

# Sciences de la vie et de la Terre - Terminale (2020)

## Liste des ressources

### Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire

#### Ouverture de chapitre

- **Vidéo d'accroche :**

Les techniques de dopage • <https://www.youtube.com/embed/q2dMnq6keqk>

#### Unité 1

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • [ch17\\_p353\\_indicateurs\\_u1.pdf](#)

#### Unité 2

- **Données brutes :**

ExAO : déroulement d'une fermentation (pdf) • [ch17\\_p354\\_doc1.pdf](#)

- **Données brutes :**

Molécule de glucose (en ligne) • <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/alpha-D-Glucose#section=3D-Conformer>

- **Données brutes :**

Molécule d'acide pyruvique (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB00119](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB00119)

- **Données brutes :**

Molécule de NAD<sup>+</sup> (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB14128](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB14128)

- **Données brutes :**

Molécule de NADH (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB00157](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB00157)

- **Données brutes :**

Molécule d'acide lactique (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB04398](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB04398)

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • [ch17\\_p355\\_indicateurs\\_u2.pdf](#)

- **Protocole :**

ExAO : déroulement d'une respiration cellulaire (word) • [ch17\\_p356\\_doc1.docx](#)

- **Protocole :**

Fiche de consignes générales ExAO • [ch17\\_consignes\\_exao.pdf](#)

#### Unité 3

- **Données brutes :**

ExAO : déroulement d'une respiration cellulaire (pdf) • [ch17\\_p356\\_doc1.pdf](#)

- **Protocole :**

ExAO : mettre en évidence la respiration cellulaire (pdf) • [ch17\\_p357\\_protocole.pdf](#)

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • [ch17\\_p357\\_indicateurs\\_u3.pdf](#)

**- Protocole :**

ExAO : mettre en évidence la respiration cellulaire (word) • [ch17\\_p357\\_protocole.docx](#)

## Unité 4

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 4 • [ch17\\_p359\\_indicateurs\\_u4.pdf](#)

## Unité 5

**- Données brutes :**

Molécule de testostérone (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB00624](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB00624)

**- Données brutes :**

Molécule de stanozolol (en ligne) • [https://www.drugbank.ca/structures/small\\_molecule\\_drugs/DB06718](https://www.drugbank.ca/structures/small_molecule_drugs/DB06718)

**- Données brutes :**

Récepteur aux androgènes en complexe avec la testostérone (en ligne) • <https://www.rcsb.org/3d-view/2AM9?preset=ligandInteraction&sele=TES>

## Bilan et retenir

**- Texte dys :**

Bilan Dys - L'ATP des cellules musculaires • [ch17\\_p363\\_bilan\\_dys.pdf](#)

**- Audio :**

Bilan - L'ATP des cellules musculaires • [ch17\\_p363\\_bilan.mp3](#)

**- Texte dys :**

Retenir Dys - L'ATP des cellules musculaires • [ch17\\_p364\\_retenir\\_dys.pdf](#)

**- Audio :**

Retenir - L'ATP des cellules musculaires • [ch17\\_p364\\_retenir.mp3](#)

**- Audio :**

Mots-clés du chapitre 17 • [ch17\\_p364\\_mots\\_cles.mp3](#)

**- Carte mentale :**

Carte mentale à compléter • [ch17\\_p365\\_carte\\_mentale.pptx](#)

**- Carte mentale :**

Carte mentale complète • [ch17\\_p365\\_carte\\_mentale\\_prof.pptx](#)

**- Schémas interactifs :**

Schéma animé du chapitre 17 • [ch17\\_p365\\_schema\\_atp/index.html](#)

## Exercices

**- Protocole :**

ExAO : déroulement d'une fermentation (word) • [ch17\\_p354\\_doc1.docx](#)