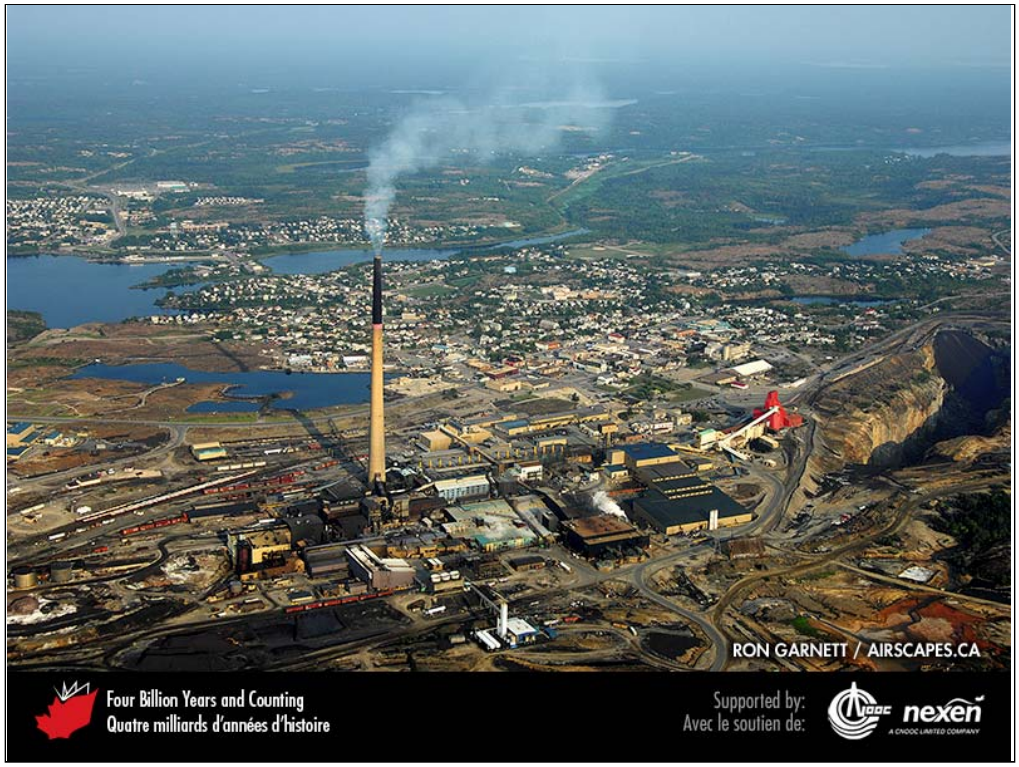
CHAPITRE 12
Partie 1 de 3

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

L’eau qui s’écoule des chutes Kakabeka dans le nord de l’Ontario nous rappelle le rôle vital joué par l’eau – une ressource géologique – dans notre vie de tous les jours. PHOTO : ROB FENSOME.

_____

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Vue aérienne de Flin Flon, Manitoba, un centre important pour l'exploitation minière des gisements de type SMV encaissés dans des roches de l'orogène transhudsonien. PHOTO : RON GARNETT / AIRSCAPES.CA.

_____

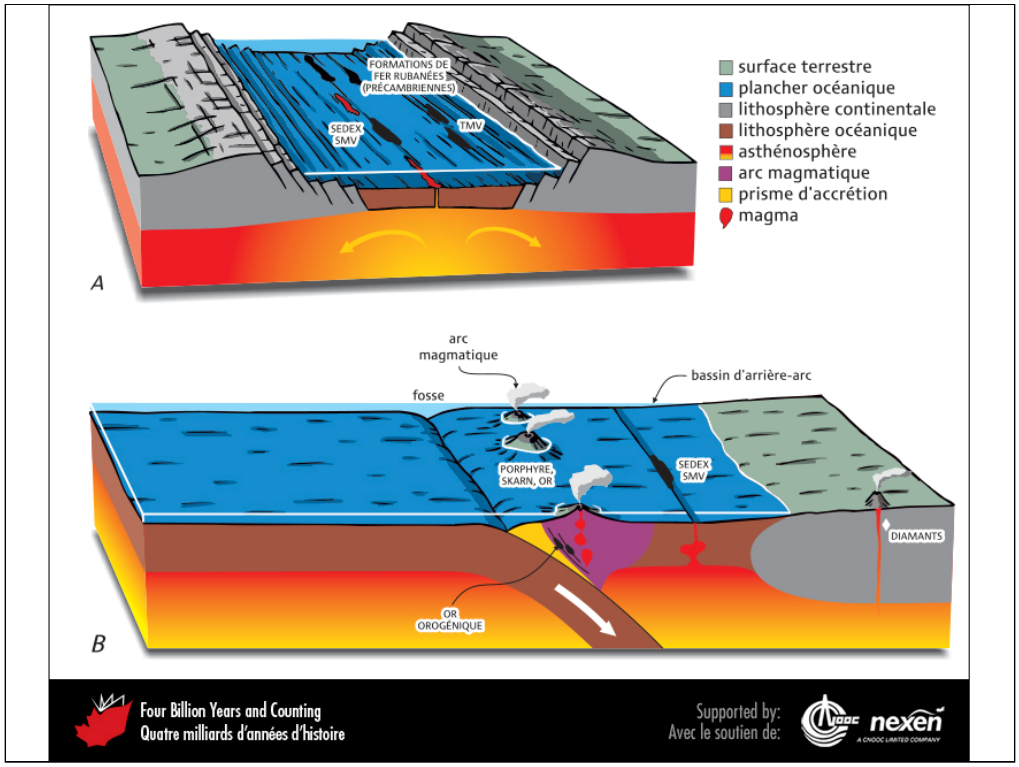
Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

Mineurs escaladant le col Chilkoot à la frontière de l'Alaska et de la Colombie-Britannique.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

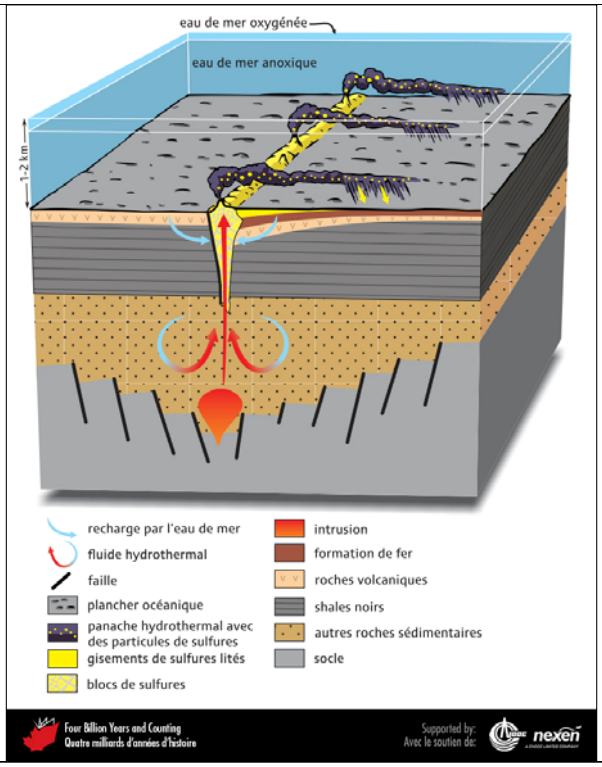
Panache dense, composé d'eau chargée de minéraux (fumeur noir), jaillissant d'une source hydrothermale sur la dorsale Juan de Fuca au large de la côte de la Colombie-Britannique. Lorsque le fluide hydrothermal entre en contact avec l'eau de mer près du point de congélation, cela provoque la précipitation des minéraux qui forment des cheminées. Ces évents hydrothermaux sont l'hôte d'une faune inhabituelle, incluant les vers en tube au premier plan. PHOTO : VERENA TUNNICLIFFE.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Les contextes tectoniques de certains grands types de gisements généralement associés à des frontières de plaques divergentes (*A*) et convergentes (*B*). Les gisements de type SMV (sulfures massifs volcanogènes) et SEDEX (gîtes sédimentaires exhalatifs) sont souvent associés à des contextes de dorsales océaniques et de bassins d'arrière-arc. Les gisements de porphyre et de skarn, incluant de nombreux gisements d'or, sont associés à des contextes de plaques convergentes. Les gisements de type Mississippi Valley (TMV) sont associés à des roches carbonatées et se forment sur des marges passives et dans d'autres contextes favorables à la déposition de carbonates. Les kimberlites et les diamants qu'elles contiennent sont associés à une croûte continentale stable et ancienne loin des limites de plaques tectoniques.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

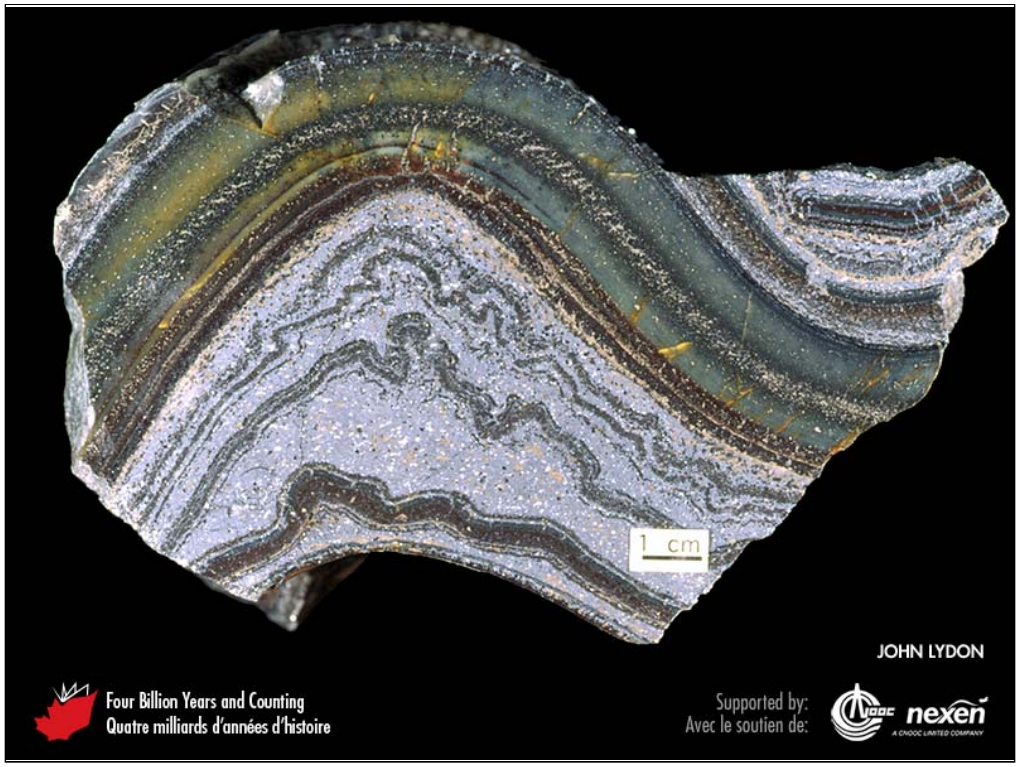


Les gisements de type SMV sont formés à partir de fluides hydrothermaux évacués de cheminées de fumeurs noirs communément associées aux dorsales océaniques. Pour que les gisements soient préservés, les eaux du fond marin doivent être anoxiques.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

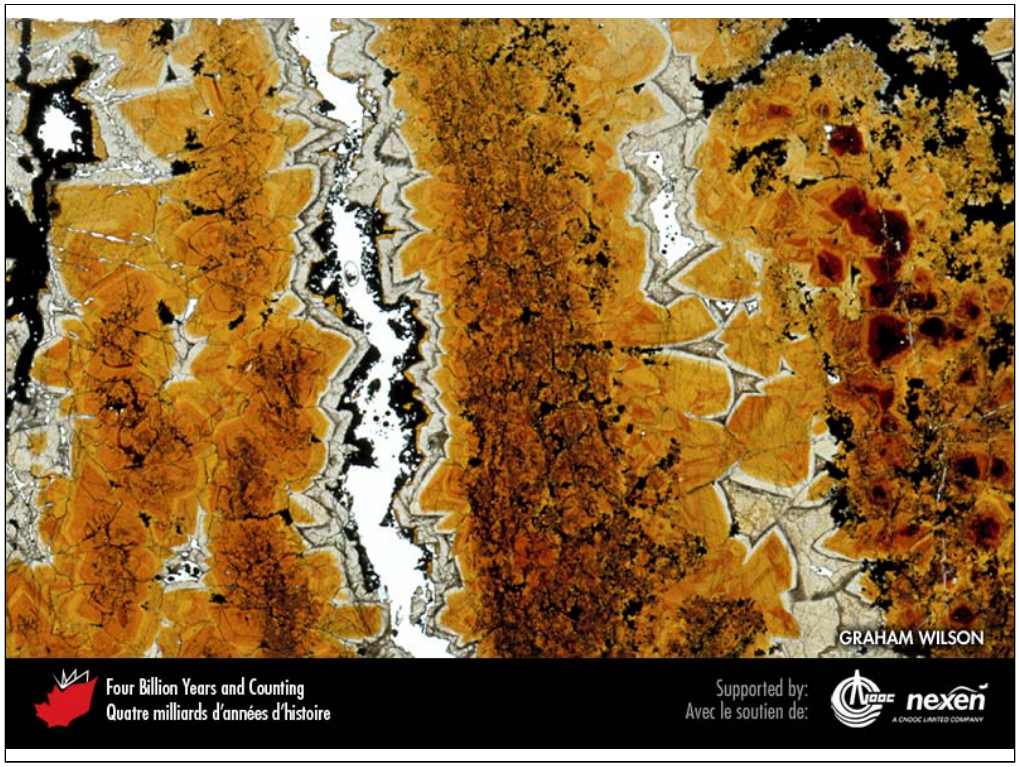
Gisement de type SMV riche en chalcopyrite à une profondeur de 2 400 m à la mine Kidd Creek, Timmins, Ontario. Le minerai est encaissé dans des roches archéennes ayant environ 2 700 millions d'années. PHOTO : JACOB HANLEY.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Minerai lité plissé provenant d'un dépôt mésoprotérozoïque de type SEDEX à la mine Sullivan, Kimberley, Colombie-Britannique. Le minerai consiste en lamines localement déformées de sphalérite brun crème, et de galène grise, intercalées dans des argilites gris verdâtre altérées. PHOTO : JOHN LYDON.

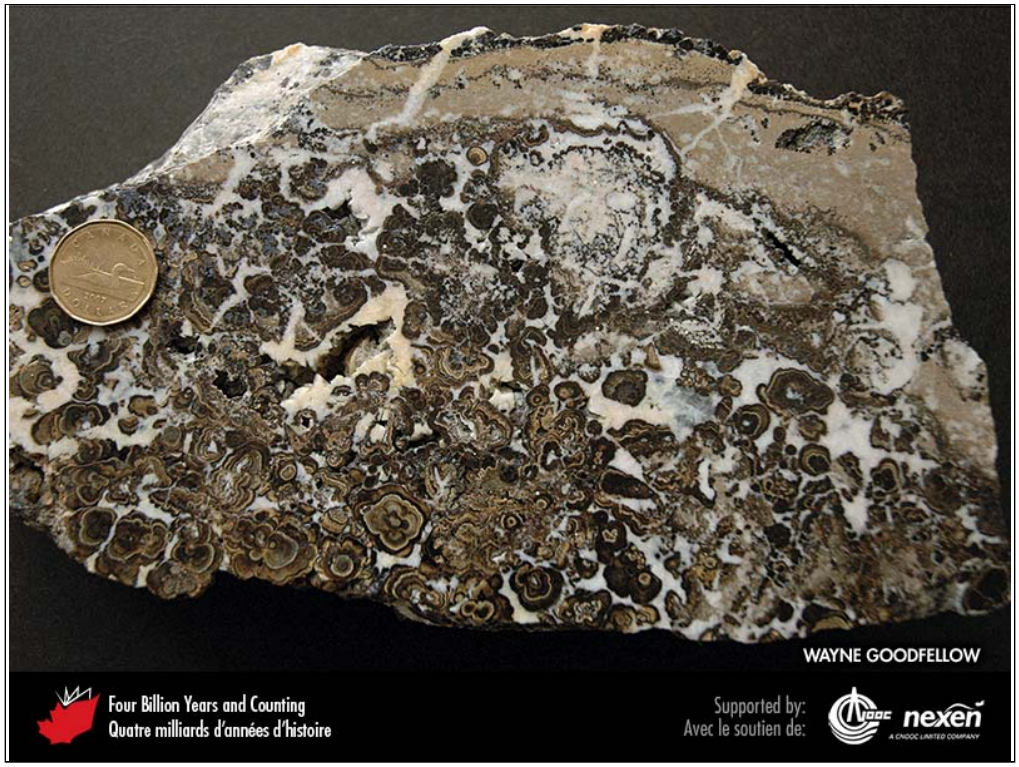
Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Sphalérite rubanée formant un minerai de zinc de haute teneur dans un dépôt ordovicien moyen de TMV à l'ancienne mine de Nanisivik, île de Baffin, Nunavut. PHOTO : GRAHAM WILSON; SPÉCIMEN FOURNI PAR ROSS SHERLOCK.

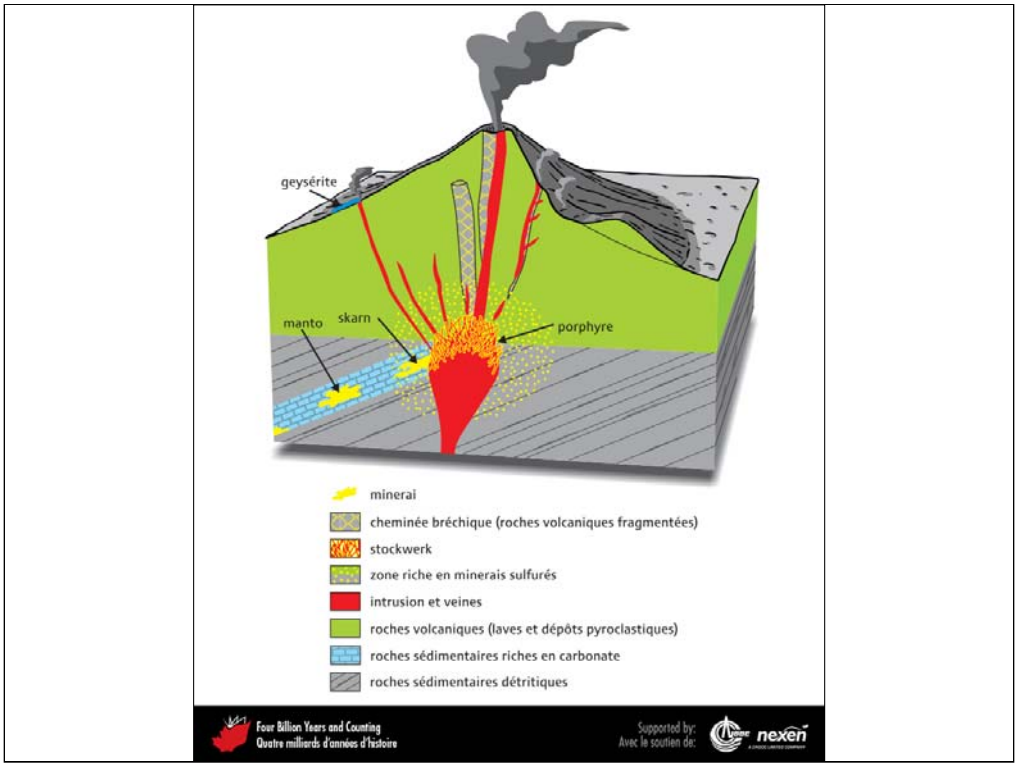
_____

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Minerai de plomb-zinc provenant du gisement de type Mississipi Valley (TMV) de Pine Point encaissé dans le récif de carbonate dévonien de Presqu'ile, Territoires du Nord-Ouest. Ce gisement est composé de sphalérite brun crème dans une matrice de dolomite de couleur crème. PHOTO: WAYNE GOODFELLOW.

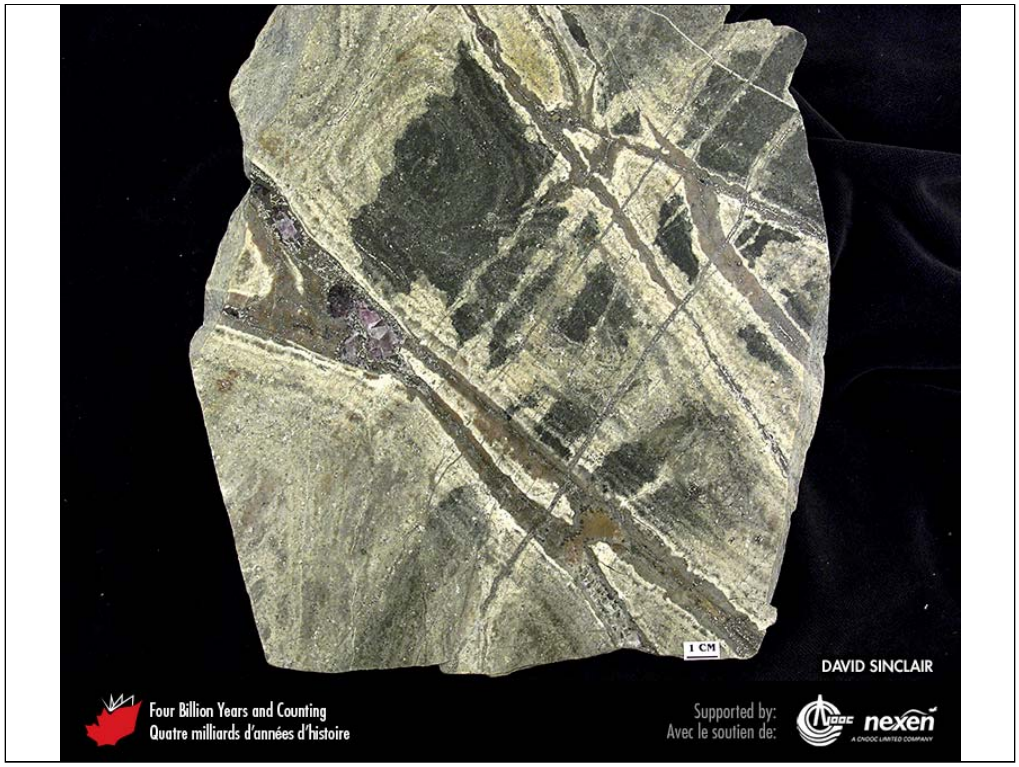
Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Les porphyres et autres gisements associés sont généralement liés à de l'activité magmatique intermédiaire à felsique. Ce schéma montre comment différents types de corps minéralisés sont reliés à ces contextes volcaniques et intrusifs.

_____

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

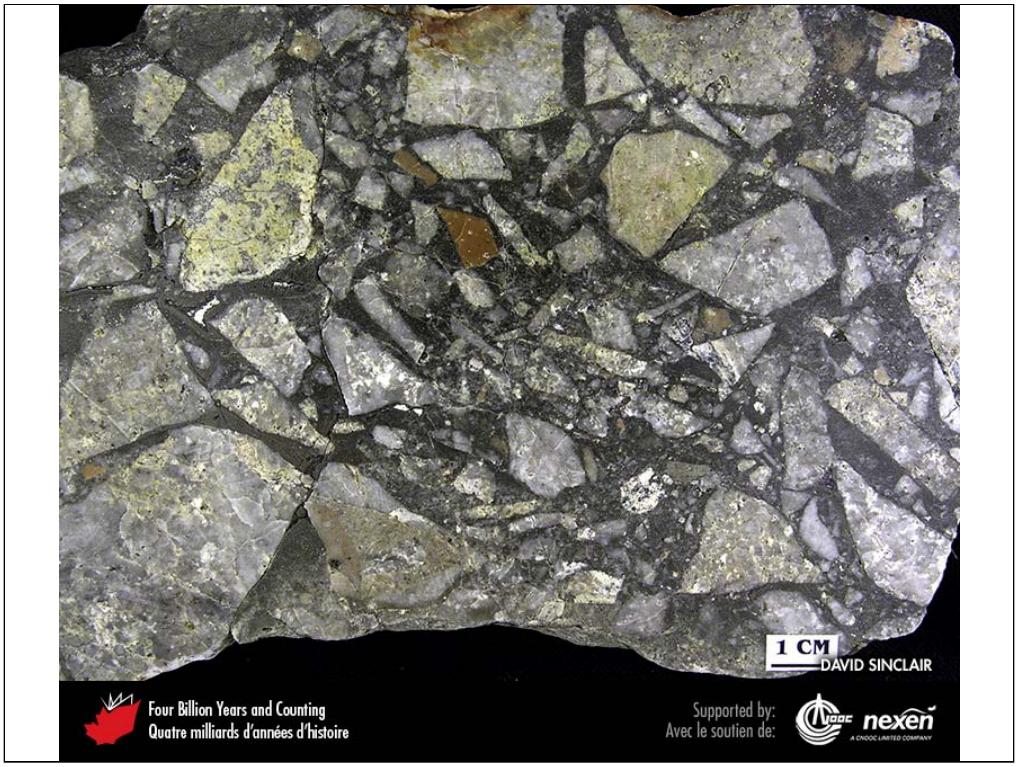


Les roches dans un gisement de porphyre peuvent être variées. Cette première de trois photos, provenant du gisement de Mount Pleasant, Nouveau-Brunswick, montre des veines d'arsénopyrite et de cassitérite, source d'étain, recoupant un granite dévonien. PHOTO : DAVID SINCLAIR.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

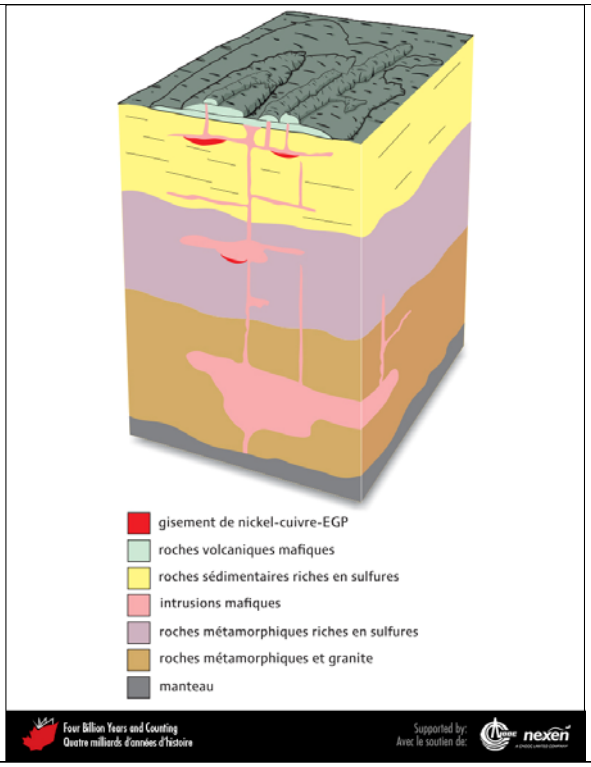
Dans cet exemple de Mount Pleasant, Nouveau-Brunswick, des veines d'arsénopyrite et de cassitérite recoupent une roche hôte granitique fracturée et altérée (silicifiée). Les veines ont été exploitées pour l'étain. PHOTO : DAVID SINCLAIR.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Cette brèche du gisement de Mount Pleasant, Nouveau-Brunswick, est composée de fragments de roche granitique altérés en silice dans une matrice sombre de sphalérite et de cassitérite qui est une source de zinc et d'étain. PHOTO : DAVID SINCLAIR.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Les gisements de nickel-cuivre-EGP sont généralement associés à l'activité magmatique mafique. Ce schéma montre comment différents types de corps minéralisés sont liés à ces contextes volcaniques et intrusifs.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

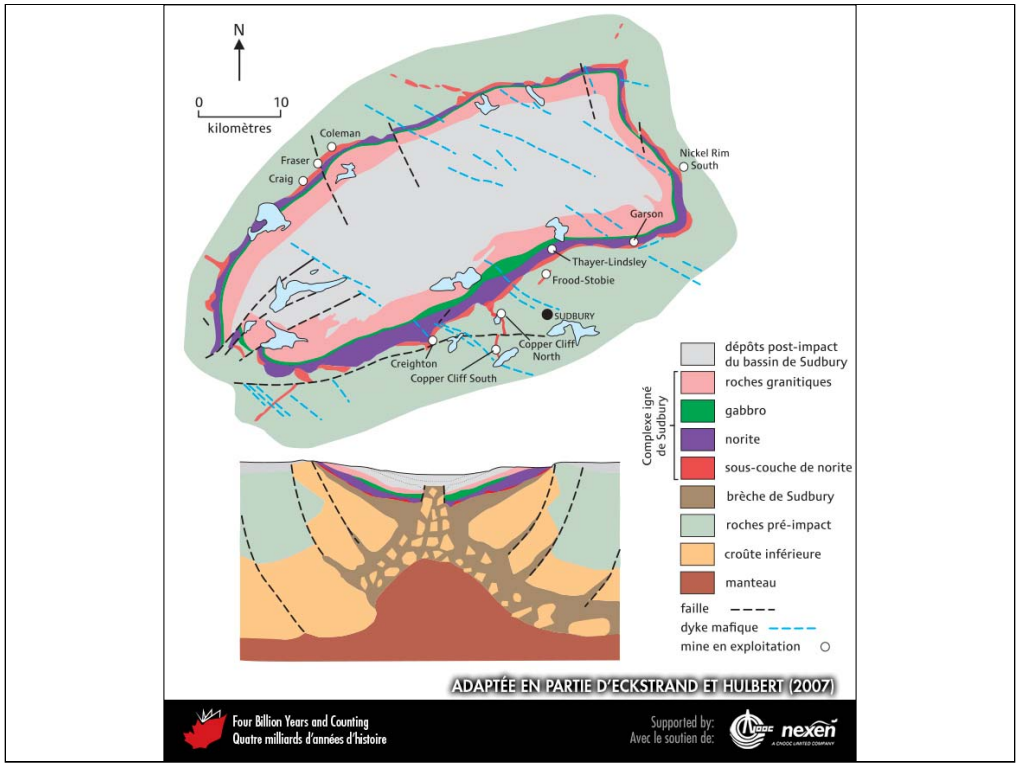
CHAPITRE 12
Partie 2 de 3

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

Brèche sous-jacente au minerai et à la couche de roche fondue lors de l'impact dans la structure de Sudbury, Ontario. FOURNIE PAR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DE L'ONTARIO, TOUS DROITS RÉSERVÉS IMPRIMEUR DE LA REINE POUR L'ONTARIO (2013).

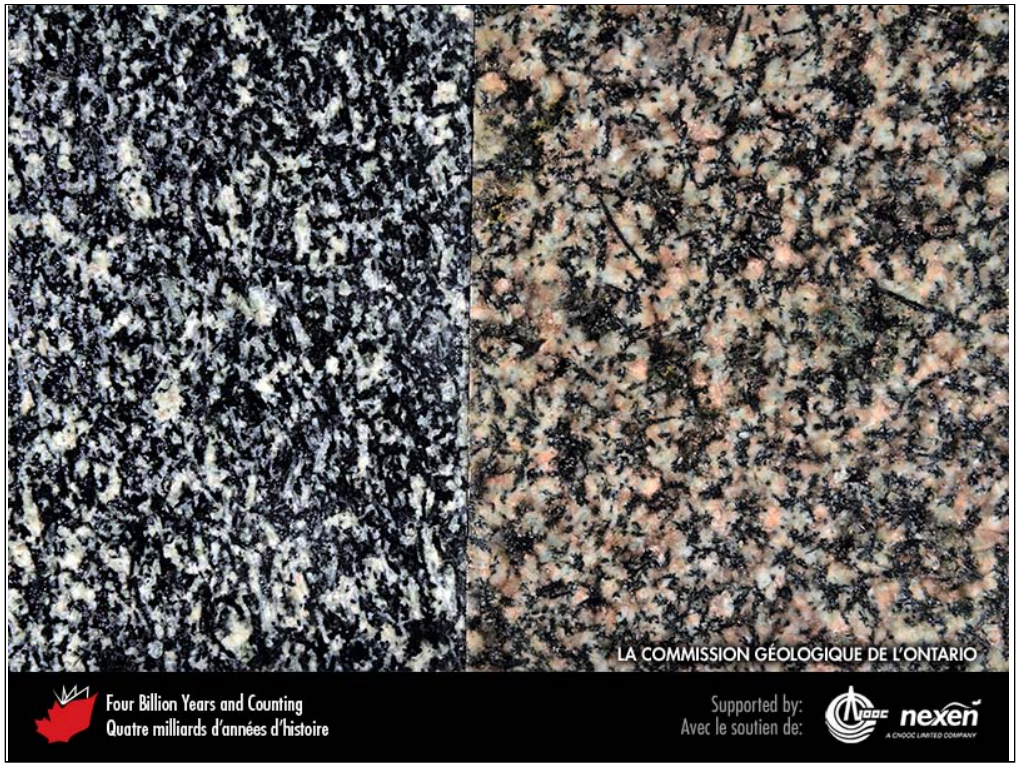
_____

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



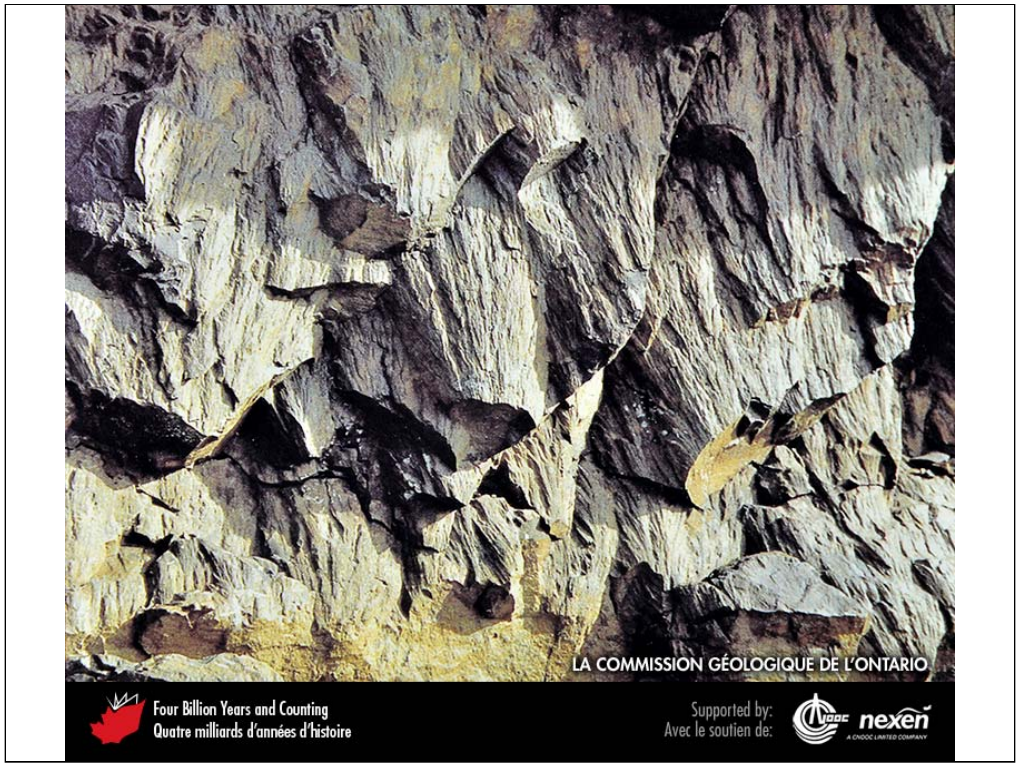
Structure d'impact de Sudbury. Le diagramme du haut montre la géologie du substrat rocheux (sous les dépôts glaciaires). Le diagramme du bas présente une coupe transversale générale. DIAGRAMME DU HAUT ADAPTÉ D'ECKSTRAND ET HULBERT (2007).

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Détails des roches provenant du magma généré par l'impact de Sudbury, Ontario: couche granitique supérieure (en haut) et couche inférieure de norite (en bas). FOURNIE PAR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DE L'ONTARIO, TOUS DROITS RÉSERVÉS IMPRIMEUR DE LA REINE POUR L'ONTARIO (2013).

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Cônes de percussion (*shatter cones*) (encadré 11) formés dans des métagrès paléoprotérozoïques (âge huronien), structure d'impact de Sudbury, Ontario. FOURNIE PAR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DE L'ONTARIO, TOUS DROITS RÉSERVÉS IMPRIMEUR DE LA REINE POUR L'ONTARIO (2013).

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

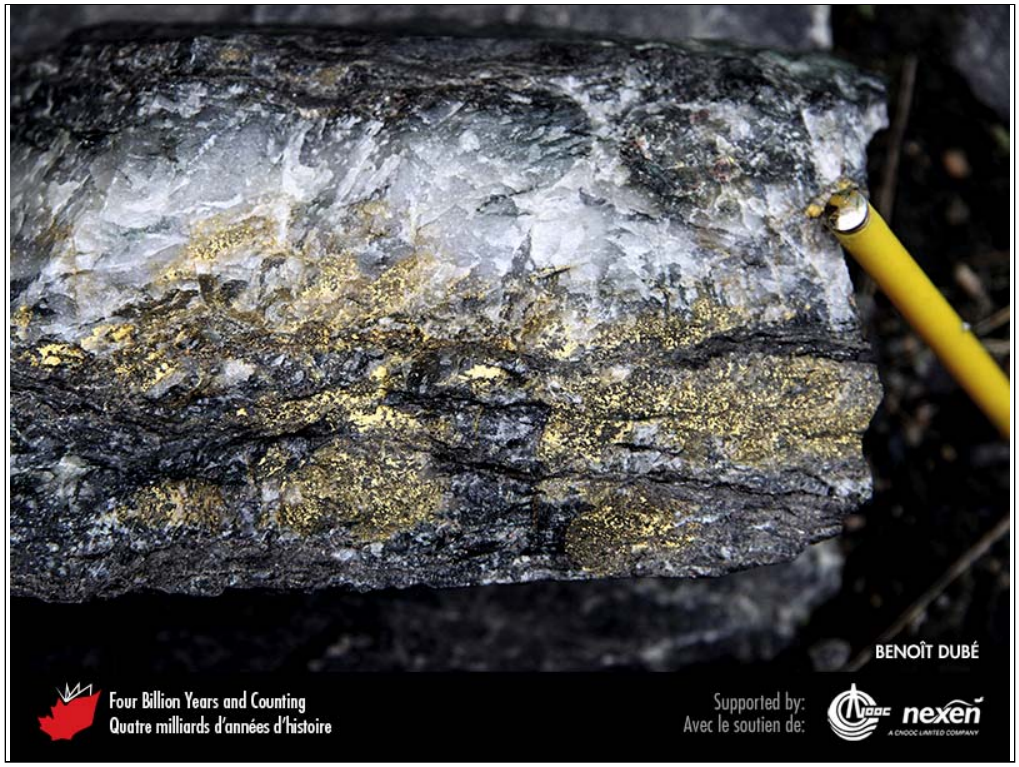
Minerai contenant du cuivre et des éléments du groupe du platine, mine Strathcona, structure d'impact de Sudbury, Ontario. FOURNIE PAR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DE L'ONTARIO, TOUS DROITS RÉSERVÉS IMPRIMEUR DE LA REINE POUR L'ONTARIO (2013).

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

Vue aérienne d'une drague à sluice utilisée pour extraire l'or alluvionnaire (placer), ruisseau Bonanza, Klondike, Yukon. PHOTO : WAYNE GOODFELLOW.

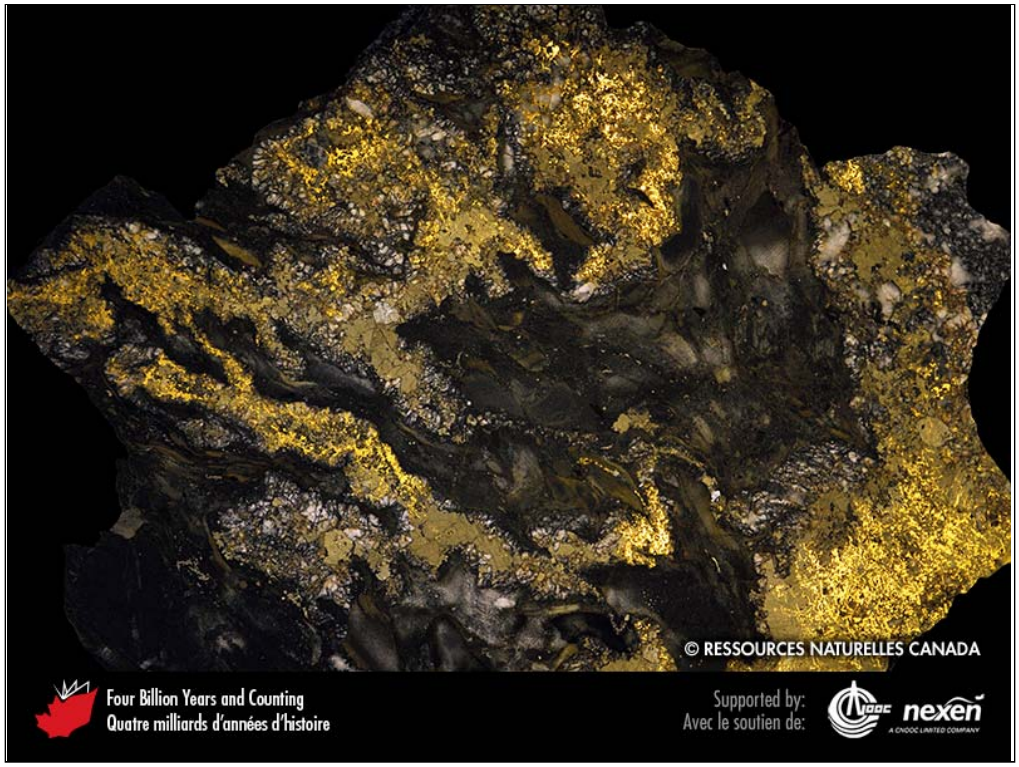
_____

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Veine de quartz aurifère de la mine Musselwhite, nord de l'Ontario. Cette mine est localisée dans une ceinture de roches vertes du craton du Supérieur. Le minerai se trouve principalement sous forme de veines et de zones de remplacement riches en quartz et pyrrhotite dans des formations de fer rubanées plissées. PHOTO : BENOÎT DUBÉ.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Or dans un conglomérat de la mine Dome, Ontario. Le poids de ce spécimen est 61,8 kg, dont environ 20 % d'or. PHOTO : IGOR BILOT, SPÉCIMEN FOURNI PAR RESSOURCES NATURELLES CANADA (COLLECTION NATIONALE DE MINÉRAUX N° 10003).

_____

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

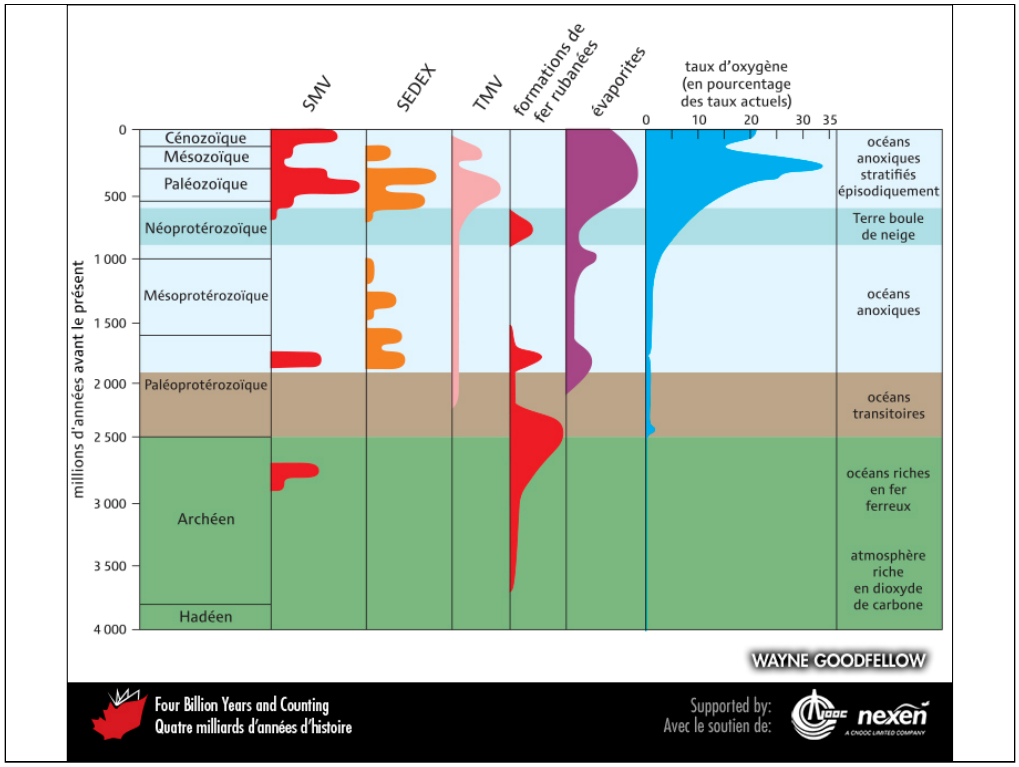
Formation de fer rubanée âgée de 1 880 millions d'années près de Schefferville, Québec. La roche est constituée de couches d'hématite et de magnétite à grain fin (gris bleuté), de jaspe (rouge) et de carbonate de fer siliceux (brun). PHOTO : ALAIN LECLAIR.

_____

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

Mine de fer à ciel ouvert désaffectée et inondée près de Schefferville, Québec. Les parois de la fosse montrent les teintes multicolores associées au minerai de fer résiduel qui était exploité. Ce minerai est appelé « résiduel » parce que les eaux souterraines ont lessivé la silice de la formation de fer rubanée originelle au cours du Crétacé, un processus qui a augmenté la concentration de fer dans la roche. PHOTO : ALAIN LECLAIR.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Chronologie de certains grands types de gîtes métallifères et d'évaporites en lien avec des événements majeurs de l'évolution de la Terre et des changements dans l'atmosphère.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

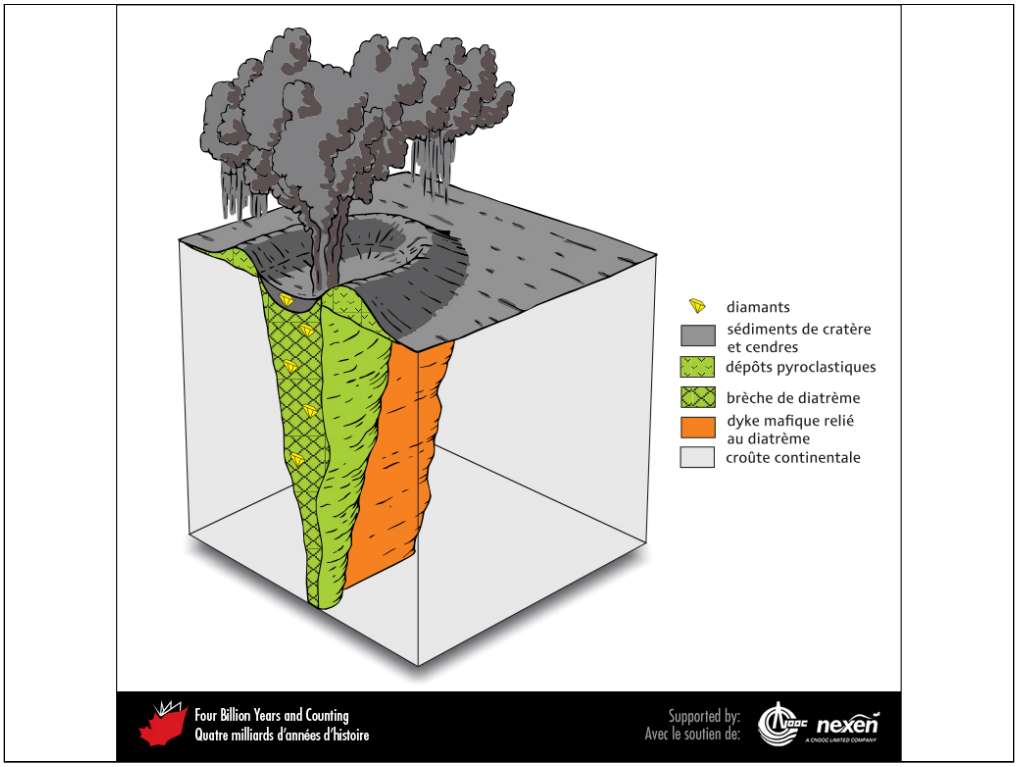
La zone brune marque la présence d'un diatrème de kimberlite près de la baie Elwyn, dans le nord de l'île Somerset, Nunavut. Au Crétacé moyen, la kimberlite a pénétré des dolomies du Silurien (que l'on voit dans les falaises au loin). La couleur brune est due à la végétation particulière qui pousse sur les sols riches en phosphore et potassium provenant de la kimberlite. PHOTO : BRUCE KJARSGAARD, REPRODUITE AVEC LA PERMISSION DE RESSOURCES NATURELLES CANADA, FOURNIE PAR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

Plusieurs fosses à ciel ouvert marquent les emplacements des cheminées de kimberlite exploitées pour les diamants à la mine Ekati, Territoires du Nord-Ouest. PHOTO : WAYNE GOODFELLOW.

_____

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Cheminée de kimberlite et caractéristiques volcaniques associées en surface.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

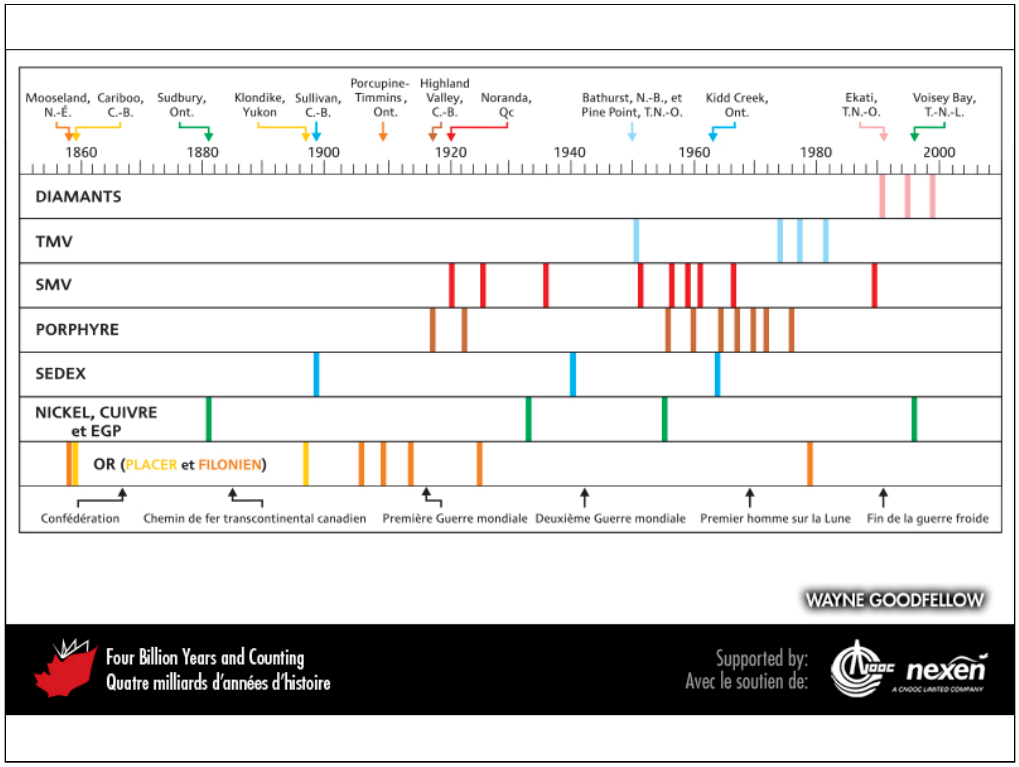
Chevalement de la mine Enterprise abandonnée, sud de la Colombie-Britannique. La mine a principalement produit de l'argent, du plomb et du zinc par intermittence de 1896 à 1977. PHOTO : MIKE PARSONS.

_____

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

CHAPITRE 12
Partie 3 de 3

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

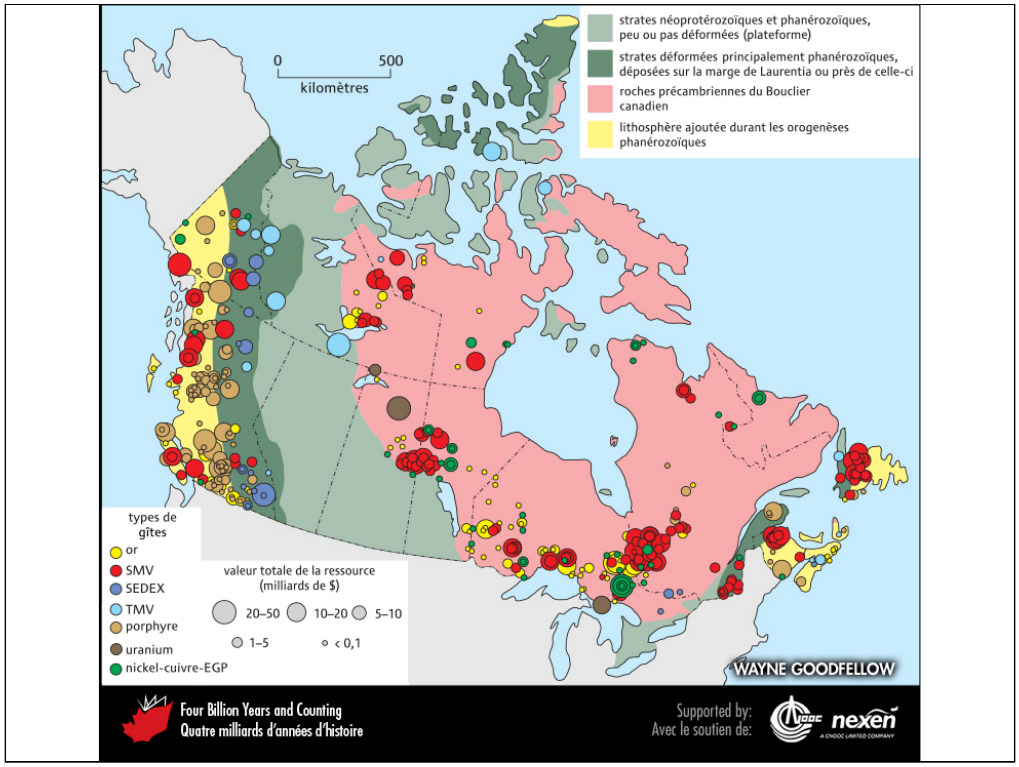


Dates de découverte des gisements canadiens majeurs et leur chronologie en lien avec certains grands événements historiques indiqués en bas. C.-B. = Colombie-Britannique, N.-B. = Nouveau-Brunswick, N.-É. = Nouvelle-Écosse, Ont. = Ontario, Qc = Québec, T.-N.-L. = Terre-Neuveet- Labrador et T.N.-O. = Territoires du Nord-Ouest.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

Carottes de forage de roches d'âge ordovicien du camp minier de Bathurst, au sud-ouest du ruisseau Devils Elbow, Nouveau-Brunswick. PHOTO : STEVE MCCUTCHEON.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.



Carte géologique du Canada avec l'emplacement et la valeur des principaux gisements en 2005. Notez que la plupart des opérations minières sont situées dans le Bouclier canadien (notamment à ses marges qui sont plus proches des marchés potentiels) ainsi que dans les orogènes des Appalaches et de la Cordillère.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.

La zone de couleur rouille, un chapeau de fer, se distingue dans cette vue aérienne de l'île de Baffin, Nunavut. Les chapeaux de fer sont produits par l'oxydation des gisements de sulfures métalliques. Parce qu'ils peuvent être reconnus facilement sur le terrain, par avion et par satellite, les chapeaux de fer sont un indicateur utile de minéralisation. PHOTO : Y. MAURICE, REPRODUITE AVEC LA PERMISSION DE RESSOURCES NATURELLES CANADA, FOURNIE PAR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA.

Les droits d'auteurs de toutes les photographies et graphiques publiés sur ce site (ci-après appelés images) sont la propriété des personnes et / ou des institutions indiquées dans la légende de chacune des images. Les titulaires de ces droits ont convenu de permettre l'utilisation de ces images à des fins éducatives et non commerciales à condition qu'ils soient crédités dans chaque cas d'utilisation. Pour toute autre utilisation, il convient de contacter le titulaire du droit d'auteur.