

# SVT 1<sup>re</sup> (2019)

## Liste des ressources

### Vidéo d'accroche

- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 1 - Les divisions cellulaires des eucaryotes/Ouverture de chapitre**  
Éric Karsenti, son travail sur le cycle cellulaire (en ligne) • [https://www.youtube.com/embed/IN-auI\\_MKX8?start=52](https://www.youtube.com/embed/IN-auI_MKX8?start=52)
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 2 - La réplication de l'ADN/Ouverture de chapitre**  
L'histoire de la découverte de l'ADN (en ligne) • <https://www.cea.fr/multimedia/Pages/videos/culture-scientifique/sante-sciences-du-vivant/decouverte-adn.aspx>
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 3 - Mutations de l'ADN et variation génétique/Ouverture de chapitre**  
Le syndrome des mouvements miroir • [ch03\\_p63\\_maladie\\_miroir.mp4](#)
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 5 - L'expression du patrimoine génétique/Ouverture de chapitre**  
Une cellule en mitose exprimant des protéines fluorescentes • [ch05\\_p101\\_mitose\\_fluo.mp4](#)
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 6 - Les enzymes, des biomolécules aux propriétés catalytiques/Ouverture de chapitre**  
CRISPR-Cas9, enzyme porteuse d'espoir (en ligne) • <https://www.youtube.com/embed/QA5IPBt-p8Y>
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 7 - La surface terrestre : contraste entre océan et continent/Ouverture de chapitre**  
Au fond de l'océan : la fosse des Mariannes • [ch07\\_p143\\_ocean.mp4](#)
- **Thème 1 La Terre, la vie et l'organisation du vivant/Chapitre 9 - La mobilité horizontale de la lithosphère/Ouverture de chapitre**  
Séisme annoncé en mer de Marmara • [ch09\\_p181\\_seisme.mp4](#)
- **Thème 2 Les enjeux contemporains de la planète/Chapitre 12 - La dynamique des écosystèmes/Ouverture de chapitre**  
La biodiversité en forêt • [ch12\\_p265\\_biodiversite.mp4](#)
- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 14 - Mutations et santé/Ouverture de chapitre**  
Un enfant sauvé par la thérapie génique (en ligne) • <https://fr.euronews.com/2017/11/09/une-therapie-genique-qui-fait-des-miracles>
- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 16 - Variation génétique bactérienne et résistance aux antibiotiques/Ouverture de chapitre**  
L'antibiorésistance • [ch16\\_p355\\_antibioresistance.mp4](#)
- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 17 - L'immunité innée/Ouverture de chapitre**  
Un anti-inflammatoire de nouvelle génération • [ch17\\_p375\\_immunologie.mp4](#)
- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 18 - L'immunité adaptative/Ouverture de chapitre**  
Les infections augmentent, la mortalité diminue • [ch18\\_p395\\_infections.mp4](#)
- **Thème 3 Corps humain et santé/Chapitre 19 - Utiliser l'immunité adaptative en santé humaine/Ouverture de chapitre**  
La rougeole • [ch19\\_p419\\_rougeole.mp4](#)