

# Spiral'ère Cycle 4 - SVT (2017)

## Liste des ressources

### Sitothèque

**- Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 10 - Nutrition des êtres vivants**

Chap. 10 - Logiciel Mesurim (ACCES, ENS Lyon) • <http://acces.ens-lyon.fr/acces/logiciels/mesurim/telechargement>

**- Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 17 - La diversité des caractères héréditaires**

Chap. 17 - Ca veut dire quoi être albinos ? (vidéo France TV) • <http://education.francetv.fr/matiere/actualite/ce1/video/ca-veut-dire-quoi-etre-albinos>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 5 - Météorologie et climatologie**

Chap. 5 - La déviation de Coriolis (dossier Météo France) • <http://education.meteofrance.fr/lycee/activites-experimentales/la-force-de-coriolis/demonstration-experimentale-de-la-deviation-de-coriolis>

**- Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 11 - Les systèmes de transport dans les organismes**

Chap. 11 - Logiciel Coeur2, pour observer le sang en mouvement dans le cœur • <http://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/lycee/perez/coeur/coeurpp.htm>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 1 - La Terre dans le Système solaire**

Chap. 1 - Animation sur le Système solaire (Philippe Cosentino) • <http://philippe.cosentino.free.fr/productions/planetes/index.htm>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 31 - Sexualité et reproduction : être responsable**

Chap. 31 - Stop aux discriminations • <http://stop-discrimination.gouv.fr/>

**- Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 19 - Relations de parenté et classification**

Chap. 19 - Les membres chirodiens (activité de l'Académie de Grenoble) • [http://www.ac-grenoble.fr/disciplines/svt/file/ancien\\_site/evo/pages/chiridien.htm](http://www.ac-grenoble.fr/disciplines/svt/file/ancien_site/evo/pages/chiridien.htm)

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 32 - Contrôle hormonal de la reproduction**

Chap. 32 - Choisir sa contraception • <http://www.choisirsacontraception.fr/>

**- Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 20 - Mécanismes de l'évolution**

Chap. 20 - Histoire de la théorie de l'évolution (dossiers CNDP) • <http://www.cndp.fr/evolution-des-especes/histoire-de-la-theorie-de-levolution.html>

**- Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 20 - Mécanismes de l'évolution**

Chap. 20 - Les mécanismes de l'évolution (dossiers CNDP) • <http://www.cndp.fr/evolution-des-especes/les-mecanismes-de-levolution.html>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 6 - Les changements climatiques**

Chap. 6 - La fonte des glaces de l'Arctique en une minute (animation NOAA) • [http://www.francetvinfo.fr/sciences/video-la-fonte-des-glaces-de-l-arctique-en-une-minute\\_1682149.html](http://www.francetvinfo.fr/sciences/video-la-fonte-des-glaces-de-l-arctique-en-une-minute_1682149.html)

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 6 - Les changements climatiques**

Chap. 6 - Le site de la COP 21 • <http://www.gouvernement.fr/action/la-cop-21>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 24 - Besoins et régimes alimentaires**

Chap. 24 - Quelques plateaux repas dans le monde • [http://www.huffingtonpost.fr/2015/02/28/plateaux-repas-ecole-monde-alimentation-photos\\_n\\_6768470.html](http://www.huffingtonpost.fr/2015/02/28/plateaux-repas-ecole-monde-alimentation-photos_n_6768470.html)

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 2 - Le risque volcanique**

Chap. 2 - L'éruption de la Montagne Pelée en 1902 (vidéo INA) • <http://www.ina.fr/video/MAN7657724851>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 8 - Un écosystème exploité par l'Homme**

Chap. 8 - Changement climatique et biodiversité : la forêt (vidéo INA) • <http://www.ina.fr/video/PUB3284288086>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 2 - Le risque volcanique**

Chap. 2 - Le site de l'Observatoire volcanologique du piton de la Fournaise • <http://www.ipgp.fr/fr/ovpf/actualites-ovpf>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 24 - Besoins et régimes alimentaires**

Chap. 24 - L'alimentation dans le monde (photos de Peter Menzel) • <http://www.konbini.com/fr/tendances-2/alimentation-peter-menzel-monde-photographie>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 3 - Le risque sismique**

Chap. 3 - Séisme au Népal : Katmandou, dans la terreur et le chaos (Le Monde) • [http://www.lemonde.fr/planete/article/2015/04/27/katmandou-dans-la-terreur-et-le-chaos\\_4623201\\_3244.html](http://www.lemonde.fr/planete/article/2015/04/27/katmandou-dans-la-terreur-et-le-chaos_4623201_3244.html)

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 25 - Transformations et devenir des aliments**

Chap. 25 - Le Manoir des Sciences de Réaumur • <http://www.manoirdessciencesdereaurmur.fr/index.php?r=actualites&c=47>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 31 - Sexualité et reproduction : être responsable**

Chap. 31 - Non au harcèlement • <http://www.nonauharcèlement.education.gouv.fr/>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 26 - Digestion et absorption**

Chap. 26 - Manipulateur(trice) en électroradiologie médicale (ONISEP) • <http://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Metier/Metiers/manipulateur-manipulatrice-en-electroradiologie-medicale>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 3 - Le risque sismique**

Chap. 3 - Le site de la prévention du risque sismique (BRGM) • <http://www.planseisme.fr>

**- Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 16 - Hérité et caractères**

Chap. 16 - Le clonage (vidéo Universcience) • <http://www.universcience.tv/video-clonage-2802.html>

**- Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 12 - Nutrition à l'échelle cellulaire**

Chap. 12 - Plongée au microscope dans une feuille de menthe (vidéo Universcience) • <http://www.universcience.tv/video-feuille-2720.html>

**- Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 16 - Hérité et caractères**

Chap. 16 - Cellule en division (vidéo Universcience) • <http://www.universcience.tv/video-microscope-optique-cellule-division-648.html>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 1 - La Terre dans le Système solaire**

Chap. 1 - Une éruption sur Io (vidéo) • [https://svs.gsfc.nasa.gov/vis/a010000/a011400/a011455/IO\\_Eruption-540-MASTER\\_high.mp4](https://svs.gsfc.nasa.gov/vis/a010000/a011400/a011455/IO_Eruption-540-MASTER_high.mp4)

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 28 - Infection et défense immédiate**

Chap. 28 - L'histoire de l'antibiorésistance (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/antibioresistance-l%E2%80%99histoire-165.html>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 28 - Infection et défense immédiate**

Chap. 28 - La géographie de l'antibiorésistance (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/antibioresistance-la-geographie-166.html>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 28 - Infection et défense immédiate**

Chap. 28 - Antibiorésistance : le corps (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/antibioresistance-le-corps-167.html>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 28 - Infection et défense immédiate**

Chap. 28 - Antibiorésistance : le futur (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/antibioresistance-le-futur-169.html>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 28 - Infection et défense immédiate**

Chap. 28 - Antibiorésistance : le soin (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/antibioresistance-le-soin-168.html>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 21 - Mon organisme et l'effort**

Chap. 21 - Au cœur des organes : cœur et vaisseaux (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/coeur-et->

vaisseaux-50.html

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 22 - Percevoir le monde et y réagir**

Chap. 22 - La commande du mouvement (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-commande-du-mouvement-83.html>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 29 - S'immuniser**

Chap. 29 - La mémoire immunitaire (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-memoire-immunitaire-44.html>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 28 - Infection et défense immédiate**

Chap. 28 - la réaction inflammatoire (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-reaction-inflammatoire-45.html>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 29 - S'immuniser**

Chap. 29 - La vaccination (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-vaccination-75.html>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 21 - Mon organisme et l'effort**

Chap. 21 - Les modifications physiques à l'effort (animation Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/les-modifications-physiques-a-l-effort-87.html>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 30 - Puberté et reproduction**

Chap. 30 - Spallanzani et les spermatozoïdes (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/spallanzani-et-les-spermatozoides-137.html>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 9 - L'exploitation des ressources naturelles mondiales**

Chap. 9 - Une Amazonie en pleine mutation (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/tdc/tous-les-numeros/les-pays-emergents/videos/article/une-amazonie-en-pleine-mutation.html>

**- Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 18 - La biodiversité au cours du temps**

Chap. 18 - Biodiversité, l'essentielle différence • [https://www.youtube.com/embed/1F6JGk51\\_I0](https://www.youtube.com/embed/1F6JGk51_I0)

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 4 - Origine des séismes et du volcanisme**

Chap. 4 - Animation sur les plaques lithosphériques • <https://www.youtube.com/embed/5awu6eMcr9U>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 3 - Le risque sismique**

Chap. 3 - Simulation numérique d'un tremblement de terre • <https://www.youtube.com/embed/ALDMtayozaY&feature=youtu.be>

**- Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 12 - Nutrition à l'échelle cellulaire**

Chap. 12 - L'énergie des micro-algues (Euronews) • <https://www.youtube.com/embed/CQ8sOW0hhy4>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 23 - Comportements et système nerveux**

Chap. 23 - Le sommeil (C'est pas Sorcier) • <https://www.youtube.com/embed/eqDTm2zps0E>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 23 - Comportements et système nerveux**

Chap. 23 - Sommeil et nouvelles technologies (vidéo CHU Rouen) • <https://www.youtube.com/embed/fZ5ufSP5CAA>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 29 - S'immuniser**

Chap. 29 - Les maladies virales (extrait du Journal de la Santé) • <https://www.youtube.com/embed/HCBg70SFmFc>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 5 - Météorologie et climatologie**

Chap. 5 - Prévision Météo-France du 24 au 30 août 2015 (activité 2) • <https://www.youtube.com/embed/Mggfg2nhtDo>

**- Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 6 - Les changements climatiques**

Chap. 6 - Les cycles de Milankovitch et les changements climatiques • <https://www.youtube.com/embed/MXcY8Cf6hsi&t=590s>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 22 - Percevoir le monde et y réagir**

Chap. 22 - Comment l'œil voit-il ? (vidéo Kezako) • <https://www.youtube.com/embed/uoTrhX71HTw>

**- Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 25 - Transformations et devenir des aliments**

Chap. 25 - Technique de capsule vidéo endoscopique (reportage France 2) • <https://www.youtube.com/embed/W9GXbpc2VU>

- **Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 8 - Un écosystème exploité par l'Homme**

Chap. 8 - Bois : hêtre ou ne pas hêtre (C'est pas Sorcier) • <https://www.youtube.com/embed/YO9njdtstkik>

- **Thème 2 - Le vivant et son évolution/Chap. 20 - Mécanismes de l'évolution**

Chap. 20 - Théorie de l'évolution : de Darwin à la génétique (C'est pas Sorcier) • <https://www.youtube.com/embed/ZNFN4t6iT9o>

- **Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 4 - Origine des séismes et du volcanisme**

Chap. 4 - Le principe de la géothermie (animation AFP) • <https://www.youtube.com/embed/wbWgp538cjo>

- **Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine/Chap. 7 - L'eau, une ressource naturelle**

Chap. 7 - Le site des Agences de l'eau • <http://www.lesagencesdeleau.fr/>

- **Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 23 - Comportements et système nerveux**

Chap. 23 - Drogues Info Service • <http://www.drogues-info-service.fr/>

- **Thème 3 - Le corps humain et la santé/Chap. 23 - Comportements et système nerveux**

Chap. 23 - Tabac Info Service • <http://www.tabac-info-service.fr/>