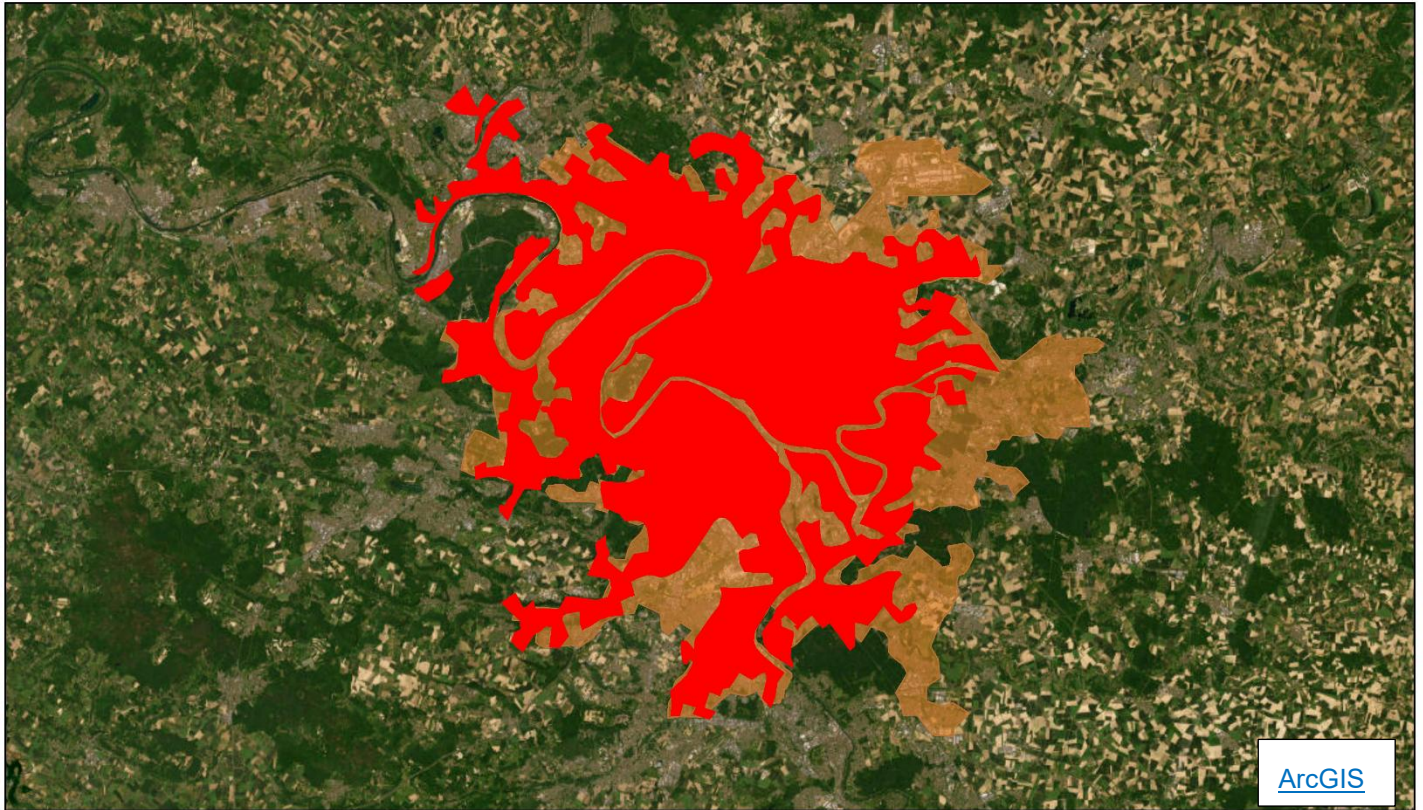


# L'étalement urbain : la ville de Paris (France)

## Document 1 – Evolution de l'aire urbaine de Paris entre 1979 et 2020



- Aire urbaine 1979
- Aire urbaine 2020



## Document 2 – Zooms sur des quartiers en périphérie de Paris

### Zoom 1 – Date : 2024



### Vue oblique zoom 1 – Date : 2024



**Zoom 2 - Date: 2024**



Google Earth

**Vue oblique – Date : 2024**



Google Earth

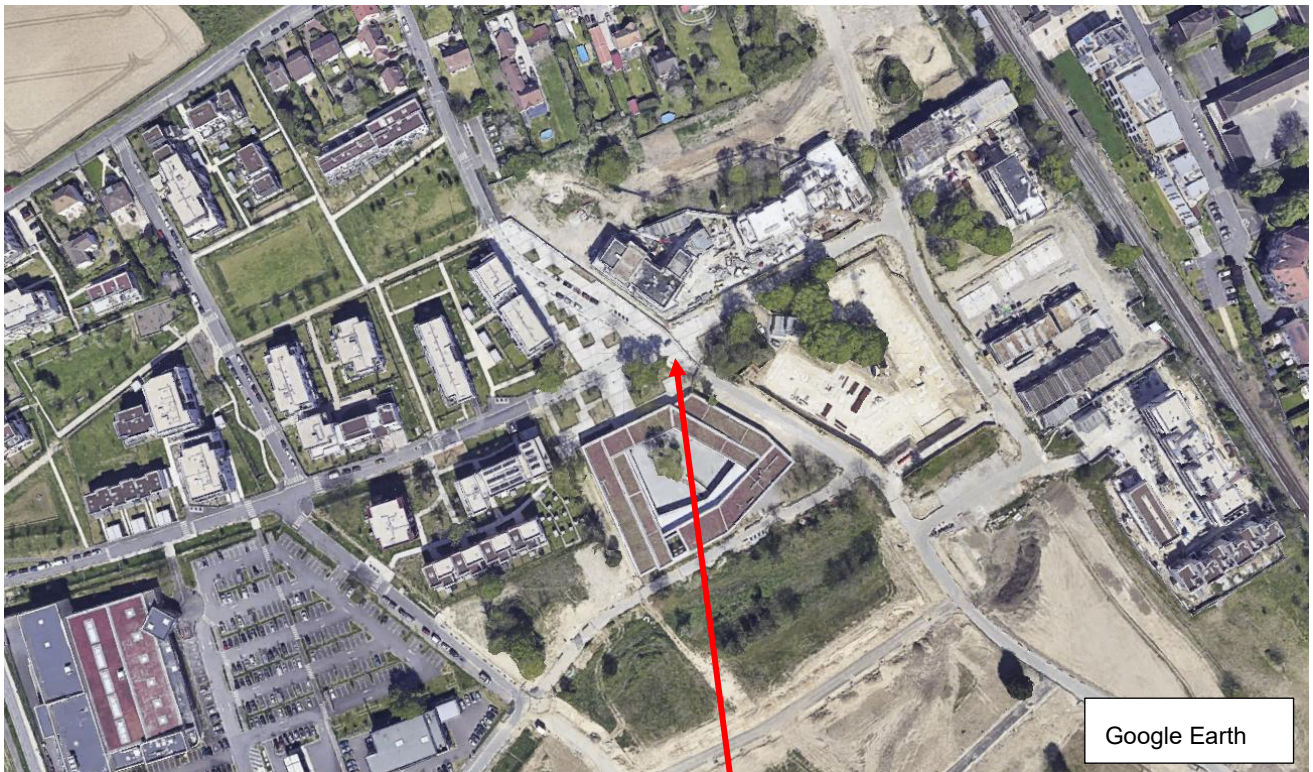
**Zoom 3 – Date : 2024**



**Vue oblique – Date : 2024**



Zoom 4 - Date : 2024





Vue au sol – Février 2023



## L'étalement urbain : la ville de Shanghai (Chine)

### Document 1 – Evolution de l'aire urbaine de Shanghai entre 1972 et 2020



-  Aire urbaine 1972
-  Aire urbaine 2020

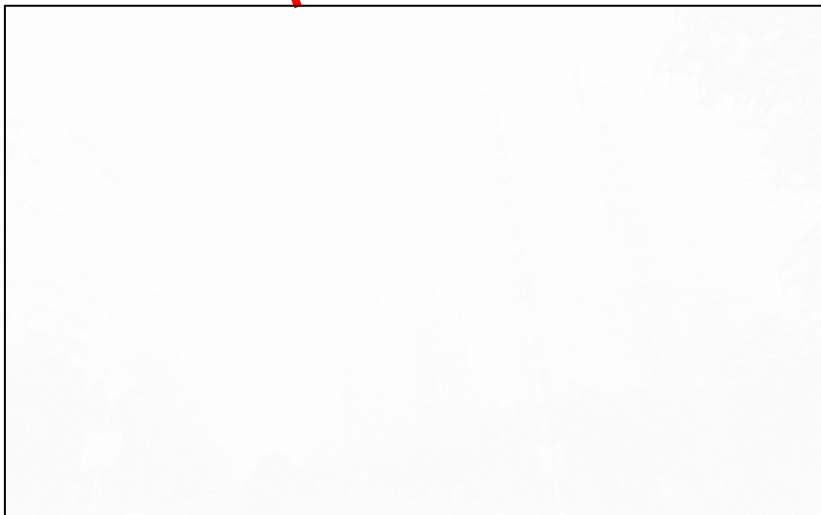


0 km 20 km

[ArcGIS](#)

## Document 2 – Zooms sur des quartiers en périphérie de Shanghai

Zoom 1 – Date : 2024



### Vues au sol – 2023

Pour des raisons de droits ces vues ne sont pas accessibles via notre site

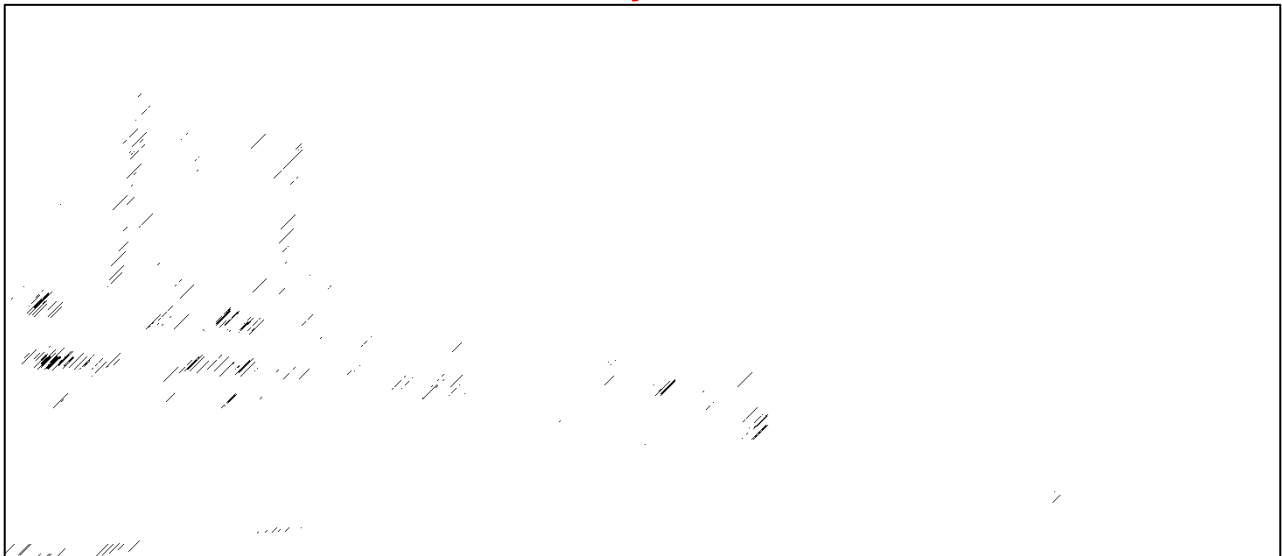


**Zoom 2 – Date : 2024**



**Vue au sol – Date : 2023**

Pour des questions de droits cette image n'est pas accessible via notre site

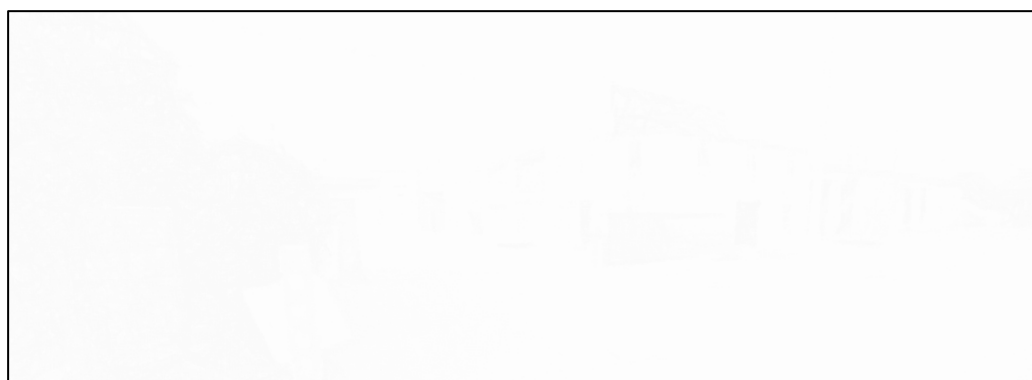


**Zoom 3 – Date 2024**



Google Earth

**Vue au sol – Date : 2023** - pour des questions de droits, cette image n'est pas accessible sur notre site.



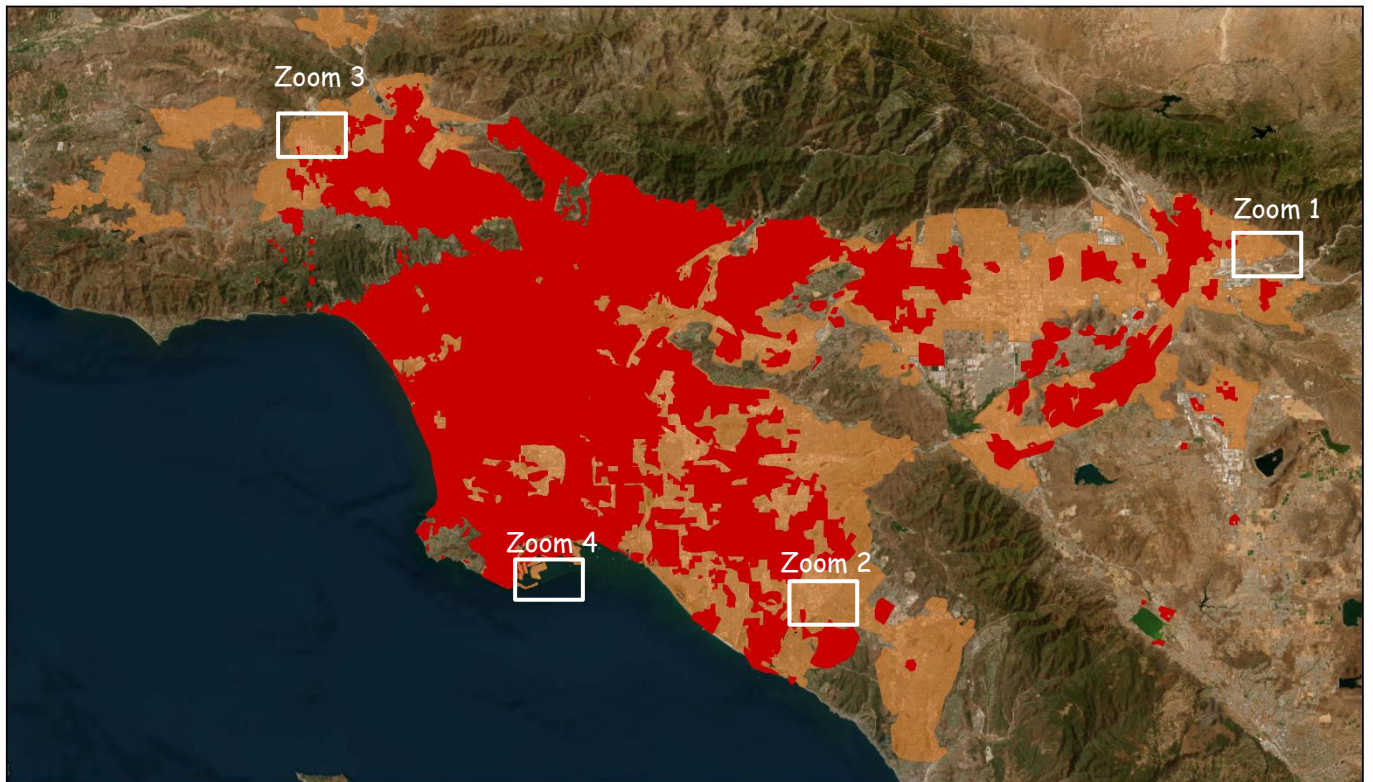
**Zoom 4 – Date : 2024**



Google Earth

# L'étalement urbain : la ville de Los Angeles (Etats-Unis)

## Document 1 – Evolution de l'aire urbaine de Los Angeles en 1970 et 2020



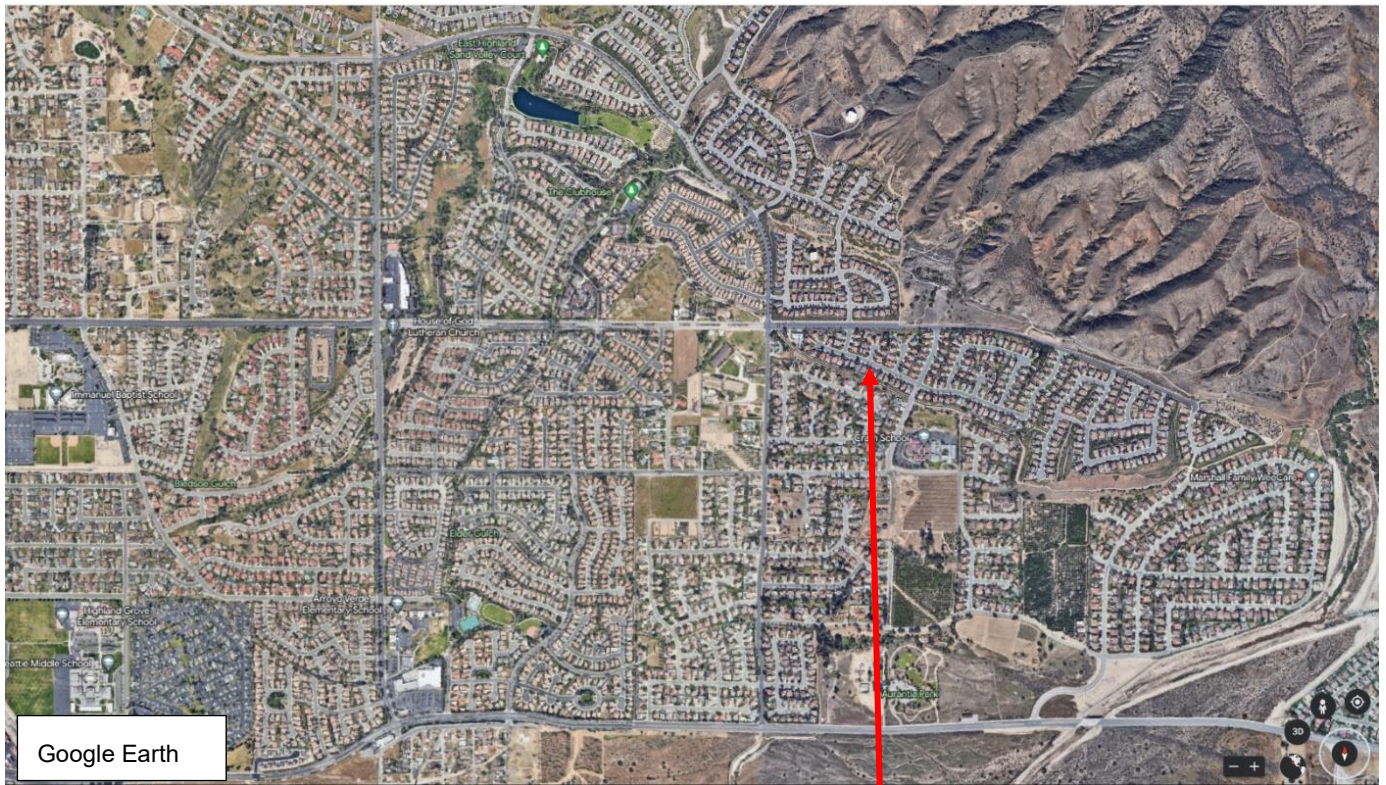
- Aire urbaine 1970
- Aire urbaine 2020



[ArcGIS](#)

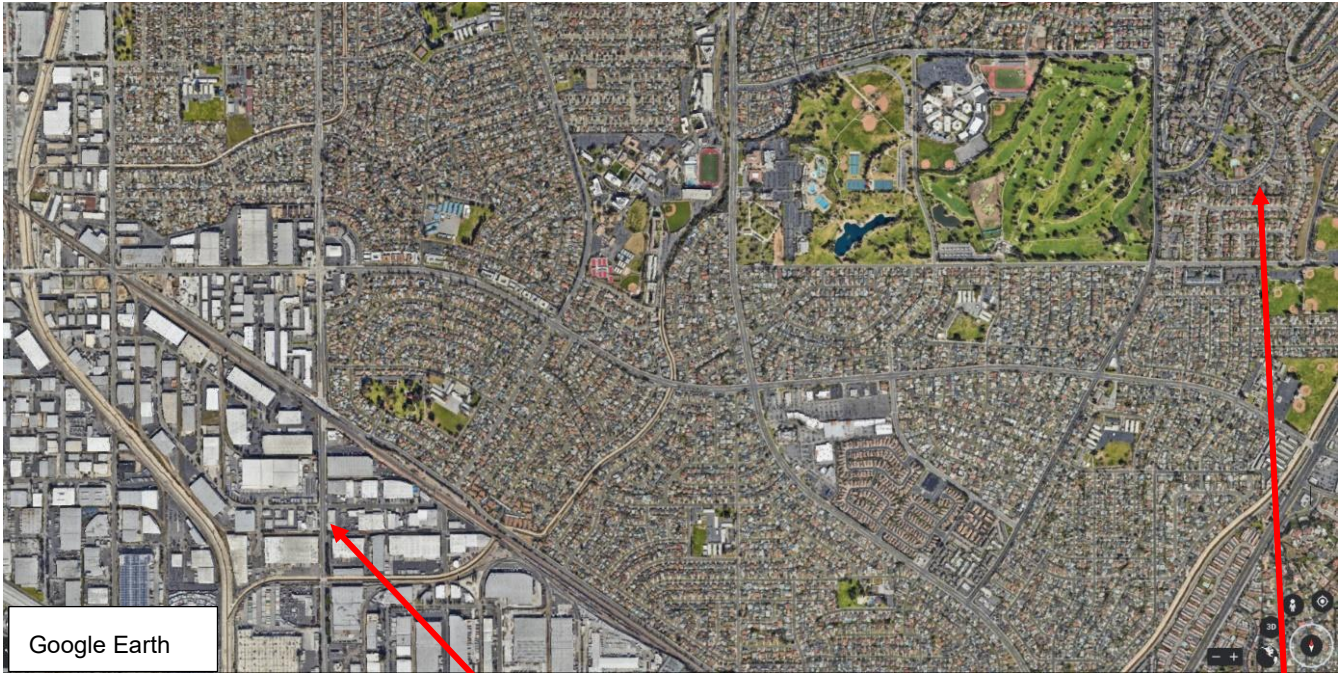
## Document 2 – Zooms sur des quartiers en périphérie de Los Angeles

### Zoom 1 – Date : 2024



### Vue au sol – Date Février 2021

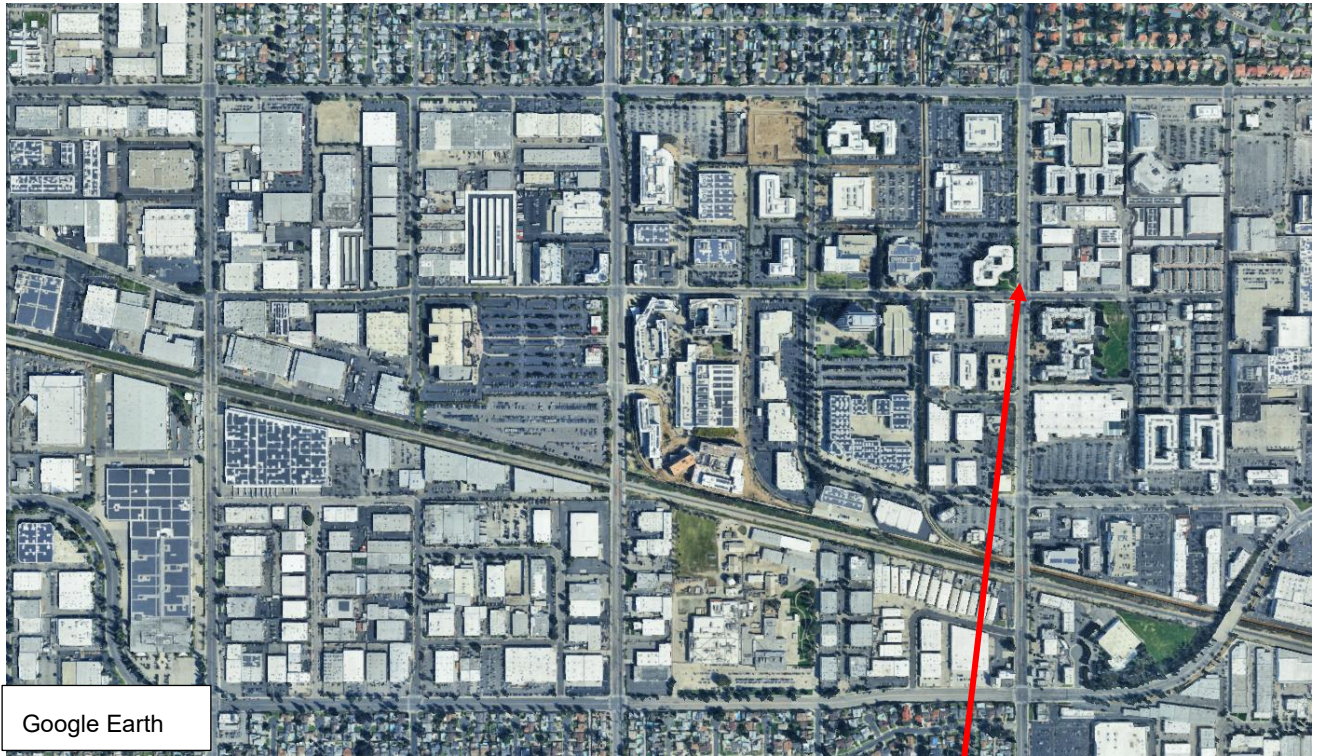




Vues au sol – Date : 2024



### Zoom 3 – Date 2023



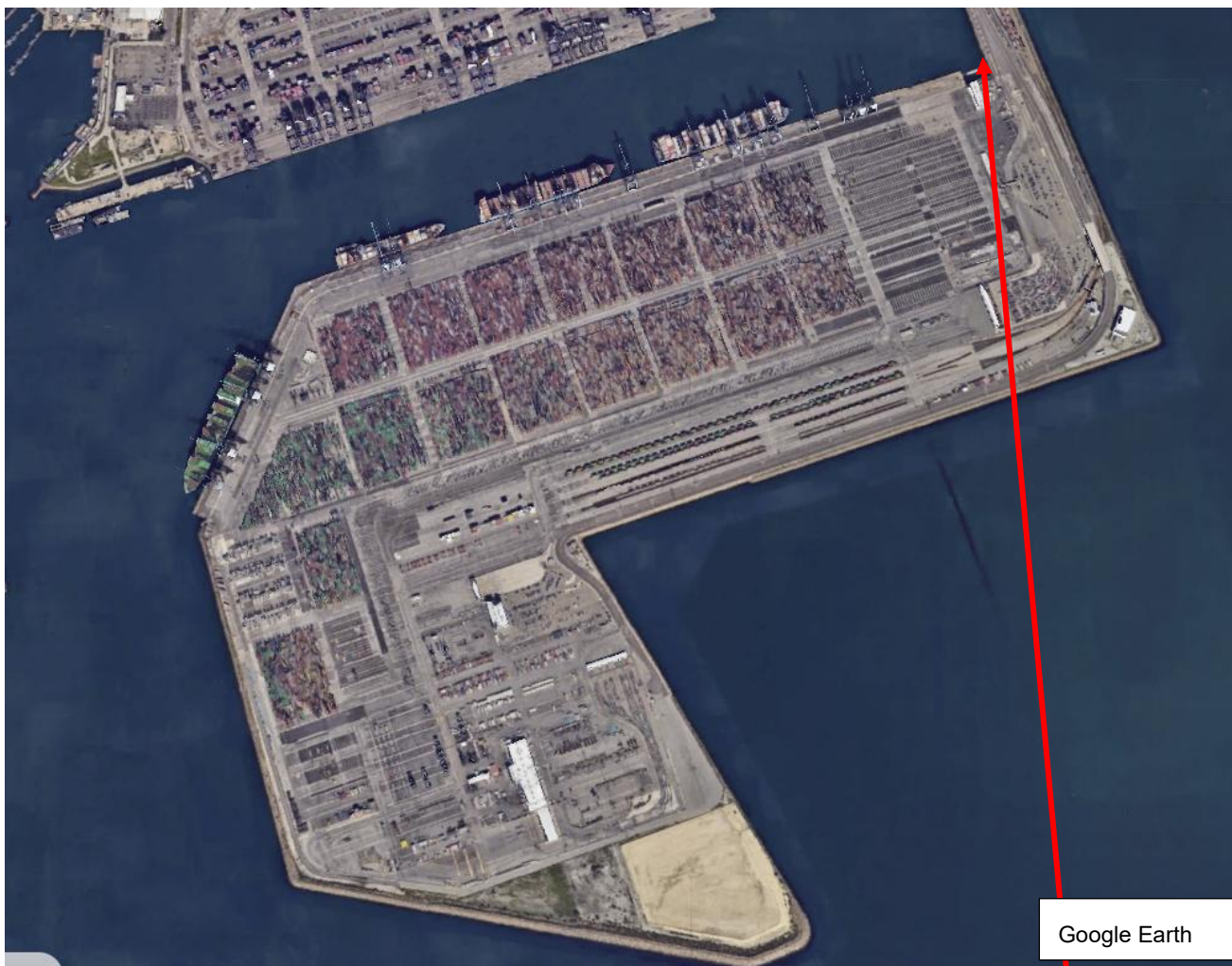
Google Earth

### Vue au sol – Date : février 2023



Google Earth

**Zoom 4 – Date : 2023**

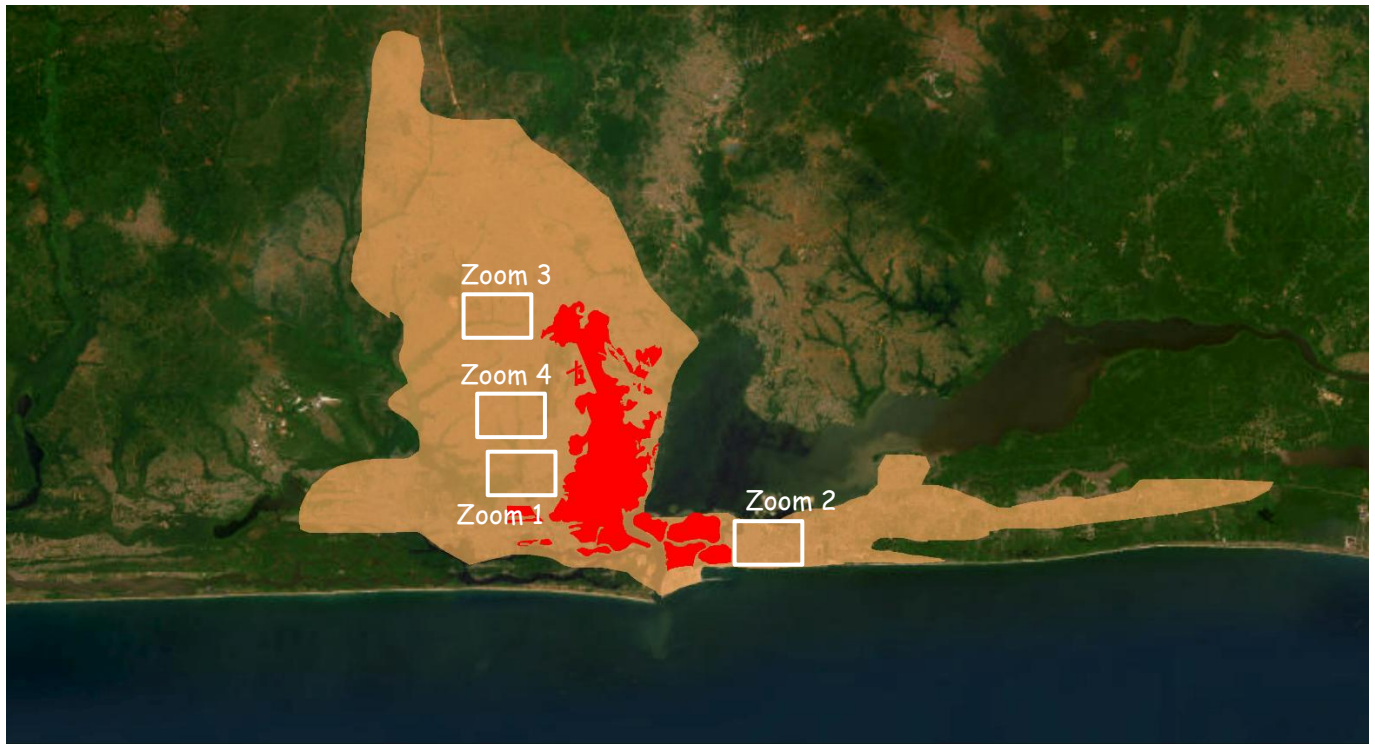


**Vue au sol – Date : Février 2021**

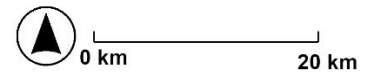


## L'étalement urbain : la ville de Lagos (Nigéria)

### Document 1 – Evolution de l'aire urbaine de Lagos entre 1978 et 2020



- Aire urbaine 1978
- Aire urbaine 2020



[ArcGIS](#)

## Document 3 – Zooms sur des quartiers en périphérie de Lagos

Zoom 1 – Date : 10/03/2024



Vue au sol – Date 2016

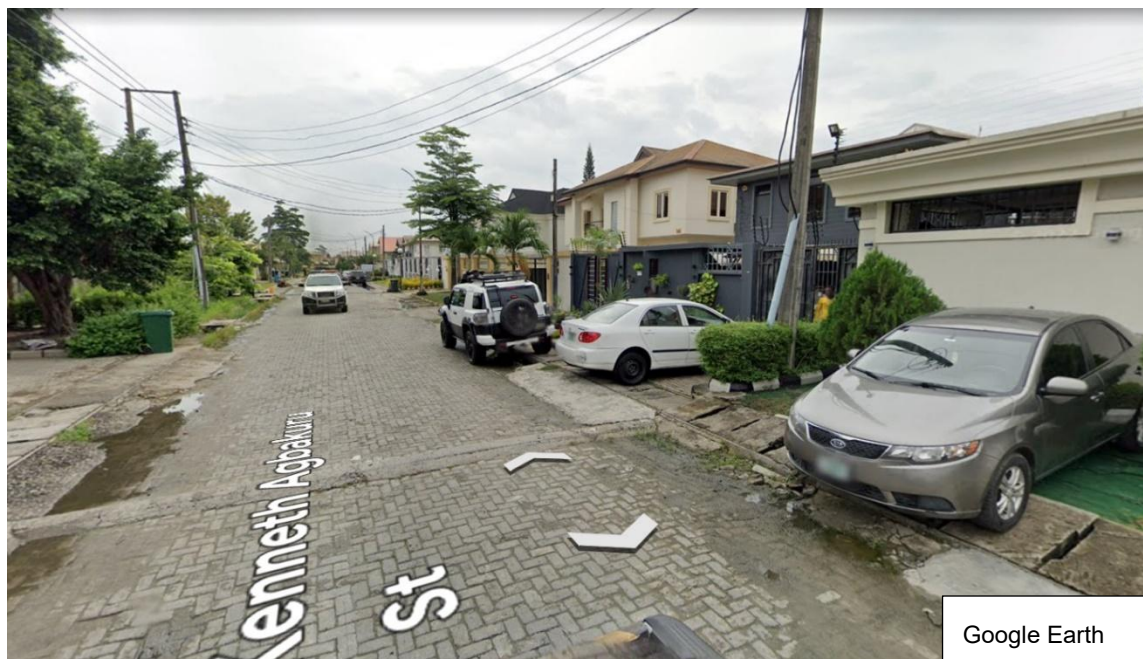


**Zoom 2 – Date : 26/04/2024**



Google Earth

**Vue au sol - Date : avril 2024**



Google Earth

**Zoom 3 – Date : 30/04/2022**



Google Earth

**Vue au sol – Date : Juillet 2017**



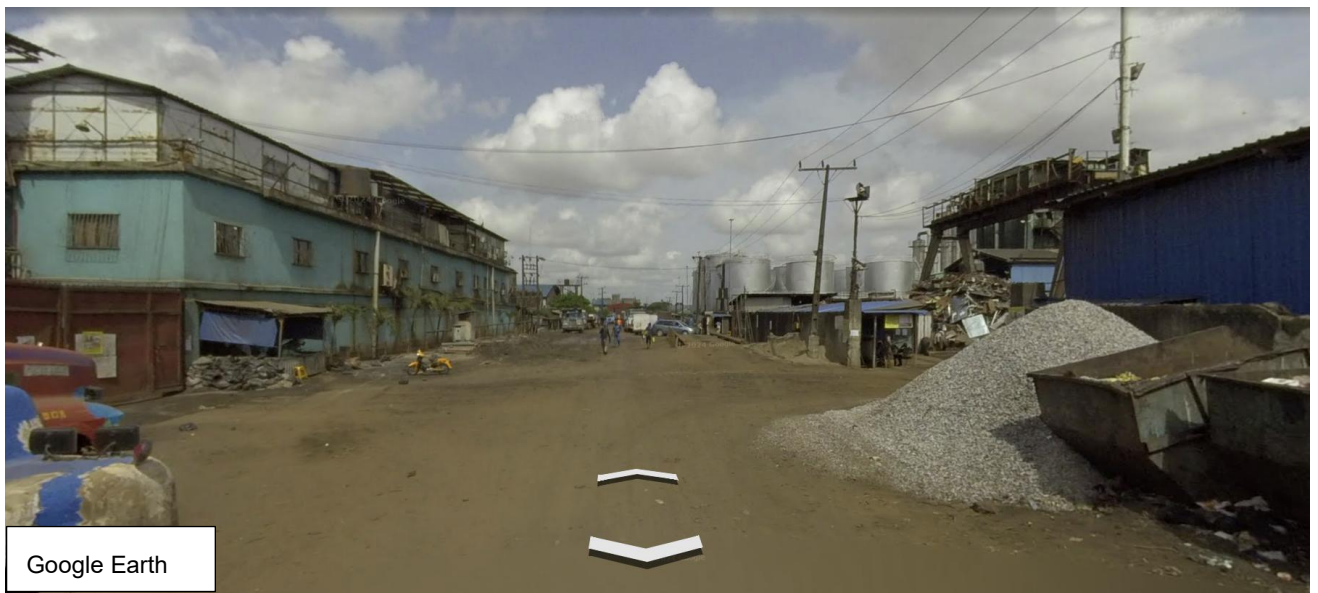
Google Earth

**Zoom 4 – Date : 10/03/2024**



Google Earth

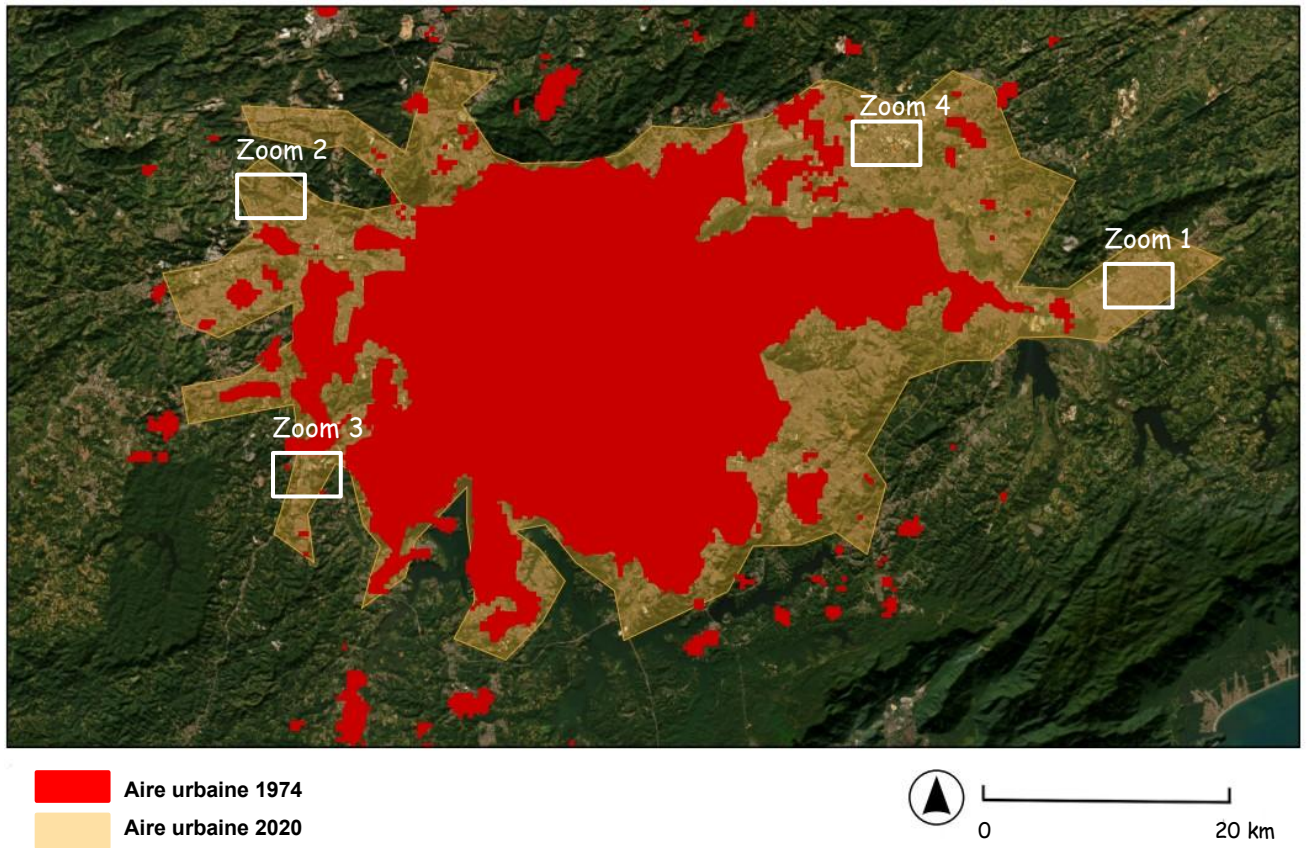
**Vue au sol – Date : avril 2024**



Google Earth

## L'étalement urbain : la ville de Sao Paulo (Brésil)

### Document 1 – Evolution de l'aire urbaine de Sao Paulo entre 1974 et 2020



[ArcGIS](#)

## Document 3 – Zooms sur des quartiers en périphérie de Sao Paulo

Zoom 1 - Date : 30/02/2024



Vue au sol – Date : Juillet 2024

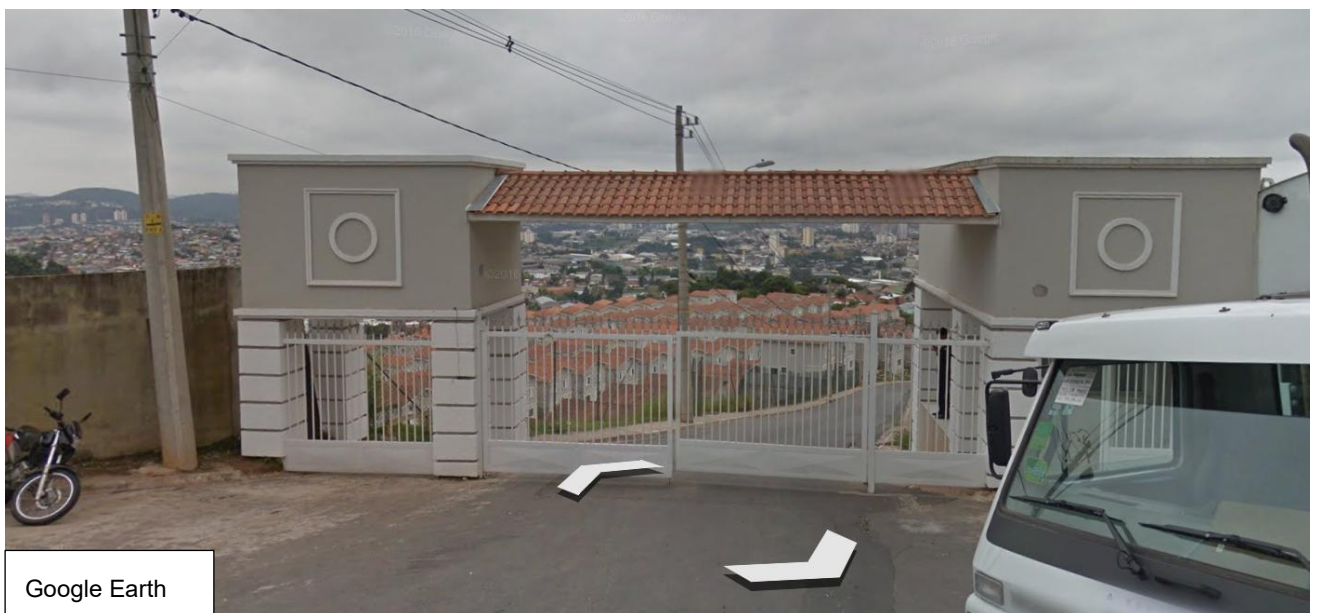


Zoom 2 – Date : 13/10/2020



Google Earth

Vue au sol – Date : Mars 2011



Google Earth

**Zoom 3 - date : 21/10/2021**



Google Earth

**Vue au sol – Date : mai 2024**



Google Earth

**Zoom 4 – Date : 9/02/2024**



Google Earth

**Vue au sol – Date : juin 2024**



Google Earth