

ETUDE de CAS n°2 :

Rupture d'un barrage en Afrique du Sud

Correction du bilan

C1 : Connaissance de la démarche géographique.

TÂCHE : Réponds aux questions suivantes à partir de ton dossier documentaire

- 1) Sur la photo ci-dessous, délimite la zone qui illustre l'endroit où se déroulera l'aléa et la zone qui s'est ensuite montrée vulnérable à celui-ci. Utilise le document 4 du dossier documentaire.

🧐 Réalise une légende pour mettre en évidence et choisis bien la couleur pour ce que tu délimites apparaissent clairement sur l'image



2) Cite la ressource minière (nl : Mijnbouwproducten) qui est exploitée dans la région concernée par l'aléa.

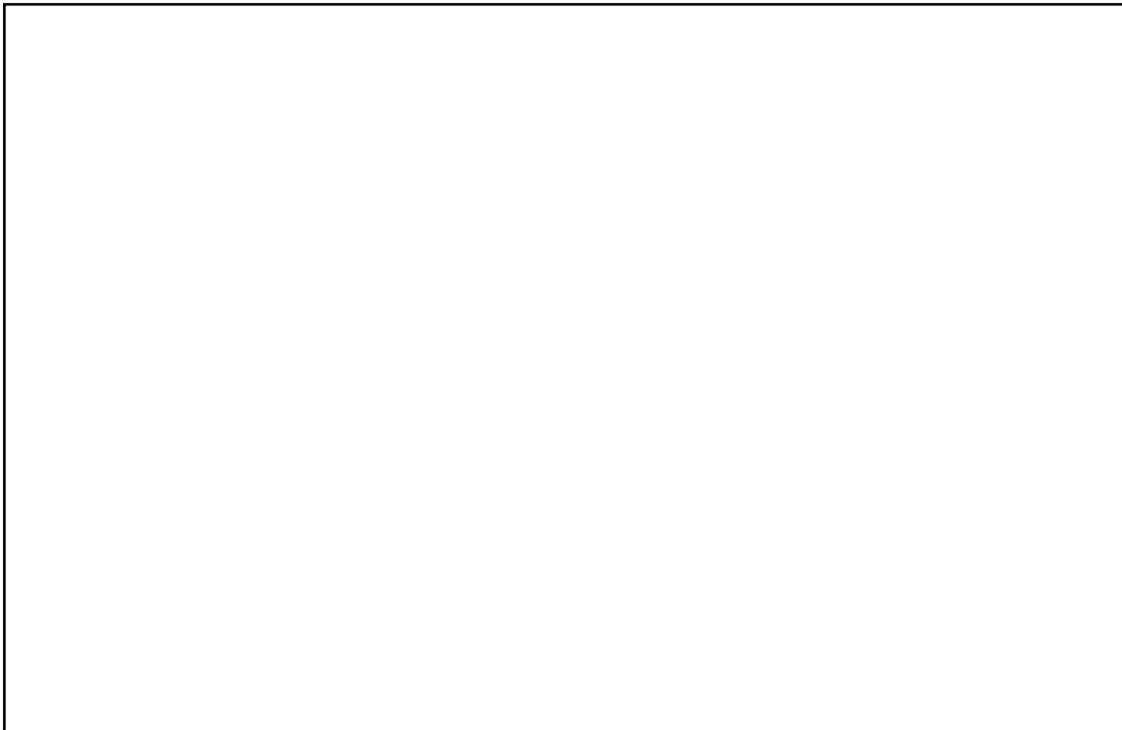
🤖 *La ressource est citée dans les documents*

3) A partir de ton atlas, indique également deux autres ressources minières, au choix, qui sont exploitées en Afrique du Sud (nl : Zuid-Afrika) (2)

🤖 *Choisis bien la carte thématique dont tu as besoin et utilise la légende de la carte. Celle-ci se trouve soit à côté de la carte, soit dans la légende générale de ton atlas*

4) Autre question possible : A partir de l'image de la page précédente, réalise dans le rectangle ci-dessous, un croquis où tu mettras en évidence : le lac de retenue, la carrière, les zones habitées, les surfaces cultivées et les routes et chemins. Ensuite, entoure l'endroit où s'est produit l'aléa en rouge et hachure les zones qui se sont montrées vulnérables à celui-ci.

🤖 *Ce qu'il faut mettre dans la légende est signifié dans la consigne. Simplifie le dessin : commence par dessiner les lignes de force (droites, obliques, cercles...).*



LÉGENDE :

C2 : Application de la démarche géographique

▷ **A partir du dossier documentaire et de ton Atlas, réponds aux questions suivantes :**

1) Complète l'infographie de la page suivante en recherchant les informations suivantes et indique-les dans la case adéquate

- **OÙ** : Indique quatre informations permettant de localiser l'aléa survenu (continent, pays, « où » dans le pays,...) (2)
- **ALÉA** : Indique ce qu'il s'est passé en précisant le « Quoi » et le « Quand » (2)
- **CONSEQUENCES** : Indique trois conséquences différentes de cet aléa (3)
- **COMMENT et POURQUOI** : Indique et explique brièvement la cause probable de cet aléa (3)
- **QUE FAIRE** : Indique deux solutions qu'auraient dû être mise en oeuvre l'exploitant et de deux solutions qu'auraient dû appliquer les autorités pour éviter qu'une telle catastrophe ne se reproduise (4)

 Bien lire les consignes jusqu'au bout pour ne pas oublier d'indiquer des informations. Veille à la clarté de tes explications pour le « comment et pourquoi » et distingue bien qui est l'exploitant (= l'entreprise) et les autorités (= responsables politiques)

OÙ :

-
-
-
-

COMMENT et POURQUOI

ALÉA :

CONSÉQUENCES :

-
-
-

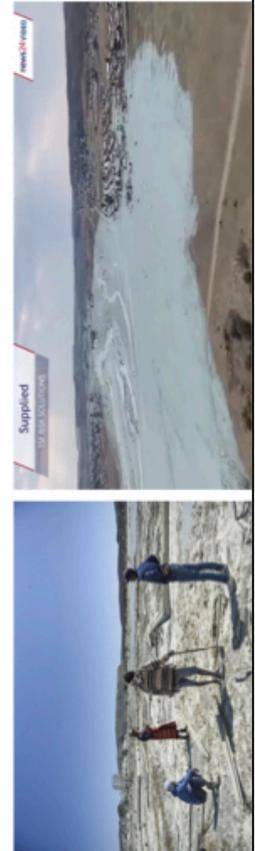
QUE FAIRE ?

Au niveau de l'exploitant :

-
-

Au niveau des autorités :

-
-

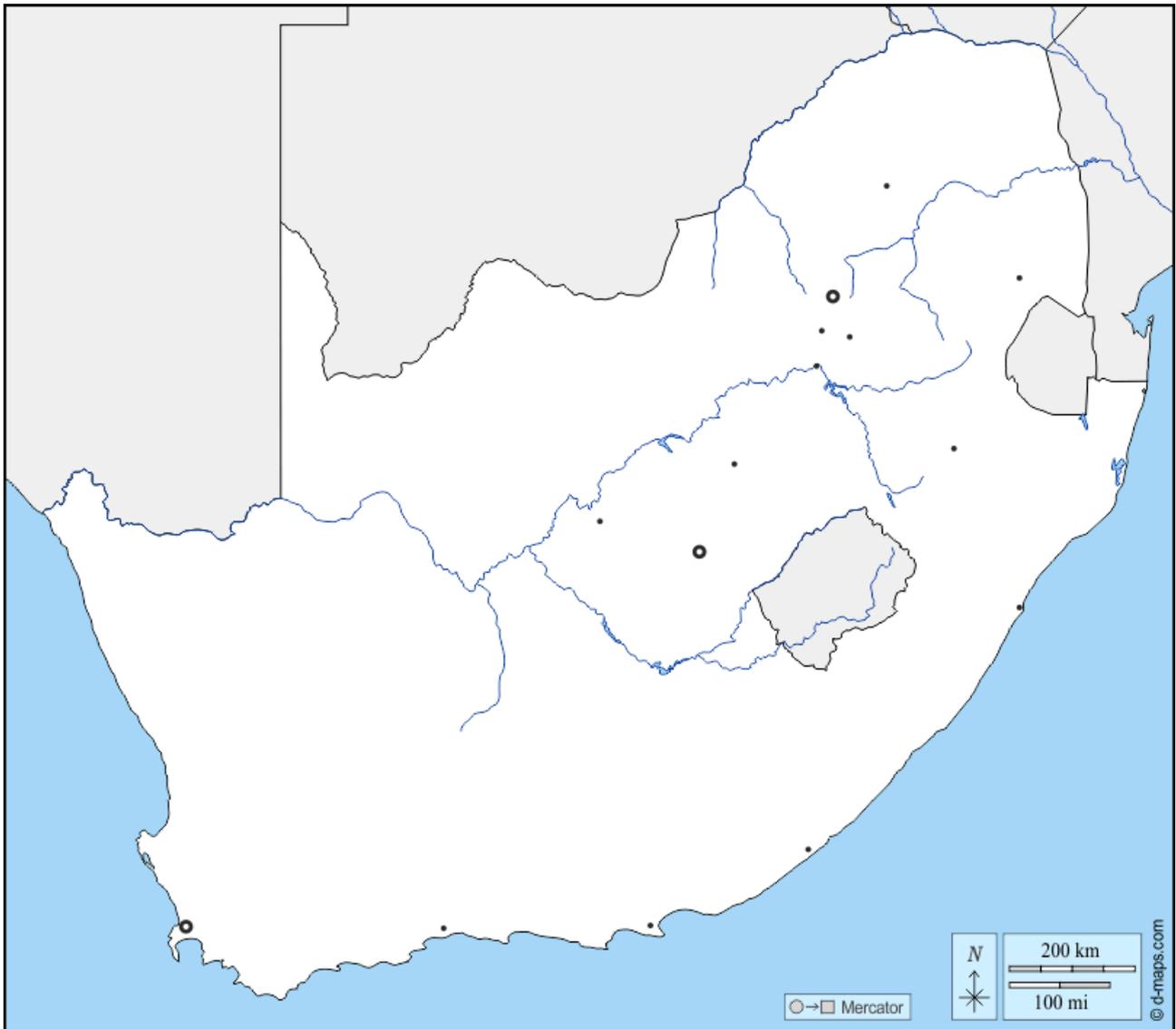


2) Réalise la carte de localisation de cet aléa en complétant le fond de carte de l'Afrique du Sud. Pour ce faire, applique les consignes suivantes en veillant à construire ta légende. (21)

Eléments à représenter	Cartographie	Indication correcte dans la légende
Tracer et nommer deux parallèles qui délimitent le pays	..../4	Néant
Tracer et nommer un méridien qui coupe approximativement le pays en deux	..../2	Néant
Indiquer la capitale (nl : hoofstad) du pays	..../1	..../1
Indiquer le nom de deux villes, au choix, située en Afrique du Sud	..../1	..../1
Délimiter le plus précisément la ou les zones où sont extraits le diamant (nl : diamant) et l'or (nl : goud)	..../2	..../1
Indiquer sur la carte le nom de deux cours d'eau au choix	..../2	..../1
Indiquer le nom des pays frontaliers et des océans délimitant le pays	..../2	..../1
Indiquer un titre à la carte que tu viens de réaliser	..../2	
Totaux	..../16	..../5
TOTAL GENERAL ..../21		

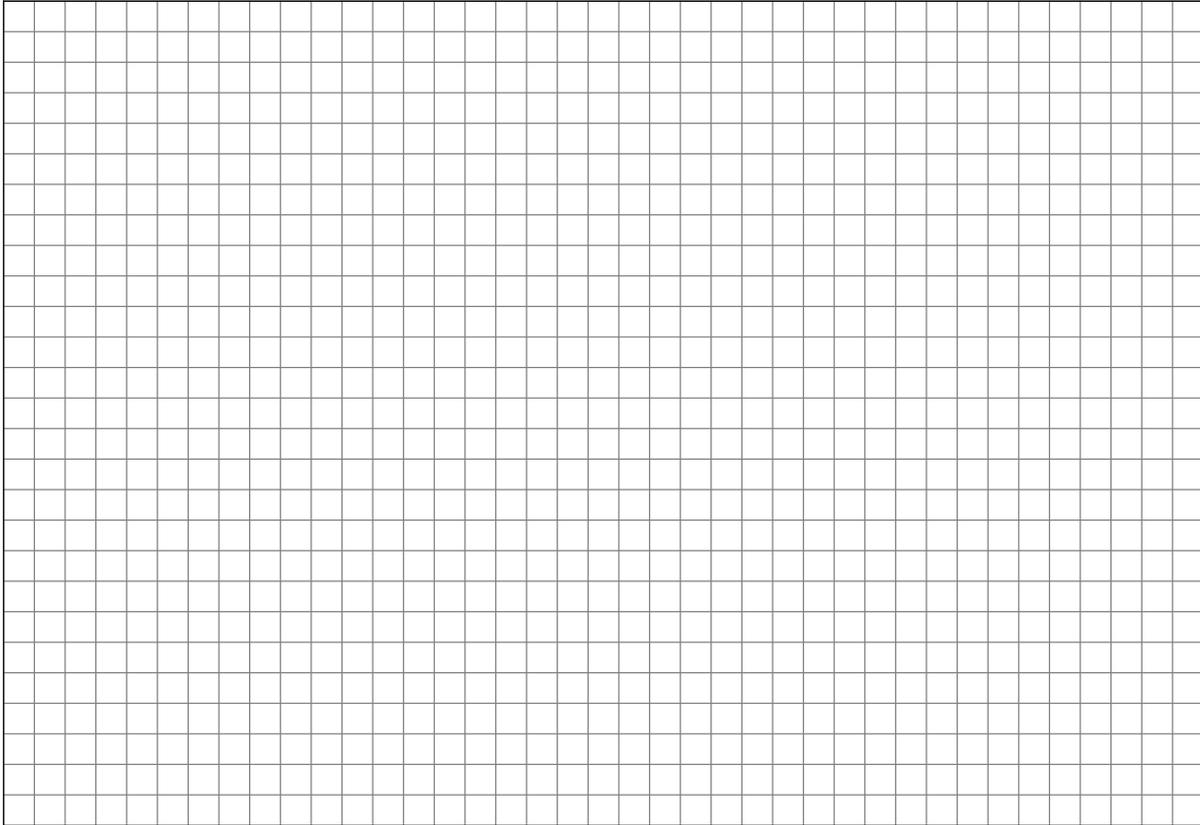
🤪 N'oublie pas de bien mettre en évidence le lieu où s'est déroulé l'aléa (c'est ce que je vois en premier lorsque je regarde la carte)

TITRE :



LÉGENDE :

3) Autre question possible : Applique les mêmes consignes en réalisant une carte simplifiée (ou un croquis cartographique) sur le quadrillage ci-dessous. La carte doit occuper entre 1/3 et 1/2 de ta feuille disposée dans le format « portrait »



Feuille obtenue gratuitement sur www.desmoulin.fr

Légende :

🧐 *Au besoin, utilise une feuille de classeur quadrillée que tu superpose sur la carte de ton atlas ou sur le fond de carte de la question précédente. Ensuite, simplifie les contours : utilise des droites, des obliques ou des courbes en simplifiant au maximum. Ce premier croquis peut ensuite être encore simplifié. C'est celui-là qui figurera ici. N'oublie pas de mentionner une orientation, une échelle et un titre.*

Comment rédiger une légende ?

🗺️ Voici une table pouvant te servir pour la rédaction et le choix de celle-ci. Tu peux aussi t'inspirer de la légende se trouvant dans ton atlas. Tiens compte que les éléments sont en couleurs.

	FIGURÉS PONCTUELS	FIGURÉS DE SURFACE	FIGURÉS LINÉAIRES
REPRÉSENTER des informations	Une ville   Une usine   Un aéroport   Un port   Une façade maritime  Une mégalopole  Un tunnel, un col 	Un espace peuplé  Un espace agricole  Un espace industriel  Une zone de montagne 	Une autoroute  Une voie ferrée  Une voie fluviale  Une limite administrative  Un flux migratoire  Des exportations de marchandises  Des flux commerciaux 
HIÉRARCHISER des informations <small>(varier la taille, la couleur, l'épaisseur...)</small>	Ex. La population des villes  peu peuplée  peuplée  très peuplée	Ex. La densité de population  faible  moyenne  forte 	Ex. Les axes de communication  majeur  secondaire
	Ex. La croissance des villes  positive  négative	Ex. Le dynamisme des espaces  dynamique  moins dynamique	Ex. Un flux migratoire  faible  moyen  fort
DIFFÉRENCIER des informations <small>(varier la couleur, la forme...)</small>	Ex. Les transports Un aéroport  Un port  Une gare 	Ex. Possibilité de superposer deux couches Une région peuplée  Une région ouverte sur le monde 	Ex. Les échanges de marchandises Des exportations  Des importations 

D'après <https://cartonumerique.blogspot.com/2020/05/cartographie-numerique-et-croquis.html> (consulté le 19/12/2022)