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

Liste des ressources

## Vidéo d'accroche

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 1 - Stabilité génétique et évolution clonale/Ouverture de chapitre**
Pando, une forêt constituée d'un seul clone • https://www.youtube.com/embed/P22BZXXquJ4

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 1 - Stabilité génétique et évolution clonale/Ouverture de chapitre**
Le clonage et la reproduction sexuée • https://www.lumni.fr/video/axel-kahn-le-clonage-et-la-reproduction-sexuee

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 1 - Stabilité génétique et évolution clonale/Ouverture de chapitre**
Visualisation des différents sous-clones de cellules cancéreuses • https://www.youtube.com/embed/nVUiOHIgl6w

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 2 - Les conséquences génétiques de la reproduction sexuée/Ouverture de chapitre**
Les variations génétiques • ch02_p41_genetique.mp4

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 3 - La complexification des génomes/Ouverture de chapitre**
Des bactéries en tuent d'autres et récupèrent leurs gènes • https://www.youtube.com/embed/5nBsRF-BsA8

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 4 - L'inéluctable évolution des génomes au sein des populations/Ouverture de chapitre**
Génétique et histoire des populations • ch04_p79_genetique.mp4

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 5 - Les mécanismes non génétiques de diversification du vivant/Ouverture de chapitre**
Qu'est-ce que la symbiose ? • ch05_p95_symbiose.mp4

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 6 - Le temps et les roches/Ouverture de chapitre**
La datation en géologie • ch06_p111_datation.mp4

- **Thème 2 Enjeux planétaires contemporains/Chapitre 7 - Les traces du passé mouvementé de la Terre/Ouverture de chapitre**
Histoire de pierres autour de Guérande • ch07_p129_guerande.mp4

- **Thème 2 Enjeux planétaires contemporains/Chapitre 8 - L'organisation fonctionnelle des plantes à fleurs/Ouverture de chapitre**
Développement d'un plant de haricot (time-lapse) • ch08_p163_haricot.mp4

- **Thème 2 Enjeux planétaires contemporains/Chapitre 9 - La plante, productrice de matière organique/Ouverture de chapitre**
La forêt ou la sève du savoir • ch09_p181_foret.mp4

- **Thème 2 Enjeux planétaires contemporains/Chapitre 10 - Reproduction de la plante entre vie fixée et mobilité/Ouverture de chapitre**
Le déclin des abeilles expliqué en 3 minutes • ch10_p201_abeilles.mp4

- **Thème 2 Enjeux planétaires contemporains/Chapitre 11 - La domestication des plantes/Ouverture de chapitre**
Les gardiens de la pomme de terre • ch11_p219_pdt.mp4

- **Thème 2 Enjeux planétaires contemporains/Chapitre 12 - Reconstituer et comprendre les variations climatiques passées/Ouverture de chapitre**
Les changements climatiques • ch12_p239_climat.mp4

- **Thème 2 Enjeux planétaires contemporains/Chapitre 13 - Comprendre les conséquences du réchauffement climatique et les possiblités d'action/Ouverture de chapitre**
Les scénarios du réchauffement climatique • ch13_p261_climat.mp4

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 14 - Les reflexes/Ouverture de chapitre**

Clonus suite à un AVC • ch14_p293_clonus.mp4

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 14 - Les reflexes/Ouverture de chapitre**
La nouvelle bionique pour courir, escalader et danser • https://www.youtube.com/embed/CDsNZJTWw0w

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 15 - Cerveau, mouvement volontaire et action de substances exogènes/Ouverture de chapitre**
Nuggets, un court-métrage d'Andreas Hykade • ch15_p311_nuggets.mp4

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 16 - La cellule musculaire: une structure spécialisée/Ouverture de chapitre**
La musculation, un danger pour la croissance des ados ? • ch16_p333_muscu.mp4

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - Origine de l'ATP nécessaire à la contraction de la cellule musculaire/Ouverture de chapitre**
Les techniques de dopage • https://www.youtube.com/embed/q2dMnq6keqk

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 18 - Le contrôle des flux de glucose/Ouverture de chapitre**
Gérer le diabète de type 1 avec une pompe à insuline • ch18_p371_diabete.mp4

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 19 - Comportement et stress: l'adaptabilité de l'organisme/Ouverture de chapitre**
L'expérience du saut à l'élastique • ch19_p391_elastique.mp4

- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 20 - Comportement et stress : l'organisme débordé dans ses capacités d'adaptation/Ouverture de chapitre**
Lutter contre la dépression • ch20_p407_depression.mp4