

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

Liste des ressources

Thème 2 Enjeux planétaires contemporains

Chapitre 7 - Les traces du passé mouvementé de la Terre

Ouverture de chapitre

- Vidéo d'accroche :

Histoire de pierres autour de Guérande • ch07_p129_guerande.mp4

Unité 1

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch07_p131_indicateurs_u1.pdf

- Données brutes :

[En +] Quelques sites d'observation de discordances en France • ch07_p130_sites_france.pdf

- Données brutes :

[En +] Quelques rifts continentaux en France • ch07_p137_rifts_france.pdf

Unité 3

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch07_p135_indicateurs_u3.pdf

Unité 4

- Protocole :

Protocole : Construire un profil topographique (word) • ch07_p137_protocole_u4_tecto.docx

- Protocole :

Protocole : Construire un profil topographique (pdf) • ch07_p137_protocole_u4_tecto.pdf

- Données brutes :

Rift des Afars (.kmz) • afar.kmz

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 4 • ch07_p137_indicateurs_u4.pdf

Unité 5

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 5 • ch07_p139_indicateurs_u5.pdf

Bilan et retenir

- Texte dys :

Bilan Dys - Les traces du passé mouvementé de la Terre • ch07_p141_bilan_dys.pdf

- Audio :

Bilan - Les traces du passé mouvementé de la Terre • ch07_p141_bilan.mp3

- Texte dys :

Retenir Dys - Les traces du passé mouvementé de la Terre • ch07_p142_retenir_dys.pdf

- Audio :

Retenir - Les traces du passé mouvementé de la Terre • ch07_p142_retenir.mp3

- Audio :

Mots-clés du chapitre 7 • ch07_p142_mots_cles.mp3

Chapitre 8 - L'organisation fonctionnelle des plantes à fleurs

Ouverture de chapitre

- Vidéo d'accroche :

Développement d'un plant de haricot (time-lapse) • ch08_p163_haricot.mp4

Unité 1

- Protocole :

Protocole : Effet du vent sur les stomates (pdf) • ch08_p164_protocole_u1_stomates.pdf

- Protocole :

Protocole : Effet du vent sur les stomates (word) • ch08_p164_protocole_u1_stomates.docx

- Protocole :

Protocole : Observer la production d'amidon (pdf) • ch08_p165_protocole_u1_amidon.pdf

- Protocole :

Protocole : Observer la production d'amidon (word) • ch08_p165_protocole_u1_amidon.docx

- Protocole :

Protocole : Circulation de la sève (pdf) • ch08_p166_protocole_u1_seve.pdf

- Protocole :

Protocole : Circulation de la sève (word) • ch08_p166_protocole_u1_seve.docx

- Protocole :

Protocole : Anatomie des tissus conducteurs (pdf) • ch08_p166_protocole_u1_tissus.pdf

- Protocole :

Protocole : Anatomie des tissus conducteurs (word) • ch08_p166_protocole_u1_tissus.docx

Unité 2

- Protocole :

Protocole : L'expérience de Sachs (pdf) • ch08_p168_protocole_u2_sachs.pdf

- Protocole :

Protocole : L'expérience de Sachs (word) • ch08_p168_protocole_u2_sachs.docx

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch08_p169_indicateurs_u2.pdf

Unité 3

- Protocole :

Protocole : L'expérience de Went (pdf) • ch08_p171_protocole_u3_went.pdf

- Protocole :

Protocole : L'expérience de Went (word) • ch08_p171_protocole_u3_went.docx

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch08_p171_indicateurs_u3.pdf

Bilan et retenir

- Texte dys :

Bilan Dys - L'organisation fonctionnelle des plantes • ch08_p173_bilan_dys.pdf

- Audio :

Bilan - L'organisation fonctionnelle des plantes • ch08_p173_bilan.mp3

- Texte dys :

Retenir Dys - L'organisation fonctionnelle des plantes • ch08_p174_retenir_dys.pdf

- Audio :

Retenir - L'organisation fonctionnelle des plantes • ch08_p174_retenir.mp3

- Audio :

Mots-clés du chapitre 8 • ch08_p174_mots_cles.mp3

- Carte mentale :

Carte mentale à compléter • ch08_p175_carte_mentale.pptx

- Carte mentale :

Carte mentale complète • ch08_p175_carte_mentale_prof.pptx

- Carte mémoire :

Cartes-mémoire du chapitre 8 • https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091317823/ch08_mots_cles/index.html

- Schémas interactifs :

Schéma animé du chapitre 8 • ch08_p175_schema_plantes/index.html

Exercices

- Exercices interactifs :

Quiz du chapitre 8 • https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091317823/ch08_quiz/index.html

Chapitre 9 - La plante, productrice de matière organique

Ouverture de chapitre

- Vidéo d'accroche :

La forêt ou la sève du savoir • ch09_p181_foret.mp4

Bilan et retenir

- Texte dys :

Bilan Dys - La plante, productrice de matière organique • ch09_p193_bilan_dys.pdf

- Audio :

Bilan - La plante, productrice de matière organique • ch09_p193_bilan.mp3

- Texte dys :

Retenir Dys - La plante, productrice de matière organique • ch09_p194_retenir_dys.pdf

- Audio :

Retenir - La plante, productrice de matière organique • ch09_p194_retenir.mp3

- Audio :

Mots-clés du chapitre 9 • ch09_p194_mots_cles.mp3

- **Carte mentale :**

Carte mentale à compléter • ch09_p195_carte_mentale.pptx

- **Carte mentale :**

Carte mentale • ch09_p195_carte_mentale.pdf

- **Carte mentale :**

Carte mentale complète • ch09_p195_carte_mentale_prof.pptx

- **Carte mémoire :**

Cartes-mémoire du chapitre 9 • https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091317823/ch09_mots_cles/index.html

- **Schémas interactifs :**

Schéma animé du chapitre 9 • ch09_p195_schema_plante/index.html

Unité 2

- **Données brutes :**

Schéma : mesure dans l'environnement et métabolisme cellulaire • ch09_p184_schema_environnement_cellule.pdf

Exercices

- **Exercices interactifs :**

Quiz du chapitre 9 • https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091317823/ch09_quiz/index.html

- **Protocole :**

Protocole : Réaliser une chromatographie de pigments (word) • ch09_p183_protocole_u1_pigments.docx

- **Protocole :**

Protocole : Réaliser une chromatographie de pigments (pdf) • ch09_p183_protocole_u1_pigments.pdf

- **Protocole :**

Protocole : Acquisition d'un spectre d'absorption (word) • ch09_p183_protocole_u1_spectres.docx

- **Protocole :**

Protocole : Acquisition d'un spectre d'absorption (pdf) • ch09_p183_protocole_u1_spectres.pdf

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch09_p183_indicateurs_u1.pdf

- **Protocole :**

Protocole : Déterminer les conditions de la photosynthèse (word) • ch09_p184_protocole_u2_photosynthese.docx

- **Protocole :**

Protocole : Déterminer les conditions de la photosynthèse (pdf) • ch09_p184_protocole_u2_photosynthese.pdf

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch09_p185_indicateurs_u2.pdf

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch09_p187_indicateurs_u3.pdf

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 4 • ch09_p189_indicateurs_u4.pdf

Chapitre 10 - Reproduction de la plante entre vie fixée et mobilité

Ouverture de chapitre

- **Vidéo d'accroche :**

Le déclin des abeilles expliqué en 3 minutes • ch10_p201_abeilles.mp4

Bilan et retenir

- Texte dys :

Bilan Dys - Reproduction de la plante • ch10_p211_bilan_dys.pdf

- Audio :

Bilan - Reproduction de la plante • ch10_p211_bilan.mp3

- Texte dys :

Retenir Dys - Reproduction de la plante • ch10_p212_retenir_dys.pdf

- Audio :

Retenir - Reproduction de la plante • ch10_p212_retenir.mp3

- Audio :

Mots-clés du chapitre 10 • ch10_p212_mots_cles.mp3

- Carte mentale :

Carte mentale à compléter • ch10_p213_carte_mentale.pptx

- Carte mentale :

Carte mentale complète • ch10_p213_carte_mentale_prof.pptx

- Carte mémoire :

Cartes-mémoire du chapitre 10 • https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091317823/ch10_mots_cles/index.html

- Schémas interactifs :

Schéma animé du chapitre 10 • ch10_p213_schema_plantes/index.html

Exercices

- Exercices interactifs :

Quiz du chapitre 10 • https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091317823/ch10_quiz/index.html

- Protocole :

Protocole : Étudier la multiplication de Lemna minor (word) • ch10_p203_protocole_u1_lemna.docx

- Protocole :

Protocole : Étudier la multiplication de Lemna minor (pdf) • ch10_p203_protocole_u1_lemna.pdf

- Protocole :

Protocole : Régénérer une plante (word) • ch10_p203_protocole_u1_regenerer.docx

- Protocole :

Protocole : Régénérer une plante (pdf) • ch10_p203_protocole_u1_regenerer.pdf

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch10_p203_indicateurs_u1.pdf

- Protocole :

Protocole : Comparer des grains de pollen (word) • ch10_p204_protocole_u2_pollens.docx

- Protocole :

Protocole : Comparer des grains de pollen (pdf) • ch10_p204_protocole_u2_pollens.pdf

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch10_p205_indicateurs_u2.pdf

- Protocole :

Protocole : Disséquer les organes sexuels de la fleur (word) • ch10_p206_protocole_u3_fleur.docx

- Protocole :

Protocole : Disséquer les organes sexuels de la fleur (pdf) • ch10_p206_protocole_u3_fleur.pdf

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch10_p207_indicateurs_u3.pdf

- Protocole :

Protocole : Localiser les réserves de la graine (word) • ch10_p209_protocole_u4_graine.docx

- Protocole :

Protocole : Localiser les réserves de la graine (pdf) • ch10_p209_protocole_u4_graine.pdf

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 4 • ch10_p209_indicateurs_u4.pdf

Chapitre 11 - La domestication des plantes

Ouverture de chapitre

- Vidéo d'accroche :

Les gardiens de la pomme de terre • ch11_p219_pdt.mp4

Unité 1

- Protocole :

Protocole : Comparer des variétés de tomates (word) • ch11_p221_protocole_u1 tomates.docx

- Protocole :

Protocole : Comparer des variétés de tomates (pdf) • ch11_p221_protocole_u1 tomates.pdf

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch11_p221_indicateurs_u1.pdf

Unité 3

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch11_p225_indicateurs_u3.pdf

Unité 4

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 4 • ch11_p227_indicateurs_u4.pdf

Unité 5

- Indicateurs de réussite :

Indicateurs de réussite - Unité 5 • ch11_p229_indicateurs_u5.pdf

Bilan et retenir

- Texte dys :

Bilan Dys - La domestication des plantes • ch11_p231_bilan_dys.pdf

- Audio :

Bilan - La domestication des plantes • ch11_p231_bilan.mp3

- Texte dys :

Retenir Dys - La domestication des plantes • ch11_p232_retenir_dys.pdf

- Audio :

Retenir - La domestication des plantes • ch11_p232_retenir.mp3

- **Audio :**

Mots-clés du chapitre 11 • [ch11_p232_mots_cles.mp3](#)

- **Carte mentale :**

Carte mentale à compléter • [ch11_p233_carte_mentale.pptx](#)

- **Carte mentale :**

Carte mentale • [ch11_p233_carte_mentale.pdf](#)

- **Carte mentale :**

Carte mentale complète • [ch11_p233_carte_mentale_prof.pptx](#)

- **Carte mémoire :**

Cartes-mémoire du chapitre 11 • https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091317823/ch11_mots_cles/index.html

- **Schémas interactifs :**

Schéma animé du chapitre 11 • [ch11_p233_schema_plantes/index.html](#)

Exercices

- **Exercices interactifs :**

Quiz du chapitre 11 • https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091317823/ch11_quiz/index.html

Chapitre 12 - Reconstituer et comprendre les variations climatiques passées

Ouverture de chapitre

- **Vidéo d'accroche :**

Les changements climatiques • [ch12_p239_climat.mp4](#)

Bilan et retenir

- **Texte dys :**

Bilan Dys - Les variations climatiques passées • [ch12_p253_bilan_dys.pdf](#)

- **Audio :**

Bilan - Les variations climatiques passées • [ch12_p253_bilan.mp3](#)

- **Texte dys :**

Retenir Dys - Les variations climatiques passées • [ch12_p254_retenir_dys.pdf](#)

- **Audio :**

Retenir - Les variations climatiques passées • [ch12_p254_retenir.mp3](#)

- **Audio :**

Mots-clés du chapitre 12 • [ch12_p254_mots_cles.mp3](#)

- **Carte mentale :**

Carte mentale à compléter • [ch12_p255_carte_mentale.pptx](#)

- **Carte mentale :**

Carte mentale complète • [ch12_p255_carte_mentale_prof.pptx](#)

- **Carte mémoire :**

Cartes-mémoire du chapitre 12 • https://applets.directplateforme.com/Nathan/bbe/9782091317823/ch12_mots_cles/index.html

- **Schémas interactifs :**

Schéma animé du chapitre 12 • [ch12_p255_schema_climat/index.html](#)

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • [ch12_p241_indicateurs_u1.pdf](#)

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch12_p247_indicateurs_u3.pdf

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 4 • ch12_p251_indicateurs_u4.pdf

Chapitre 13 - Comprendre les conséquences du réchauffement climatique et les possibilités d'action

Ouverture de chapitre

- **Vidéo d'accroche :**

Les scénarios du réchauffement climatique • ch13_p261_climat.mp4

Unité 2

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch13_p265_indicateurs_u2.pdf

Unité 3

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch13_p267_indicateurs_u3.pdf

Unité 4

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 4 • ch13_p269_indicateurs_u4.pdf

Unité 5

- **Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 5 • ch13_p271_indicateurs_u5.pdf

Bilan et retenir

- **Texte dys :**

Bilan Dys - Le réchauffement climatique • ch13_p273_bilan_dys.pdf

- **Audio :**

Bilan - Le réchauffement climatique • ch13_p273_bilan.mp3

- **Texte dys :**

Retenir Dys - Le réchauffement climatique • ch13_p274_retenir_dys.pdf

- **Audio :**

Retenir - Le réchauffement climatique • ch13_p274_retenir.mp3

- **Audio :**

Mots-clés du chapitre 13 • ch13_p274_mots_cles.mp3

- **Carte mentale :**

Carte mentale à compléter • ch13_p275_carte_mentale.pptx

- **Carte mentale :**

Carte mentale complète • ch13_p275_carte_mentale_prof.pptx

- **Schémas interactifs :**

Schéma animé du chapitre 13 • ch13_p275_schema_climat/index.html