



# g mission ville / télédétection

## Mission 01 / télédétection

Tu fais partie d'une équipe de chercheurs qui est engagée par la ville située en A7, A8, B7, B8, C7, C8, D7, et D8 pour examiner l'aménagement du territoire de la région.

La technique de télédétection te permet de voir la ville autrement et de connaître l'utilisation des diverses parties.

La série d'images présentée ici montre des bâtiments de la ville vus de face. C'est notre façon habituelle de voir les choses qui nous entourent. Mais lorsqu'on se déplace directement au-dessus des objets pour les observer, on constate que leur apparence est assez différente.

Ta mission consiste à reconnaître et à situer ces bâtiments sur l'image du tapis.

Prends des photos des endroits de la carte que tu as reconnus, pour présenter le résultat de tes recherches.

### Voici un exemple pour bien comprendre :

Tu as sous les yeux une photo de la Citadelle de Namur.

Repère sur le grand tapis où elle se trouve. (Facile !).

Peux-tu dire aussi d'où la photo a été prise ?

À toi de jouer maintenant.



## Mission 02 / territoire

La ville de Namur a chargé ton équipe de réaliser une carte de la région.

Comment faire ?

Heureusement, vous avez à votre disposition une image de télédétection reproduite sur le grand tapis !

Choisis une zone pas trop grande sur le tapis : tu en feras la carte.

Repère les éléments qui la composent : rivières, églises, habitations, routes, chemins, espaces verts, industries... Fais-en la liste, décide comment tu vas les représenter. Par exemple, du bleu pour les rivières et un petit dessin de maison très simple pour les habitations... Dessine à côté de chaque mot de la liste le signe ou la couleur que tu vas utiliser pour les représenter.

(En fait, tu fais la légende de ta carte. Cela permettra à tous de la comprendre.)

À partir de l'image du tapis, tu vas reproduire sur un transparent les différents éléments que tu as repérés.

Une fois que la carte est réalisée, tu peux comparer le résultat avec une vraie carte topographique. Observe les ressemblances, les différences, les éléments que tu n'as pas représentés, etc.



## Mission 03 / comparaison avec l'Afrique

Repère les habitations sur l'image d'Afrique et compare leur forme, leur nombre et leur disposition dans le paysage à ce que tu as vu sur l'image de la Belgique.

Dans laquelle de ces deux régions la population est plus nombreuse ?

Quels sont les indicateurs dans le paysage de la richesse ou de la pauvreté de ces deux régions ?



- 1 Port au bois de Toamasina, sur le canal des Pengalanes Madagascar
- 2 Une boucherie, rue des Saucisses, Antananarivo Madagascar
- 3 Antananarivo, capitale de Madagascar