

Croquis- version lycée 2e

L'omniprésence des risques au Japon

Ce croquis trouve sa place dans le thème obligatoire : gérer les espaces terrestres, les espaces exposés aux risques majeurs, car il répond à la mise en œuvre stipulée dans le B.O. à savoir : la question est abordée à partir d'une étude de cas mise en perspective et s'appuie sur les problématiques indiquées. Il convient donc de « mettre en scène graphiquement » l'exposition aux risques naturels et technologique pour dégager par la suite, les capacités d'adaptation et les politiques de prévention. Le Japon à ce titre est un exemple parfait.

Pour cela il faut :

- identifier les principaux risques naturels
- repérer les territoires frappés par ces risques naturels
- identifier les principaux risques technologiques
- repérer les territoires frappés par ces risques technologiques
- croiser ces données avec les densités de populations
- croiser ces données avec les principales activités économiques

Avec le plan de légende suivant :

- 1) **Les risques naturels**
- 2) **Les risques technologiques**

Pour bien réussir il faut :

- Faire cet exercice en vous aidant du Carto_Flash_SDVL Japon



- Enfin après correction éventuelle, réaliser votre propre croquis à l'aide du Munigraph.



- Vérifier vos différentes réponses sous forme de schémas avec ceux du corrigé



A) Les risques naturels

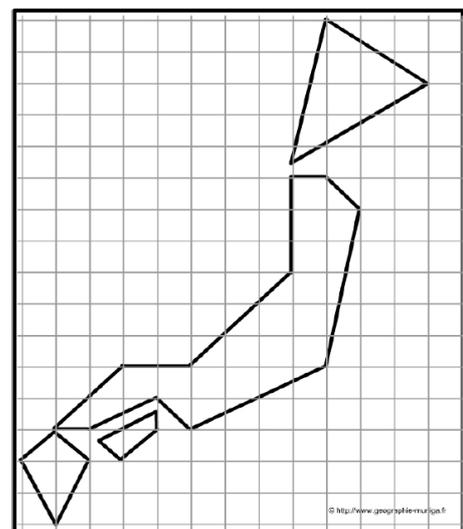
1) Les mouvements tectoniques liés à la présence de trois plaques génèrent des risques de séismes évidents. Comment allez-vous représenter ces trois plaques tectoniques ?

Aide Carto_Flash_SDVL JAPON :

Catégories thèmes : Risques / Carte : Secousses constatées

Catégories cercles : Risques / Carte : Nbre de secousses

Couches : plaques tectoniques



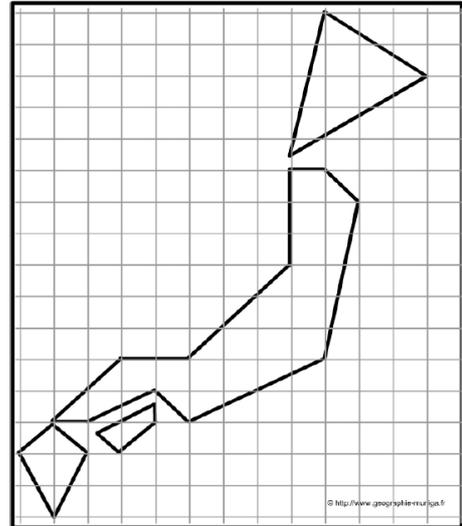
2) De nombreux volcans occupent l'espace japonais. Certains sont ou ont été actifs très récemment. Comment allez-vous les représenter ?

Aide Carto Flash SDLV JAPON :

Catégories thèmes : Risques / Carte : Secousses constatées

Catégories cercles : Risques / Carte : Nbre de secousses

Couches : Volcans en éruption 2000-2002



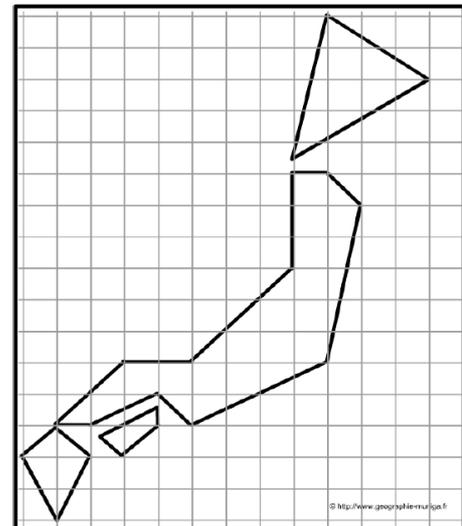
3) Outre ces volcans actifs ou récemment actifs, le territoire japonais comprend beaucoup d'autres volcans dangereux qui peuvent toujours se réveiller. Comment allez-vous les représenter ?

Aide Carto Flash SDLV JAPON :

Catégories thèmes : Risques / Carte : Secousses constatées

Catégories cercles : Risques / Carte : Nbre de secousses

Couches : Autres volcans dangereux



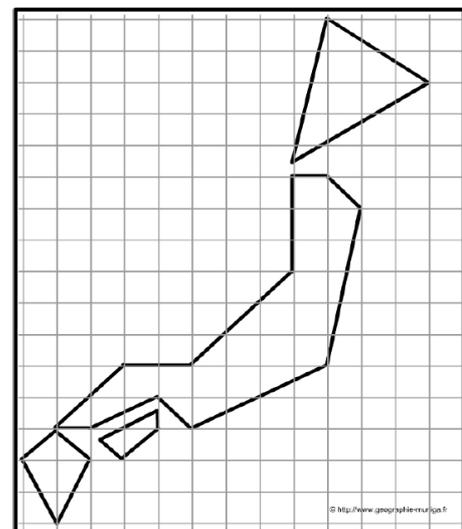
4) Le Japon est également confronté à de nombreux tsunamis d'ampleur variables. Comment allez-vous représenter ce risque ?

Aide Carto Flash SDLV JAPON :

Catégories thèmes : Risques / Voir les différentes cartes

Catégories cercles : Risques / Voir les différentes cartes

Couches : Risques de tsunamis



5) Les typhons font également de nombreux ravages au Japon. Ils engendrent des précipitations violentes, souvent des inondations et des glissements de terrain. Comment allez-vous les représenter ?

Aide Carto Flash SDLV JAPON :

Catégories thèmes : Risques / Carte : glissements terrains

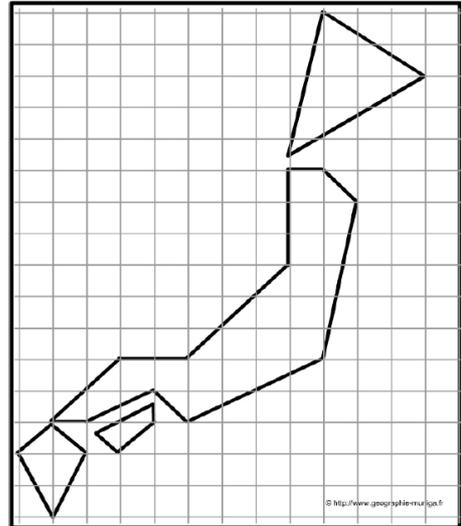
Catégories thèmes : Risques / Carte : routes détruites

Catégories thèmes : Climat / Cartes : précipitations mai-octobre

Catégories thèmes : Climat données générales / Carte : vitesse moyenne du vent

Catégories thèmes : Climat données générales / Carte : vitesse maximale du vent

Couches : Trajet des typhons



6) Plus curieusement, la neige assimilée chez nous aux sports et aux loisirs d'hiver, peut constituer au Japon, un important risque lié aux fortes chutes et à la fonte brutale. Comment allez-vous représenter ce risque ?

Aide Carto Flash SDLV JAPON :

Catégories thèmes : Climat données générales / Carte : nombre de jours de neige

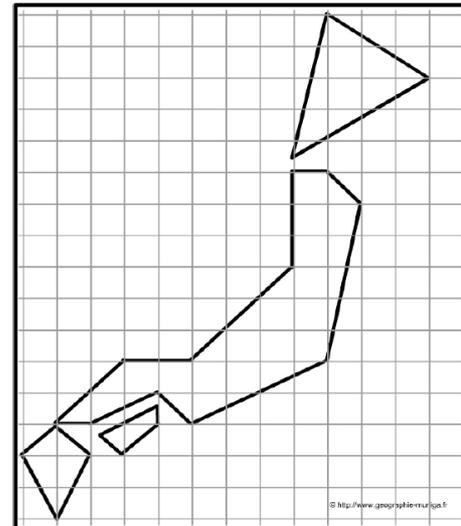
Catégories thèmes : Climat données générales / Carte : maximum de neige en cm

Catégories cercles : Risques / Carte : décès - neige

Catégories cercles : Risques / Carte : blessés - neige

Catégories cercles : Risques / Carte : Habitations endommagées - neige

Catégories cercles : Risques / Carte : Bâtiments endommagés



B) Les risques technologiques

7) Outre les risques naturels très nombreux au Japon, les activités humaines ont également entraînés des risques technologiques. L'un de ces risques est celui de la pollution de l'air. Comment représenter cette pollution ?

Aide Carto Flash SDLV JAPON :

Catégories thèmes : Densités / Carte : Densités 2010

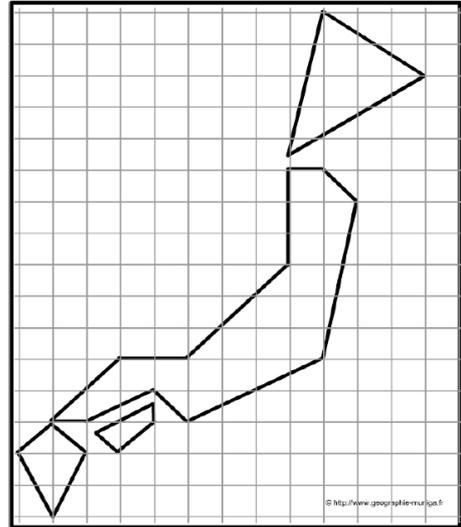
Catégories thèmes : Densités / Carte : % pop urbaine

Catégories thèmes : % pop. / Carte : % pop, en 2010

Catégories thèmes : Risques / Carte : % plaintes pollution de l'air

Catégories cercles : Risques / Carte : nombre de plaintes pour pollution de l'air

Catégories thèmes : Économie / Carte : % salariés industries



8) Il n'y a pas que la pollution de l'air à cause des activités humaines au Japon. L'ensemble des hommes et des activités se concentrant sur le littoral, la pollution marine pose également de sérieux problème au Japon. Comment allez-vous la représenter ?

Aide Carto Flash SDLV JAPON :

Catégories thèmes : Densités / Carte : Densités 2010

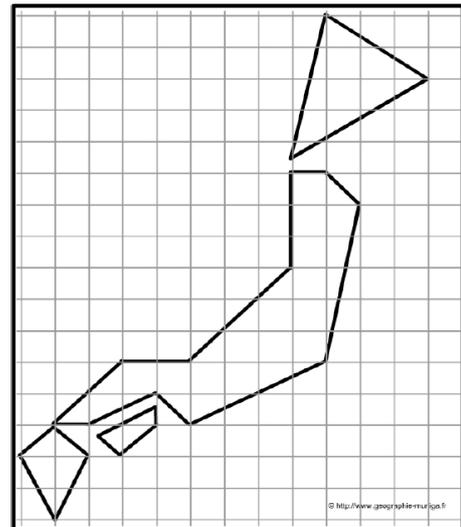
Catégories thèmes : Densités / Carte : % pop urbaine

Catégories thèmes : % pop. / Carte : % pop, en 2010

Catégories thèmes : Risques / Carte : % plaintes pollution de l'eau

Catégories cercles : Risques / Carte : nombre de plaintes pour pollution de l'eau

Catégories thèmes : Économie / Carte : % salariés industries



L'omniprésence des risques au Japon

