 3 - Chapitre 2 • 733782\_LDP\_Te\_P3C2.pdf

## Chapitre 3 - Reproduction de la plante, entre vie fixée et mobilité

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 3 - Chapitre 3 • 733782\_LDP\_Te\_P3C3.pdf

## Chapitre 4 - La domestication des plantes

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 3 - Chapitre 4 • 733782\_LDP\_Te\_P3C4.pdf

## Partie 4 - Les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain

### Chapitre 1 - Reconstituer et comprendre les variations climatiques passées

- **Fichiers logiciels :**

Données concernant le CO2 (1) • P4C1-U1-03.xlsx

- **Fichiers logiciels :**

Données concernant le CO2 (2) • P4C1-U4-02-DonneesCO2.xls

- Données concernant l'Antarctique • P4C1-U4-02-Donnees-Antarctique.xls

- Données sur le delta 18O obtenus sur le dôme Fuji (Antarctique) • P4C1-U4-02-Fuji-Carbone-Specmap.xlsx

- **Panoramas microscopiques :**

Unité 6 - Granite altéré • <http://macromicrophoto.fr/petrography/zoom/granite-pourri.html>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 4 - Chapitre 1 • 733782\_SVT\_Tle\_LDP\_P4C1.pdf

## **Chapitre 2 - Faire face au réchauffement climatique**

- **Fichiers logiciels :**

Unité 5 - Modèles climatiques - Corrigé • P4C2U5Doc1\_Version-corrigee.zip

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 4 - Chapitre 2 • 733782\_LDP\_Te\_P4C2.pdf

## **Partie 5 - Corps humain et santé**

### **Chapitre 1 - Un exemple de communication nerveuse : les réflexes**

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 6 - Acétylcholine • <https://libmol.org/?pubchem=187&embedded=1>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 6 - Récepteur à l'acétylcholine • <https://libmol.org/?pdb=3pmz&embedded=1>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 6 - Curare et récepteur à l'acétylcholine • <https://libmol.org/?pdb=3pmz&embedded=1>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 5 - Chapitre 1 • 733782\_SVT\_LDP\_Tle\_P5C1.pdf

### **Chapitre 2 - Le cerveau : plasticité, fragilité et rôle dans la motricité**

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 8 - Nicotine sur récepteur à l'acétylcholine • <https://libmol.org/?libmol=336&embedded=1>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 5 - Chapitre 2 • 733782\_SVT\_LDP\_Tle\_P5C2.pdf

### **Chapitre 3 - La contraction musculaire**

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 3 - Myosine • <https://libmol.org/?libmol=279&embedded=1>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 5 - Chapitre 3 • 733782\_SVT\_LDP\_Tle\_P5C3.pdf

### **Chapitre 4 - L'origine de l'ATP nécessaire aux activités cellulaires**

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 5 - Chapitre 4 • 733782\_SVT\_LDP\_Tle\_P5C4.pdf

### **Chapitre 5 - Le contrôle des flux de glucose**

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 2 - Glycogène • <https://libmol.org/?pubchem=439177&embedded=1>

- **Panoramas microscopiques :**

Unité 3 - Pancréas • <http://macromicrophoto.fr/diverzoom/pano-pancreas.html>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 3 - Glucagon • <https://libmol.org/?libmol=91&embedded=1>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 3 - Insuline • <https://libmol.org/?libmol=354&embedded=1>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 5 - Récepteur à insuline • <https://libmol.org/?libmol=209&embedded=1>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 5 - Récepteur à glucagon • <https://libmol.org/?pdb=5EE7&embedded=1>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 5 - Chapitre 5 • 733782\_SVT\_LDP\_Tle\_P5C5.pdf

## **Chapitre 6 - Comportements et stress : vers une vision intégrée de l'organisme**

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 4 - Récepteur au cortisol • <https://libmol.org/?pdb=4UDD&embedded=1>

- **Modèles moléculaires en 3D :**

Unité 6 - Récepteur à GABA et benzodiazépine • <https://libmol.org/?pdb=6D6U&embedded=1>

- **Livre du professeur :**

Livre du professeur - Partie 5 - Chapitre 6 • 733782\_LDP\_Te\_P5C6.pdf