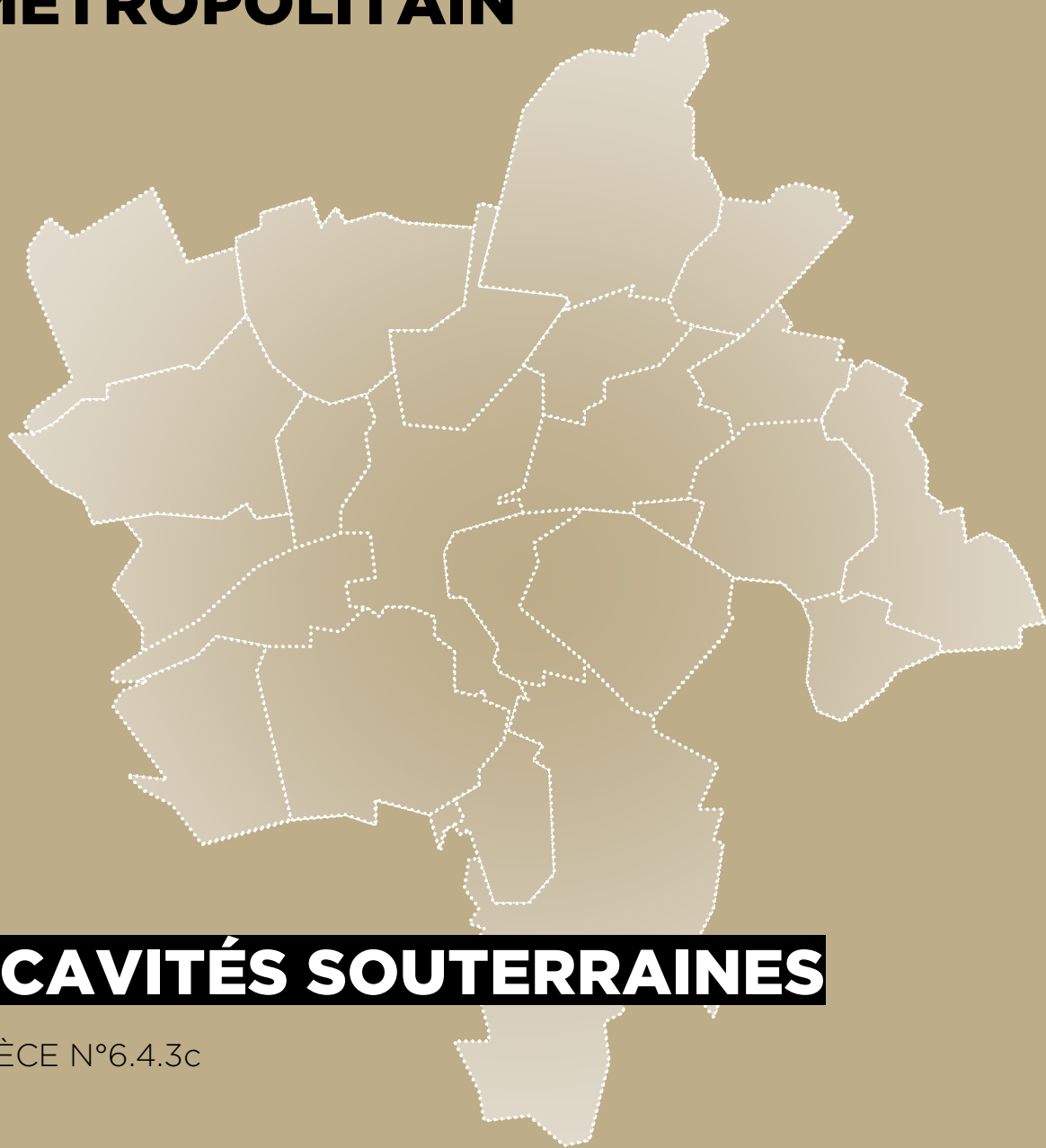


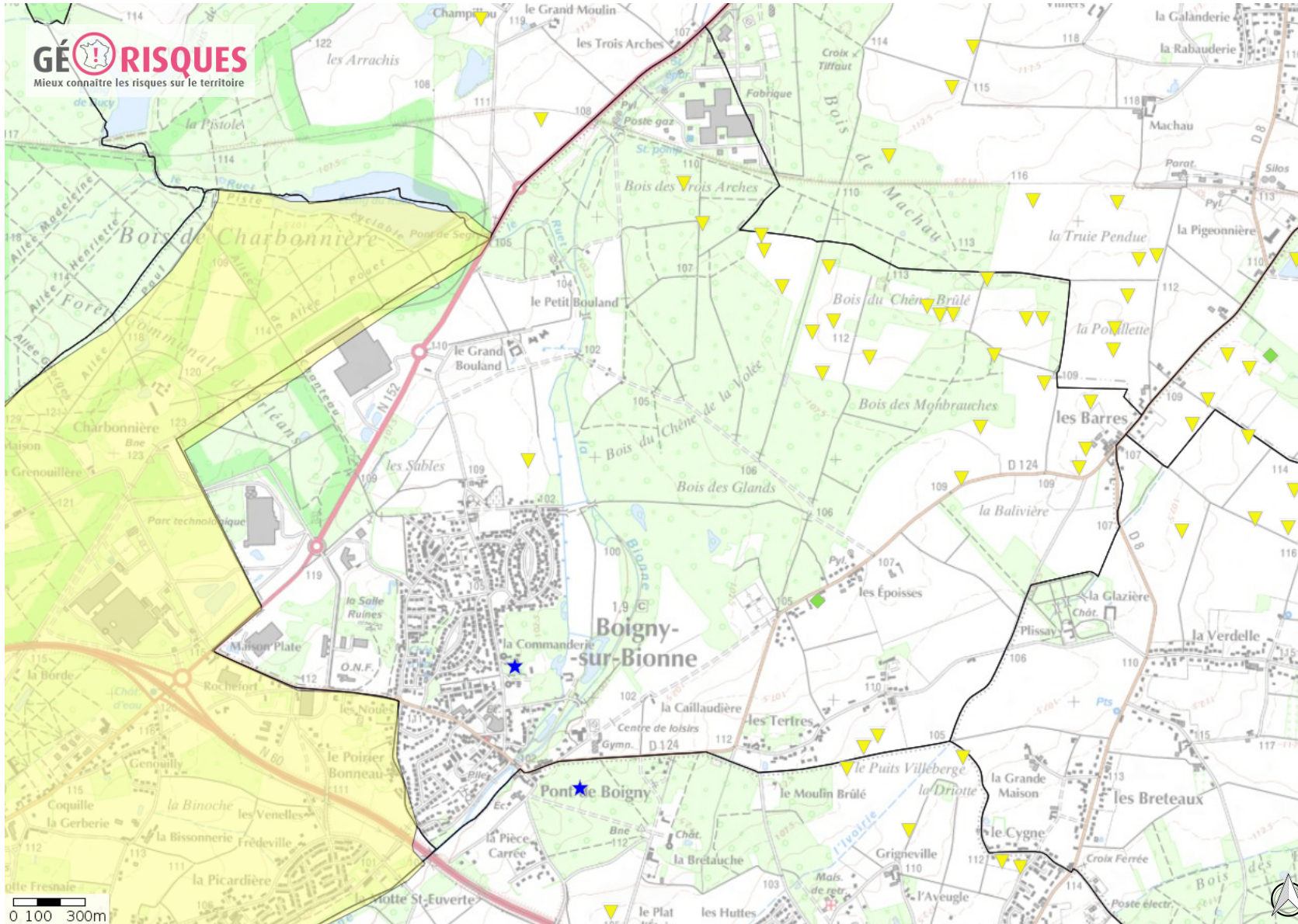
# PLAN LOCAL D'URBANISME MÉTROPOLITAIN



## CAVITÉS SOUTERRAINES

PIÈCE N°6.4.3c

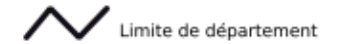
- PLUM prescrit par délibération du conseil métropolitain du 11 juillet 2017
- PLUM arrêté par délibération du conseil métropolitain du 29 avril 2021
- PLUM approuvé par délibération du conseil métropolitain du ...



1 : 50 000



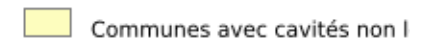
**Limites des départements**



**Limites des communes**



**Communes avec cavités non cartographiées**

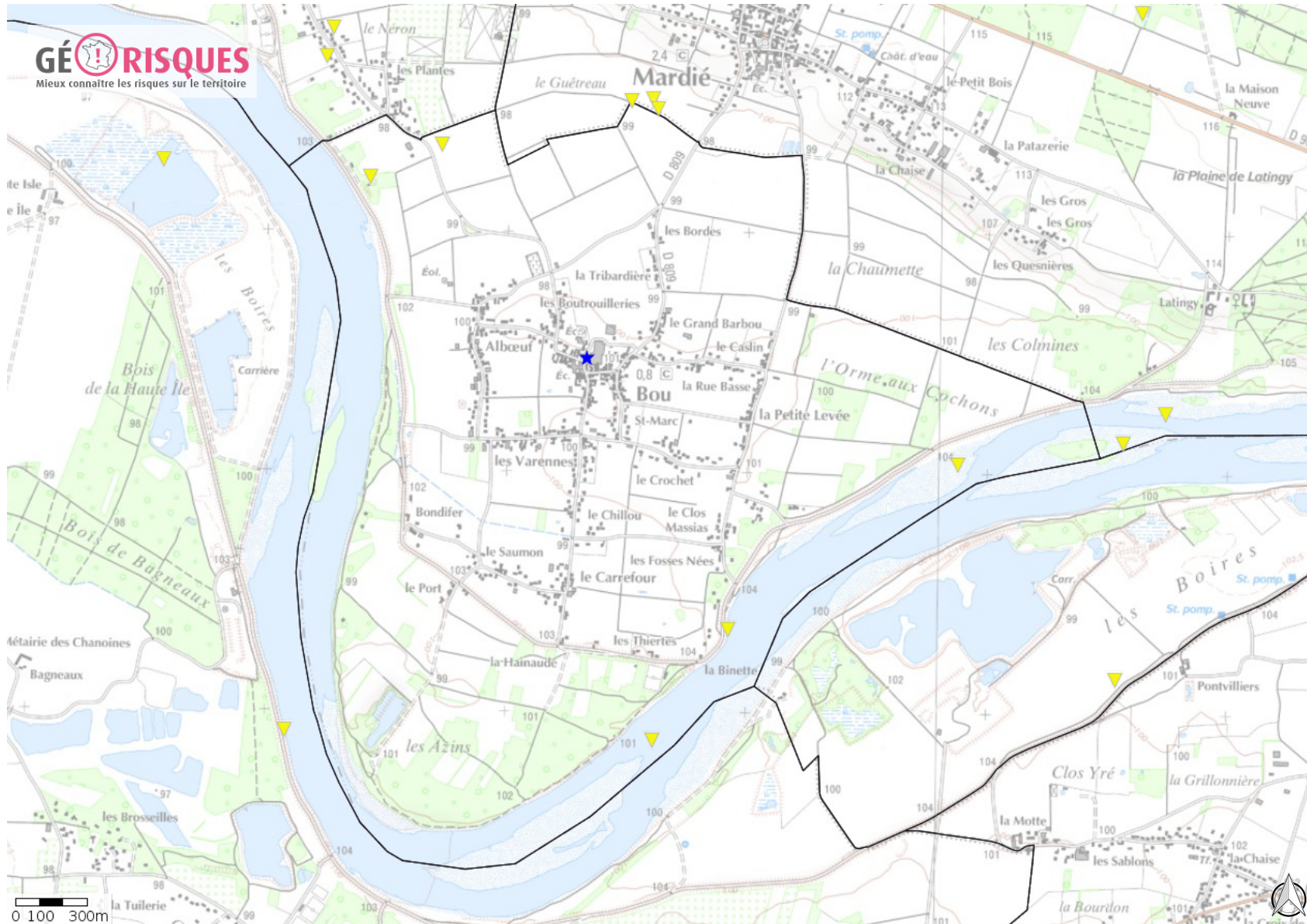


**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain

**Limites des régions**





1 : 50 000



**Limites des communes**

Limite de commune

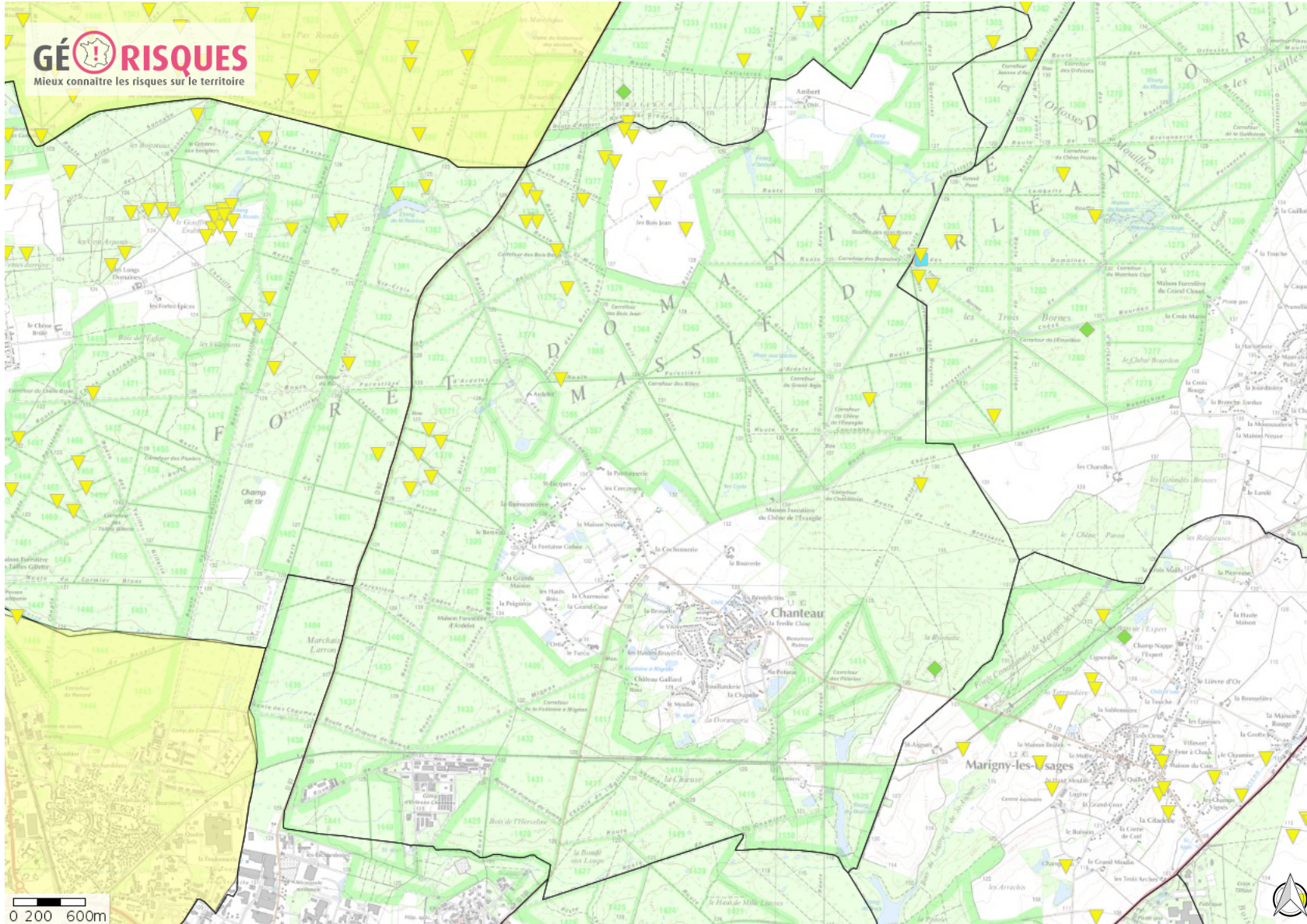
**Communes avec cavités non cartographiables**

Communes avec cavités non I

**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain



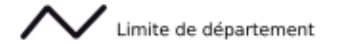


1 : 100 000

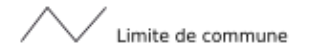
© IGN, © TELEATLAS, © BRGM



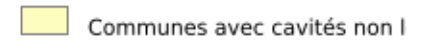
**Limites des départements**



**Limites des communes**



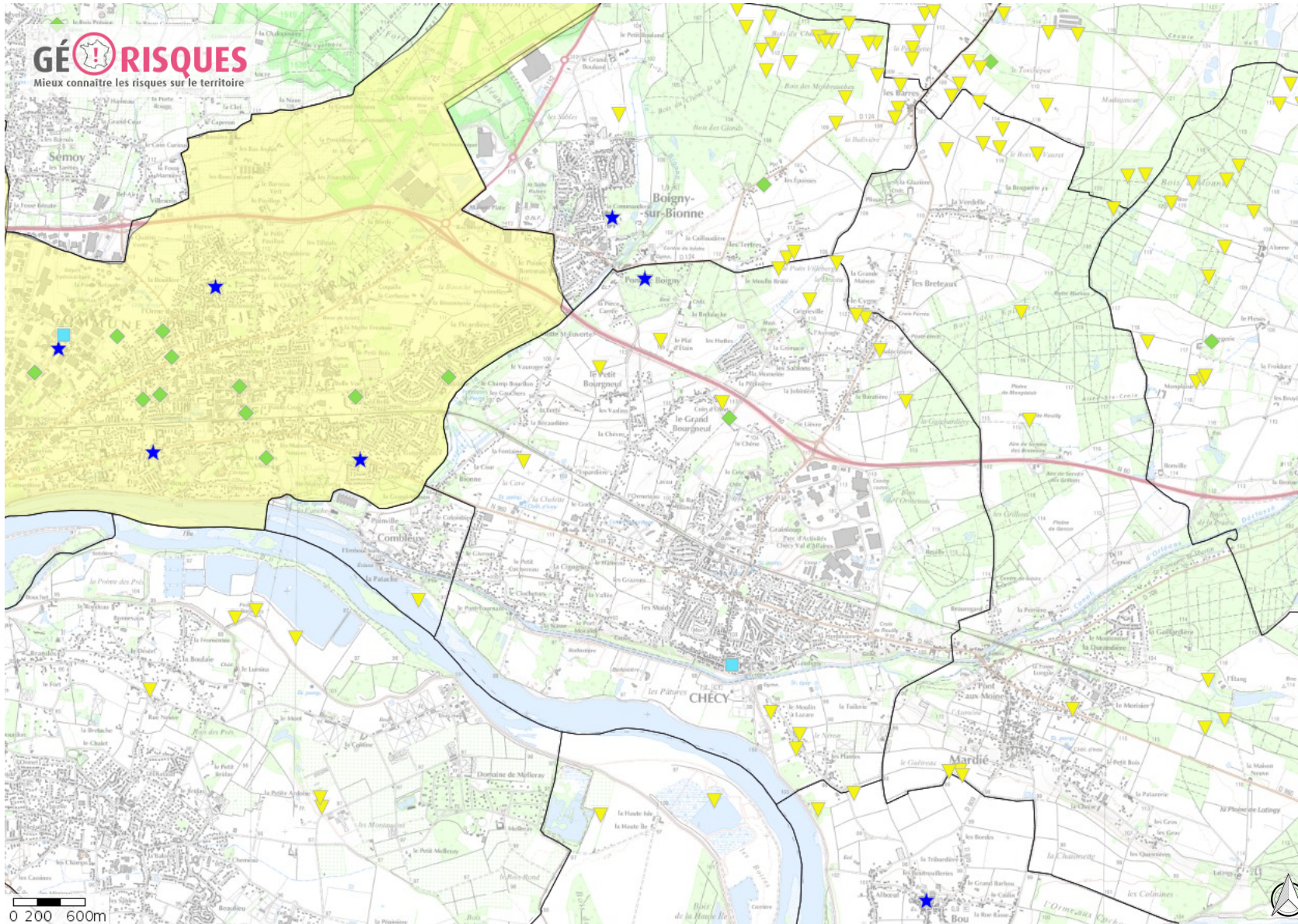
**Communes avec cavités non cartographiables**



**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain



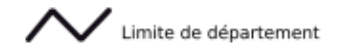


0 200 600m

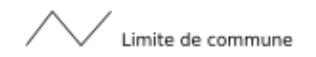
1 : 100 000



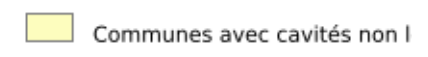
**Limites des départements**



**Limites des communes**



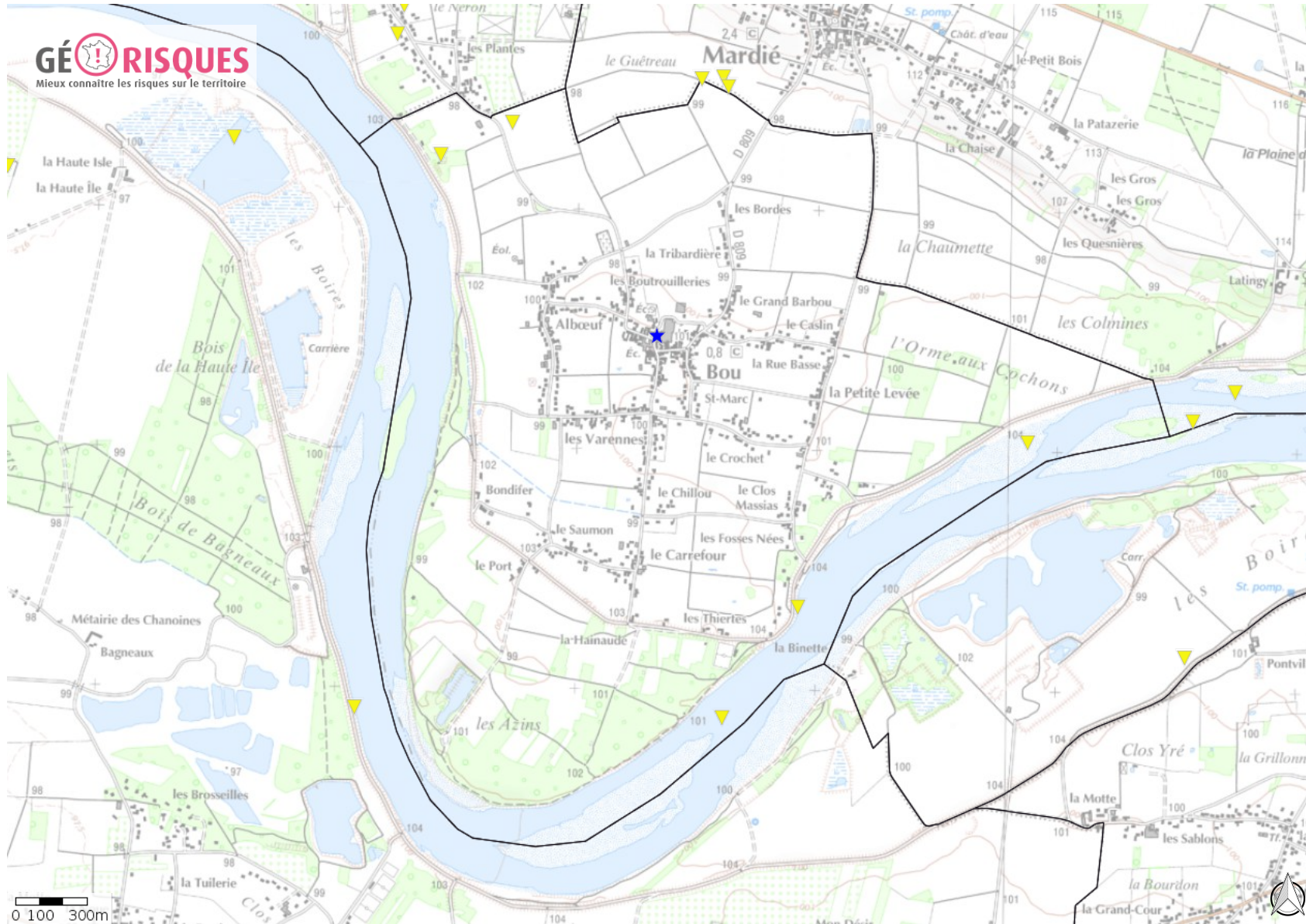
**Communes avec cavités non cartographiables**



**Cavités souterraines**

-  Cave
-  Carrière
-  Naturelle
-  Indéterminée
-  Galerie
-  Ouvrage Civil
-  Ouvrage militaire
-  Puits
-  Souterrain

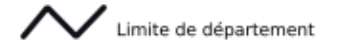




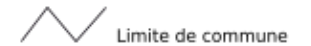
1 : 50 000



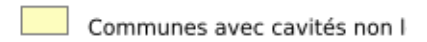
**Limites des départements**



**Limites des communes**



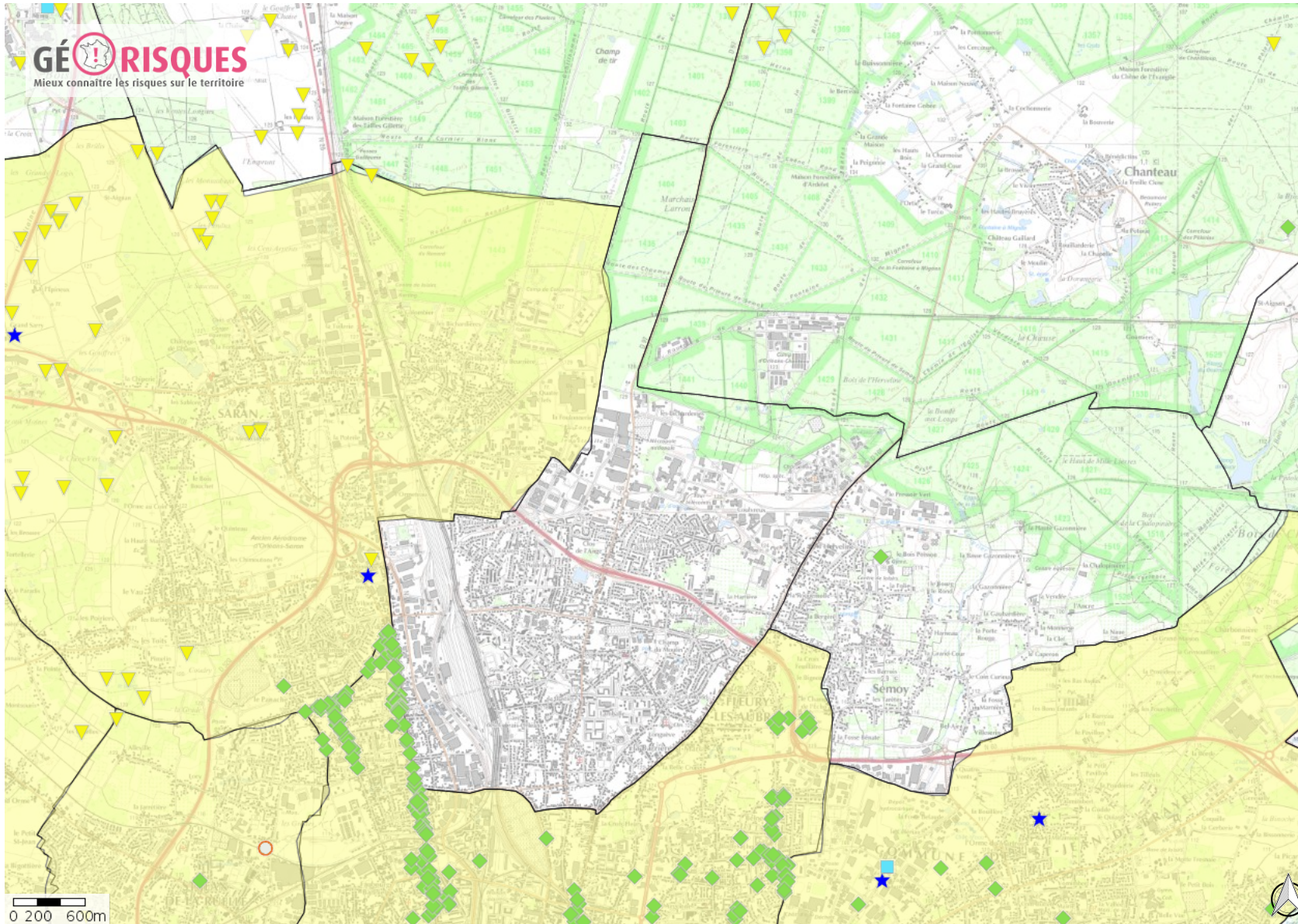
**Communes avec cavités non cartographiées**



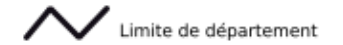
**Cavités souterraines**

-  Cave
-  Carrière
-  Naturelle
-  Indéterminée
-  Galerie
-  Ouvrage Civil
-  Ouvrage militaire
-  Puits
-  Souterrain

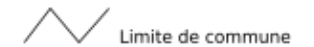




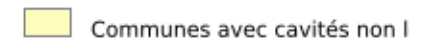
**Limites des départements**



**Limites des communes**



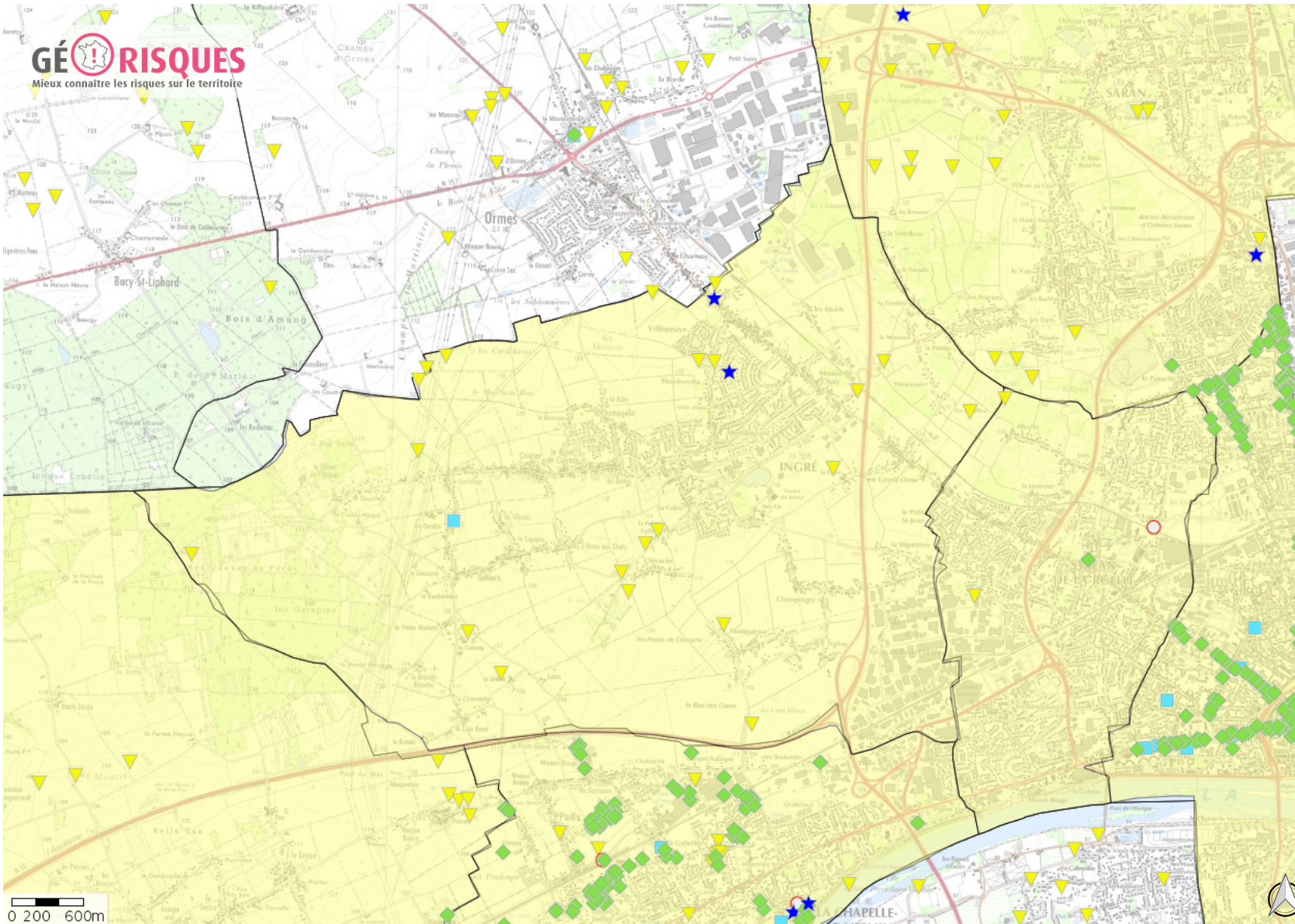
**Communes avec cavités non cartographiées**



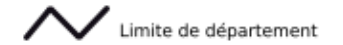
**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain

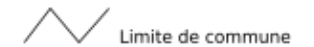




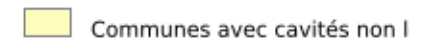
**Limites des départements**



**Limites des communes**



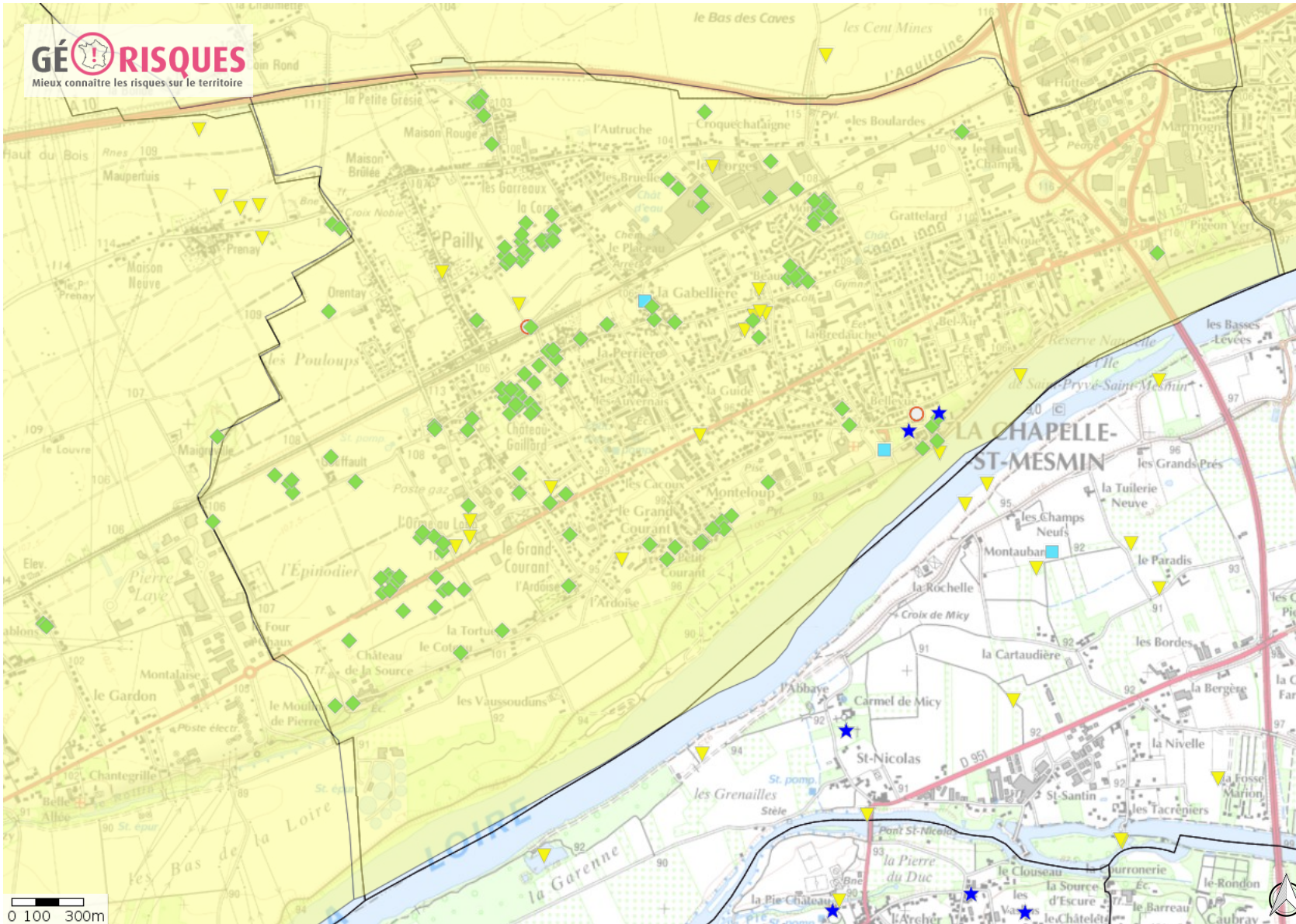
**Communes avec cavités non cartographiées**



**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain

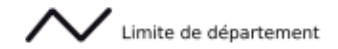




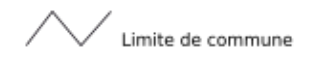
1 : 50 000



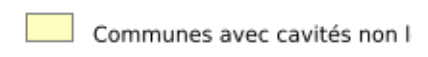
**Limites des départements**



**Limites des communes**



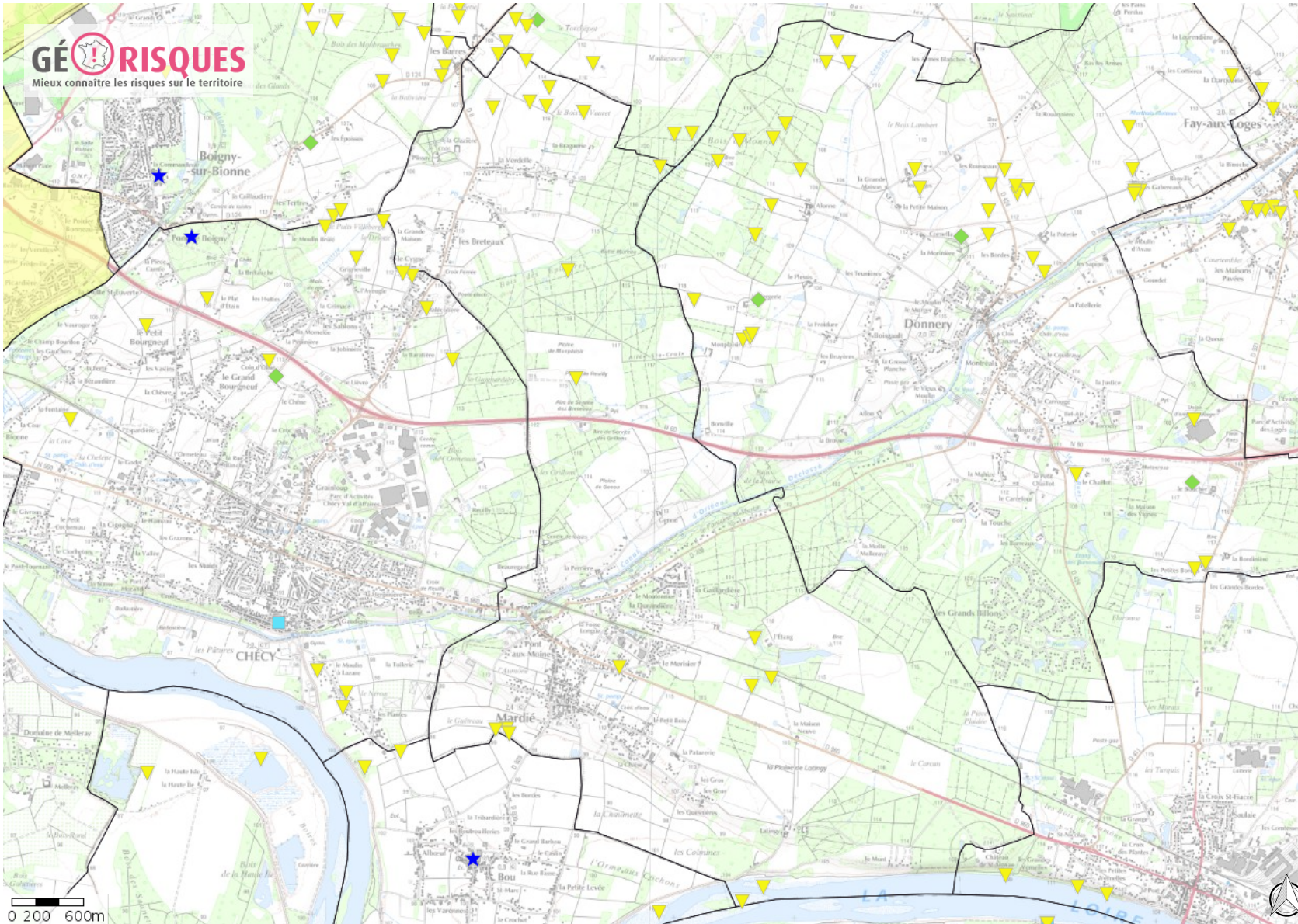
**Communes avec cavités non cartographiables**



**Cavités souterraines**

-  Cave
-  Carrière
-  Naturelle
-  Indéterminée
-  Galerie
-  Ouvrage Civil
-  Ouvrage militaire
-  Puits
-  Souterrain



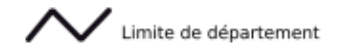


1 : 100 000

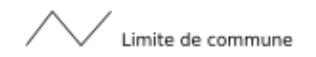
© IGN, © TELEATLAS, © BRGM



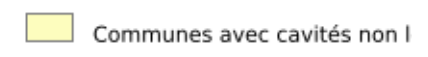
**Limites des départements**



**Limites des communes**



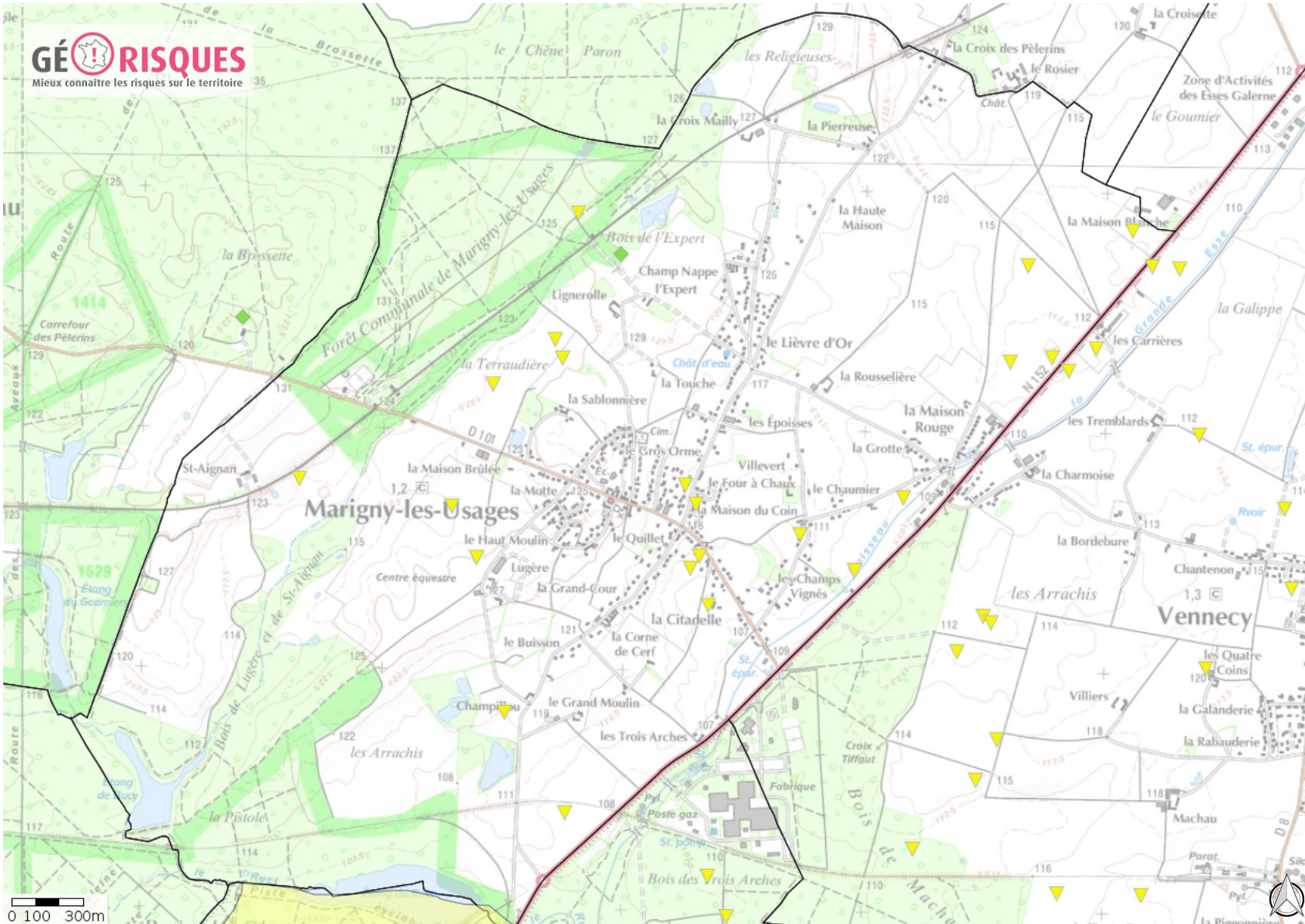
**Communes avec cavités non cartographiées**



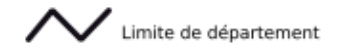
**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain

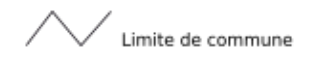




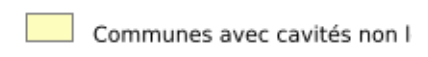
**Limites des départements**



**Limites des communes**



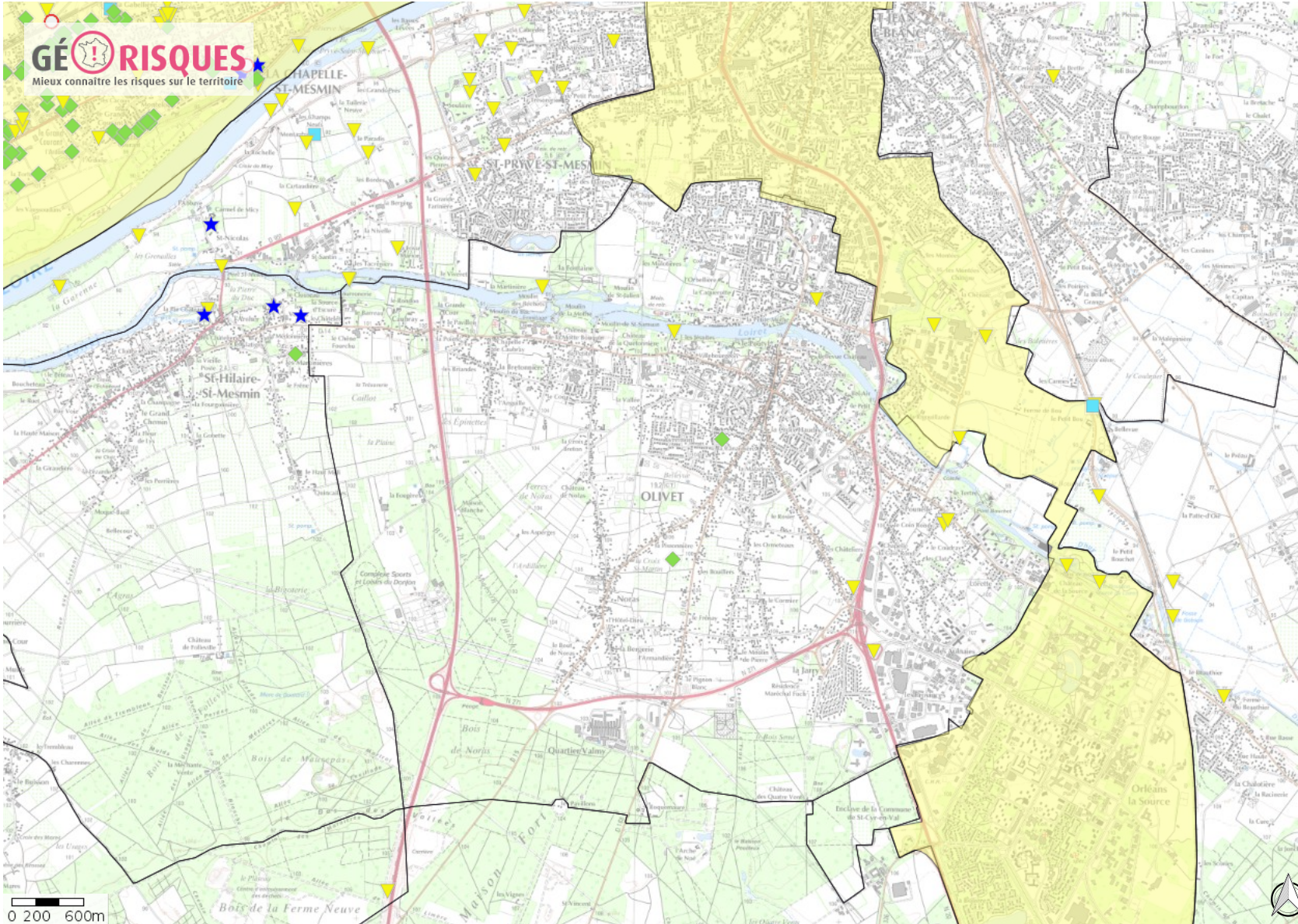
**Communes avec cavités non cartographiées**



**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain



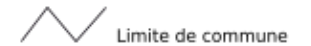


**Limites des départements**



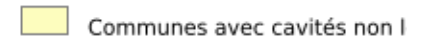
Limite de département

**Limites des communes**



Limite de commune

**Communes avec cavités non cartographiées**

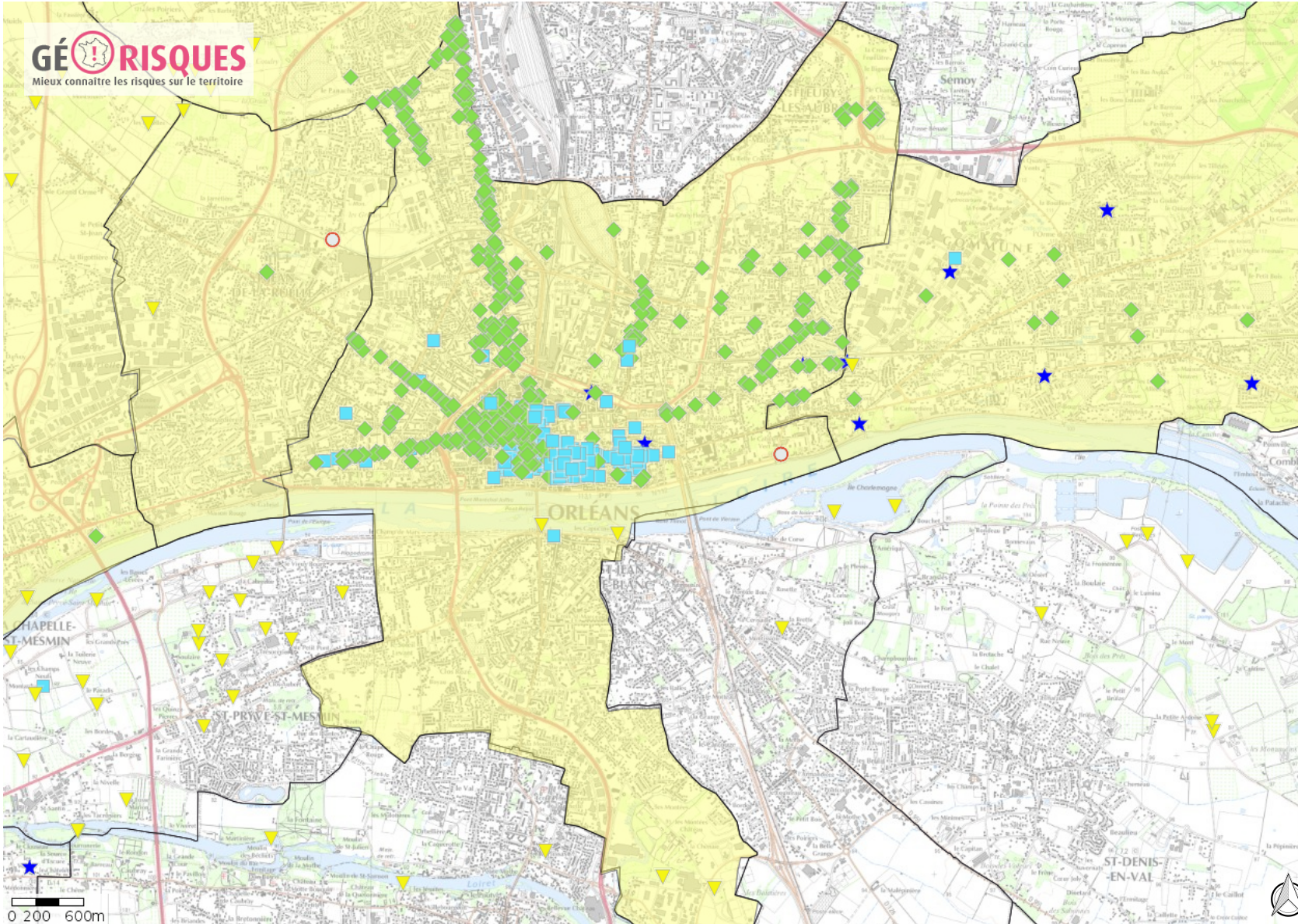


Communes avec cavités non I

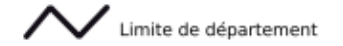
**Cavités souterraines**

-  Cave
-  Carrière
-  Naturelle
-  Indéterminée
-  Galerie
-  Ouvrage Civil
-  Ouvrage militaire
-  Puits
-  Souterrain

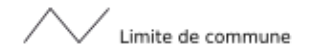




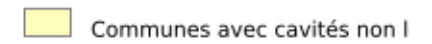
**Limites des départements**



**Limites des communes**



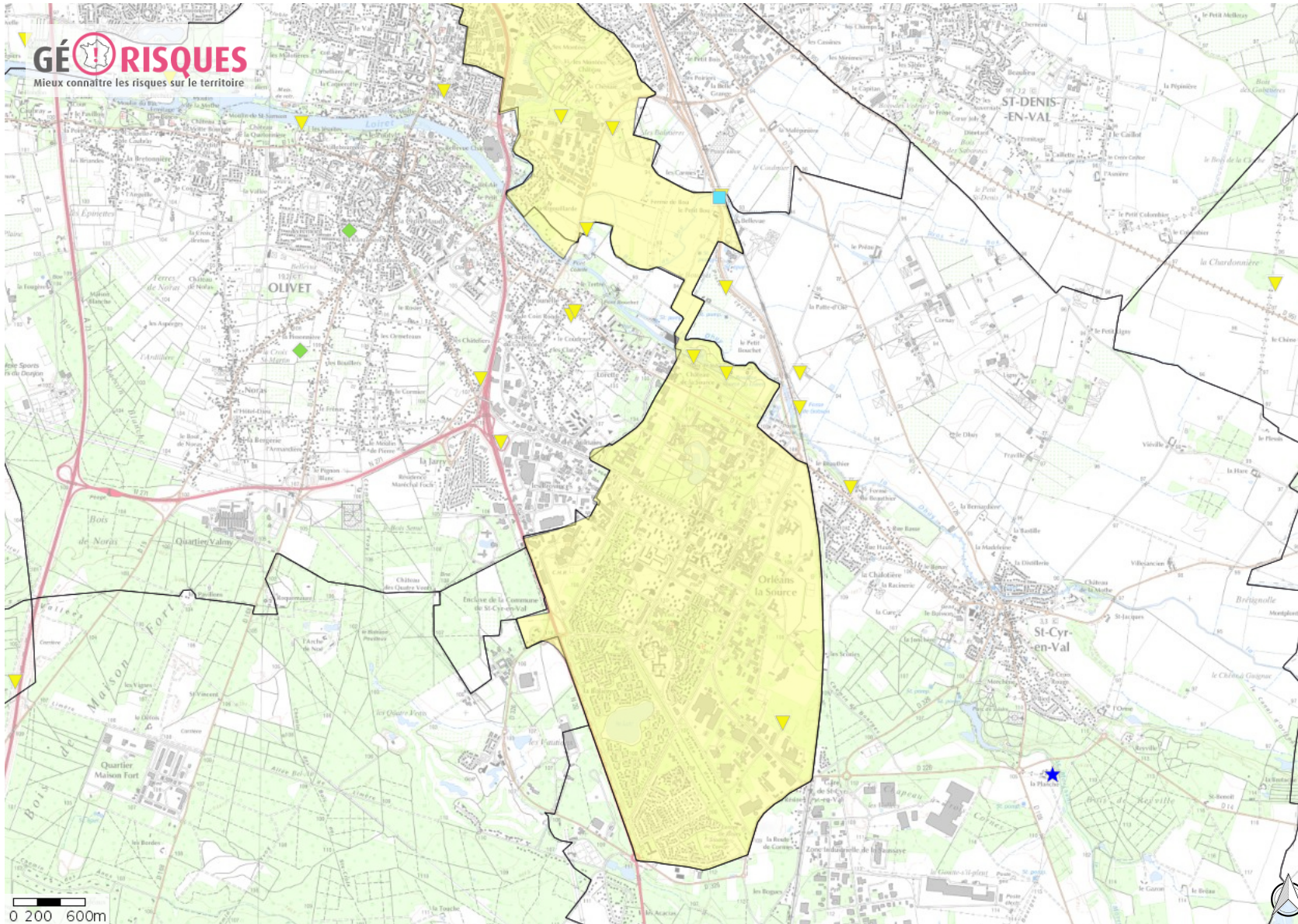
**Communes avec cavités non cartographiables**



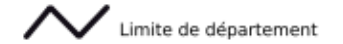
**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain

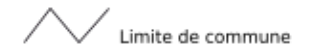




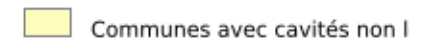
**Limites des départements**



**Limites des communes**



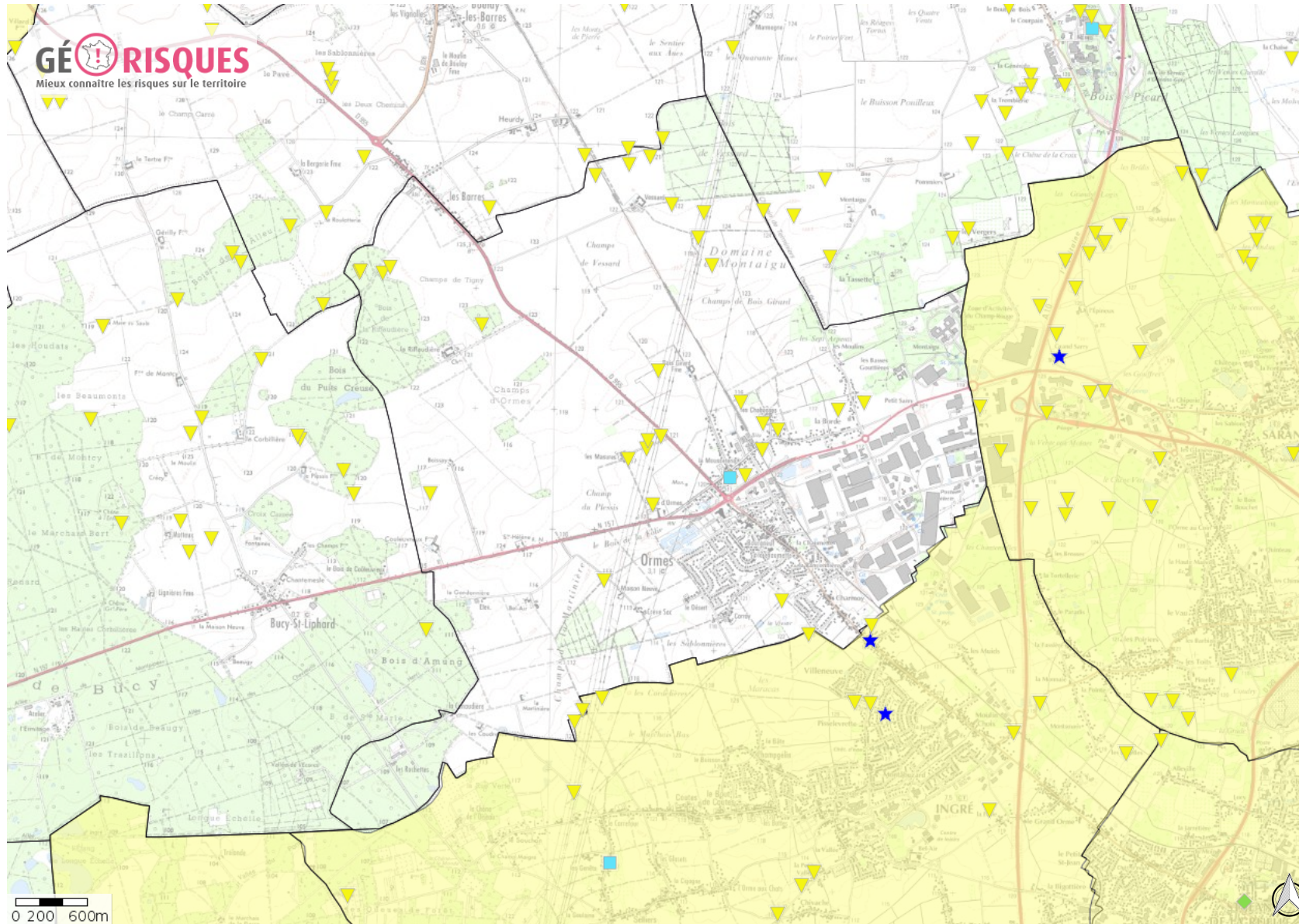
**Communes avec cavités non cartographiées**



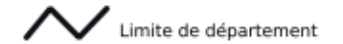
**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain





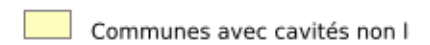
**Limites des départements**



**Limites des communes**



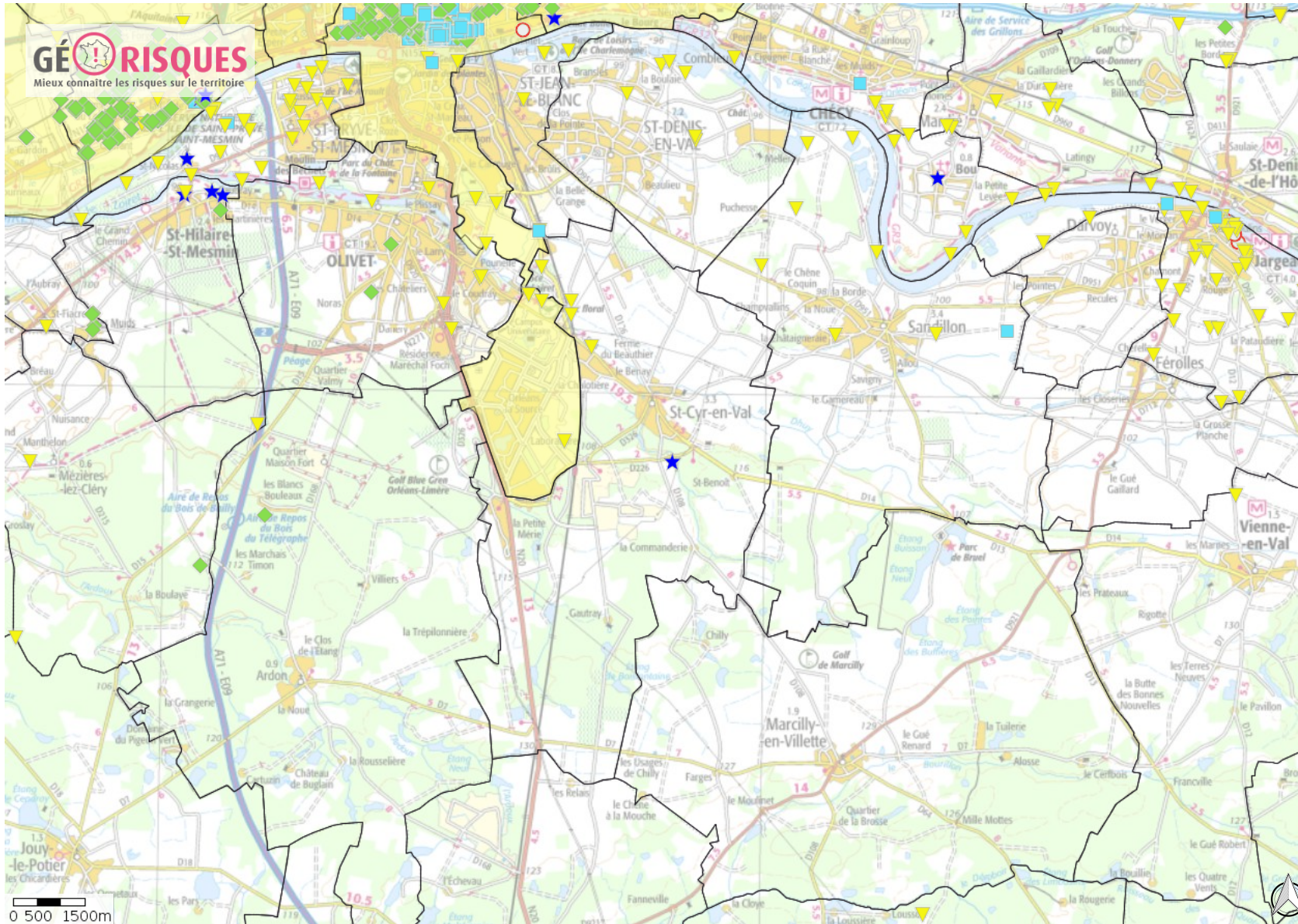
**Communes avec cavités non cartographiées**



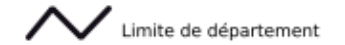
**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain





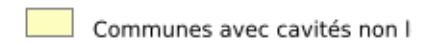
**Limites des départements**



**Limites des communes**



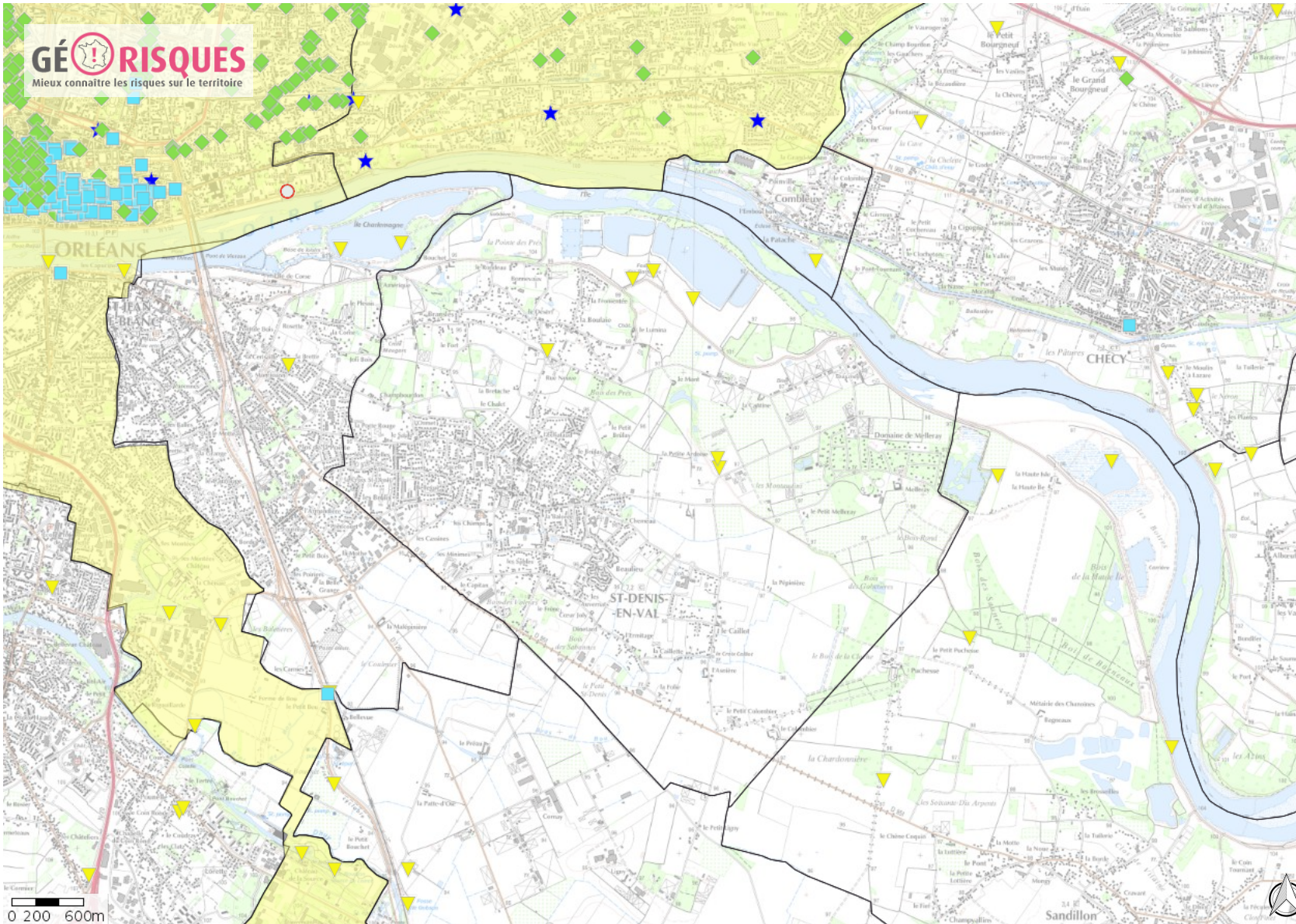
**Communes avec cavités non cartographiées**



**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain

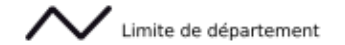




1 : 100 000



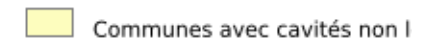
**Limites des départements**



**Limites des communes**



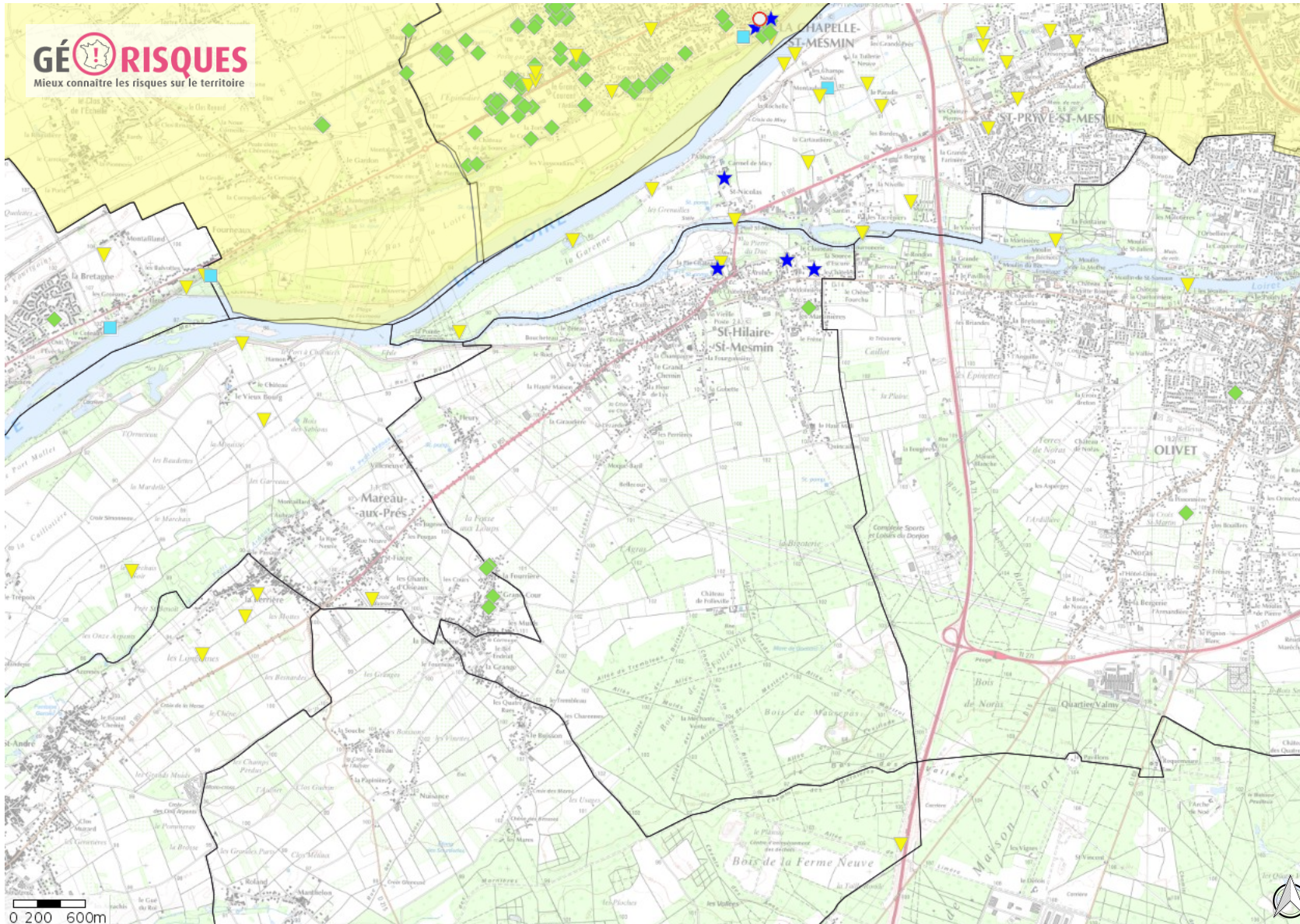
**Communes avec cavités non cartographiables**



**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain

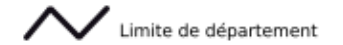




1 : 100 000



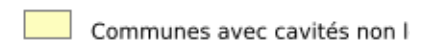
**Limites des départements**



**Limites des communes**



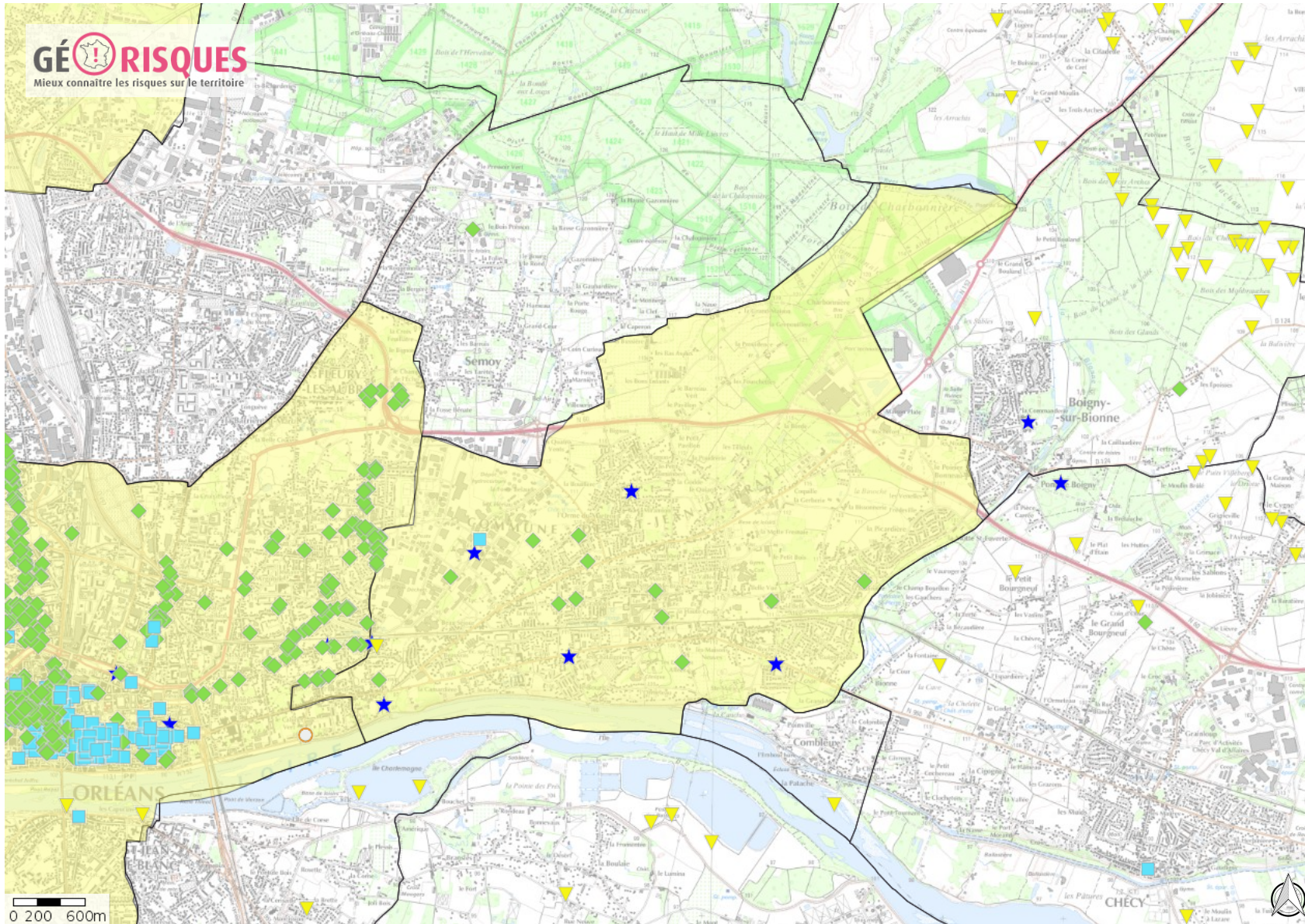
**Communes avec cavités non cartographiées**



**Cavités souterraines**

-  Cave
-  Carrière
-  Naturelle
-  Indéterminée
-  Galerie
-  Ouvrage Civil
-  Ouvrage militaire
-  Puits
-  Souterrain

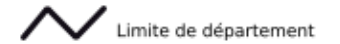




1 : 100 000



### Limites des départements



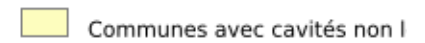
Limite de département

### Limites des communes



Limite de commune

### Communes avec cavités non cartographiées

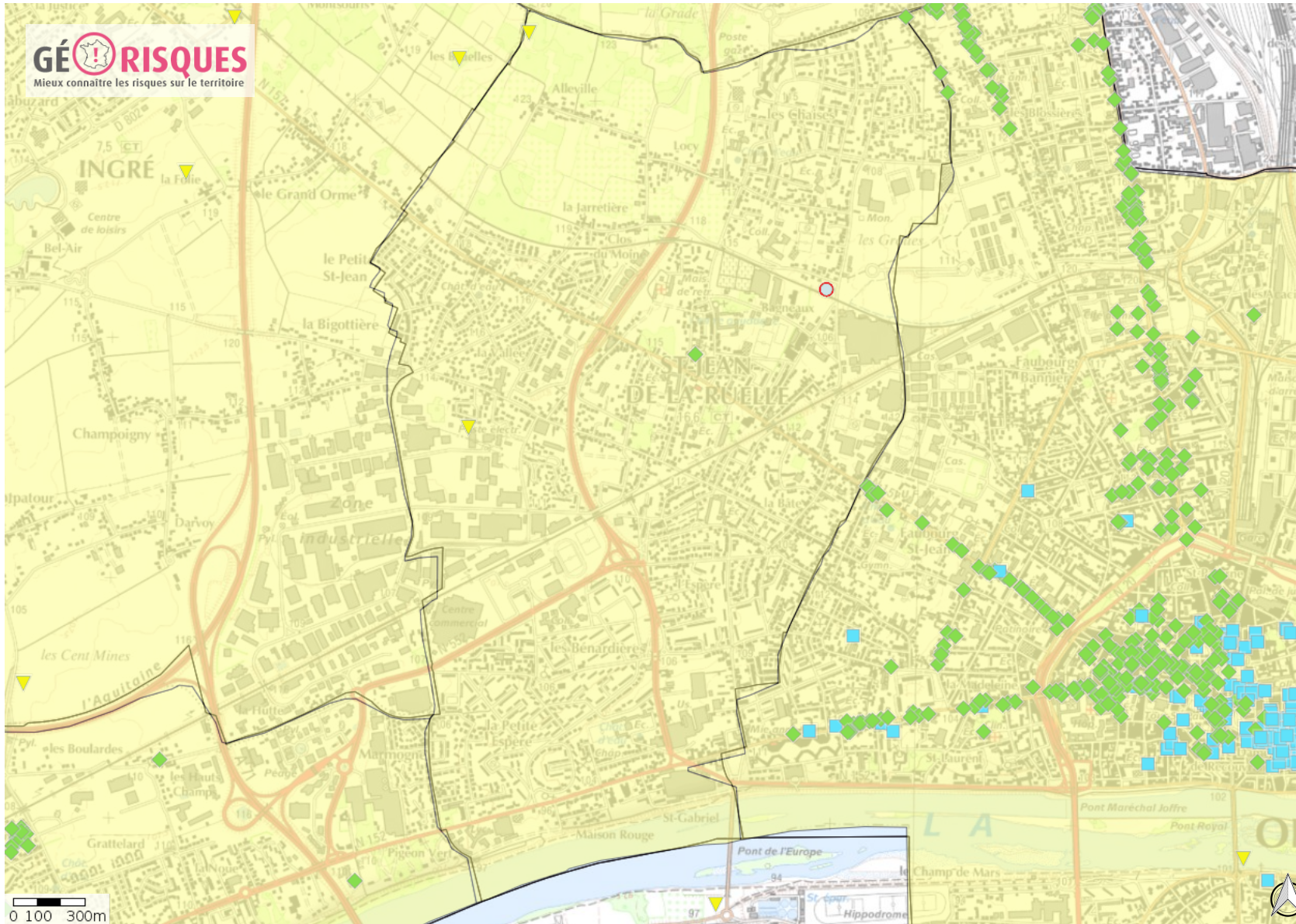


Communes avec cavités non I

### Cavités souterraines

-  Cave
-  Carrière
-  Naturelle
-  Indéterminée
-  Galerie
-  Ouvrage Civil
-  Ouvrage militaire
-  Puits
-  Souterrain

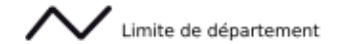




1 : 50 000



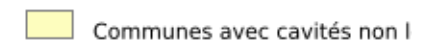
### Limites des départements



### Limites des communes



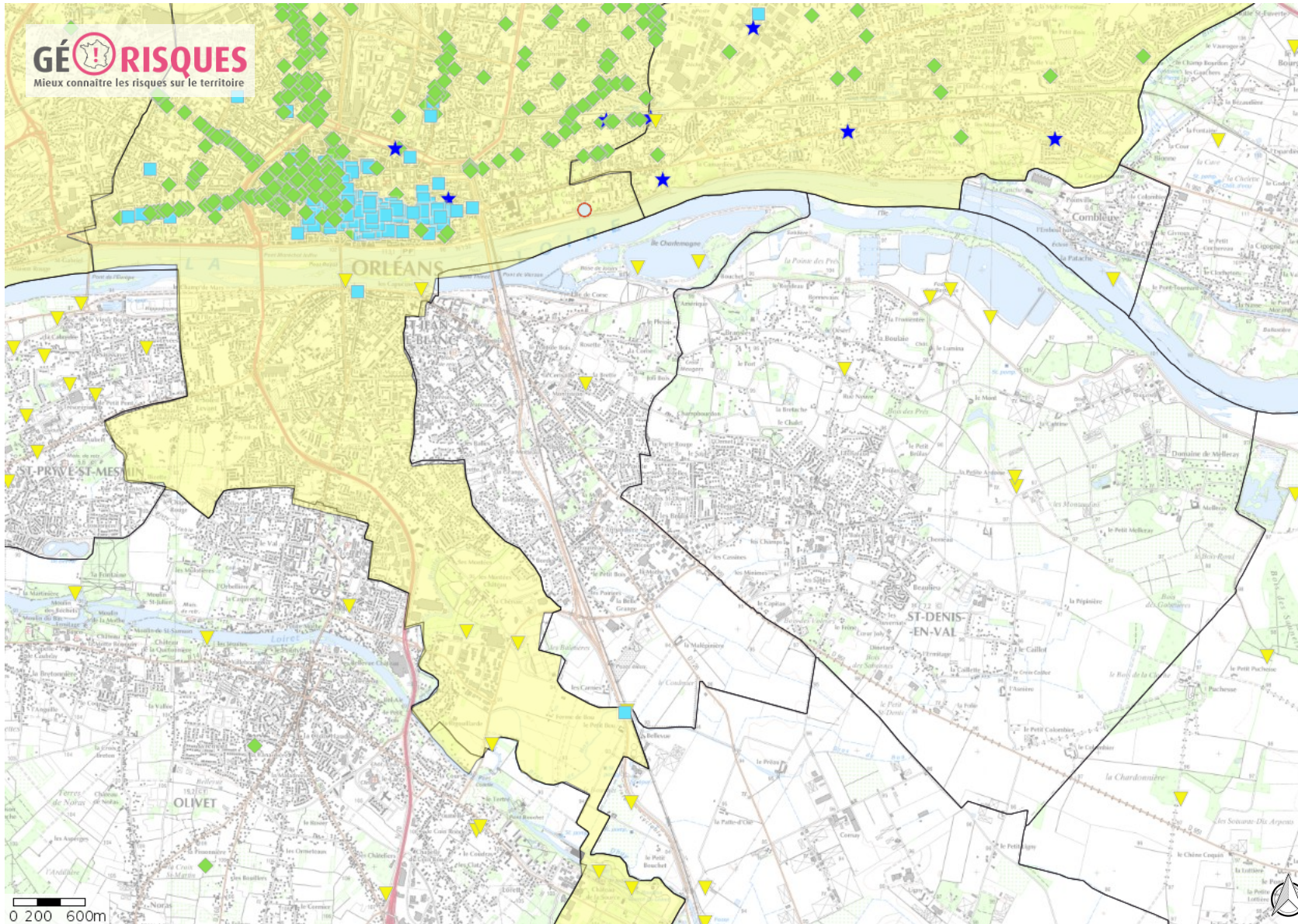
### Communes avec cavités non cartographiées



### Cavités souterraines

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain



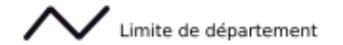


1 : 100 000

© IGN, © TELEATLAS, © BRGM



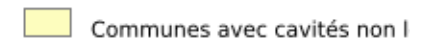
**Limites des départements**



**Limites des communes**



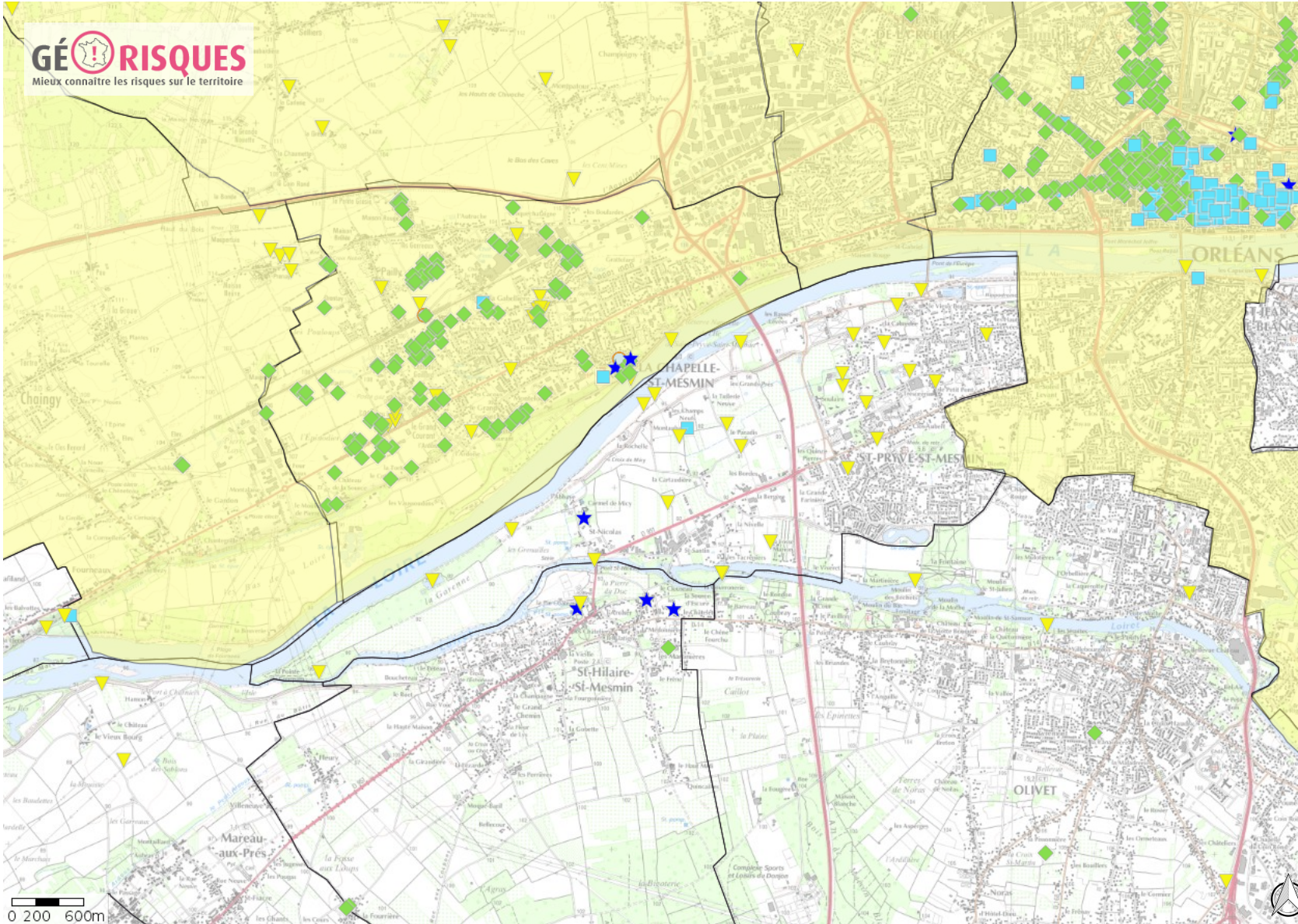
**Communes avec cavités non cartographiables**



**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain





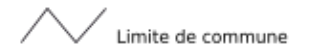
1 : 100 000



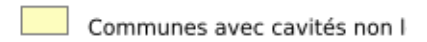
**Limites des départements**



**Limites des communes**



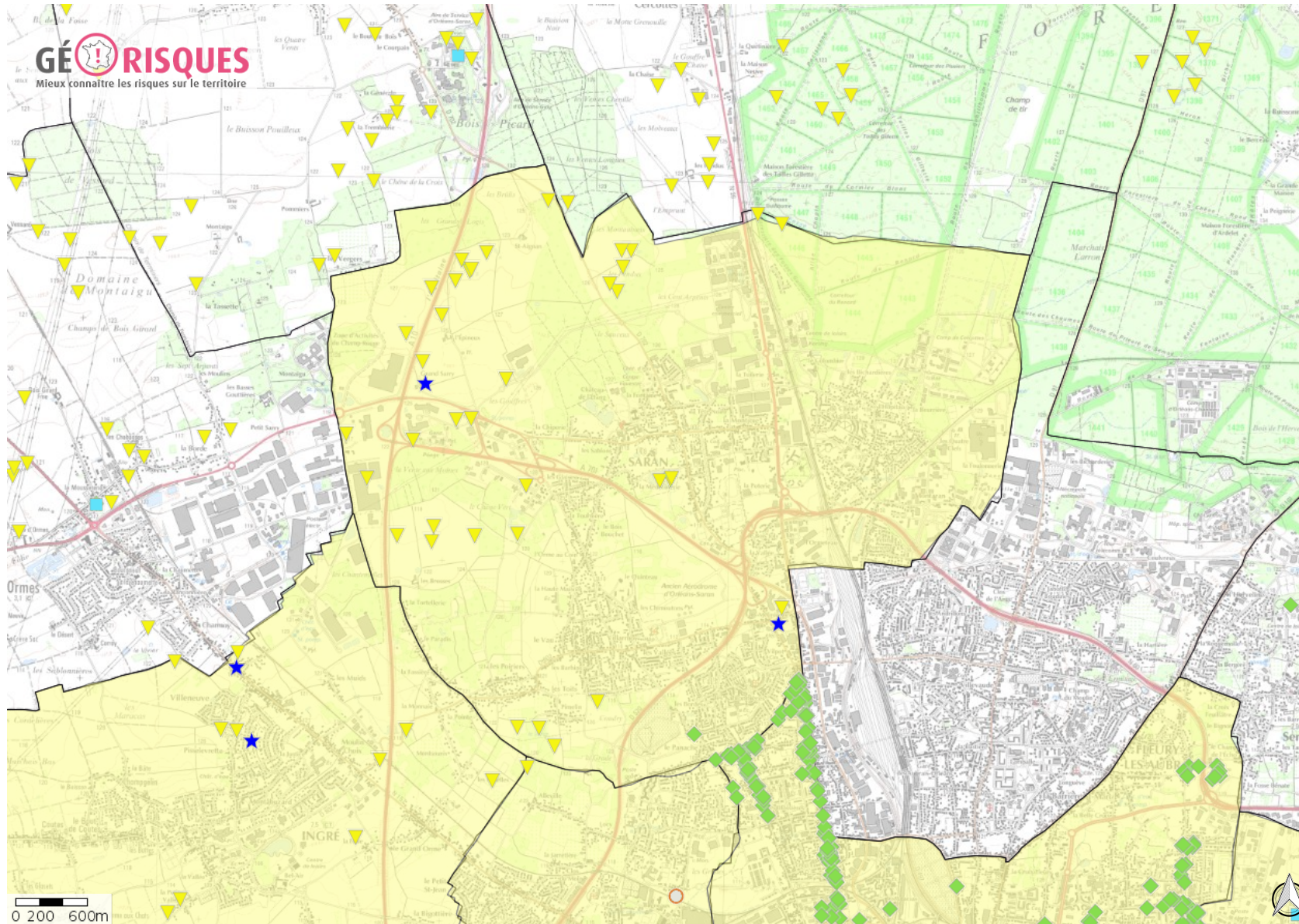
**Communes avec cavités non cartographiées**



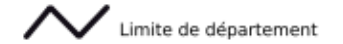
**Cavités souterraines**

-  Cave
-  Carrière
-  Naturelle
-  Indéterminée
-  Galerie
-  Ouvrage Civil
-  Ouvrage militaire
-  Puits
-  Souterrain

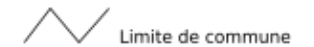




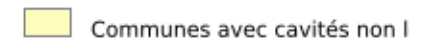
**Limites des départements**



**Limites des communes**



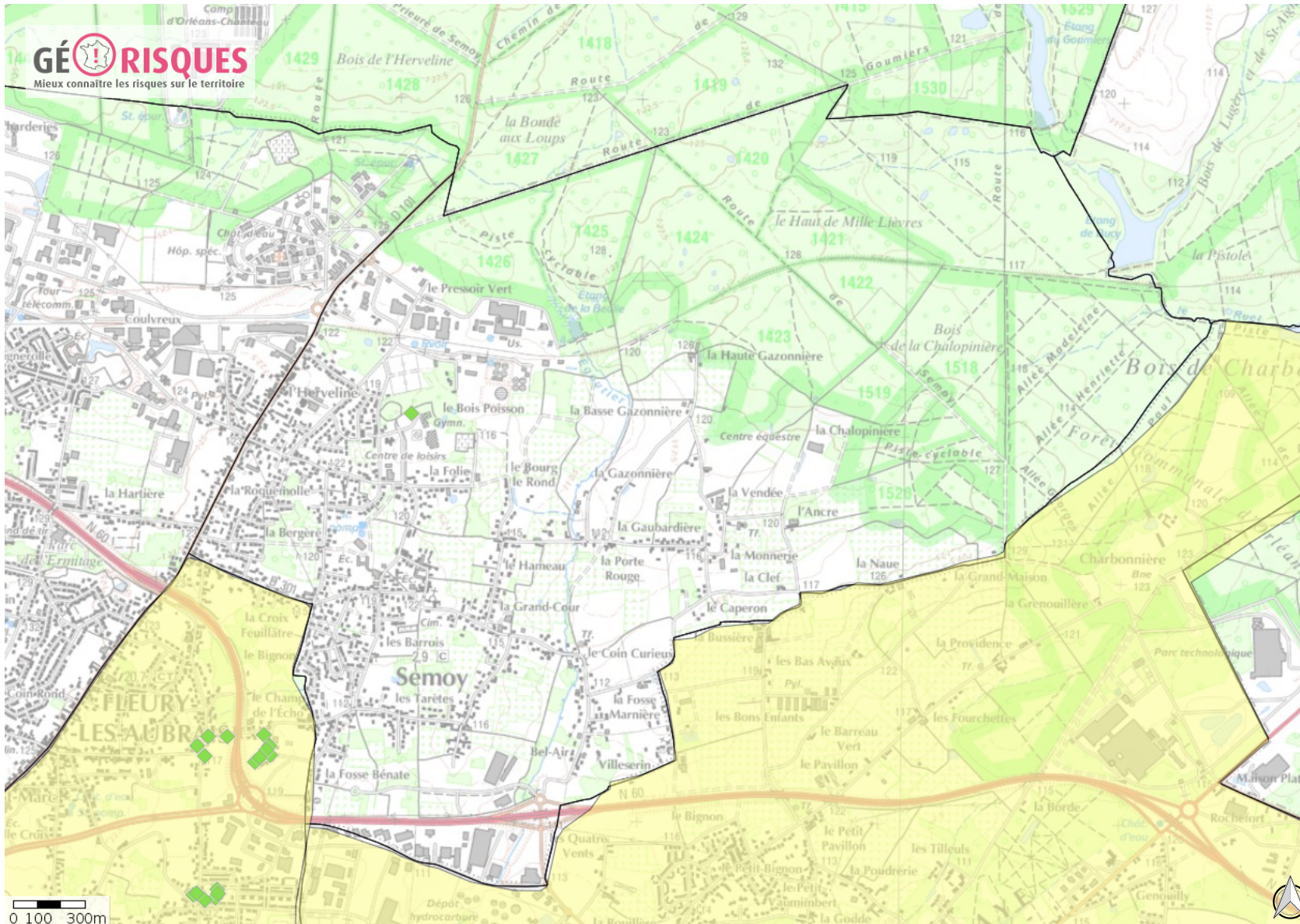
**Communes avec cavités non cartographiées**



**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain

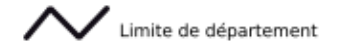




1 : 50 000



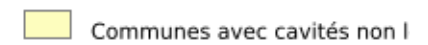
**Limites des départements**



**Limites des communes**



**Communes avec cavités non cartographiées**



**Cavités souterraines**

- Cave
- Carrière
- Naturelle
- Indéterminée
- Galerie
- Ouvrage Civil
- Ouvrage militaire
- Puits
- Souterrain