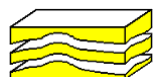




Chaville révision du PPR

Etude
d'aléas



Plan de la présentation

1 - Éléments de contexte

2 – Les nouvelles données

3 – L'aléa lié aux carrières

Conclusion



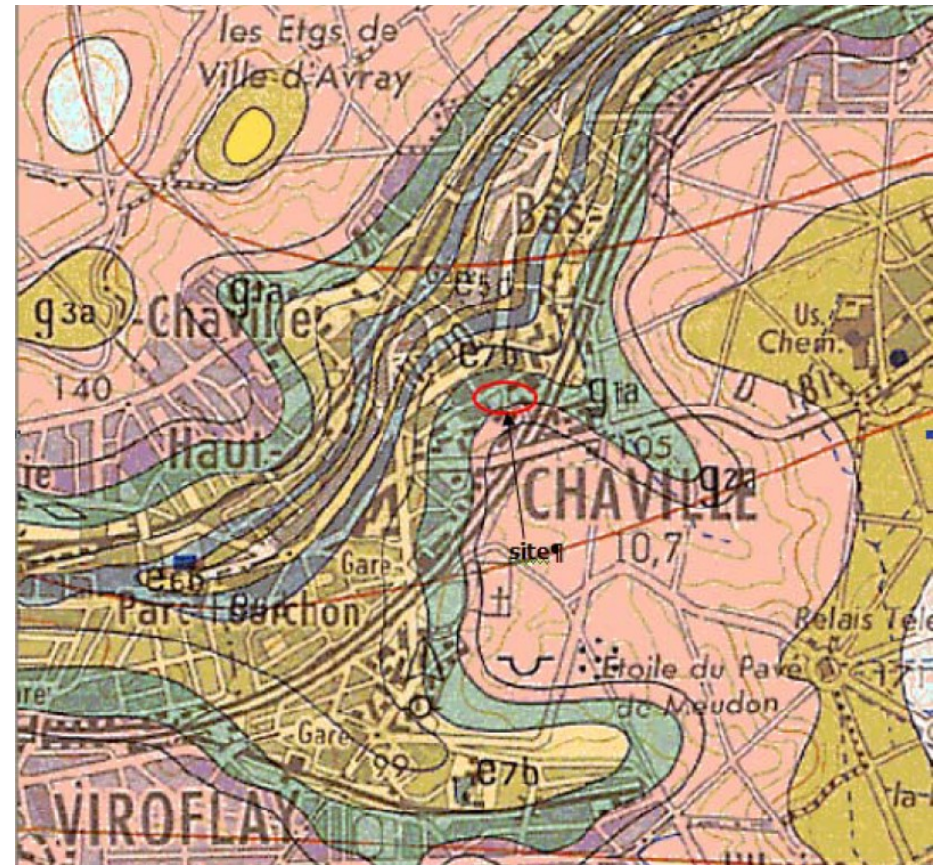
Deux ensembles géomorphologiques:

- Une vallée
- Plateau bartonien

Succession stratigraphique affleurante du Sparnacien (argile en fond de vallée) au Stampien (SF) avec une couverture alluvionnaire en fond de vallée, anthropique locale (remblais) et quelques éboulis à flanc de coteau

En toile de fond:

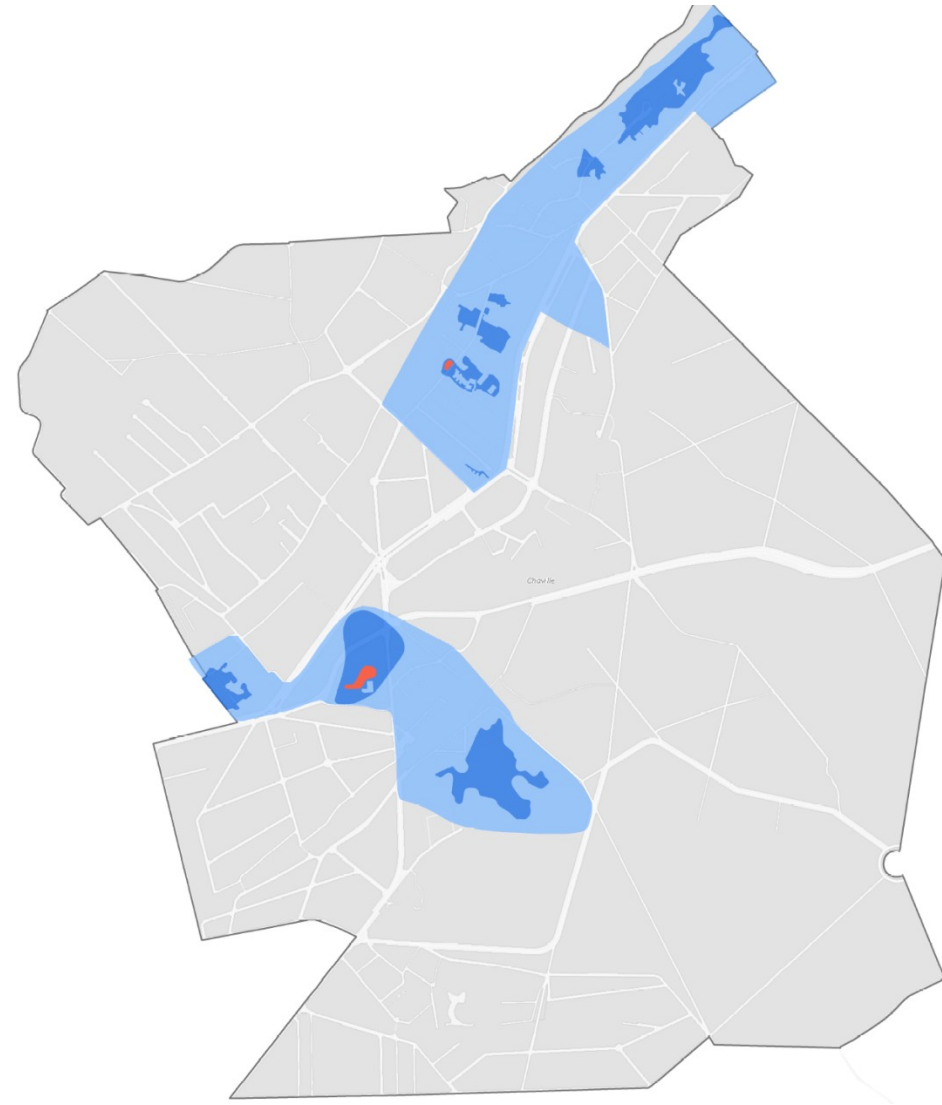
- Anticlinal dit de Meudon
- Fracturation de versants



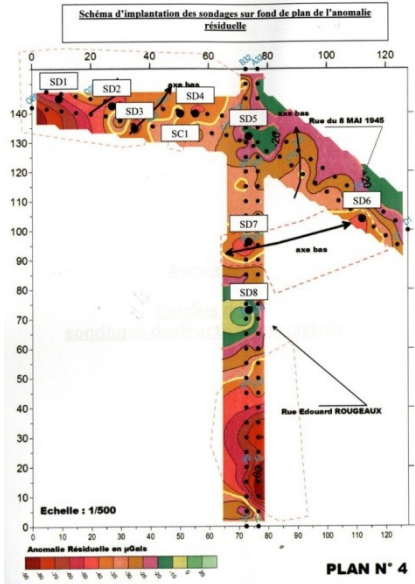
Un PPR existant
Un fontis apparu pendant
l'enquête publique



Rue du 8 mai 45




Des reconnaissances de sols suite au fontis



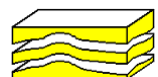
		Rue Edouard Rougeaux (sondages SD5, SD7 et SD8)	Rue du 9 mai 1945 (sondages SD1 à SD6)
Etage sup.	Toit	Vers 90 NGF en SD5	Vers 86 NGF en amont (SD1) et 87 NGF en aval (SD5)
	Mur	Vers 87 NGF en SD5	Vers 85 NGF en amont (SD1) et 86 NGF en aval (SD6)
	Recouvrement	Environ 20 m en SD5	Environ 25 m en amont (SD1) à 17 m en aval (SD6)
	Remarque	Etage reconnu en SD5	Etage sup. et inf. confondus en SD6
Etage inf.	Toit	Vers 84 à 85 NGF	Vers 86,2 NGF en SD2
	Mur	Vers 81,5 à 82,5 NGF	Vers 84,2 NGF en SD2
	Recouvrement	Environ 18 à 21 m	Environ 25,5 m en SD2
	Banc séparatif	Non reconnu	3,5 m en SD2 Possibilité de niveau supérieur et moyen réunis
	Remarque	Etage reconnu en SD7 et SD8	Etage sup. et inf. confondus en SD6

Et une première modification de la carte des aléas en 2008

Nouvelles reconnaissances de sols en centre ville – côté route des gardes

Type d'étude	Entreprise					
Rapport d'étude géotechnique d'avant projet	SEM OFI	1E				
Etude géotechnique	GEOLIA	4C				
						

- > de nouvelles carrières à ciel ouvert, entrées en cavage et souterraines trouvées
- > délimitées à l'Est par des fractures tectoniques, de versants et du karst



Vidéo en forage d'un karst – 14 route des Gardes



SD202

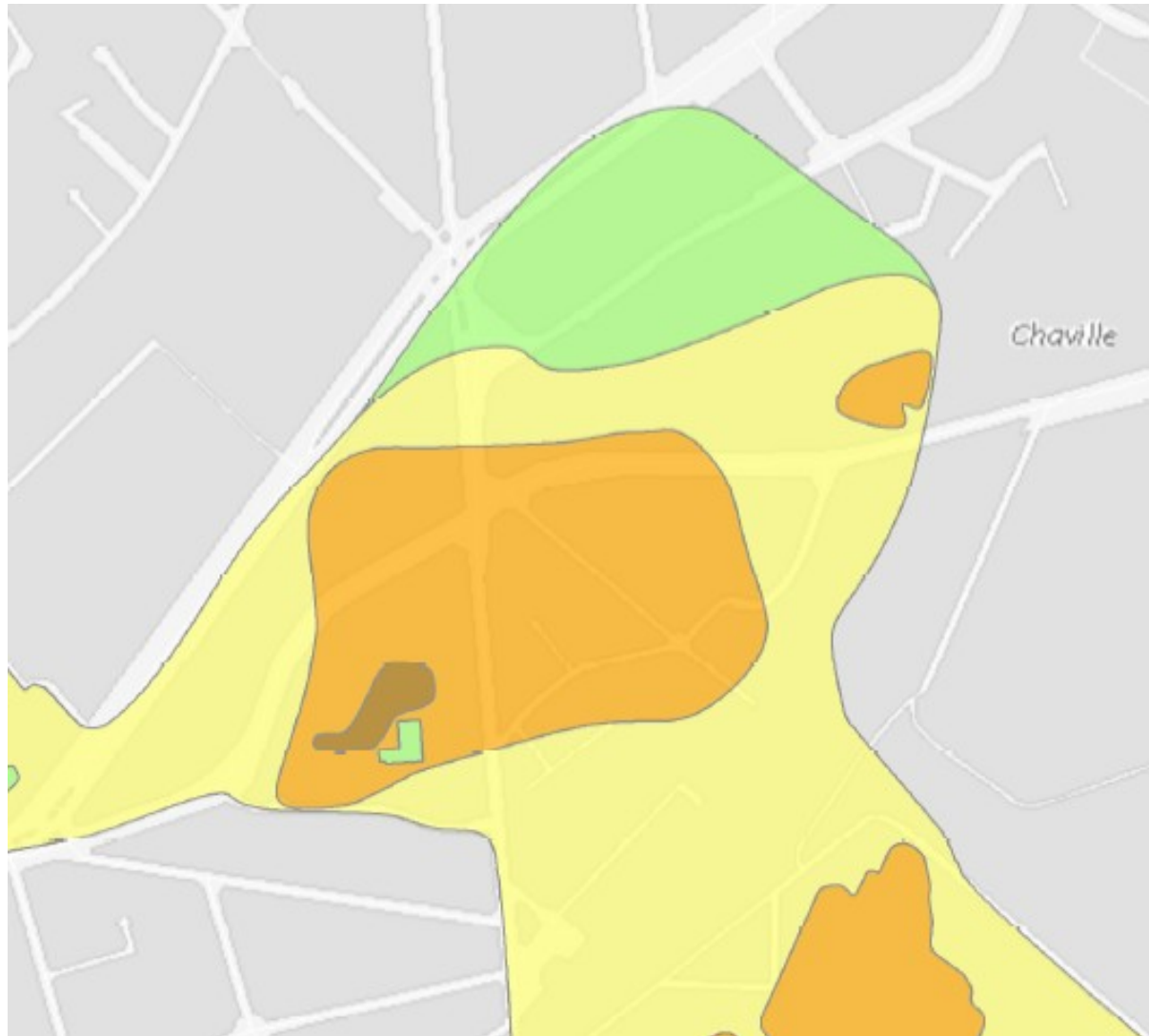
EST

10,50m

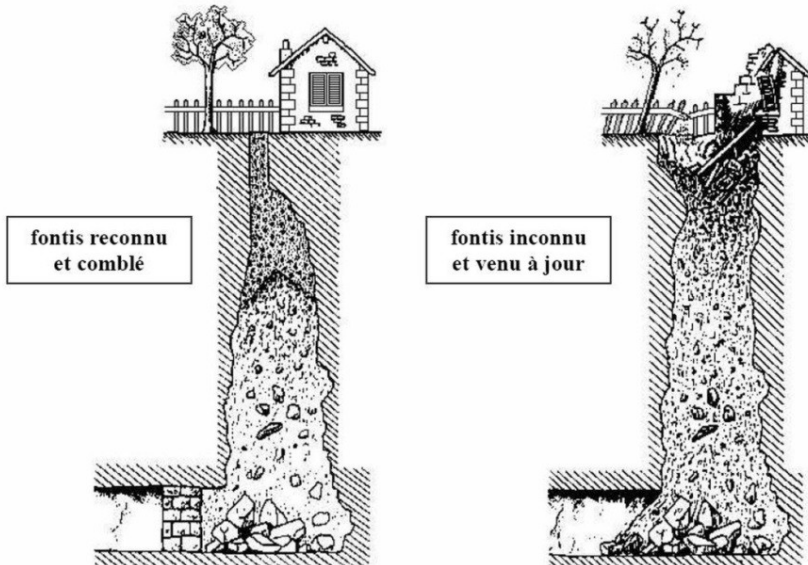
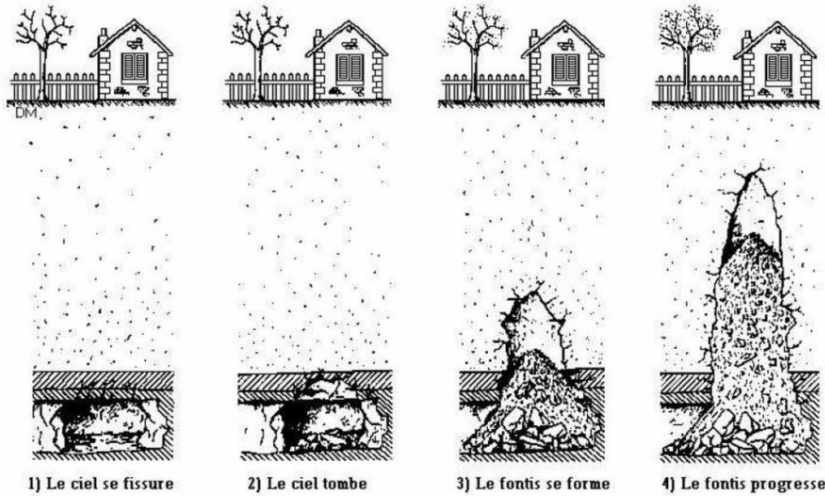
OUEST



2^{ème} modification de la carte d'aléas



MECANISME DU FONTIS



- Sont attendus en surface:
 - Des fontis
 - Des périls sur bâti
 - Des affaissements
 - Des fissures sur bâti
 - Des tassements de puits
 - Des flaches

Rappel des niveaux d'aléas

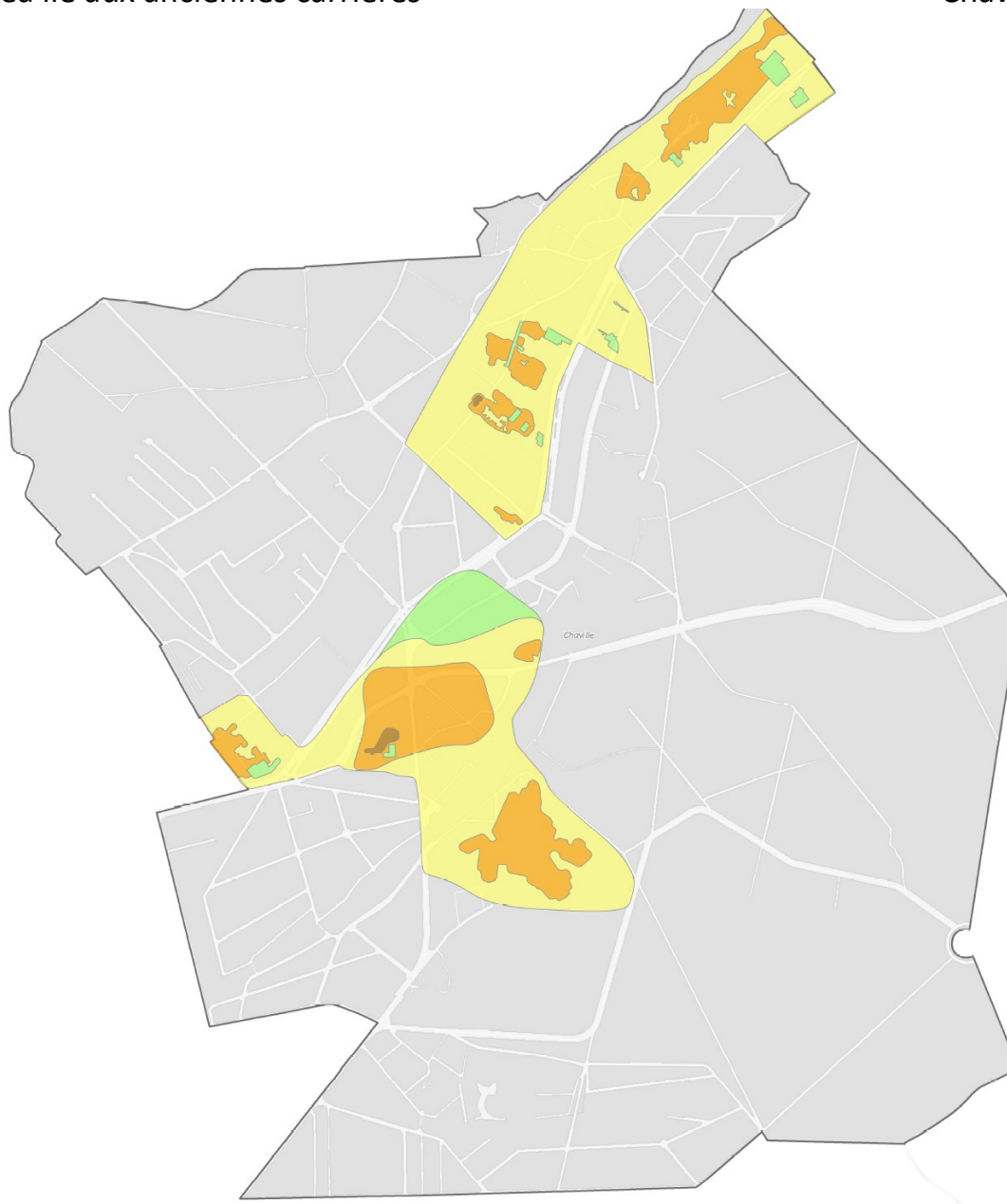
Tableau 3 : quatre niveaux d'aléas

cas	Calcaire Grossier	Gypse
Fontis repéré	<i>Très fort</i>	<i>Très fort</i>
Galeries vides ou partiellement remblayées d'origine sous faible recouvrement	<i>Fort</i>	<i>Très fort</i>
Galeries vides ou partiellement remblayées d'origine sous fort recouvrement	<i>Modéré</i>	-
Galeries « remblayées »	<i>Modéré</i>	<i>Fort</i>
Galeries « remblayées » clavées	<i>Modéré</i>	<i>Modéré</i>
Galeries « consolidées »	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>
Exploitation à ciel ouvert	<i>Modéré</i>	/
Puits d'accès non ceinturé	<i>Fort à faible</i>	<i>Fort</i>

Ces niveaux d'aléas ont été cartographiés à l'échelle 1/5000.



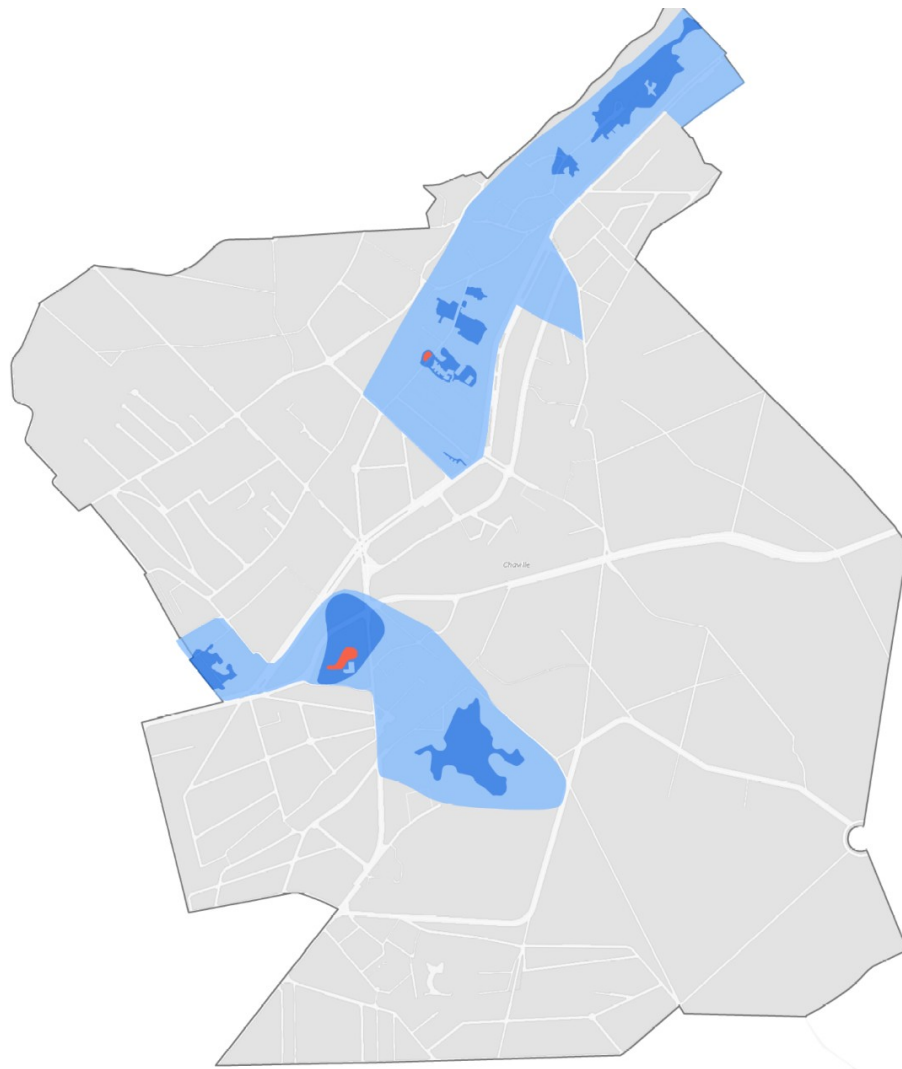
Chaville – aléas version 2018



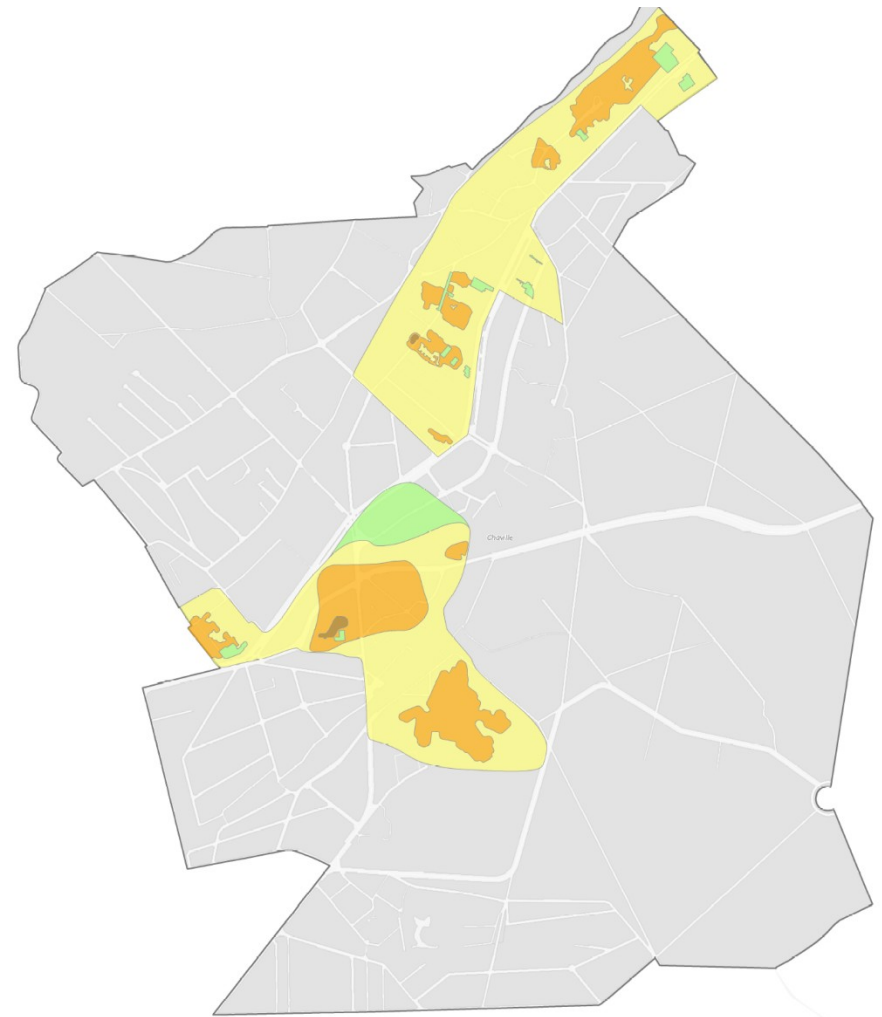
- aléa très fort : zone marron
- aléa fort : zone orange
- aléa modéré : zone jaune
- aléa faible : zone verte.



Zonage réglementaire 2004



Aléas 2018



Coordonnées de l'IGC

- Adresse postale actuelle : 12 place de la Porte de Vanves – Paris 14^{ème}
- Même standard : 01 40 47 58 00
- Un nom pour vos incidents : **Mme CARPONSIN**
- Une astreinte téléphonique (déplacement si gros incident) le soir en dehors des heures d'ouverture et le weekend 24h/24 – appel au standard qui donne les coordonnées du CVO ou numéro de portable : 06 80 91 24 07 (numéro direct pour les services techniques)
- Ouverture au public : Lun – Mer – Ven de 9h à 12h

