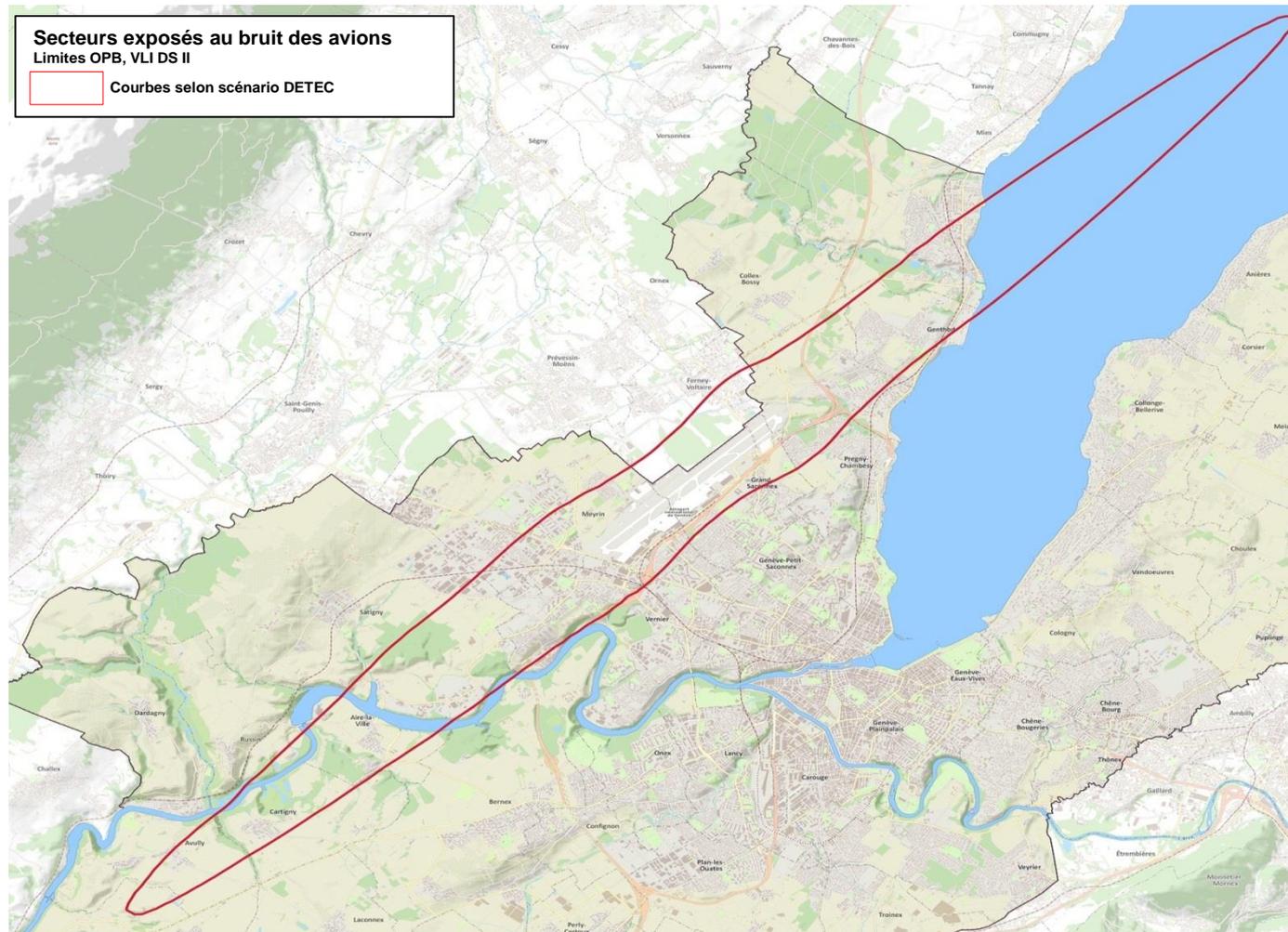
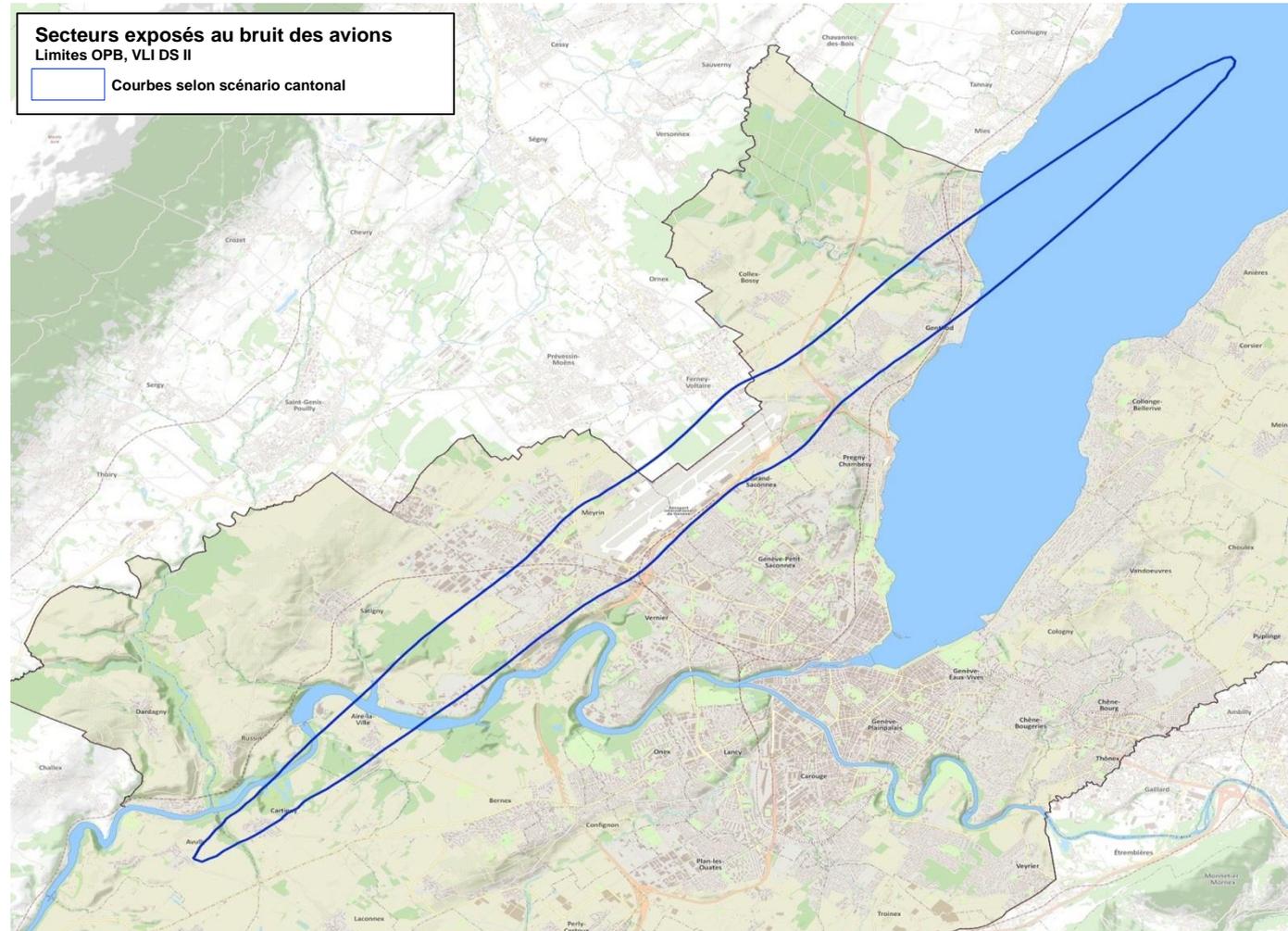


# PSIA: SCENARIO CANTONAL DE PLAFONNEMENT DU VOLUME DU BRUIT NOCTURNE

# Courbe PSIA 2030 – Scénario DETEC



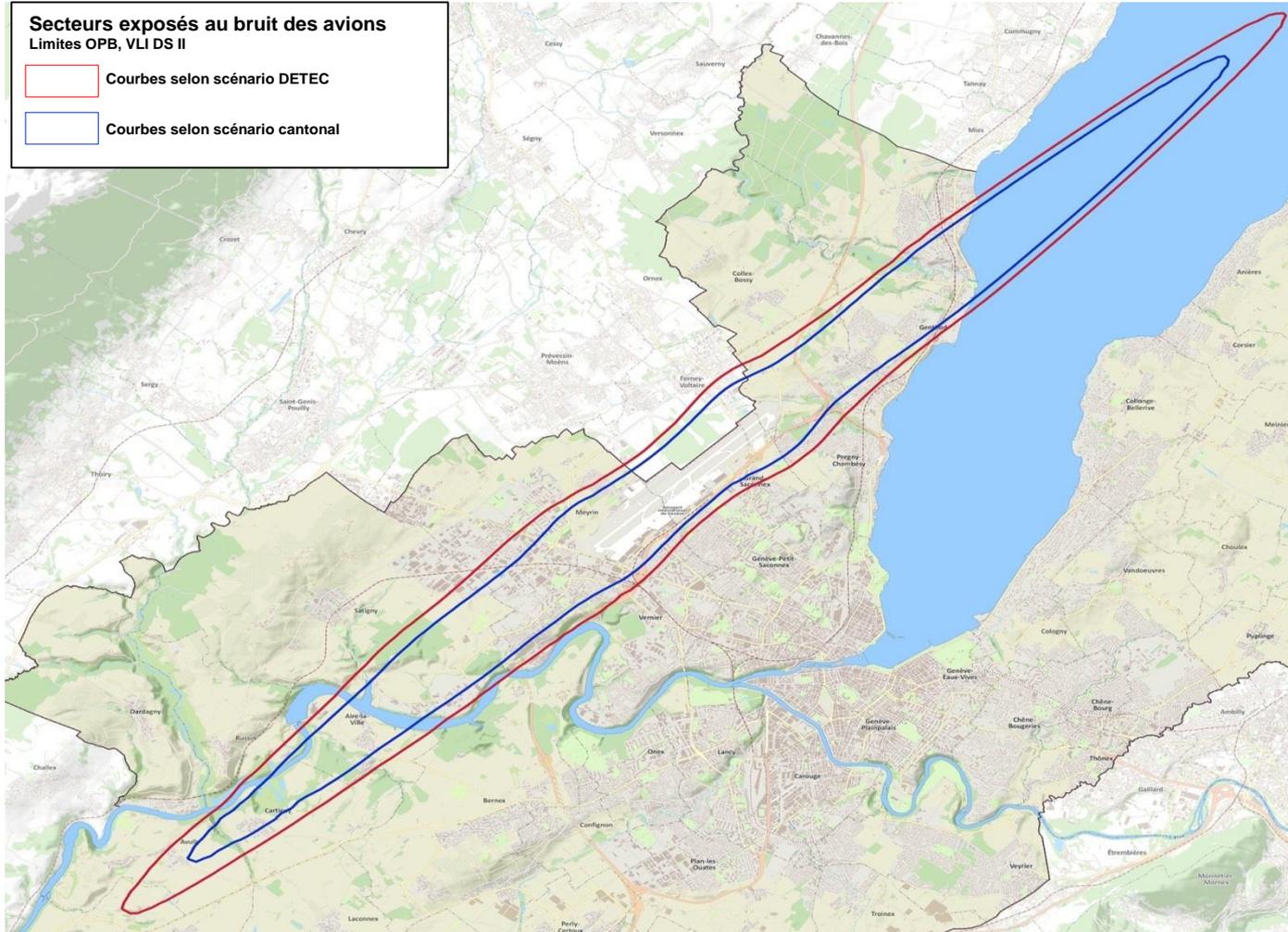
# Courbe PSIA 2030 – Scénario cantonal



# Comparaison

**Secteurs exposés au bruit des avions**  
Limites OPB, VLI DS II

-  Courbes selon scénario DETEC
-  Courbes selon scénario cantonal



# Méthodologie (1/2)

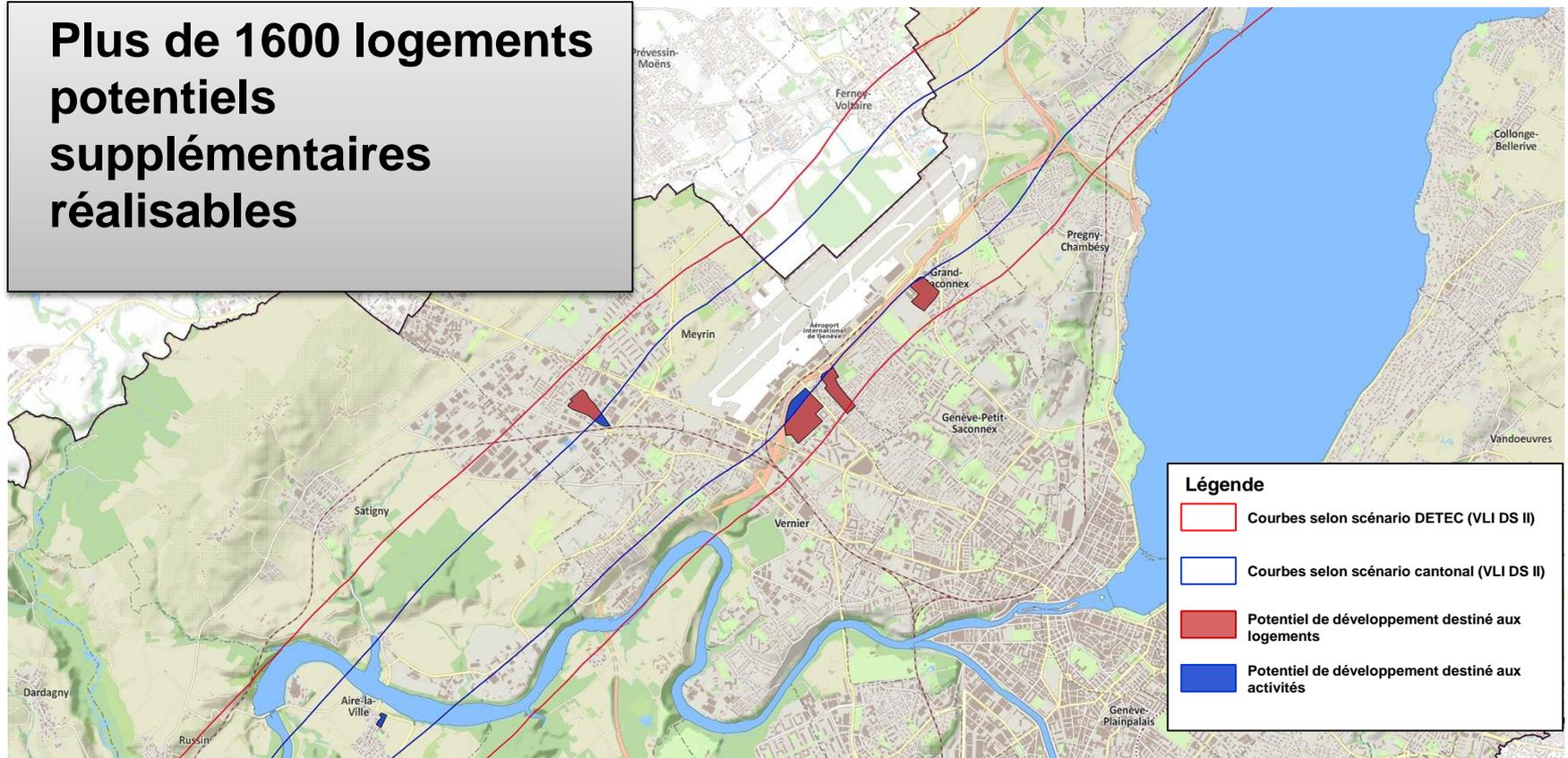
- Principe : Plafonnement du volume de bruit sur la période nocturne (22h-24h)
- Temporalité :
  - La courbe PSIA 2030 de jour correspond à l'horizon 2030
  - Les courbes PSIA 2030 de nuit sont restreintes à l'état 2020 (bruit de nuit 2030 = bruit de nuit 2020)
  - Les horaires d'exploitation de l'aéroport restent inchangés

# Méthodologie (2/2)

- Avantages :
  - Atténuation de l'impact sur le potentiel constructible pour du logement
  - Incitation de l'industrie du transport aérien en faveur de l'amélioration des performances acoustiques des avions
  - Maintien de la qualité de vie dans les communes riveraines
  - Limitation des impacts à long terme sur la santé publique
- Conséquences pour l'aéroport :
  - Mesures opérationnelles à mettre en œuvre pour respecter le plafonnement
- Suivi:
  - Mise en place d'indicateurs de suivi annuel de l'évolution du bruit

# Impact sur les logements potentiels (scénario cantonal)

Plus de 1600 logements  
potentiels  
supplémentaires  
réalisables



# Population 2014 exposée au bruit des avions

Nombre d'habitants dans l'emprise de la courbe VLI DS II :

- Courbes du cadastre de 2009 : 25'238 habitants
- Courbes du scénario DETEC 2030 : 31'528 habitants
- **Courbes du scénario cantonal 2030 : 19'820 habitants**



**DEPARTEMENT DE L'AMENAGEMENT, DU LOGEMENT ET DE L'ENERGIE (DALE)**  
 Direction de la planification directrice cantonale et régionale - Service du plan directeur cantonal -  
 Rue David Dufour 5 - Case postale 224 - 1211 Genève 8

**Courbes enveloppantes d'exposition au bruit selon VLI  
 DS II du cadastre 2009, du trafic 2014 et à l'horizon 2030  
 (scénario DETEC) et 2030 (scénario cantonal)**

**CSDINGENIEURS+**

12, Av. Industrielle  
 1227 Carouge  
 Tél. 022 / 308 89 00

Source des données : SITG

GIE 1641 / Rtg

Janvier 2016

Echelle (A3)

1:75000



**Légende**

2030 (Scénario cantonal) – Courbe enveloppante VLI

DS II

2030 (Scénario DETEC) – Courbe enveloppante VLI

DS II

2014 – Courbe enveloppante VLI

DS II

2009 (Cadastre) – Courbes enveloppantes VLI

DS II

Limite communale

Communes concernées