

Spiral'ère 4^e - SVT (2017)

Liste des ressources

Thème 1 - La planète Terre, l'environnement et l'action humaine

Chap. 1 - Le risque sismique

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 1 - Guides de mission - Je réponds aux questions • ch01_13_guide_qst.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 1 - 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

- **Sitothèque :**

Chap. 1 - Le site de la prévention du risque sismique (BRGM) • <http://www.planseisme.fr>

- **Sitothèque :**

Chap. 1 - Simulation numérique d'un tremblement de terre • <https://www.youtube.com/watch?v=ALDMtayozaY&feature=youtu.be>

- **Bilans DYS :**

Chap. 1 - Je retiens par le texte - DYS • ch01_20_bilan_dys.pdf

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 1 - Livre du professeur • spiralere_4e_ch01_livre_prof.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 1 - Bilan audio • ch01_20_bilan_audio.mp3

Chap. 2 - Météorologie et climatologie

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 2 - Guides de mission - J'ai réussi si • ch02_25_guide_ind.pdf

- **Coups de pouce pour les tâches complexes :**

Chap. 2 - Activité 2 - Coups de pouce • ch02_28_aides.pdf

- **Indicateurs de réussite pour les tâches complexes :**

Chap. 2 - Activité 2 - Indicateurs • ch02_28_TC_indicateurs.pdf

- **Bilans DYS :**

Chap. 2 - Je retiens par le texte - DYS • ch02_34_bilan_dys.pdf

- **Corrigés :**

Chap. 2 - Corrigé de l'AP • ch02_36_AP_corrige.pdf

- **Sitothèque :**

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

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 2 - Livre du professeur • spiralere_4e_ch02_livre_prof.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 2 - Bilan audio • ch02_34_bilan_audio.mp3

Chap. 3 - Un écosystème exploité par l'Homme

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 3 - Guides de mission - Je réponds aux questions • ch03_39_guide_qst.pdf

- **Coups de pouce pour les tâches complexes :**

Chap. 3 - Activité 2 - Coups de pouce • ch03_42_aides.pdf

- **Indicateurs de réussite pour les tâches complexes :**

Chap. 3 - Activité 2 - Indicateurs • ch03_42_TC_indicateurs.pdf

- **Bilans DYS :**

Chap. 3 - Je retiens par le texte - DYS • ch03_44_bilan_dys.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 3 - Changement climatique et biodiversité : la forêt (vidéo INA) • <http://www.ina.fr/video/PUB3284288086>

- **Sitothèque :**

Chap. 3 - Bois : hêtre ou ne pas hêtre (C'est pas Sorcier) • <https://www.youtube.com/watch?v=YO9njdtstkik>

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 3 - Livre du professeur • spiralere_4e_ch03_livre_prof.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 3 - Bilan audio • ch03_44_bilan_audio.mp3

Thème 2 - Le vivant et son évolution

Chap. 4 - Les systèmes de transport dans les organismes

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 4 - Guides de mission - Je réponds aux questions • ch04_53_guide_qst.pdf

- **Bilans DYS :**

Chap. 4 - Je retiens par le texte - DYS • ch04_60_bilan_dys.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 4 - Logiciel Coeur2, pour observer le sang en mouvement dans le cœur • <http://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/lycee/perez/coeur/coeurpp.htm>

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 4 - Livre du professeur • spiralere_4e_ch04_livre_prof.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 4 - Bilan audio • ch04_60_bilan_audio.mp3

Chap. 5 - Reproduction, milieu et maintien des populations

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 5 - Guides de mission - Je réponds aux questions • ch05_65_guide_qst.pdf

- **Coups de pouce pour les tâches complexes :**

Chap. 5 - Activité 1 - Coups de pouce • ch05_66_aides.pdf

- **Indicateurs de réussite pour les tâches complexes :**

Chap. 5 - Activité 1 - Indicateurs • ch05_66_TC_indicateurs.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 5 - Bilan audio • ch05_70_bilan_audio.mp3

- **Bilans DYS :**

Chap. 5 - Je retiens par le texte - DYS • ch05_70_bilan_dys.pdf

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 5 - Livre du professeur • spiralere_4e_ch05_livre_prof.pdf

Chap. 6 - Reproduction, stabilité et diversité des phénotypes

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 6 - Guides de mission - Je réponds aux questions • ch06_75_guide_qst.pdf

- **Bilans DYS :**

Chap. 6 - Je retiens par le texte - DYS • ch06_82_bilan_dys.pdf

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 6 - Livre du professeur • spiralere_4e_ch06_livre_prof.pdf

- **Corrigés :**

Chap. 6 - AP - Exemple de carte mentale • ch06_84_carte_mentale.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 6 - Bilan audio • ch06_82_bilan_audio.mp3

Chap. 7 - Relations de parenté et classification

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 7 - Guides de mission - Je réponds aux questions • ch07_87_guide_qst.pdf

- **Bilans DYS :**

Chap. 7 - Je retiens par le texte - DYS • ch07_94_bilan_dys.pdf

- **Corrigés :**

Chap. 7 - Corrigé de l'AP • ch07_96_AP_corrige.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 7 - Les membres chirodiens (activité de l'académie de Grenoble) • http://www.ac-grenoble.fr/disciplines/svt/file/ancien_site/evo/pages/chiridien.htm

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 7 - Livre du professeur • spiralere_4e_ch07_livre_prof.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 7 - Bilan audio • ch07_94_bilan_audio.mp3

Thème 3 - Le corps humain et la santé

Chap. 8 - Percevoir le monde et y réagir

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 8 - Guides de mission - Je réponds aux questions • ch08_103_guide_qst.pdf

- **Bilans DYS :**

Chap. 8 - Je retiens par le texte - DYS • ch08_110_bilan_dys.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 8 - La commande du mouvement (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-commande-du-mouvement-83.html>

- **Sitothèque :**

Chap. 8 - Comment l'œil voit-il ? (vidéo Kezako) • <https://www.youtube.com/watch?v=uoTrhX71HTw>

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 8 - Livre du professeur • spiralere_4e_ch08_livre_prof.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 8 - Bilan audio • ch08_110_bilan_audio.mp3

Chap. 9 - Transformations et devenir des aliments

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 9 - Guides de mission - J'ai réussi si • ch09_115_guide_ind.pdf

- **Protocoles :**

Chap. 9 - Activité 2 - Protocole de dissection • ch09_117_protocole_dissection_lapin.pdf

- **Bilans DYS :**

Chap. 9 - Je retiens par le texte - DYS • ch09_120_bilan_dys.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 9 - Le Manoir des Sciences de Réaumur • <http://www.manoirdessciencesdereaurum.fr/index.php?r=actualites&c=47>

- **Sitothèque :**

Chap. 9 - Technique de capsule vidéo endoscopique (reportage France 2) • <https://www.youtube.com/watch?v=W9GXbpc2VU>

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 9 - Livre du professeur • spirallere_4e_ch09_livre_prof.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 9 - Bilan audio • ch09_120_bilan_audio.mp3

Chap. 10 - Infection et défense immédiate

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 10 - Guides de mission - Je réponds aux questions • ch10_125_guide_qst.pdf

- **Bilans DYS :**

Chap. 10 - Je retiens par le texte - DYS • ch10_132_bilan_dys.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 10 - L'histoire de l'antibiorésistance (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/antibioresistance-l%E2%80%99histoire-165.html>

- **Sitothèque :**

Chap. 10 - La géographie de l'antibiorésistance (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/antibioresistance-la-geographie-166.html>

- **Sitothèque :**

Chap. 10 - Antibiorésistance : le corps (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/antibioresistance-le-corps-167.html>

- **Sitothèque :**

Chap. 10 - Antibiorésistance : le futur (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/antibioresistance-le-futur-169.html>

- **Sitothèque :**

Chap. 10 - Antibiorésistance : le soin (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/antibioresistance-le-soin-168.html>

- **Sitothèque :**

Chap. 10 - la réaction inflammatoire (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/la-reaction-inflammatoire-45.html>

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 10 - Livre du professeur • spirallere_4e_ch10_livre_prof.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 10 - Bilan audio • ch10_132_bilan_audio.mp3

Chap. 11 - Puberté et reproduction

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 11 - Guides de mission - J'ai réussi si • ch11_137_guide_ind.pdf

- **Coups de pouce pour les tâches complexes :**

Chap. 11 - Activité 2 - Coups de pouce • ch11_140_aides.pdf

- **Indicateurs de réussite pour les tâches complexes :**

Chap. 11 - Activité 2 - Indicateurs • ch11_140_TC_indicateurs.pdf

- **Bilans DYS :**

Chap. 11 - Je retiens par le texte - DYS • ch11_144_bilan_dys.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 11 - Spallanzani et les spermatozoïdes (vidéo Canopé) • <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/spallanzani-et-les-spermatozoides-137.html>

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 11 - Livre du professeur • spiralere_4e_ch11_livre_prof.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 11 - Bilan audio • ch11_144_bilan_audio.mp3

Chap. 12 - Sexualité et reproduction : être responsable

- **Guides de mission alternatifs : questions détaillées / indicateurs de réussite :**

Chap. 12 - Guides de mission - Je réponds aux questions • ch12_149_guide_qst.pdf

- **Coups de pouce pour les tâches complexes :**

Chap. 12 - Activité 1 - Coups de pouce • ch12_150_aides.pdf

- **Indicateurs de réussite pour les tâches complexes :**

Chap. 12 - Activité 1 - Indicateurs • ch12_150_TC_indicateurs.pdf

- **Sitothèque :**

Chap. 12 - Stop aux discriminations • <http://stop-discrimination.gouv.fr/>

- **Sitothèque :**

Chap. 12 - Non au harcèlement • <http://www.nonauharcelement.education.gouv.fr/>

- **Bilans DYS :**

Chap. 12 - Je retiens par le texte - DYS • ch12_156_bilan_dys.pdf

- **Chapitres du Livre du professeur :**

Chap. 12 - Livre du professeur • spiralere_4e_ch12_livre_prof.pdf

- **Bilans Audio :**

Chap. 12 - Bilan audio • ch12_156_bilan_audio.mp3