

# Remue-méninges Scratch

---

LEÇON DE CODAGE DE RÉSEAU FLUVIAL

8<sup>e</sup> année

# Faites connaissance avec Scratch

---

Scratch est une plate-forme de codage pour tous âges et sujets. Les étudiants peuvent utiliser Scratch pour apprendre des techniques du 21<sup>e</sup> siècle pendant le codage de leurs histoires interactives, leurs animations, et leurs jeux.





# Leçon de codage du changement climatique

---

Prenez connaissance du  
programme Scratch, *Exemple de  
terminologie de nappe phréatique  
de réseau fluvial*,  
<https://scratch.mit.edu/projects/279187507/>

# Remue-méninges Scratch

À l'aide de la section session de remue-méninges Scratch du prospectus *Terminologie du réseau fluvial avec codage*, tentez de résoudre ensemble le modèle qui inclura de façon efficace la terminologie restante à titre de fiches aide-mémoire numériques : La nappe phréatique, l'aquifère, la calotte polaire, et la salinité.

# Apportez des changements au programme Scratch de changement climatique

---

Les étudiants utiliseront leurs capacités à utiliser la pensée computationnelle pour modifier *l'exemple de terminologie de nappe phréatique de réseau fluvial*, dans le but de coder efficacement la terminologie restante dans le programme, à titre de fiches aide-mémoire numériques.

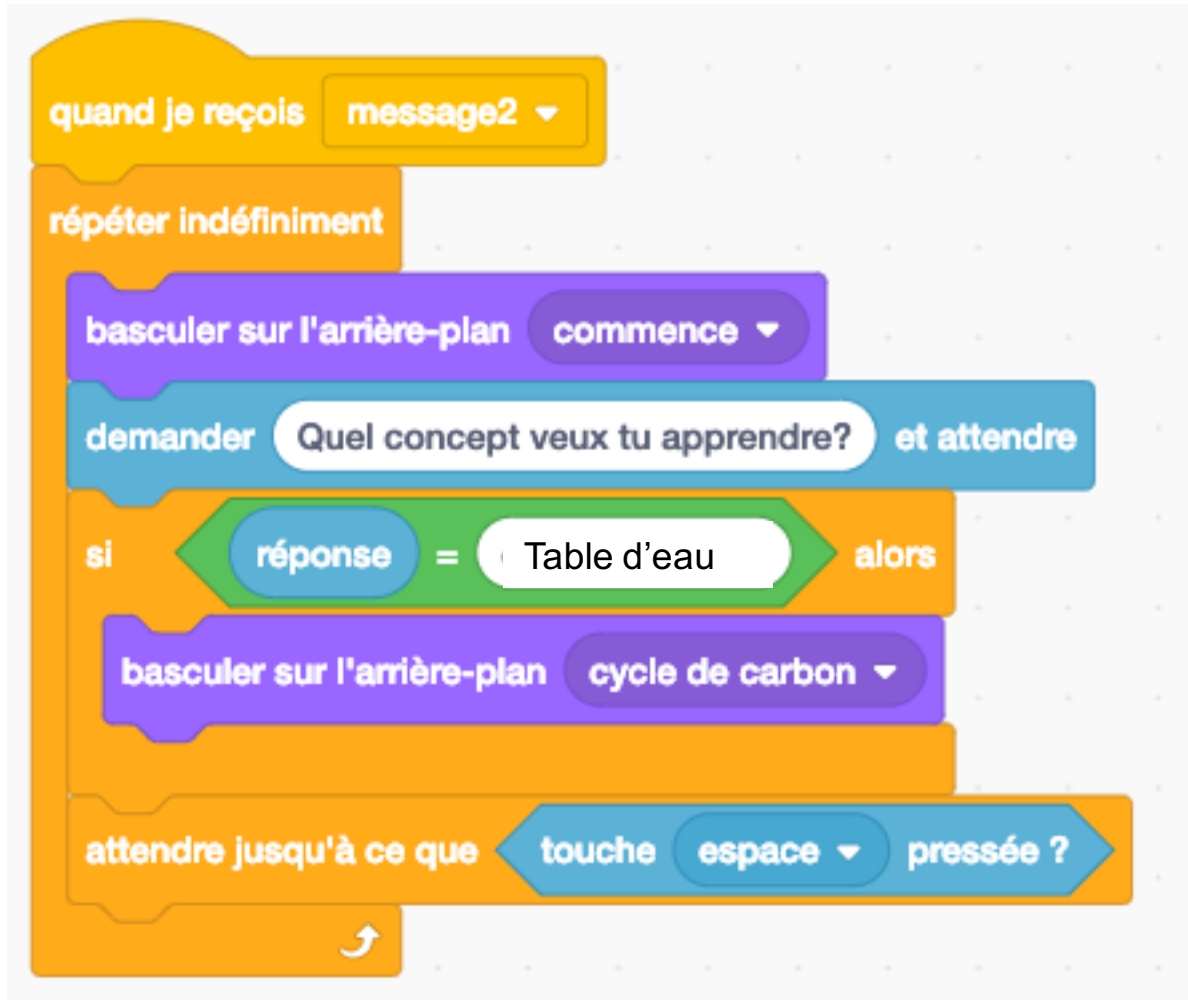
<https://scratch.mit.edu/projects/279187507/>

 **Remix**

 **Voir à l'intérieur**

# Astuces de remix

Vérifiez le code Scratch de l'exemple de nappe phréatique de réseau fluvial...



```
quand je reçois message2
répéter indéfiniment
  basculer sur l'arrière-plan commence
  demander Quel concept veux tu apprendre? et attendre
  si réponse = Table d'eau alors
    basculer sur l'arrière-plan cycle de carbon
  attendre jusqu'à ce que touche espace pressée ?
```

# Astuces de remix

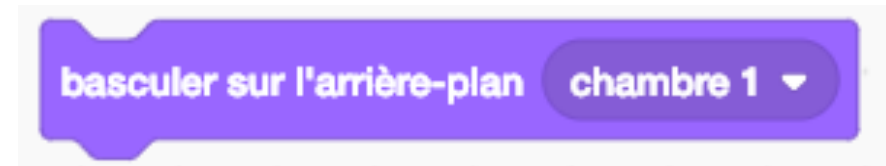
- Plusieurs contextes sont nécessaires!
- La recherche effectuée en début de classe sur la terminologie de réseau fluvial sera nécessaire!



# Astuces de remix

Un codage supplémentaire est nécessaire.

Quelle devrait être la disposition de ces blocs Scratch?





# Astuces de remix



COMBIEN DE SÉQUENCES SCRATCH SONT NÉCESSAIRES?

LA RÉPONSE = ?

# Astuces de remix

---



Et à l'infini?

Est-ce qu'un bloc Scratch à l'infini devrait être inclus?

# Clé Scratch

Voici une façon de coder la terminologie de réseau fluvial dans le programme Scratch à titre de fiches aide-mémoire numériques.!

