



**13** H A D 13

**14** Z 14

**15** W 15

**16** I 16

**17** C 17

**18** A R C 18

**19** O I Q U E 19

**20** E R O 20

**21** P R O T É R O Z OÏ Q U E 21

**22** N E O P R O T É R O Z OÏ Q U E 22

**23** P H A N E R O Z OÏ Q U E 23

**MINUIT**  **MIDI** 

**Croûte solide**  
 Rencontre Lune à 140.000 km  
 Jours de 8h - Mois de 20j

**présence d'Eau liquide**  
 rééquilibrage du Système solaire  
 et Grand bombardement météoritique

Traces de bio-chimie

Tectonique de micro-plaques - Sagduction  
 Sédimentation du Fer dissout  
 Fer tubanné  
 Atmosphère réductrice = pas de FeO<sub>2</sub>

Évaporation  
 Précipitation  
 Oxygène > 3%  
 Méthane stromatolites  
 Cycles Augmentation des Biomarqueurs

Chaleur Méthane  
 Glaciation O<sub>2</sub>

Cycles Augmentation des Biomarqueurs  
 Cynobactéries  
 Laves  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques

Volcanisme : injection de CO<sub>2</sub>  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques

Glaciation globale Varangienne  
 Sexualité  
 Fragmentation des Plagues - laves basaltiques  
 Ceintures métamorphiques de la Rodinie  
 Stromatolithes

Tectonique globale Varangienne  
 Fragmentation de la Rodinie  
 Sexualité

Tectonique de micro-plaques - Sagduction  
 Sédimentation du Fer dissout  
 Fer tubanné  
 Atmosphère réductrice = pas de FeO<sub>2</sub>

Évaporation  
 Précipitation  
 Oxygène > 3%  
 Méthane stromatolites  
 Cycles Augmentation des Biomarqueurs

Chaleur Méthane  
 Glaciation O<sub>2</sub>

Cycles Augmentation des Biomarqueurs  
 Cynobactéries  
 Laves  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques

Volcanisme : injection de CO<sub>2</sub>  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques



Glaciation globale Varangienne  
 Sexualité  
 Fragmentation des Plagues - laves basaltiques  
 Ceintures métamorphiques de la Rodinie  
 Stromatolithes

Tectonique globale Varangienne  
 Fragmentation de la Rodinie  
 Sexualité

**21** P R O T É R O Z OÏ Q U E 21

**22** N E O P R O T É R O Z OÏ Q U E 22

**23** P H A N E R O Z OÏ Q U E 23

**MINUIT**  **MIDI** 

**Croûte solide**  
 Rencontre Lune à 140.000 km  
 Jours de 8h - Mois de 20j

**présence d'Eau liquide**  
 rééquilibrage du Système solaire  
 et Grand bombardement météoritique

Traces de bio-chimie

Tectonique de micro-plaques - Sagduction  
 Sédimentation du Fer dissout  
 Fer tubanné  
 Atmosphère réductrice = pas de FeO<sub>2</sub>

Évaporation  
 Précipitation  
 Oxygène > 3%  
 Méthane stromatolites  
 Cycles Augmentation des Biomarqueurs

Chaleur Méthane  
 Glaciation O<sub>2</sub>

Cycles Augmentation des Biomarqueurs  
 Cynobactéries  
 Laves  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques

Volcanisme : injection de CO<sub>2</sub>  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques

Glaciation globale Varangienne  
 Sexualité  
 Fragmentation des Plagues - laves basaltiques  
 Ceintures métamorphiques de la Rodinie  
 Stromatolithes

Tectonique globale Varangienne  
 Fragmentation de la Rodinie  
 Sexualité

Tectonique de micro-plaques - Sagduction  
 Sédimentation du Fer dissout  
 Fer tubanné  
 Atmosphère réductrice = pas de FeO<sub>2</sub>

Évaporation  
 Précipitation  
 Oxygène > 3%  
 Méthane stromatolites  
 Cycles Augmentation des Biomarqueurs

Chaleur Méthane  
 Glaciation O<sub>2</sub>

Cycles Augmentation des Biomarqueurs  
 Cynobactéries  
 Laves  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques

Volcanisme : injection de CO<sub>2</sub>  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques



Glaciation globale Varangienne  
 Sexualité  
 Fragmentation des Plagues - laves basaltiques  
 Ceintures métamorphiques de la Rodinie  
 Stromatolithes

Tectonique globale Varangienne  
 Fragmentation de la Rodinie  
 Sexualité

**21** P R O T É R O Z OÏ Q U E 21

**22** N E O P R O T É R O Z OÏ Q U E 22

**23** P H A N E R O Z OÏ Q U E 23

**MINUIT**  **MIDI** 

**Croûte solide**  
 Rencontre Lune à 140.000 km  
 Jours de 8h - Mois de 20j

**présence d'Eau liquide**  
 rééquilibrage du Système solaire  
 et Grand bombardement météoritique

Traces de bio-chimie

Tectonique de micro-plaques - Sagduction  
 Sédimentation du Fer dissout  
 Fer tubanné  
 Atmosphère réductrice = pas de FeO<sub>2</sub>

Évaporation  
 Précipitation  
 Oxygène > 3%  
 Méthane stromatolites  
 Cycles Augmentation des Biomarqueurs

Chaleur Méthane  
 Glaciation O<sub>2</sub>

Cycles Augmentation des Biomarqueurs  
 Cynobactéries  
 Laves  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques

Volcanisme : injection de CO<sub>2</sub>  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques

Glaciation globale Varangienne  
 Sexualité  
 Fragmentation des Plagues - laves basaltiques  
 Ceintures métamorphiques de la Rodinie  
 Stromatolithes

Tectonique globale Varangienne  
 Fragmentation de la Rodinie  
 Sexualité

Tectonique de micro-plaques - Sagduction  
 Sédimentation du Fer dissout  
 Fer tubanné  
 Atmosphère réductrice = pas de FeO<sub>2</sub>

Évaporation  
 Précipitation  
 Oxygène > 3%  
 Méthane stromatolites  
 Cycles Augmentation des Biomarqueurs

Chaleur Méthane  
 Glaciation O<sub>2</sub>

Cycles Augmentation des Biomarqueurs  
 Cynobactéries  
 Laves  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques

Volcanisme : injection de CO<sub>2</sub>  
 Glaciation globale Huronienne  
 Cycles orogénétiques granitiques

Glaciation globale Varangienne  
 Sexualité  
 Fragmentation des Plagues - laves basaltiques  
 Ceintures métamorphiques de la Rodinie  
 Stromatolithes

Tectonique globale Varangienne  
 Fragmentation de la Rodinie  
 Sexualité