

## ETUDE OPAM – PLQ 29'972 - BATELLE - TAMBOURINE (GE)

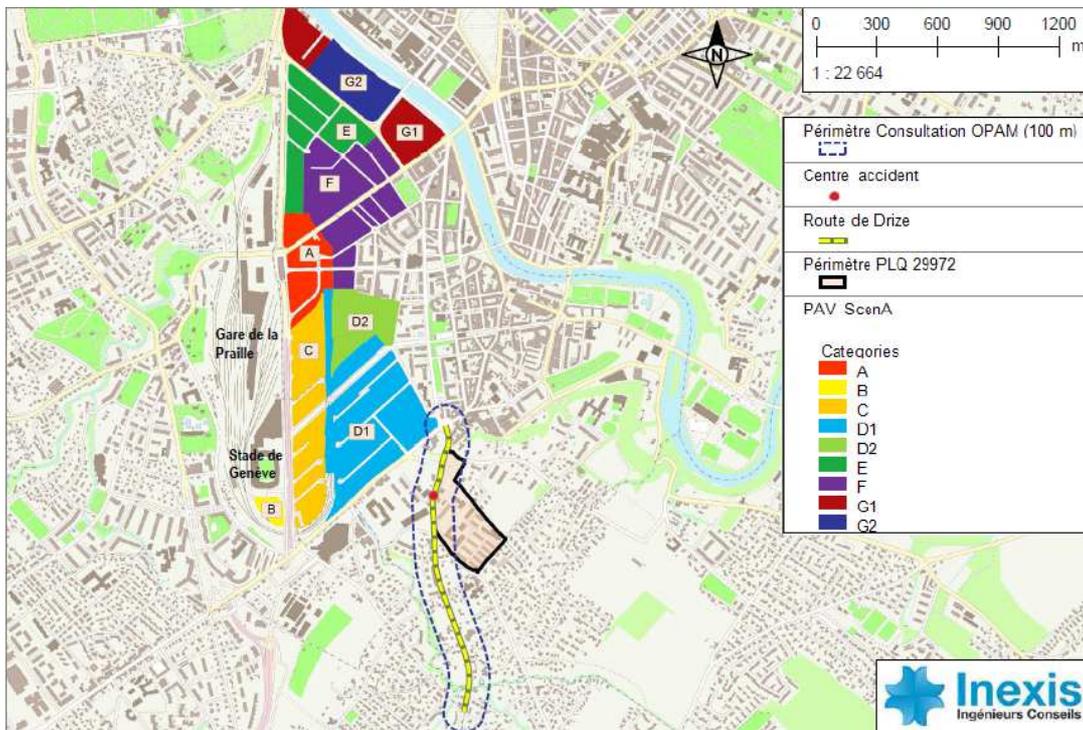


Fig. 1 : Présentation du PLQ 29'972 et de son voisinage

### Mandant :

OU

### Période :

2015

### Référence :

M0020\_00

### CONTEXTE / PRESTATIONS :

La route de Drize, située à l'Ouest du PLQ 29'972 (Battelle – Tambourine) est un axe routier soumis à l'OPAM et représente donc une source de risques d'accidents majeurs pour la population.

La crèche des Grands-Lutins (bâtiment existant depuis de nombreuses années) qui fait partie du PLQ est située dans le périmètre de consultation (100 m de part et d'autre de l'axe OPAM). D'après le Guide de planification de l'office fédéral du développement territorial (ARE) et al.1, cet établissement est classé sensible.

Afin d'évaluer l'influence de la crèche sur le niveau du risque, Inexis a réalisé une étude de risque sur la route de Drize à hauteur de la crèche des Grands-Lutins

### CARACTERISTIQUES ET POINTS FORTS :

La proximité du projet PAV (Praille Acacias Vernets) nécessite de prendre en compte de nombreux objets dans le voisinage de la crèche. De plus, le mandant souhaitait une traçabilité des résultats. Afin de répondre à ce défi, Inexis a développé un logiciel spécifique qui intègre les différents projets, types d'affectation, données SIG (OFS, Synthurba, OCSTAT) et de nombreux scénarios d'accident...L'automatisation permet de réduire le risque d'erreur humaine lors des traitements longs et complexes.

Des développements spécifiques ont été faits pour tenir compte des objets particuliers (Ex : stade de Genève, Centre des Congrès de la DR 18'437) de manière rigoureuse.

Pour le calcul, Inexis a tenu compte des caractéristiques locales du trafic routier. Ainsi en cas d'accident formant un bouchon, les hypothèses relatives au nombre supplémentaire de personnes exposées sont réalistes.