

Défi 2 : « Balade au zoo ! »

Pour commencer, nous analysons le plan du zoo : nous repérons l'entrée, et le lieu où a lieu le spectacle des manchots.

Ensuite, nous inventons 2 itinéraires pour aller de l'entrée jusqu'aux manchots, en expliquant par où nous passons.



Nous comparons alors les 2 trajets :

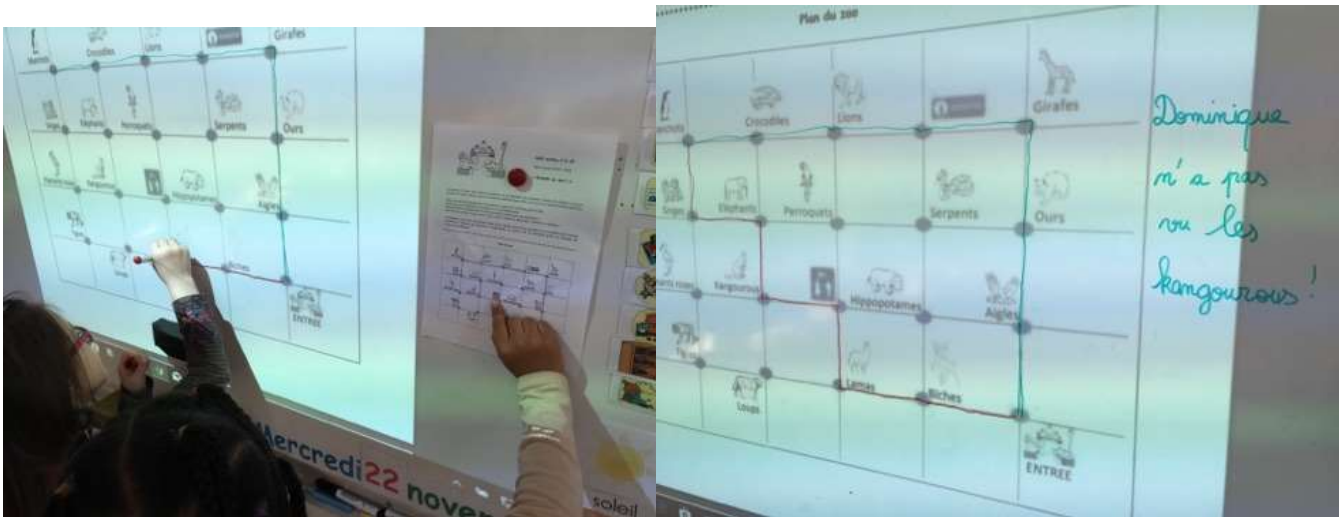
- Nous proposons d'abord de compter les animaux devant lesquels nous passons. Mais nous remarquons qu'Elina et Lily passent toutes les deux devant 6 animaux différents, alors qu'on remarque bien que le trajet d'Elina est plus long.
- Nous décidons alors de compter les traits (les côtés des cases) : chez Elina il y a 9 traits et chez Lily il y en a 7. C'est donc Elina qui a le plus long trajet.

En groupe, nous nous mettons d'accord sur l'itinéraire de Marc et Dominique ; puis nous les traçons : celui de Marc en rouge et celui de Dominique en vert.

Nous confrontons alors les différents itinéraires proposés par les groupes.

Voici donc nos 4 propositions :

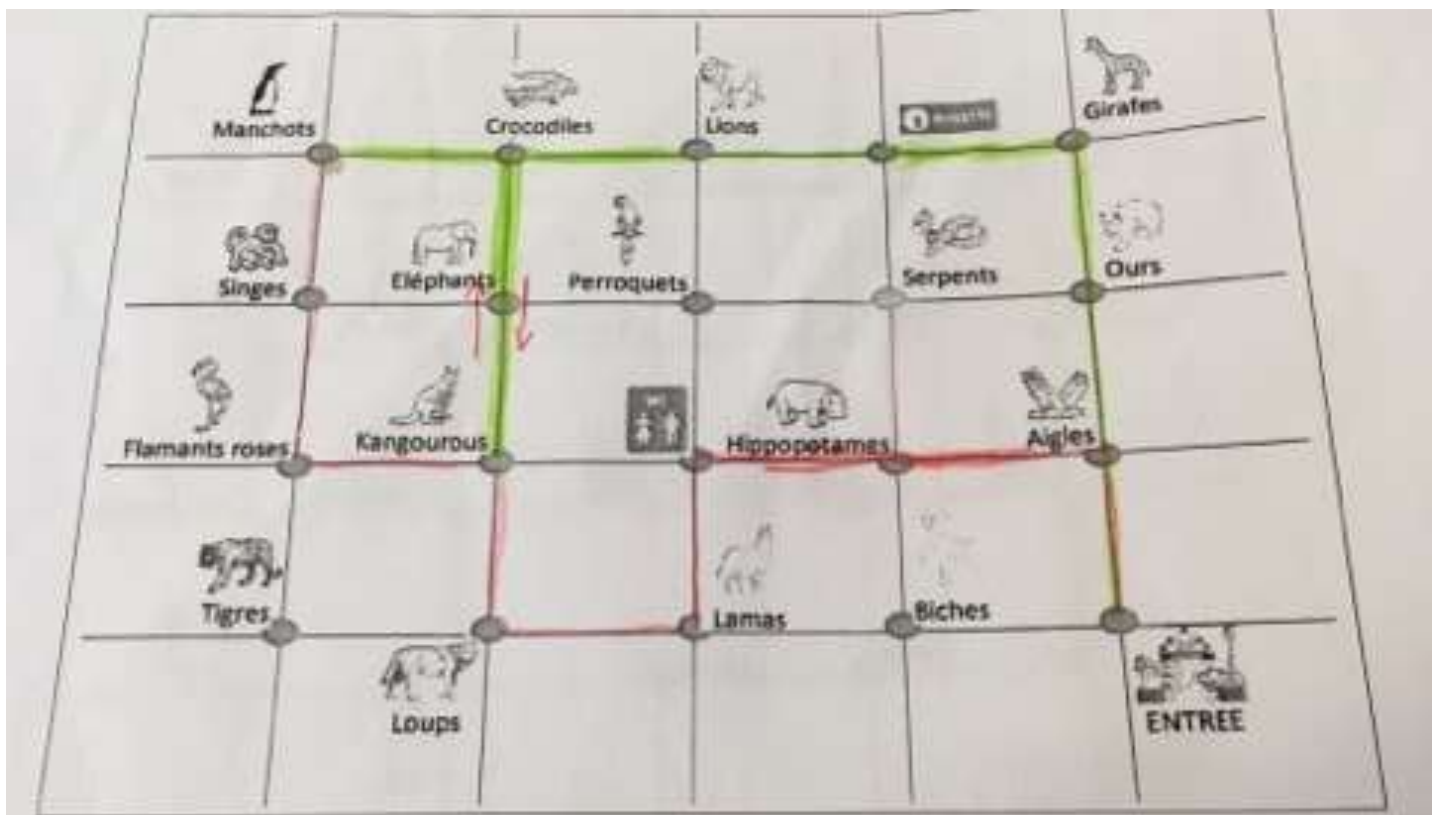
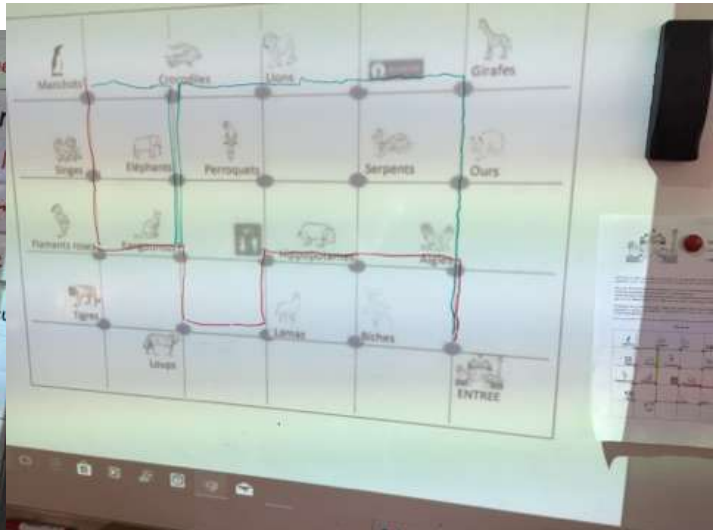
Groupe 1 :



Nous rectifions pour qu'il passe devant les kangourous :

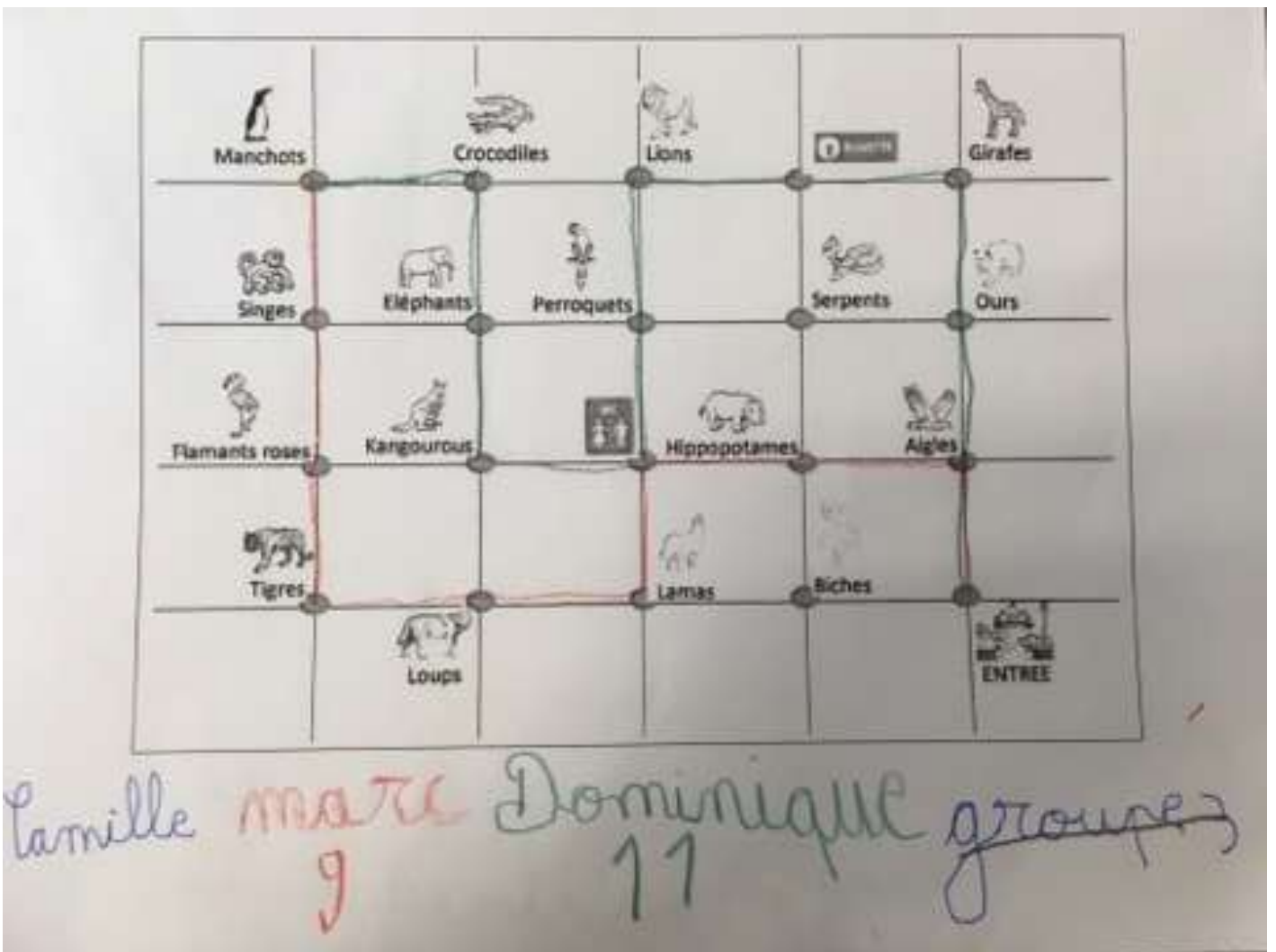
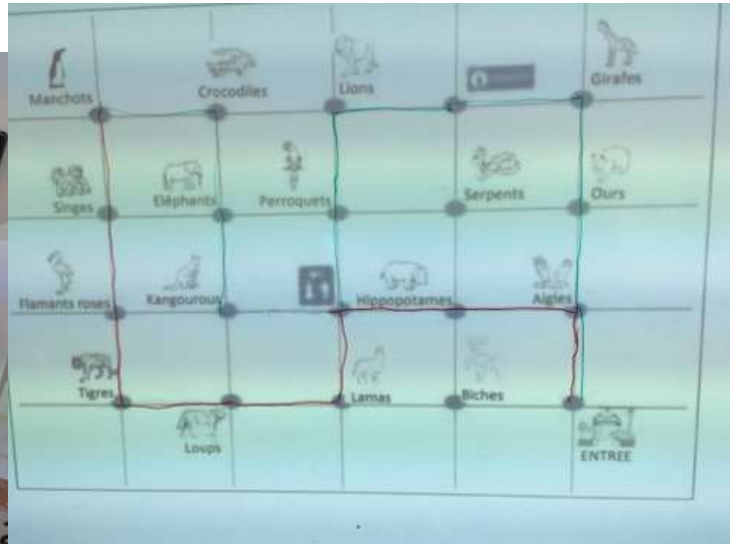
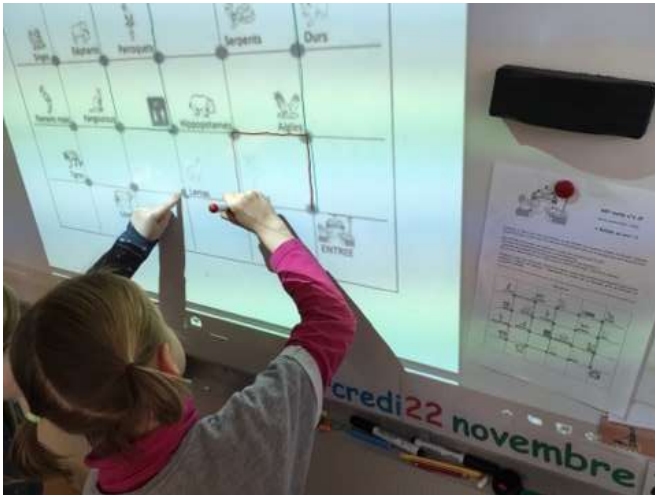


Groupe 2 :

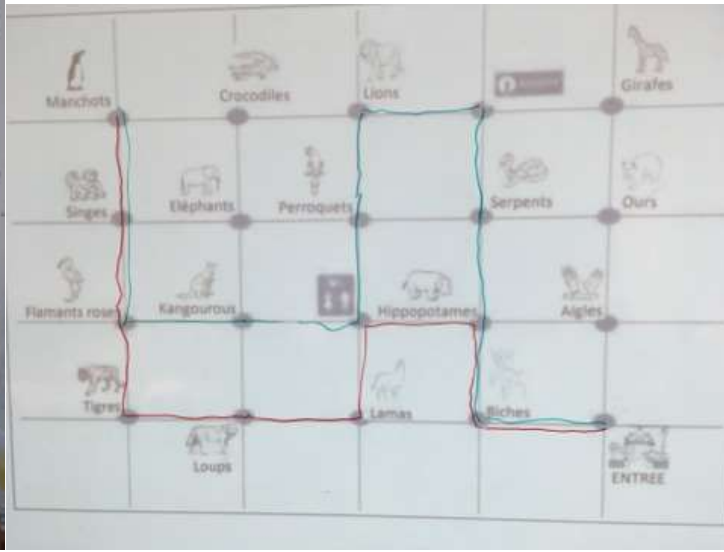


Marc 9 Dominique 71

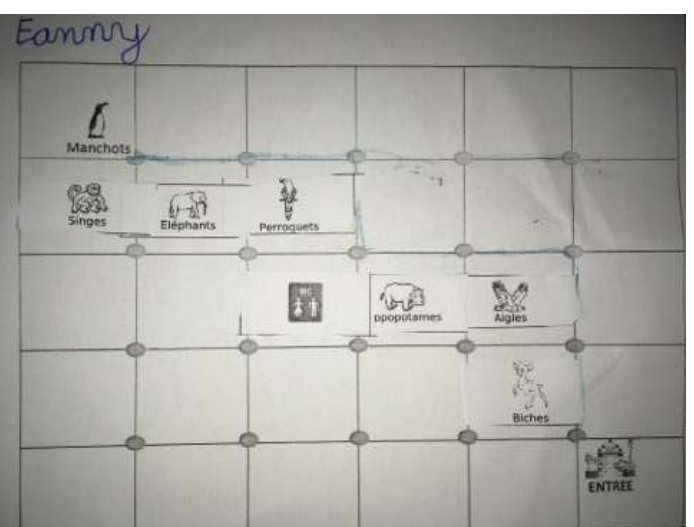
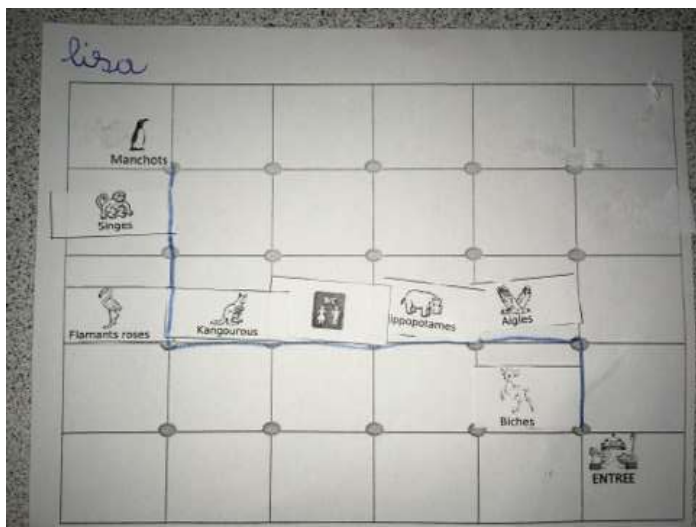
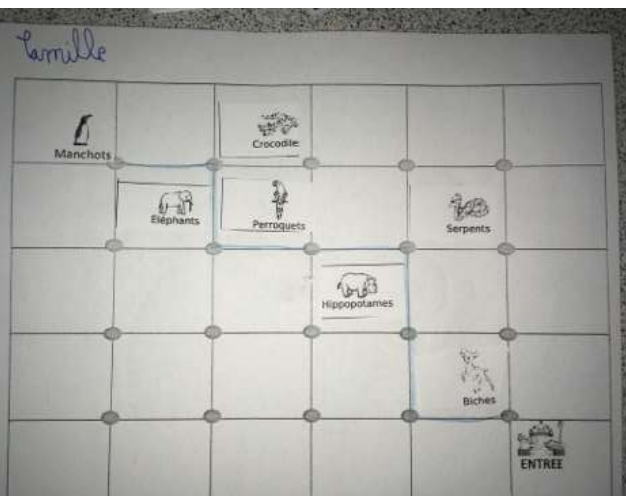
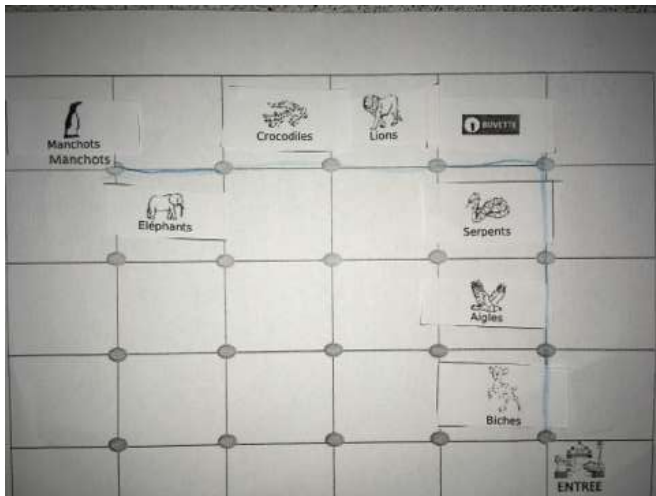
Groupe 3 :



Groupe 4 :



Ensuite, chacun de nous cherche quel autre trajet, moins long, ils auraient pu faire ensemble pour aller voir les manchots. Il existe plusieurs solutions, mais dans tous les cas, le trajet le plus court fait 7 traits de long.



BONUS : voici un itinéraire possible :

Je suis à l'accueil, je passe devant les perroquets, puis les ours. Ensuite je vais voir des oiseaux. Je vais voir les chameaux, les taureaux, les zèbres, les autruches, les mouflons, les cerfs, les biches, les les grues, les sangliers, et les paons les renards, les lamas, les singes, les lémuriens et je vais vers la sortie.

Nous avons eu du mal à lire le plan...

