

Interpréter les images satellites

Obtenir une vue d'ensemble d'une image satellite

- Quels détails te sautent immédiatement aux yeux ?
- Quel est le sujet de l'image satellite ?
- Qui a pris l'image satellite ?
- Sait-on pourquoi cette photo a été prise ?
- Où se situe la zone photographiée ? Compare-la avec une carte.
- Quand l'image satellite a-t-elle été prise ? Note l'année et décris également la saison puis le moment de la journée.
- L'image satellite est-elle une image en vraies ou fausses couleurs ? Comment peux-tu le reconnaître ?

Étude détaillée des éléments et des zones de l'image

- Examine l'image satellite de façon numérique ou crée un croquis analogique de l'image satellite :

Étude des images satellites numériques

- a) Dessine les éléments et les zones visibles sur l'image satellite directement dans l'image satellite. Utilise une couleur distincte pour chaque élément ou zone, par exemple la végétation → vert, l'eau → bleu, etc.
- b) Crée une légende. Pour cela, note à côté de chaque couleur utilisée ce qu'elle représente.

Croquis analogique d'une image satellite

- a) Place le papier calque sur l'image satellite et scotche-le uniquement sur le bord supérieur (de cette façon, tu peux si nécessaire regarder sous le papier calque et regarder plus précisément un élément sur l'image satellite)
 - b) Dessine le contour de l'image satellite ou celui de la zone de l'image que tu souhaites examiner de plus près sur le papier calque.
 - c) Dessine sur le papier calque les éléments et les zones visibles sur l'image satellite. Utilise une couleur distincte pour chaque élément ou zone, par exemple la végétation → vert, l'eau → bleu, etc. Hachure les éléments et les zones dans la couleur de ton choix.
 - d) Crée une légende sous le croquis. Pour cela, dessine des carrés avec les couleurs que tu as utilisées et note à côté de chaque couleur ce qu'elle représente.
 - e) Détermine l'orientation de l'image satellite. Dessine une flèche vers le nord à côté du croquis. Utilise une carte si nécessaire.
- Décrire les éléments et les zones de l'image :
 - Quelle est leur forme, leur couleur et leur structure ?
 - Quelle est leur taille ?
 - Comment sont-ils répartis et où peut-on les trouver dans l'image ?
 - Les influences humaines sur le paysage sont-elles visibles sur l'image satellite ?
 - Quel type de paysage est représenté sur l'image satellite ?
 - Quels processus qui façonnent ou modifient le paysage sont ici représentés ?
 - Comment les éléments ou les zones sont-ils reliés entre eux ?

Trouver une explication à l'illustration

- Comment les éléments et les zones de l'image sont-ils apparus ?
- Comment expliquer les liens entre les éléments ou les zones de l'image ?
- Comment les éléments et les zones de l'image ont-ils été ou sont-ils influencés économiquement, historiquement, politiquement, géographiquement, socialement etc...?

Évaluer l'image satellite

- Le contenu de l'image correspond-il au titre de l'image ?
- Pourquoi penses-tu que cette image satellite a été prise ?
- Ce qui est montré sur l'image satellite n'existe-t-il qu'une seule fois ou se produit-il plus souvent ?
- Qu'est-ce qui n'est pas visible sur l'image ?
- Quels sont les inconvénients de cette image satellite ?
- Qu'est-ce que tu associes personnellement à cette image ?