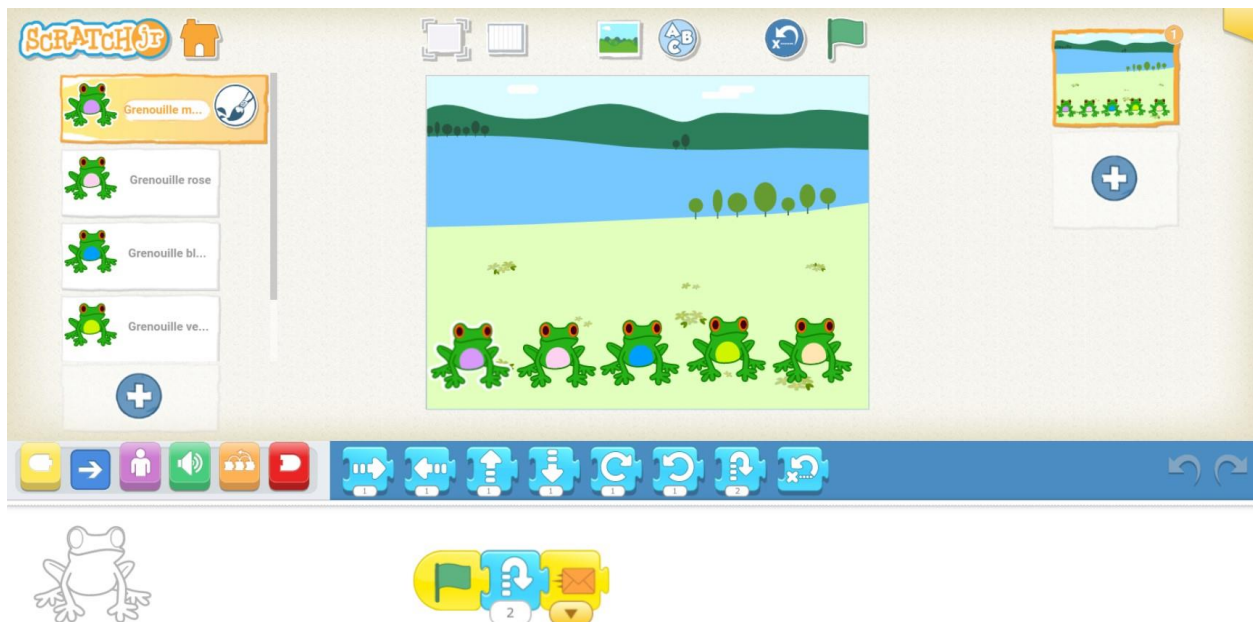


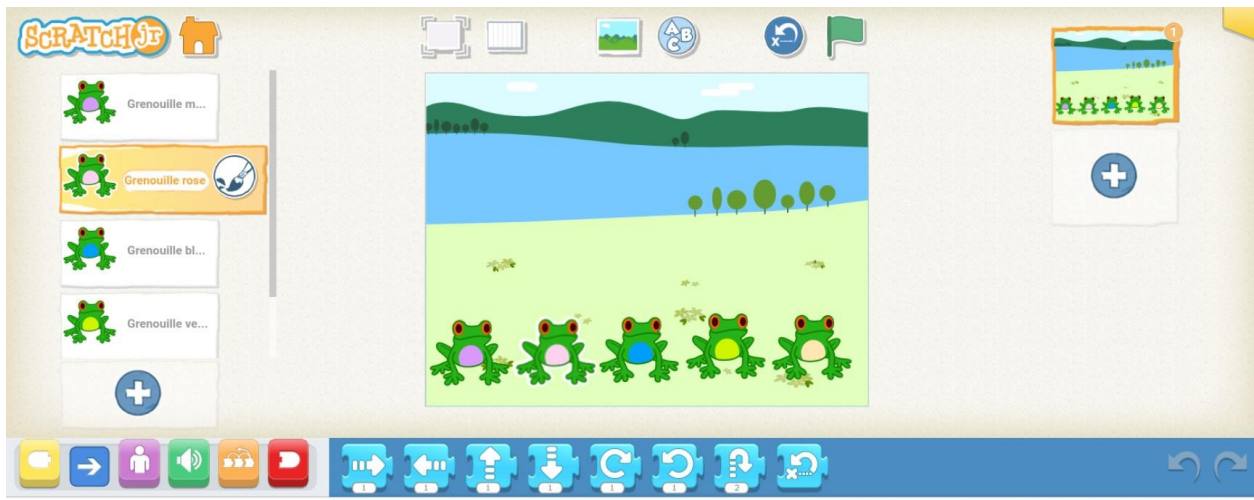
## Faire des suites à motif croissant avec Scratch Jr

Étape 1 : Observe le code des différents personnages dans les quatre illustrations suivantes.

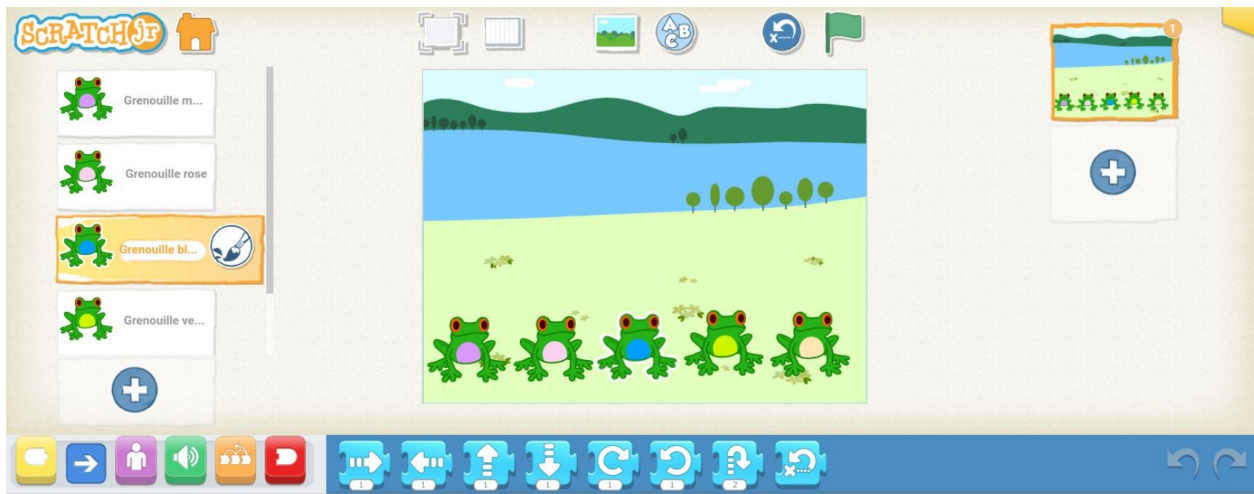
- Que remarques-tu? **Il y a cinq grenouilles. Pour commencer l'animation de la première grenouille, on doit cliquer sur le drapeau vert; les grenouilles s'envoient des messages pour se dire quand commencer l'animation de la prochaine grenouille; les grenouilles sautent l'une après l'autre; la hauteur des sauts augmente de deux à chaque grenouille; etc.**
- Quel genre de suite penses-tu que le code va créer? **Le code va créer une suite à motif croissant.**
- Quelle est la régularité dans la suite? **On ajoute toujours deux à chaque saut de grenouille.**



@ Marie-Claude Roch pour Le Centre franco, capture d'écran de l'application Scratch Jr



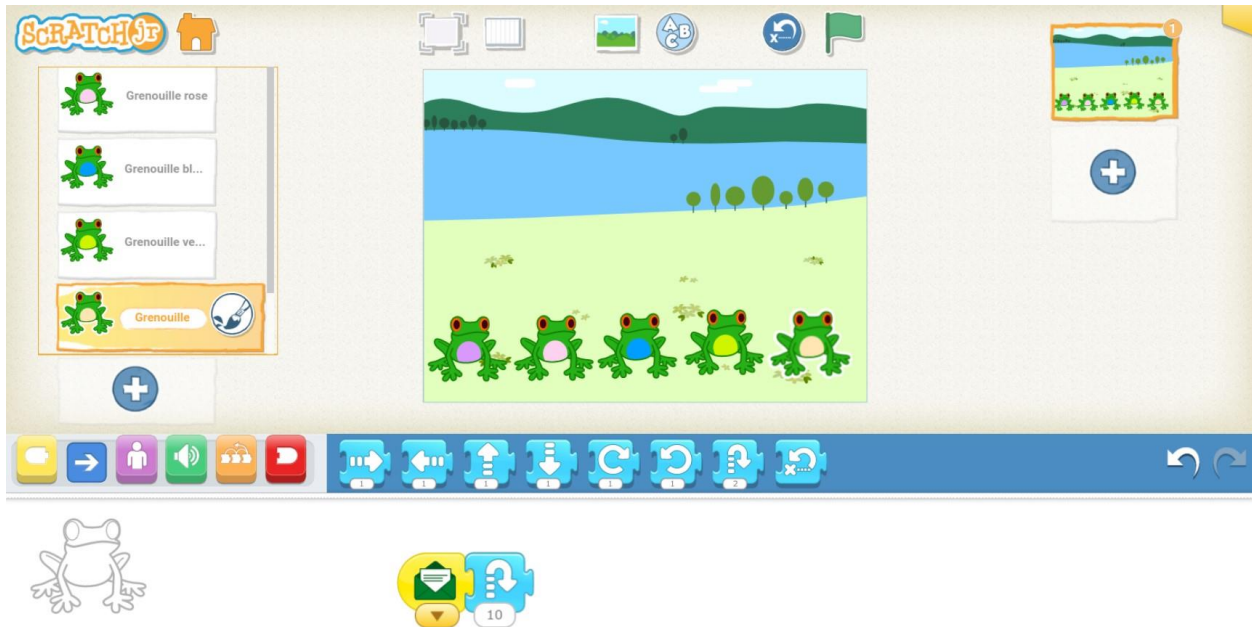
@ Marie-Claude Roch pour Le Centre franco, capture d'écran de l'application Scratch Jr



@ Marie-Claude Roch pour Le Centre franco, capture d'écran de l'application Scratch Jr



@ Marie-Claude Roch pour Le Centre franco, capture d'écran de l'application Scratch Jr



@ Marie-Claude Roch pour Le Centre franco, capture d'écran de l'application Scratch Jr

Étape 2 : Recrée le code dans Scratch Jr et clique sur le drapeau afin de démarrer la suite.

- Que se passe-t-il? **La première grenouille saute de deux, puis la deuxième grenouille saute de quatre, puis la troisième grenouille saute de six, puis la quatrième grenouille saute de huit et finalement la cinquième grenouille saute de dix.**
- En utilisant cette suite, remplis la table de valeurs suivante :

Rang de la grenouille	1	2	3	4	5	6	7
Hauteur du saut	2	4					

Étape 3 : Crée ta propre suite avec Scratch Jr, puis remplis la feuille **Suite à motif croissant**.