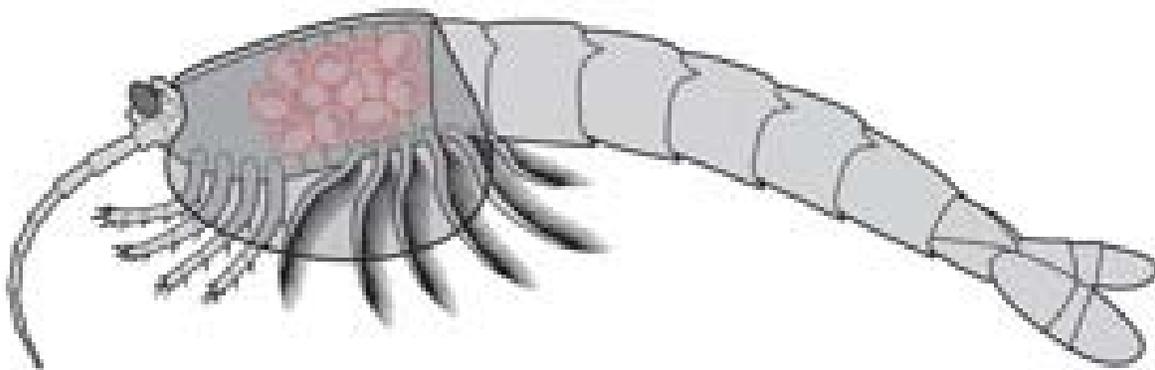


Photos accompagnant l'article « *Waptia* and the diversification of brood care in early arthropods »
publié le 17 décembre dans la revue [Current Biology](#).

Disponibles sur Dropbox <https://goo.gl/EkooRI>



Waptia fieldensis

Waptia fieldensis (Cambrien moyen) couvant ses œufs sous sa carapace

Illustration : Danielle Dufault

© Musée royal de l'Ontario

Fichier : *Waptia_fieldensis_illustration.jpg*

Waptia fieldensis
Spécimen # ROM 63357

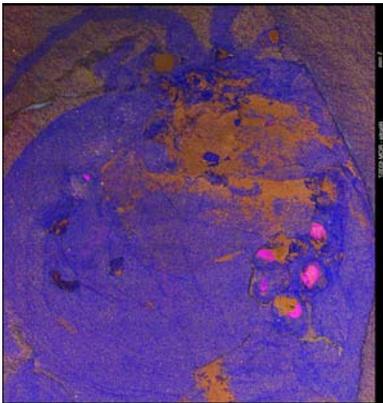


Waptia fieldensis (spécimen fossile ROM 63357)

Image montrant les grappes d'œufs des deux côtés de la carapace (partie supérieure de l'exosquelette)

© Musée royal de l'Ontario

Fichier : ROMP-63357.jpg

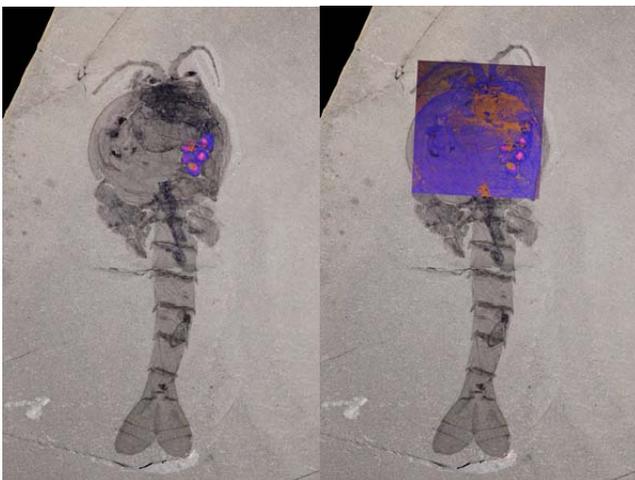


Détail de cartographie de phase de *Waptia fieldensis* (spécimen fossile ROM 63357)

Détail d'une image de microscopie électronique à balayage indiquant la localisation des œufs en rose et la présence de certains éléments chimiques

© Musée royal de l'Ontario

Fichier : ROMP-63357 -phase map.jpg



Composite de cartographie de phase de *Waptia fieldensis* (spécimen fossile ROM 63357)

Waptia fieldensis avec en superposition une image de microscopie électronique à balayage indiquant la localisation des œufs

© Musée royal de l'Ontario

Fichier : ROMP-63357+phase map.jpg

Waptia fieldensis
Spécimen # ROM 63354

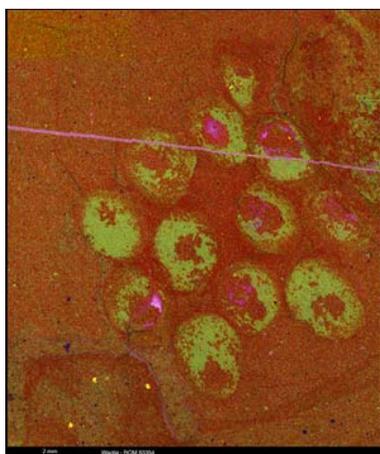


Waptia fieldensis (spécimen fossile ROM 63354)

Fossile de *Waptia fieldensis*, un arthropode de 508 millions d'années provenant de la carrière Walcott des schistes de Burgess (Colombie-Britannique), avec des œufs et des embryons

© Musée royal de l'Ontario

Fichier : ROMP-63354.jpg



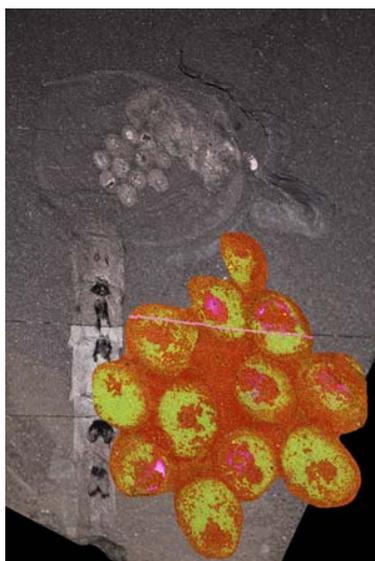
Détail de cartographie de phase de *Waptia fieldensis*

(spécimen fossile ROM 63354)

Plan rapproché d'œufs et d'embryons de *Waptia fieldensis* pris par un microscope électronique à balayage indiquant les zones où certains éléments chimiques sont présents dans la roche fossile. La carapace (verte) contient plus d'aluminium et de potassium, tandis que les embryons (roses) sont plus riches en calcium, en carbone et en phosphore que la gangue.

© Musée royal de l'Ontario

Fichier : ROMP-63354 -phase map.jpg



Superposition d'un détail de cartographie de phase

(spécimen fossile ROM 63354)

Waptia fieldensis avec en superposition un détail de la cartographie de phase indiquant la localisation des œufs

© Musée royal de l'Ontario

Fichier : ROMP-63354+phase map.jpg

Waptia fieldensis
Spécimen # ROM 63356



Waptia fieldensis (spécimen fossile ROM 63356)

Fossile de *Waptia fieldensis* avec des œufs et des embryons fossilisés, provenant des schistes de Burgess, Cambrien moyen (508 million d'années)

© Musée royal de l'Ontario

Fichier : ROMP-63356.jpg



***Waptia fieldensis* (détail)** (spécimen fossile ROM 63356)

Fossile de *Waptia fieldensis* avec des œufs et des embryons fossilisés, provenant des schistes de Burgess, Cambrien moyen (508 million d'années)

© Musée royal de l'Ontario

Fichier : ROMP-63356-close up.jpg

Morphologie de *Waptia fieldensis*



Morphologie de *Waptia fieldensis*, schistes de Burgess, Cambrien moyen, (spécimen fossile ROM 56947)

Vue latérale de *Waptia fieldensis*, Cambrien moyen (508 million d'années).

© Musée royal de l'Ontario

Fichier : Waptia ROM 56947-JBC_03m.jpg



Morphologie de *Waptia fieldensis* du Cambrien moyen, schistes de Burgess
(spécimen fossile ROM 61141)

Vue longitudinale de *Waptia fieldensis* sous lumière polarisée.

© Musée royal de l'Ontario
Fichier : Waptia ROM 61141-JBC_04m.jpg

Photos montrant les schistes de Burgess, dont la carrière Walcott

Les schistes de Burgess



Les carrières des schistes de Burgess

Carrière Walcott (en bas); carrière Raymond (au centre); carrière Collins (en haut), crête entre les monts Wapta et Field

© Parcs Canada (John Niddrie)

Fichier : Burgess Shale quarries.jpg



Schistes de Burgess, parc national Yoho

Crête entre les monts Wapta et Field

© Parcs Canada (John Niddrie)

Fichier : Burgess Shale quarries.jpg



Schistes de Burgess (vue des carrières)

Crête entre les monts Wapta et Field

© Parcs Canada (John Niddrie)

Fichier : Burgess Shale (overall view of quarries).jpg



Vue depuis la carrière Walcott

Vue panoramique depuis les schistes de Burgess (carrière Walcott) avec le mont Burgess (centre gauche) et le lac Emerald au loin.

© Musée royal de l'Ontario

Fichier : ROM2014_14026_1.jpg



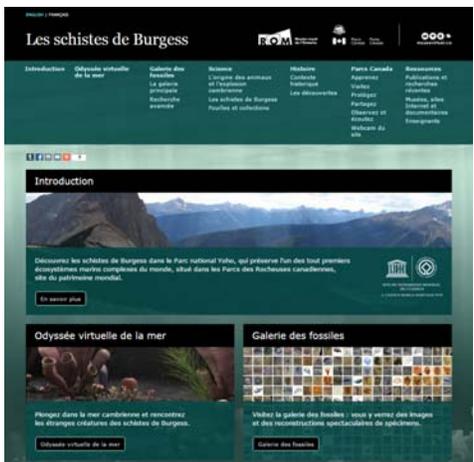
Site des schistes de Burgess (capture d'écran)

Créé en partenariat par le ROM et Parcs Canada, ce site documente en profondeur les schistes de Burgess : contexte historique, galerie des fossiles, animations et reconstitutions 3D.

© Musée royal de l'Ontario 2011

Fichier : Les schistes de Burgess_Walcott Quarry FRE.png

<http://burgess-shale.rom.on.ca/fr/science/schistes-de-burgess/01-aujourd'hui.php>



Site des schistes de Burgess (capture d'écran)

Créé en partenariat par le ROM et Parcs Canada, ce site documente en profondeur les schistes de Burgess : contexte historique, galerie des fossiles, animations et reconstitutions 3D.

© Musée royal de l'Ontario 2011

Fichier : Les schistes de Burgess_ROM-ParcsCanada FRE.png

<http://burgess-shale.rom.on.ca/fr/index.php>