Concertation sur les Bassins de mobilité en Hauts-de-France

Région Hauts-de-France



Support pour la lecture de la vidéo 2

CARTE ANIMÉE DES BASSINS DE DÉPLACEMENTS SELON LES FLUX DOMICILE-ÉTUDE

Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

Patrick Palmier et **Cyprien Richer**, avril 2021

MÉTHODE CEREMA
« BASSIN DE DÉPLACEMENTS »

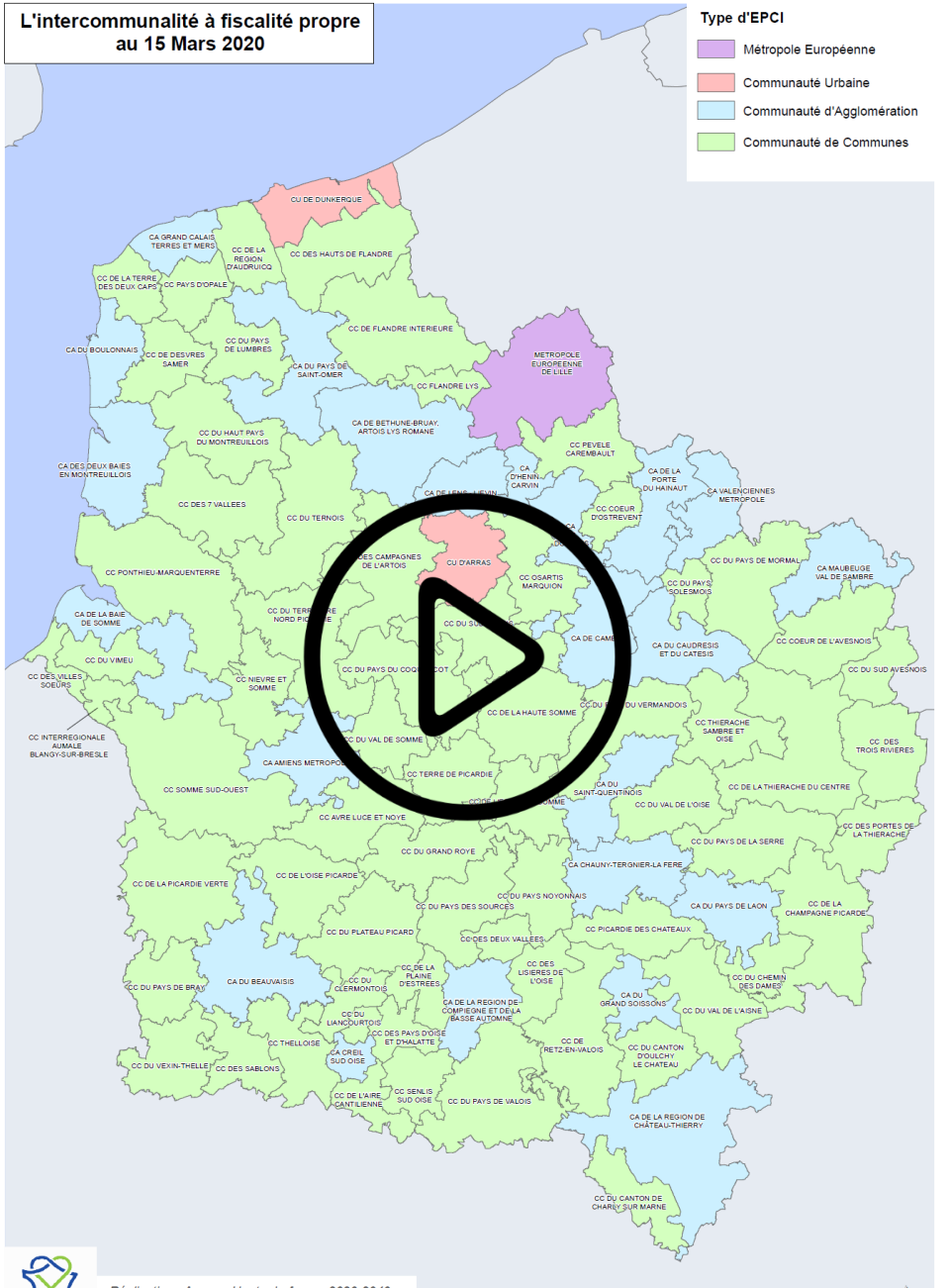
Vidéo n°2 : Travail à partir des données INSEE migrations domicile-étude 2016

- **Objectif** : offrir une lecture des solidarités entre les territoires à travers les flux de déplacements quotidiens

- Le principe est simple : **les territoires se regroupent un à un, étape par étape, en fonction de l'importance de leurs liens de mobilité.**

- L'échelon de « base » est **composé des 90 EPCI** (Etablissement Public de Coopération Intercommunal) de la Région Hauts-de-France
  - 23 Communautés d'Agglomération
  - 64 Communautés de Communes
  - 2 Communautés Urbaine
  - 1 Métropole

- **Méthode** : sur l'ensemble des migrations entre EPCI on prend de manière récursive le plus fort lien en % de flux entre deux EPCI. L'EPCI d'origine est agrégé à l'EPCI pôle et forme un bassin. On met en suite à jour les migrations entre EPCI ou bassin et on recommence jusqu'à qu'il ne reste plus qu'un seul bassin.



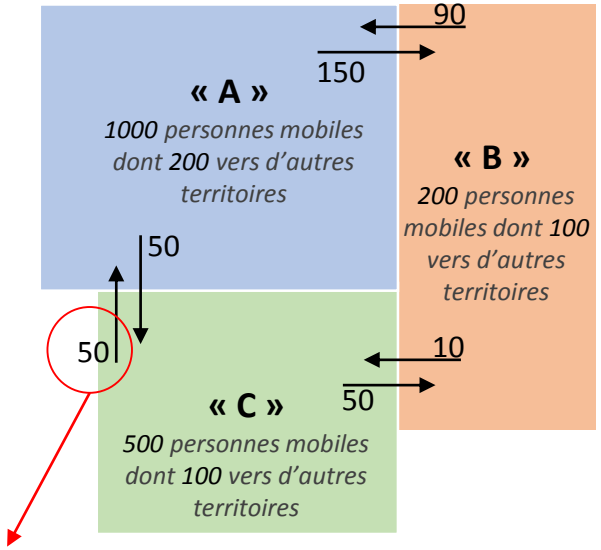
MÉTHODE CEREMA
« BASSIN DE DÉPLACEMENTS »

Vidéo n°2 : Travail à partir des données INSEE migrations domicile-étude 2016

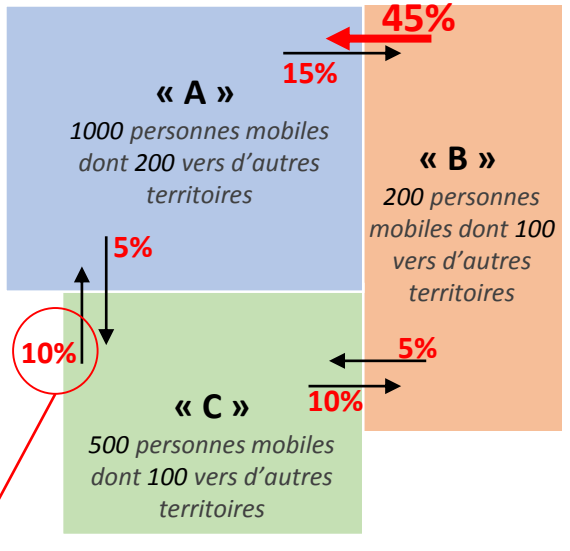
EXEMPLE THÉORIQUE

- A partir des volumes d'échanges entre les territoires (1), on calcule l'intensité des relations entre les territoires (2). On retient la part la plus forte pour fusionner les deux territoires ensemble (3).

- Dans cet exemple théorique, c'est le flux de 90 actifs allant du territoire « B » vers « A » qui est le lien le plus fort : on procède donc à l'agrégation de « B » avec « A » pour constituer un nouvel territoire « AB ».

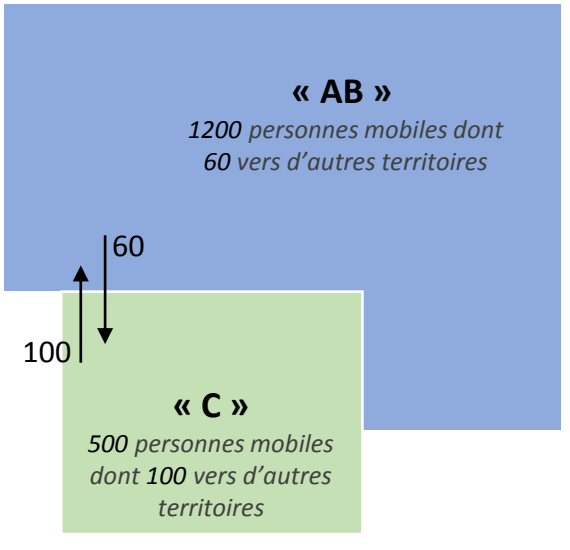


Volume de personnes se déplaçant d'un territoire à un autre (ici de C vers A)



Part de déplacement vers un autre territoire sur la totalité des déplacements du territoire (ici 50 de C vers A / par 500 = 10% des personnes mobiles de C qui se rendent vers A)

itération



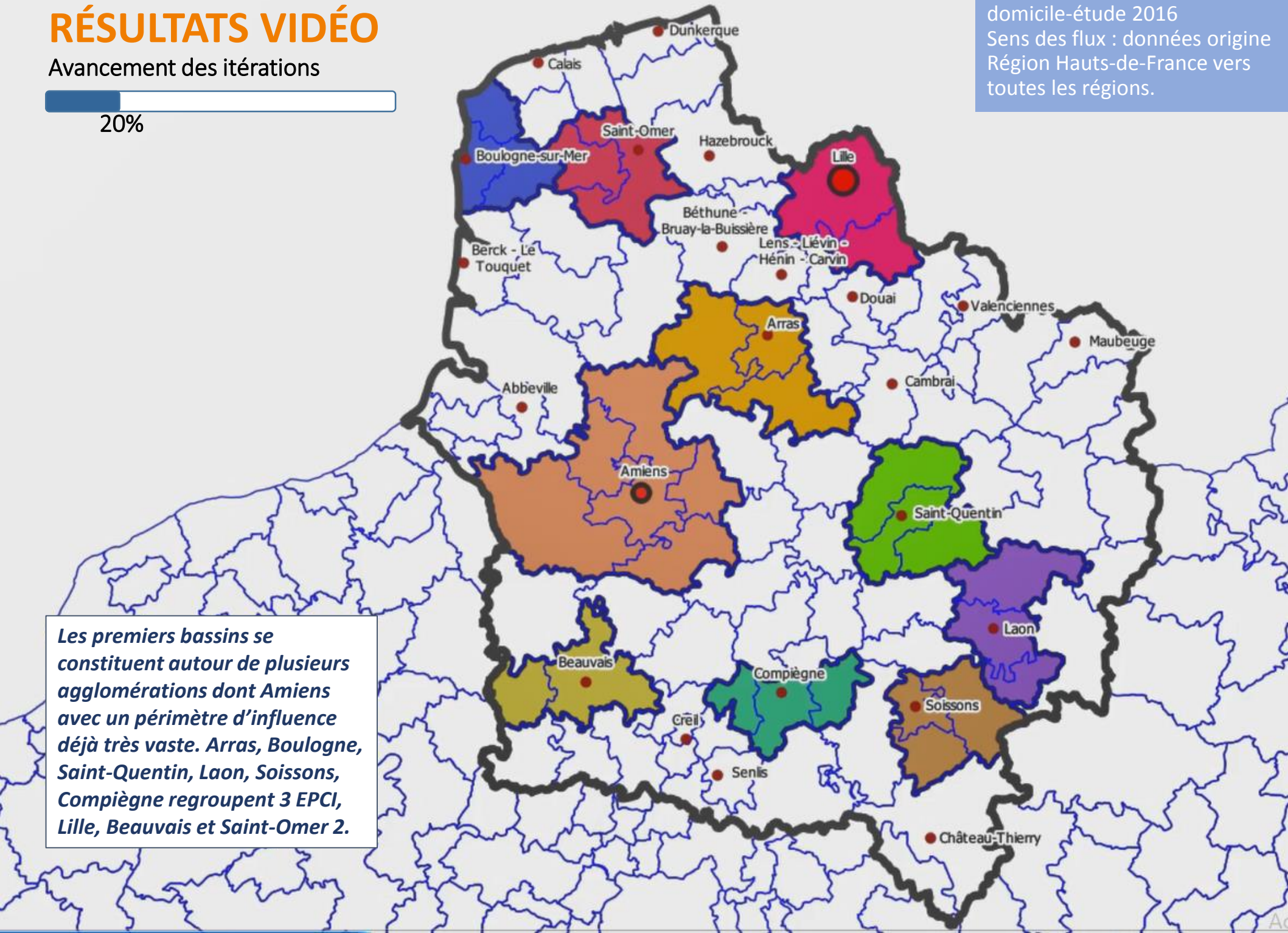
On recalcule le nombre de personnes mobiles du nouveau territoire et donc les parts de déplacement relatif entre chaque territoire pour passer à l'itération suivante

RÉSULTATS VIDÉO

Avancement des itérations

20%

Vidéo n°2 : données INSEE domicile-étude 2016
Sens des flux : données origine Région Hauts-de-France vers toutes les régions.



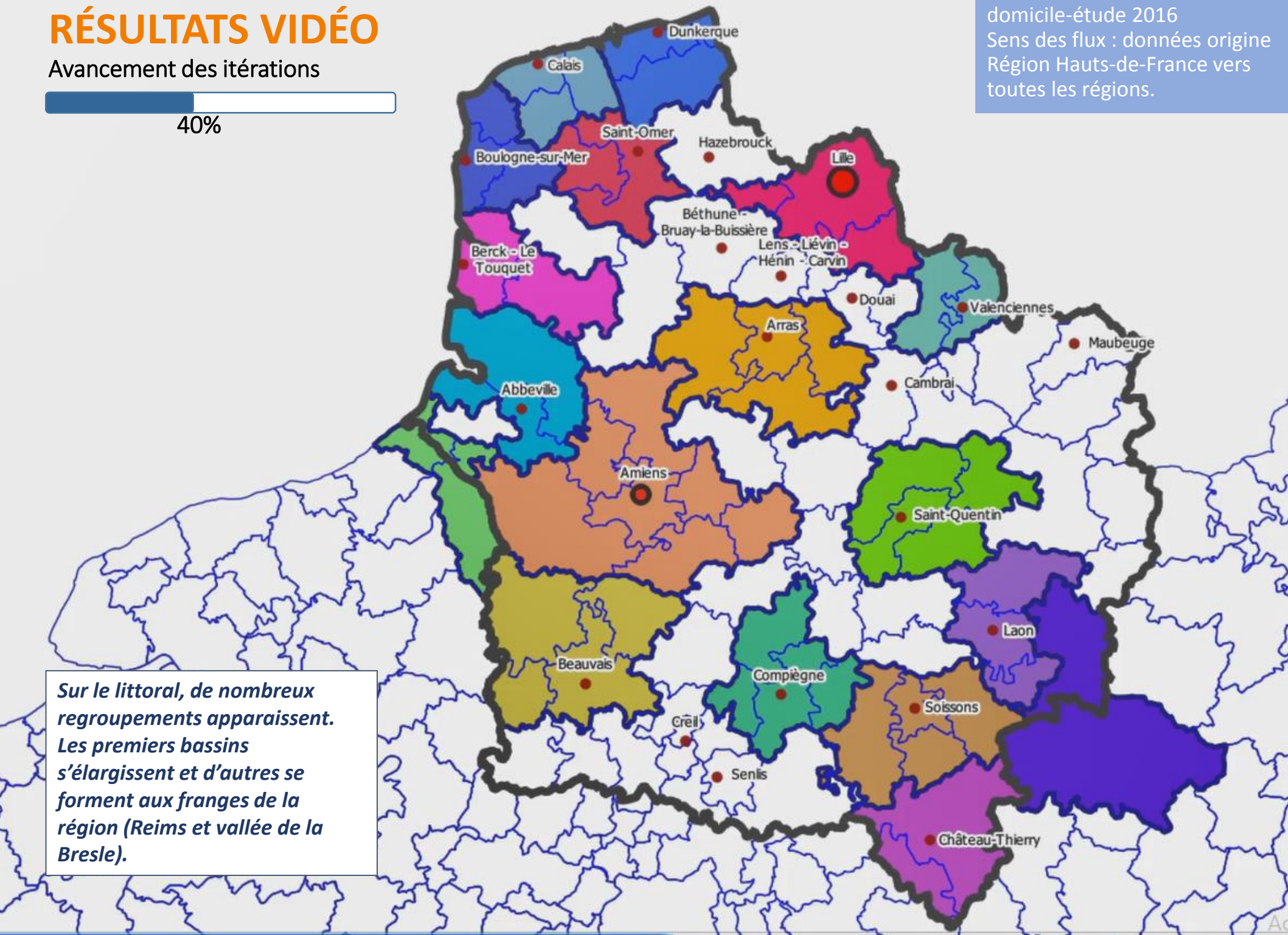
Les premiers bassins se constituent autour de plusieurs agglomérations dont Amiens avec un périmètre d'influence déjà très vaste. Arras, Boulogne, Saint-Quentin, Laon, Soissons, Compiègne regroupent 3 EPCI, Lille, Beauvais et Saint-Omer 2.

RÉSULTATS VIDÉO

Avancement des itérations

40%

Vidéo n°2 : données INSEE domicile-étude 2016
Sens des flux : données origine Région Hauts-de-France vers toutes les régions.



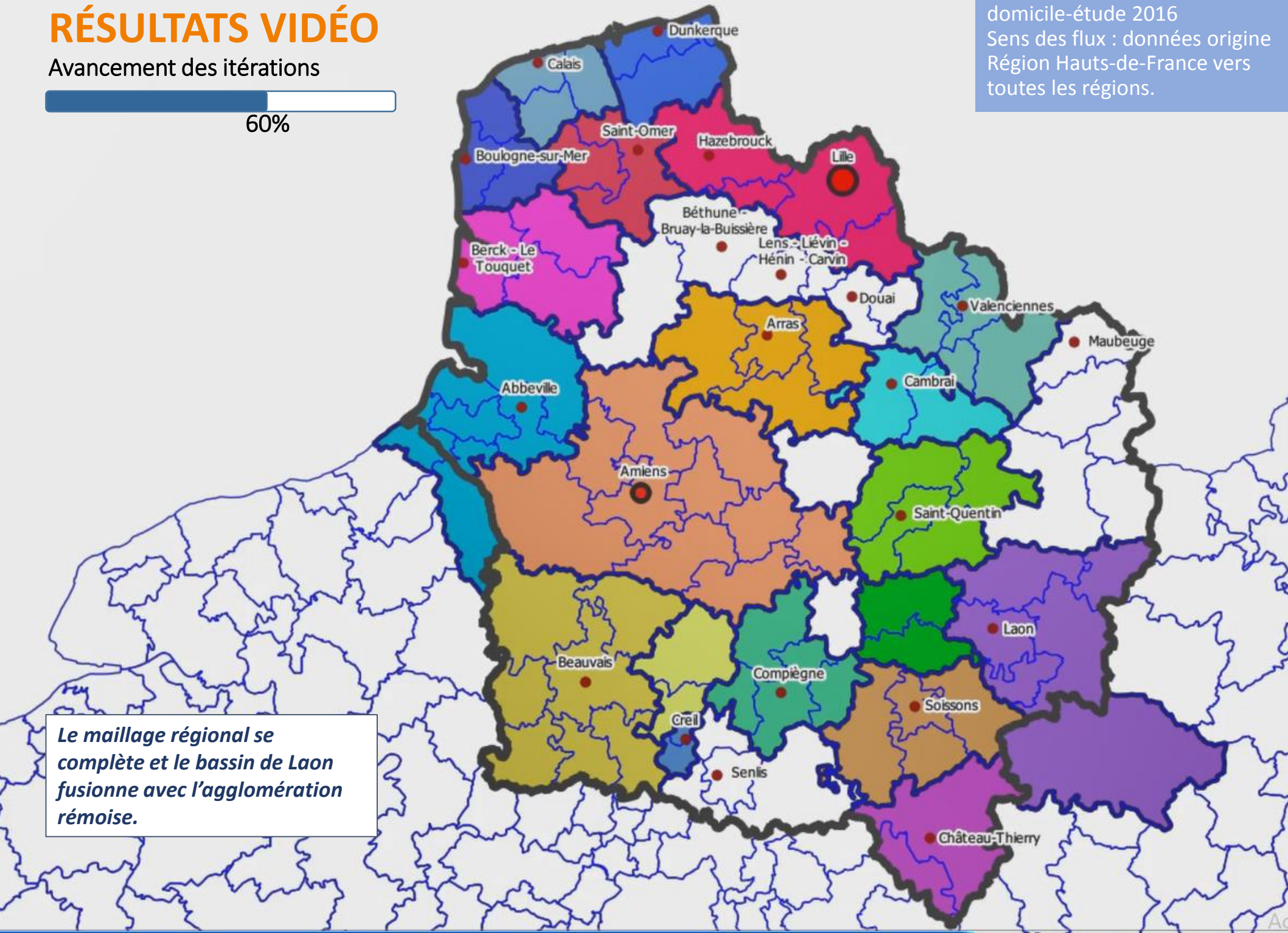
Sur le littoral, de nombreux regroupements apparaissent. Les premiers bassins s'élargissent et d'autres se forment aux franges de la région (Reims et vallée de la Bresle).

RÉSULTATS VIDÉO

Avancement des itérations

60%

Vidéo n°2 : données INSEE domicile-étude 2016
Sens des flux : données origine Région Hauts-de-France vers toutes les régions.



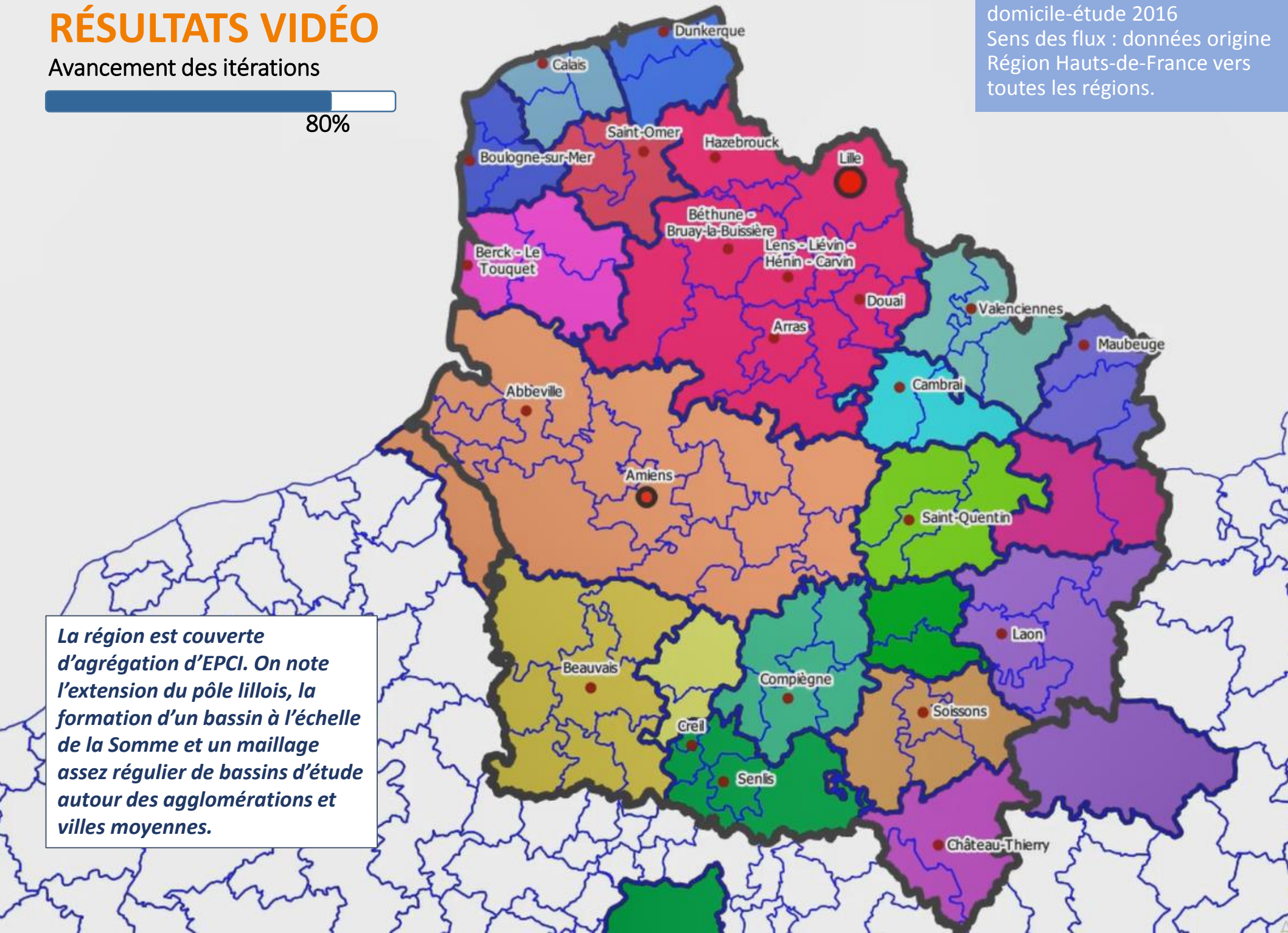
Le maillage régional se complète et le bassin de Laon fusionne avec l'agglomération rémoise.

RÉSULTATS VIDÉO

Avancement des itérations

80%

Vidéo n°2 : données INSEE domicile-étude 2016
Sens des flux : données origine Région Hauts-de-France vers toutes les régions.



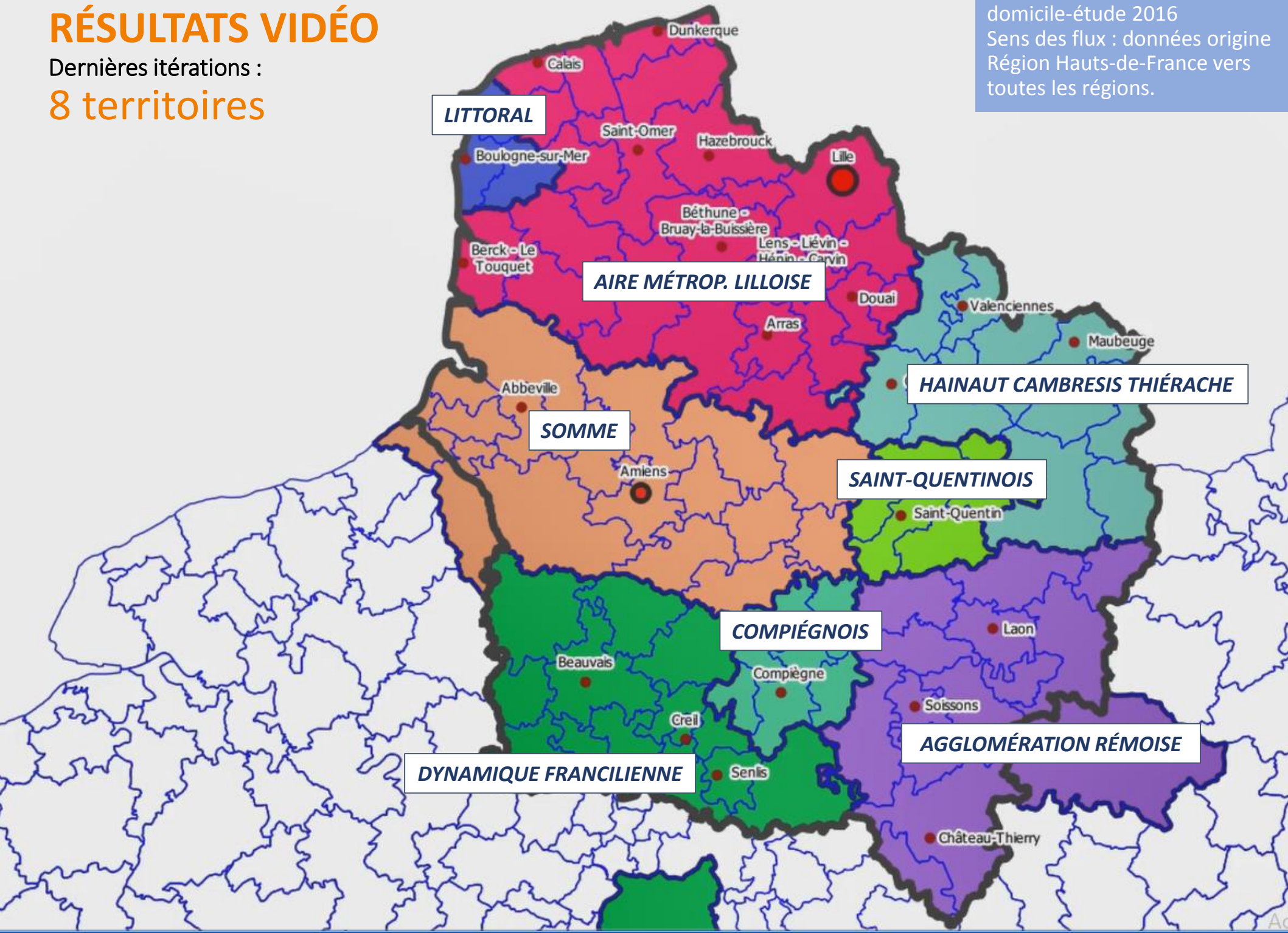
La région est couverte d'agrégation d'EPCI. On note l'extension du pôle lillois, la formation d'un bassin à l'échelle de la Somme et un maillage assez régulier de bassins d'étude autour des agglomérations et villes moyennes.

RÉSULTATS VIDÉO

Dernières itérations :

8 territoires

Vidéo n°2 : données INSEE domicile-étude 2016
Sens des flux : données origine Région Hauts-de-France vers toutes les régions.

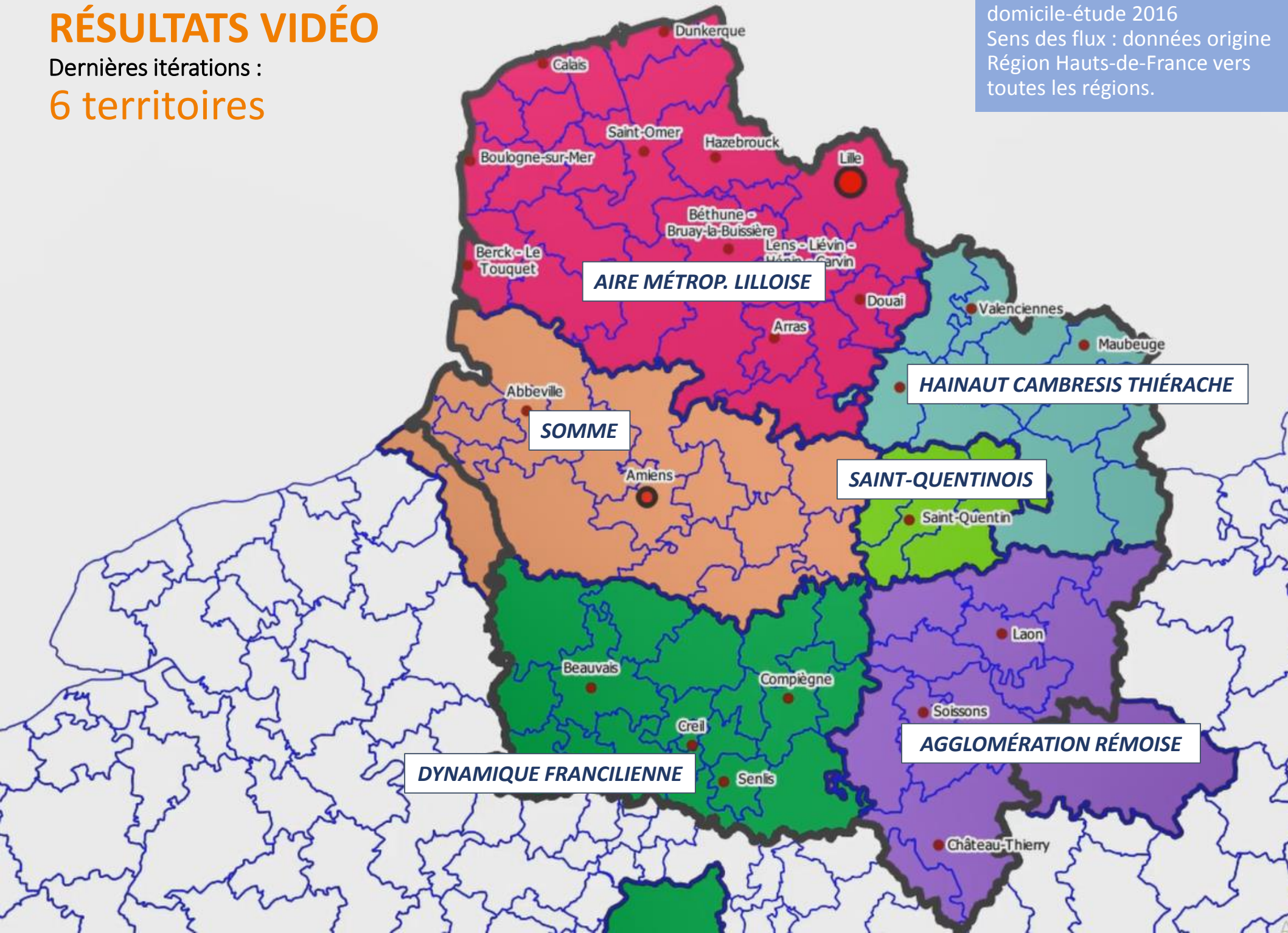


RÉSULTATS VIDÉO

Dernières itérations :

6 territoires

Vidéo n°2 : données INSEE domicile-étude 2016
Sens des flux : données origine Région Hauts-de-France vers toutes les régions.



RÉSULTATS VIDÉO

Dernières itérations :

4 territoires

Vidéo n°2 : données INSEE domicile-étude 2016
Sens des flux : données origine Région Hauts-de-France vers toutes les régions.

