

# SVT 2<sup>de</sup> (2019)

## Liste des ressources

### Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant

#### Chapitre 1 - L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées

##### Ouverture de chapitre

**- Vidéo d'accroche :**

Les cellules de tous les possibles • ch01\_p23\_cellules.mp4

##### Unité 1

**- Protocole :**

Protocole : étude de levures • ch01\_p24\_protocole\_u1.pdf

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch01\_p25\_indicateurs\_u1.pdf

##### Unité 2

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch01\_p27\_indicateurs\_u2.pdf

**- Site web :**

La digestion (en ligne) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-digestion-47.html>

**- Image :**

Les fonctions des tissus végétaux (schémas) • ch01\_p27\_echanges\_vegetaux.pdf

##### Unité 3

**- Protocole :**

Protocole : culture de protoplastes • ch01\_p28\_protocole\_u3.pdf

##### Unité 4

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch01\_p29\_indicateurs\_u3.pdf

**- Site web :**

Les génies de la génétique (débuter à 14'25") (en ligne) • [https://www.canal-u.tv/video/cerimes/les\\_genies\\_de\\_la\\_genetique.11777](https://www.canal-u.tv/video/cerimes/les_genies_de_la_genetique.11777)

**- Site web :**

Rosalind Franklin, pionnière de l'ADN • <https://www.franceculture.fr/sciences/leffet-matilda-rosalind-franklin-pionniere-de-ladn>

**- Site web :**

Librairie de molécules • <https://www.librairiedemolecules.education.fr/outils/adn/adn.htm>

##### Unité 5

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 5 • ch01\_p33\_indicateurs\_u5.pdf

**- Site web :**

Caryotype : définition et découverte (en ligne) • <https://www.youtube.com/embed/09bDe31o8SQ>

- **Site web :**

Vers une usine à globules rouges (en ligne) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/vers-une-usine-a-globules-rouges-69.html>

- **Site web :**

Vers le sang artificiel (en ligne) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/vers-le-sang-artificiel-80.html>

## Bilan

- **Texte dys :**

Bilan Dys - L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées • [ch01\\_p34\\_bilan\\_dys.pdf](#)

- **Bilan audio :**

Bilan - L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées • [ch01\\_p34\\_bilan.mp3](#)

- **Bilan audio :**

Mots-clés du chapitre 1 • [ch01\\_p34\\_mots\\_cles.mp3](#)

- **Schéma interactif :**

Schéma interactif - L'organisme pluricellulaire • [ch01\\_schema\\_bilan\\_organismes/index.html](#)

## Méthode

- **Corrigé de méthode :**

Modèle de poster scientifique • [ch01\\_modele\\_poster.pdf](#)

- **Corrigé de méthode :**

Corrigé Méthode 1 : Réaliser un poster scientifique • [corrige\\_methode1\\_poster.pdf](#)

## Infosciences

- **Texte dys :**

Infosciences Dys - L'organisme pluricellulaire, un ensemble de cellules spécialisées • [ch01\\_p41\\_infosciences\\_dys.pdf](#)

- **Site web :**

Le blob, une cellule géante (en ligne) • [https://www.youtube.com/embed/wjzEMl0x\\_a8](https://www.youtube.com/embed/wjzEMl0x_a8)

- **Exercices interactifs :**

Quiz des connaissances • [ch01\\_p37\\_qcm/index.html](#)

## Chapitre 2 - Le métabolisme des cellules

### Ouverture de chapitre

- **Vidéo d'accroche :**

L'alimentation des cellules • [ch02\\_p43\\_alimentation\\_cellules.mp4](#)

### Unité 1

- **Protocole :**

Protocole : la photosynthèse • [ch02\\_p44\\_protocole\\_u1.pdf](#)

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • [ch02\\_p45\\_indicateurs\\_u1.pdf](#)

### Unité 2

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • [ch02\\_p47\\_indicateurs\\_u2.pdf](#)

## Unité 3

### - Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch02\_p49\_indicateurs\_u3.pdf

## Unité 5

### - Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 5 • ch02\_p53\_indicateurs\_u5.pdf

## Bilan

### - Texte dys :

Bilan Dys - Le métabolisme des cellules • ch02\_p54\_bilan\_dys.pdf

### - Bilan audio :

Bilan - Le métabolisme des cellules • ch02\_p54\_bilan.mp3

### - Bilan audio :

Mots-clés du chapitre 2 • ch02\_p54\_mots\_cles.mp3

### - Schéma interactif :

Schéma interactif - Le métabolisme des cellules • ch02\_schema\_bilan\_cellules/index.html

## Méthode

### - Corrigé de méthode :

Corrigé en vidéo : ExAO avec matériel Jeulin • <https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article433>

### - Corrigé de méthode :

Corrigé en vidéo : ExAO avec matériel LATIS-Bio • <https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article484>

### - Corrigé de méthode :

Corrigé en vidéo : ExAO avec matériel Micrelec • <https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article485>

## Infosciences

### - Texte dys :

Infosciences Dys - Le métabolisme des cellules • ch02\_p61\_infosciences\_dys.pdf

### - Exercices interactifs :

Quiz des connaissances • ch02\_p57\_qcm/index.html

## Chapitre 3 - Les échelles de la biodiversité

### Ouverture de chapitre

### - Vidéo d'accroche :

Le corail à remonter le temps • ch03\_p63\_corail.mp4

## Unité 1

### - Vidéo :

Biodiversité végétale (Tela Botanica) • ch03\_p64\_biodiv\_vegetale.mp4

### - Protocole :

Protocole : la méthode des quadrats • ch03\_p64\_protocole\_u1.pdf

### - Données brutes :

Tableau de collecte des données (.xlsx) • ch03\_p64\_quadrats.xlsx

### - Données brutes :

Tableau de collecte des données (.ods) • ch03\_p64\_quadrats.ods

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch03\_p65\_indicateurs\_u1.pdf

## Unité 2

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch03\_p67\_indicateurs\_u2.pdf

**- Données brutes :**

Gène Pannier • ch3\_p67\_Pannier.zip

## Unité 3

**- Site web :**

Espèces d'espèces (extrait en ligne) • <https://vimeo.com/7448933>

**- Site web :**

Paradisier républicain en parade nuptiale (vidéo en ligne) • <https://www.youtube.com/embed/BvluUABZkil>

**- Site web :**

Même espèce ou pas ? (quiz en ligne) • <https://www.espace-sciences.org/multimedia/jeux/meme-espece-ou-pas>

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch03\_p69\_indicateurs\_u3.pdf

## Bilan

**- Texte dys :**

Bilan Dys - Les échelles de la biodiversité • ch03\_p70\_bilan\_dys.pdf

**- Bilan audio :**

Bilan - Les échelles de la biodiversité • ch03\_p70\_bilan.mp3

**- Bilan audio :**

Mots-clés du chapitre 3 • ch03\_p70\_mots\_cles.mp3

**- Schéma interactif :**

Schéma interactif - Les échelles de la biodiversité • ch03\_schema\_bilan\_biodiversite/index.html

## Méthode

**- Corrigé de méthode :**

Corrigé Méthode 3 : Comparer des séquences avec Géniege • [corrige\\_methode3\\_geniege.pdf](#)

## Infosciences

**- Texte dys :**

Infosciences Dys - Les échelles de la biodiversité • ch03\_p77\_infosciences\_dys.pdf

**- Site web :**

Méthode des quadrats assistée par ordinateur • <https://www.livingprairie.org/fr/livinglandscape/quadrats/quadrat.html?q=4>

**- Site web :**

Les motifs des coccinelles arlequins • <https://planet-vie.ens.fr/article/2570/genotype-au-phenotype-motifs-coccinelles-arlequins>

**- Exercices interactifs :**

Quiz des connaissances • ch03\_p73\_qcm/index.html

## Chapitre 4 - La biodiversité change au cours du temps

## Ouverture de chapitre

### - Vidéo d'accroche :

La disparition des animaux sauvages • ch04\_p79\_disparition\_animaux.mp4

## Unité 1

### - Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch04\_p81\_indicateurs\_u1.pdf

## Unité 2

### - Protocole :

Protocole : Microfossiles et crise Crétacé-Paléocène • ch04\_p83\_protocol\_u2.pdf

### - Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch04\_p83\_indicateurs\_u2.pdf

## Unité 3

### - Site web :

L'extinction des dinosaures par une météorite (en ligne) • <https://education.francetv.fr/matiere/sciences-de-la-vie-et-de-la-terre/cinquieme/video/l-extinction-des-dinosaures-par-une-meteorite>

### - Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch04\_p85\_indicateurs\_u3.pdf

## Bilan

### - Texte dys :

Bilan Dys - La biodiversité change au cours du temps • ch04\_p86\_bilan\_dys.pdf

### - Bilan audio :

Bilan - La biodiversité change au cours du temps • ch04\_p86\_bilan.mp3

### - Schéma interactif :

Schéma interactif - La biodiversité change au cours du temps • ch04\_schema\_bilan\_biodiversite/index.html

### - Bilan audio :

Mots-clés du chapitre 4 • ch04\_p86\_mots\_cles.mp3

## Méthode

### - Corrigé de méthode :

Corrigé Méthode 4 : Évaluer la crédibilité d'un média • corrige\_methode4\_credibilite.pdf

## Infosciences

### - Texte dys :

Infosciences Dys - La biodiversité change au cours du temps • ch04\_p93\_infosciences\_dys.pdf

### - Exercices interactifs :

Quiz des connaissances • ch04\_p89\_qcm/index.html

## Chapitre 5 - Forces évolutives et modification de la biodiversité d'une population

## Ouverture de chapitre

### - Vidéo d'accroche :

Découverte d'une nouvelle grenouille • ch05\_p95\_grenouille.mp4

## Unité 1

**- Protocole :**

Protocole : décrire des drosophiles • ch05\_p96\_protocole\_u1.pdf

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch05\_p97\_indicateurs\_u1.pdf

## Unité 2

**- Image :**

Mémo illustré - Unité 2 • ch05\_p99\_memo\_u2.jpg

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch05\_p99\_indicateurs\_u2.pdf

## Unité 3

**- Image :**

Mémo illustré - Unité 3 • ch05\_p101\_memo\_u3.jpg

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch05\_p101\_indicateurs\_u3.pdf

## Unité 4

**- Image :**

Mémo illustré - Unité 4 • ch05\_p103\_memo\_u4.jpg

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 4 • ch05\_p103\_indicateurs\_u4.pdf

## Unité 5

**- Audio :**

Chant de canari domestique (doc a) • ch05\_p104\_chant\_canari.mp3

**- Site web :**

Mâle d'Euplectes exhibant ses épauettes (en ligne) • <https://www.hbw.com/ibc/video/fan-tailed-widowbird-euplectes-axillaris/few-different-birds>

**- Protocole :**

Protocole : les phéromones grégaires des blattes • ch05\_p105\_protocole\_u5.pdf

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 5 • ch05\_p105\_indicateurs\_u5.pdf

## Unité 6

**- Site web :**

Combats de cerfs (en ligne) • [https://www.youtube.com/embed/FMRO\\_\\_1YH5o](https://www.youtube.com/embed/FMRO__1YH5o)

**- Site web :**

La roue du paon bleu (en ligne) • <https://www.youtube.com/embed/7fj9aQDyItg>

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 6 • ch05\_p107\_indicateurs\_u6.pdf

## Bilan

**- Texte dys :**

Bilan Dys - Forces évolutives... • ch05\_p108\_bilan\_dys.pdf

**- Bilan audio :**

Bilan - Forces évolutives... • [ch05\\_p108\\_bilan.mp3](#)

- **Bilan audio :**

Mots-clés du chapitre 5 • [ch05\\_p108\\_mots\\_cles.mp3](#)

- **Schéma interactif :**

Schéma interactif - Forces évolutives... • [ch05\\_schema\\_bilan\\_evolution/index.html](#)

## Méthode

- **Corrigé de méthode :**

Corrigé Méthode 5 : Calculer une fréquence allélique • [corrige\\_methode5\\_frequence\\_alleleque.pdf](#)

## Infosciences

- **Texte dys :**

Infosciences Dys - Forces évolutives... • [ch05\\_p115\\_infosciences\\_dys.pdf](#)

- **Site web :**

Chants de canaris (xeno-canto.org) • <https://www.xeno-canto.org/explore?query=serinus+canaria&pg=2&view=3>

- **Exercices interactifs :**

Quiz des connaissances • [ch05\\_p111\\_qcm/index.html](#)

- **Exercices interactifs :**

Le quiz collègue • [th1\\_p20\\_quiz/index.html](#)