

Croquis

La Silicon Valley : un système productif de la haute technologie

Ce croquis répond aux exigences des directives de l'inspection générale puisque pour le thème 2 - Une diversification des espaces et des acteurs de la production - du programme de géographie des classes de 1^{ère}, il est mentionné : « A l'échelle mondiale, les logiques et dynamiques des principaux espaces et acteurs de production de richesses se recomposent. Les espaces productifs majeurs sont divers et plus ou moins spécialisés. [...]

Les processus de production s'organisent en chaînes de valeur ajoutée à différentes échelles. Cela se traduit par des flux d'échanges matériels et immatériels toujours plus importants. Les chaînes et les réseaux de production sont, dans une large mesure, organisés par les entreprises internationales [...]

Étude de cas possible : La Silicon Valley : un espace productif intégré de l'échelle locale à l'échelle mondiale».

Ce croquis est très assez simple quant à sa composition mais réclame un soin parfait quant à sa réalisation. Ce sera l'occasion de démontrer que le croquis n'est pas un amas de figurés difformes.

Mais commençons par comprendre le sujet. Le mot clef est « système ». C'est-à-dire un ensemble organisé. Il nous faudra donc mettre en lumière cette organisation qui permet à cet espace de haute technologie d'être productif et même d'être un exemple suivi dans le monde entier.

ATTENTION : nous le savons déjà, l'essentiel repose sur la proximité bénéfique de grands noms de la haute technologie qui baignent dans un environnement favorable. Il faudra donc mettre en évidence ces deux éléments graphiquement, mais aussi souligner tant l'attractivité notamment des IDE que la diffusion de ce qui est devenu un modèle. C'est pourquoi, outre le Carto_Flash_Prof_SDLV USA, cet exercice bénéficie d'un Muni_Carto avec un mini atlas intégré.

Et n'oubliez pas qu'un bon croquis est comme un bon dessert. Il doit être correctement dosé pour avoir la juste réponse (saveur pour le dessert). Et bien présenté. Pour cela utilisez le Munigraphie pour vos figurés.

Avec le plan de légende suivant :

- 1) Un cluster de l'innovation**
- 2) Un espace au cœur d'une importante aire urbaine**
- 3) D'importantes connexions régionales et mondiales**

A) Un cluster de l'innovation

- 1) La Silicon Valley est une concentration géographique et interconnectée d'entreprises, de fournisseurs, et d'institutions qui allie compétition et coopération (un cluster). Comment allez-vous représenter les entreprises de haute technologie ?

Aide :

Utilisez le Muni_Carto Silicon Valley-SDLV

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton « contour carte »

Etape 2 : cliquez sur le bouton « Sièges entreprises haute technologie »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

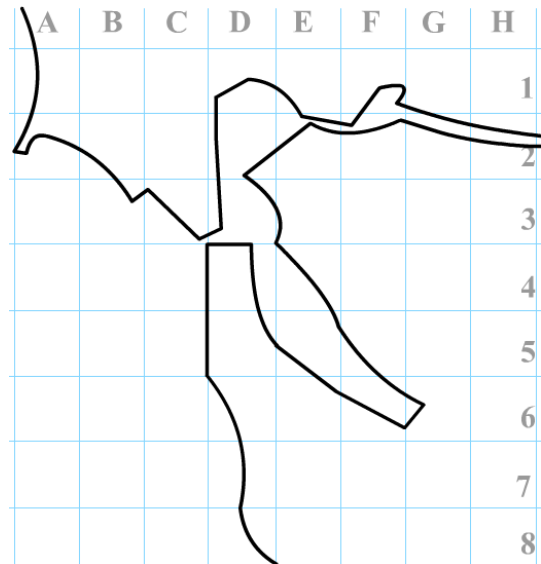
Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>

<https://www.youtube.com/watch?v=5a0w7E6yWbY>

<https://www.youtube.com/watch?v=UO-8CMdeSHA>

<https://www.youtube.com/watch?v=d62AWj6xsWw>



- 2) Moins nombreux que les entreprises de haute technologie, les centres universitaires et de recherches sont présents dans cet espace et contribuent par leur relative concentration géographique au dynamisme. Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Utilisez le Muni_Carto Silicon Valley-SDLV

Consignes :

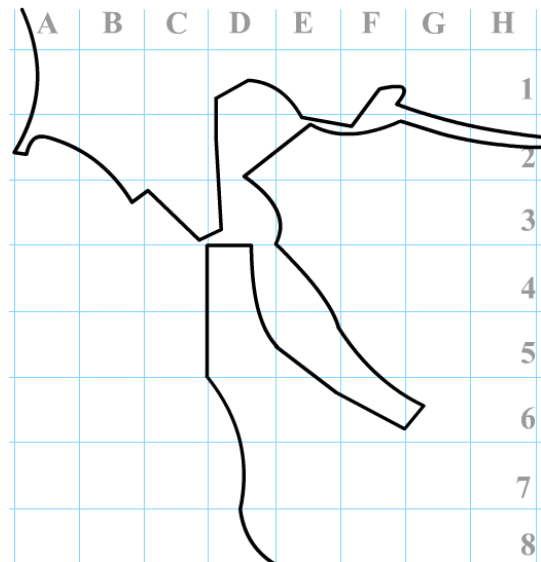
Etape 1 : cliquez sur le bouton « contour carte »

Etape 2 : cliquez sur le bouton « Universités »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>



- 3) Les entreprises de haute technologie et les centres universitaires et de recherches constituent la base du système dit Silicon Valley. Il faut à présent délimiter ledit espace. Comment allez-vous représenter la Silicon Valley ?

Aide :

Utilisez le Muni_Carto Silicon Valley-SDLV

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton « contour carte »

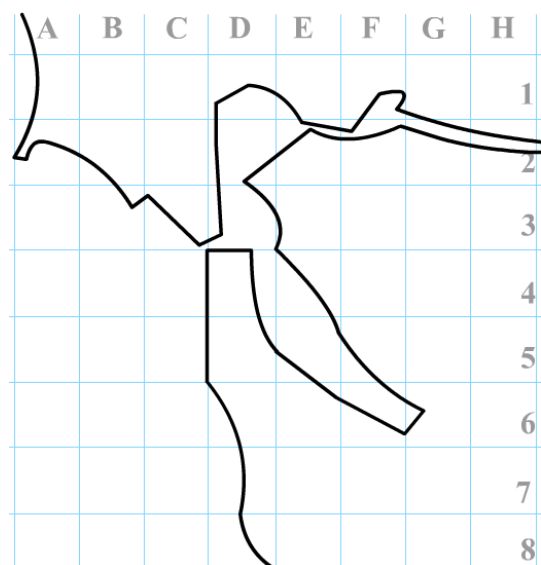
Etape 2 : cliquez sur le bouton « Universités »

Etape 3 : cliquez sur le bouton « Sièges entreprises haute technologie »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>



B) Un espace au coeur d'une importante aire urbaine

- 4) La Silicon Valley est située dans un espace fortement urbanisé avec de nombreuses villes. Comment allez-vous représenter San Francisco classée Alpha- au GWAC ?

Aide :

Utilisez le Muni_Carto Silicon Valley-SDLV

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton « contour carte »

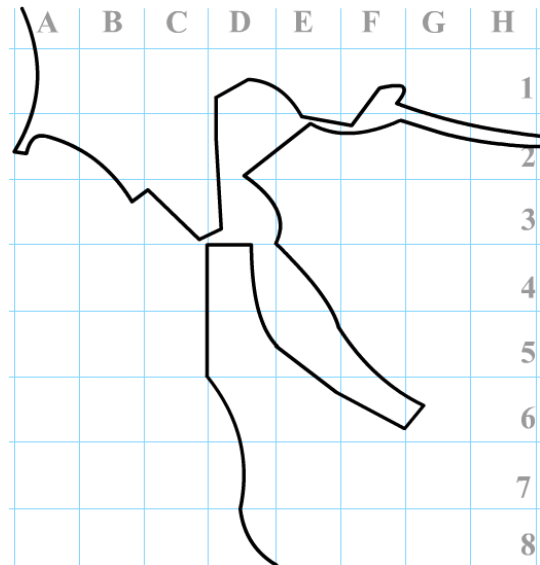
Etape 2 : cliquez sur le bouton « Principales villes »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>

<https://bit.ly/396B8hG>



- 5) Hormis San Francisco, il y a d'autres villes importantes dans cet espace qu'il faut signaler. Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Utilisez le Muni_Carto Silicon Valley-SDLV

Consignes :

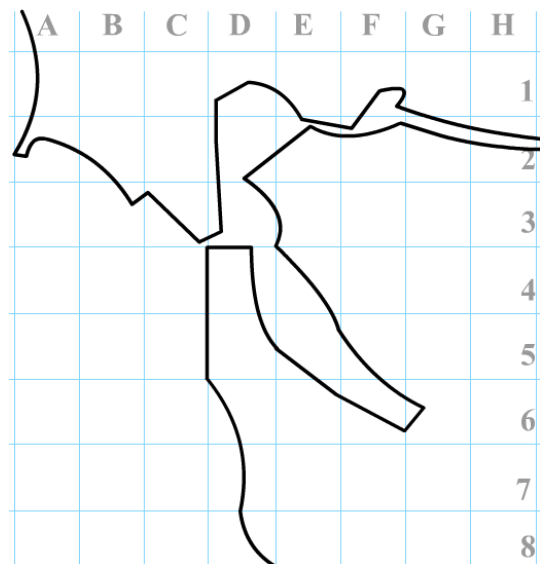
Etape 1 : cliquez sur le bouton « contour carte »

Etape 2 : cliquez sur le bouton « Principales villes »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>



- 6) Les villes avec leurs fonctions de commandements organisent cet espace qui est densément urbanisé. Comment allez-vous représenter cette urbanisation dense ?

Aide :

Utilisez le Muni_Carto Silicon Valley-SDLV

Consignes :

Etape 1 : cliquez sur le bouton « contour carte »

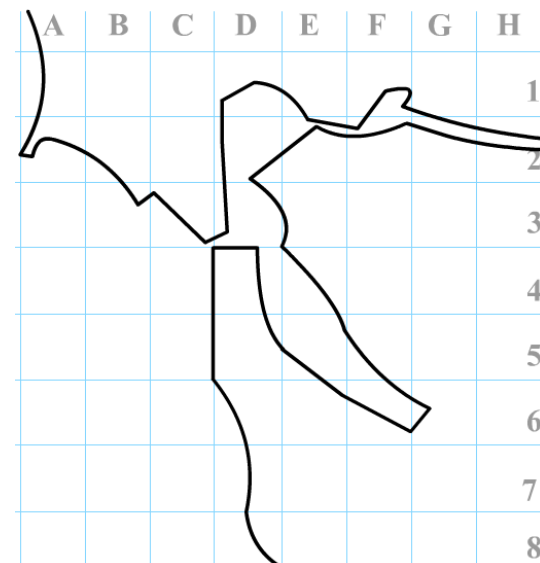
Etape 2 : cliquez sur les quatre boutons des cartes du mini-atlas, l'un après l'autre

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>

<https://bit.ly/3dlrJWJ>



- 7) En marge de la Silicon Valley, côté ouest, s'étend une importante zone résidentielle aisée. Comment allez-vous la représenter ?

Aide :

Utilisez le Muni_Carto Silicon Valley-SDLV

Consignes :

Étape 1 : cliquez sur le bouton « contour carte »

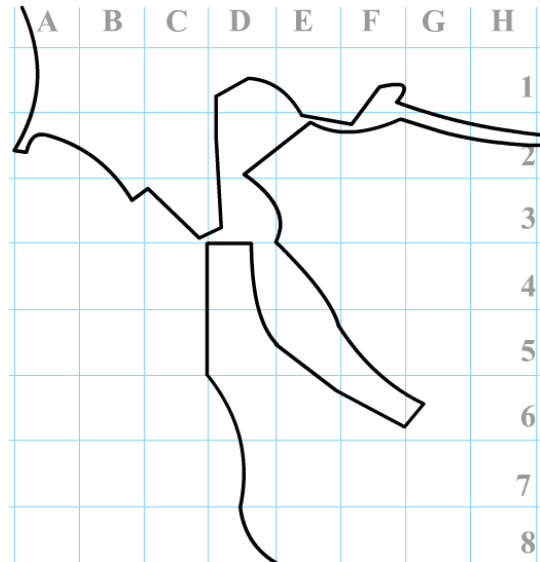
Étape 2 : cliquez sur les quatre boutons des cartes du mini-atlas, l'un après l'autre

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>

<https://bit.ly/2JblMOd>



C) D'importantes connexions régionales et mondiales

- 8) D'importantes connexions caractérisent cet espace. Tout d'abord un important réseau routier qui le quadrille. Comment allez-vous le représenter ?

Aide :

Utilisez le Muni_Carto Silicon Valley-SDLV

Consignes :

Étape 1 : cliquez sur le bouton « contour carte »

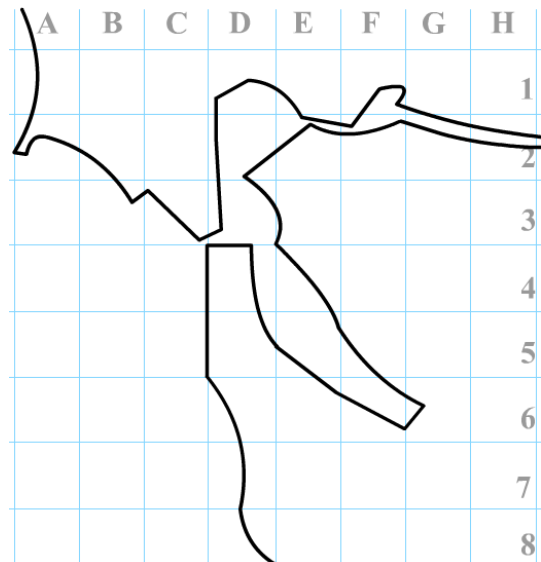
Étape 2 : cliquez sur le bouton « routes »

Étape 3 : cliquez sur les quatre boutons des cartes du mini-atlas, l'un après l'autre

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>



- 9) Les aéroports internationaux participent aussi de ce maillage de connexions. Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Utilisez le Muni_Carto Silicon Valley-SDLV

Consignes :

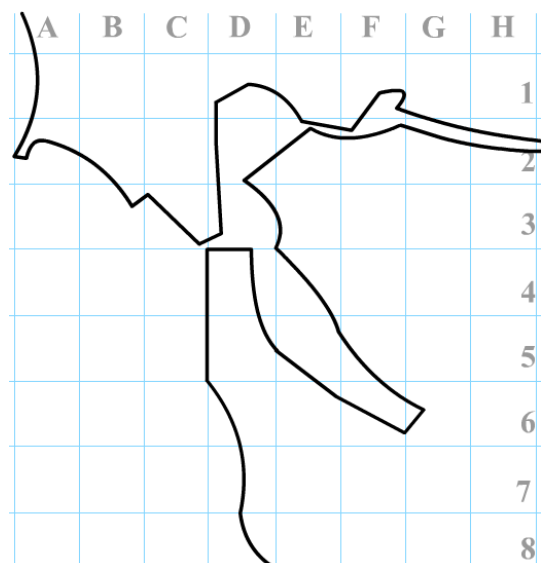
Étape 1 : cliquez sur le bouton « contour carte »

Étape 2 : cliquez sur le bouton « aéroports & port »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>



10) Le port d'Oakland, port commercial et industriel, s'inscrit aussi dans ce maillage de connexions. Comment allez-vous le représenter ?

Aide :

Utilisez le Muni_Carto Silicon Valley-SDLV

Consignes :

Étape 1 : cliquez sur le bouton « contour carte »

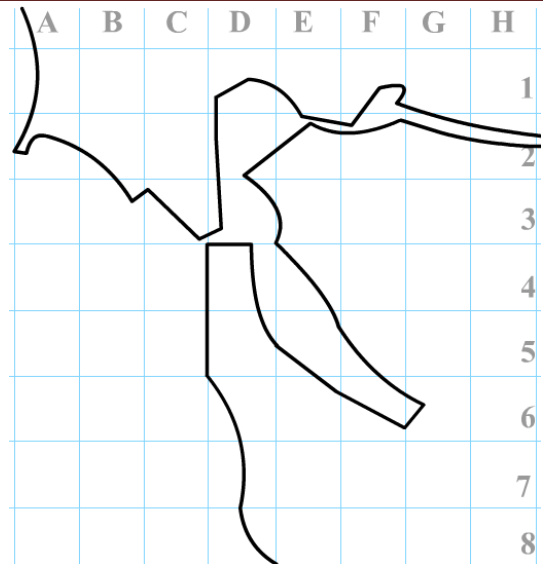
Étape 2 : cliquez sur le bouton « aéroports & port »

Attention : il est important ici de définir le bon figuré, la bonne couleur et la localisation.

Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>

<https://www.portofoakland.com/>



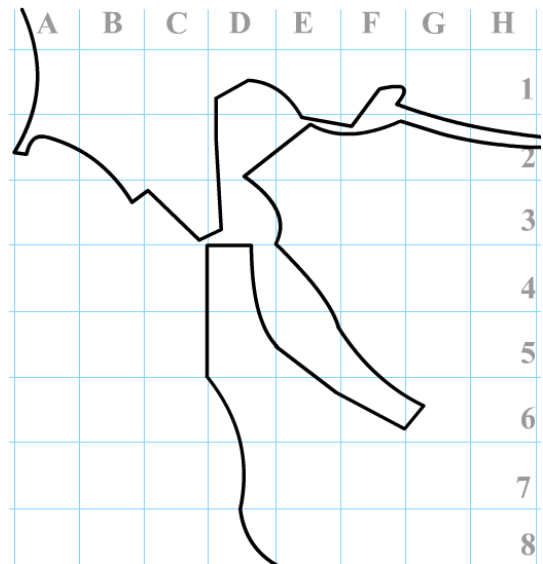
11) La Silicon Valley attire de nombreux Investissements Directs à l'Étranger (I.D.E.). Comment allez-vous les représenter ?

Aide :

Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>

<https://bit.ly/3biEXkZ>



12) La Silicon Valley a été érigée en modèle à suivre, c'est pourquoi il est copié aux quatre coins du monde. Comment allez-vous représenter la diffusion de ce modèle ?

Aide :

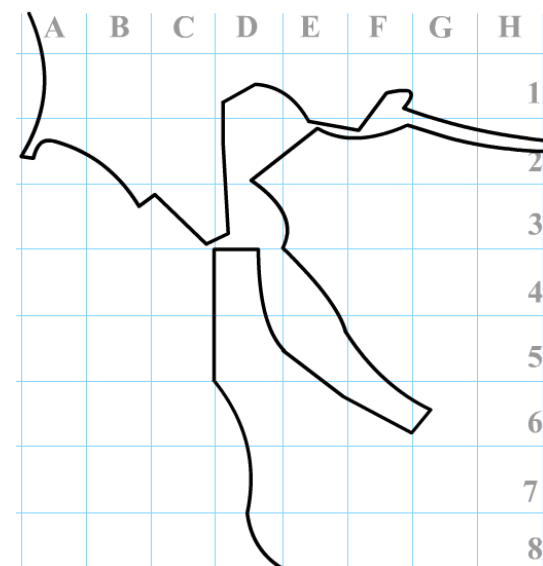
Pour comprendre :

<https://bit.ly/2xfAmSn>

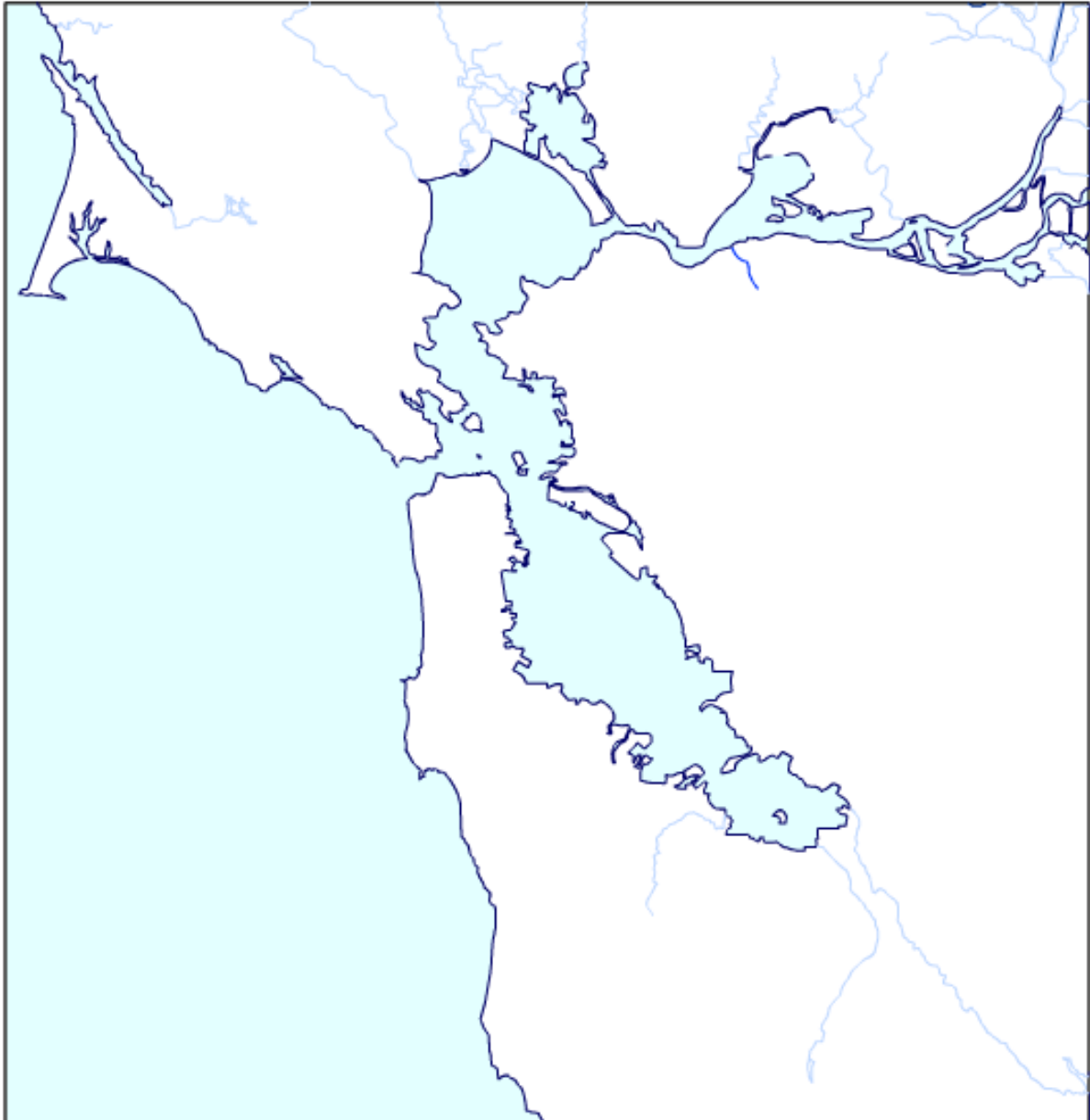
<https://bit.ly/2UtQbq5>

<https://bit.ly/2Uwmg72>

<https://bit.ly/398BELX>



La Silicon Valley : un système productif de la haute technologie



LEGENDE