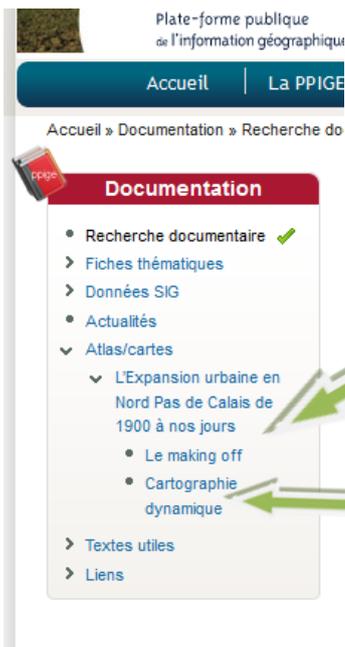
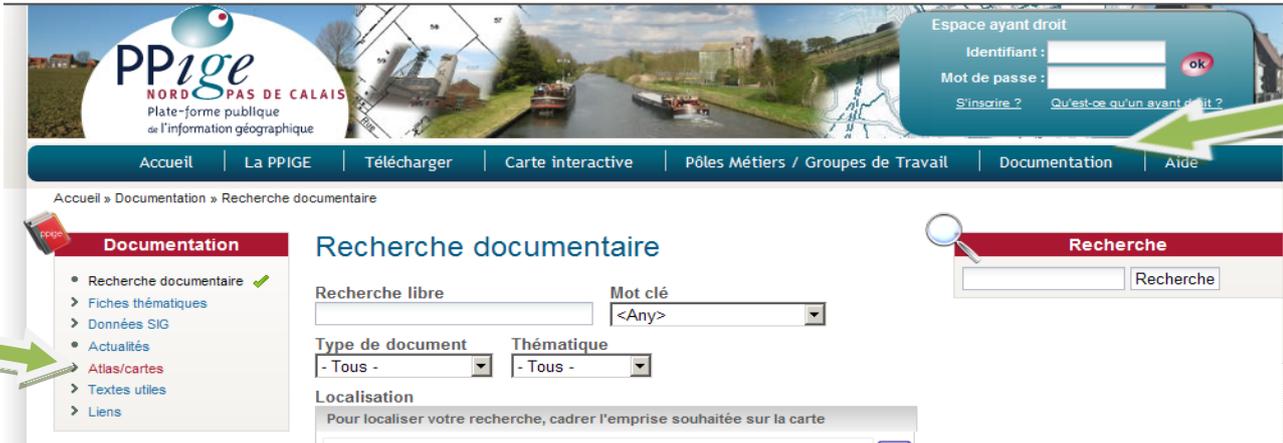


**VISUALISER L'EXTENSION DE L'URBANISATION GRACE AUX RESSOURCES DE PPIGE**

Pour visualiser l'évolution urbaine de n'importe quelle commune de la région Nord Pas-de-Calais de 1900 à nos jours, des vidéos sont disponibles dans la rubrique documentation du portail [PPIGE](#) (plateforme publique d'information géographique).

Pour y accéder, il faut choisir [l'onglet documentation](#), puis [Atlas/cartes](#)



Cet onglet « Making off » permet de comprendre comment les vidéos de l'expansion urbaine ont été réalisées (voir les fiches techniques).

Il s'agit d'un travail basé sur les archives de l'ingénierie foncière.

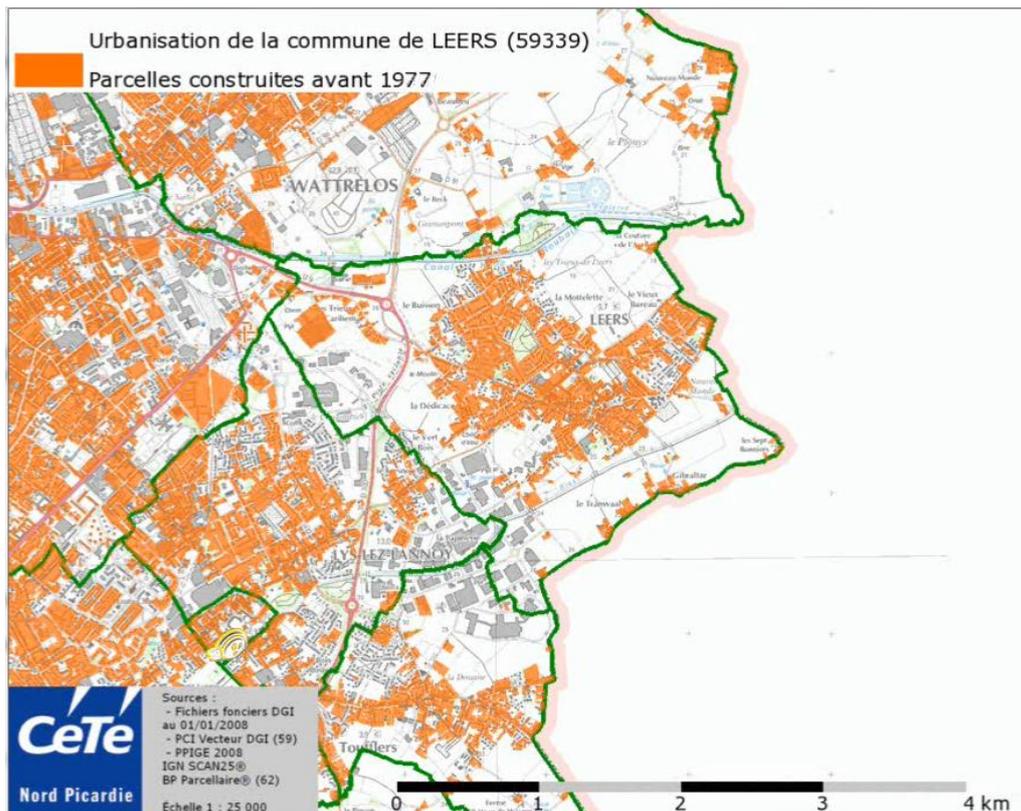


Il faut ensuite rechercher [la commune](#) à étudier ; Cette dernière sera au centre de l'image.

Il est alors possible de visualiser ou de télécharger la vidéo souhaitée.



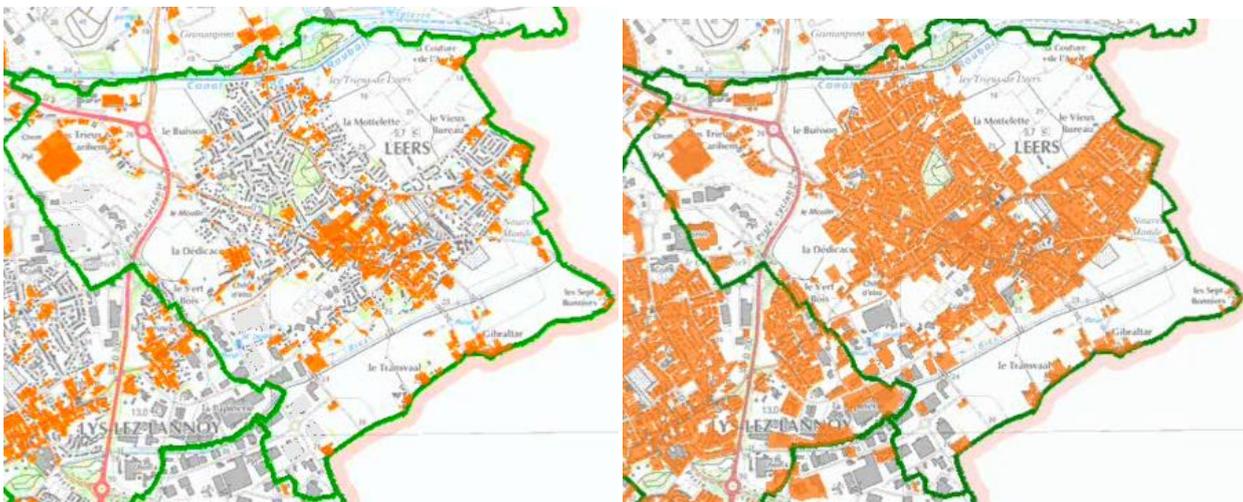
## Exemple de la commune de Leers (Est de Roubaix)



Avec un bon logiciel de visualisation de vidéo il est possible de stopper la vidéo à une image à une date remarquable de l'évolution de l'expansion urbaine.

En 1909

En 2004



### Quelques remarques et précautions d'usage cependant :

- L'application visualise en orange la totalité de la parcelle bâtie ; Dans certains cas, en zone forestière notamment, une petite habitation sur une grande parcelle apparaîtra comme une zone en orange d'une grande superficie.
- Le fond du document n'évolue pas (il s'agit de la carte IGN actuelle0029 c v0077)