



# Evaluation statistique de la vulnérabilité sismique, au sens de l'EMS98, des bâtiments en Alsace.



## Atlas des résultats



Schlupp A., Mendel V., Van der Woerd K.,  
Sira C.

**Bureau Central Sismologique Français**  
**Ecole et Observatoire**  
**des Sciences de la Terre**

15/10/2011

**Mots clés :**

Vulnérabilité, bâtiment, échelle macrosismique EMS-98, Aléa réglementaire 2011, Alsace.

**Pour citer ce rapport :**

Schlupp A., Mendel V, Van der Woerd K., Sira.C. (2011) – Evaluation statistique de la vulnérabilité sismique, au sens de l'EMS98, des bâtiments en Alsace. Atlas des résultats. BCSF2011-RP\_V-1bis, 18 p., 384 cartes.

**Auteurs :**

Schlupp A., Mendel V, Van der Woerd K., Sira.C.

Etude réalisée avec le soutien de la DREAL Alsace



# **Atlas des résultats Alsace**

Les résultats des calculs réalisés sont représentés sous forme de cartes à l'échelle A4 (Atlas). La démarche est présentée dans le rapport associé.

Pour cette cartographie nous utilisons deux modes de représentation cartographique (en nombre et pourcentages) adaptés à l'échelle spatiale (échelle régionale, départementale, cantonale, communale et de l'IRIS).

Sont ainsi représentés

- Les vulnérabilités statistiques des bâtiments à usages de logement.
- Les dégâts potentiels (statistique basée sur l'échelle EMS98 et la matrice RiskUE).
- La population concernée par les différents niveaux de vulnérabilité et/ou dégâts.

La cartographie des résultats amène à une cartothèque de 384 cartes.

Afin de retrouver rapidement la carte souhaitée, nous avons organisé la succession des cartes selon une procédure logique et emboîtée.

L'entrée de base est la surface d'observation:

- Région Alsace (résolution à la commune)
- Département du Haut-Rhin et Bas-Rhin (résolution à la commune)
- Canton d'Illkirch Graffenstaden et de Wittenheim (Résolution à l'IRIS)
- Communes de Strasbourg, Colmar, Mulhouse (Résolution à l'IRIS)

Pour chaque entrée précédente, on a un sous niveau qui précise le type de résultat cartographié, (en nombre et en pourcentage):

- Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments (classes A à E)
- Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98) (D3, D4, D5, cumul D3+D4+D5)
- Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98) (D3, D4, D5, cumul D3+D4+D5)
- Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98) (D3, D4, D5, cumul D3+D4+D5)
- Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011) (D3, D4, D5, cumul D3+D4+D5)
- Répartition de la population selon la vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments (classes A à E)
- Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98) (cumul D3+D4+D5)
- Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011) (cumul D3+D4+D5)

La liste complète des cartes est indiquée en début de l'atlas.

Chaque carte a été reproduite dans l'atlas en Recto Verso, avec une mise en page spécifique qui permet la visualisation, en vis à vis, de la cartographie d'une part en nombre et d'autre part en pourcentage.

Les différents éléments  
renseignés  
sur les cartes

### **1. Numéro et titre de la carte**

Numéro de la carte : Elle correspond à la numérotation du chapitre concerné (cf liste des cartes).

Dans l'exemple ci-dessous, **A.3.d.n**

**A** = région Alsace

**3** = Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS98)

**d** = Dégâts de niveau 3, 4 et 5

**n** = cartographie en nombre de bâtiments

### **2. Localisation de la zone d'étude**

### **3. La carte :**

- En gris, les limites de communes pour les cartes avec résolution à la commune. Pour les cartes avec résolution à l'IRIS, les lignes grises correspondent aux limites d'IRIS.

- En noir, les limites départementales. Pour les cartes des départements, ces lignes noires correspondent aux limites cantonales. Pour les cartes des cantons et des communes, ces lignes noires correspondent aux limites communales.

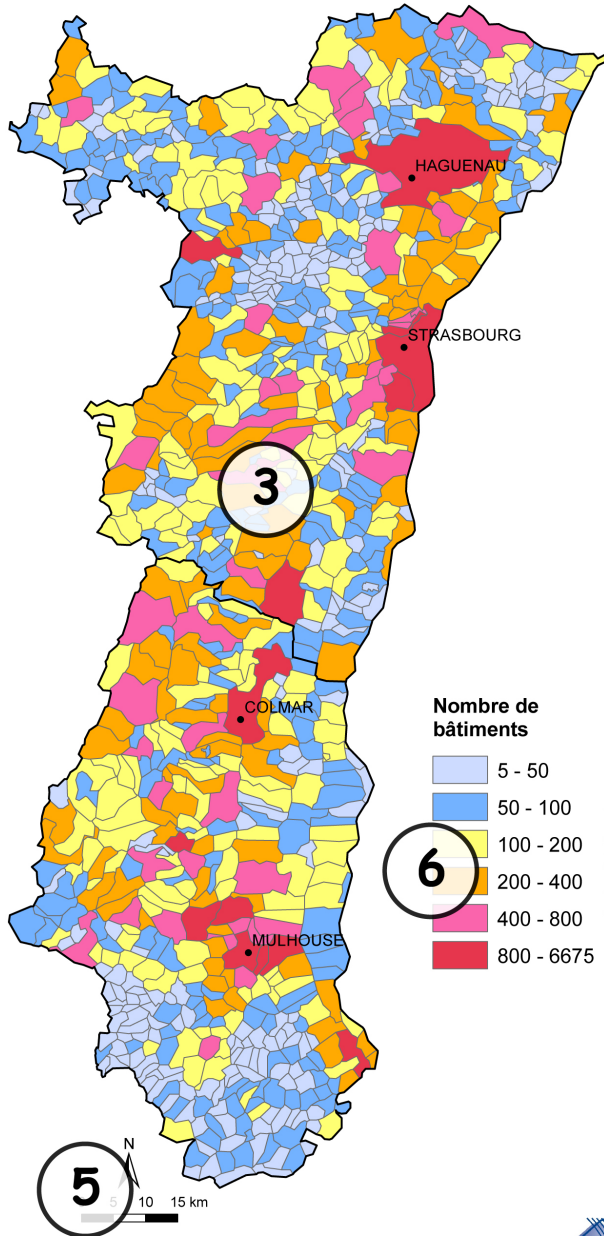
### **4. Texte explicatif avec éventuellement une illustration.**

### **5. Echelle graphique et indication du nord géographique.**

### **6. Echelle de couleurs.**

**A.3.d.n** **1** **Nombre de bâtiments à usage de logement**  
**Dégâts de niveau 3, 4 et 5 - Secousse d'intensité VIII**  
**Région Alsace**

Résolution à la commune



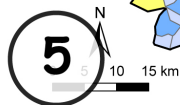
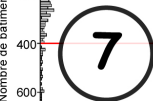
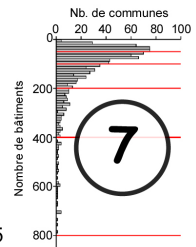
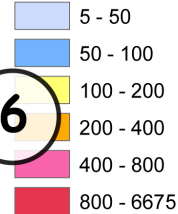
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Niveau de dégâts



Nombre de bâtiments

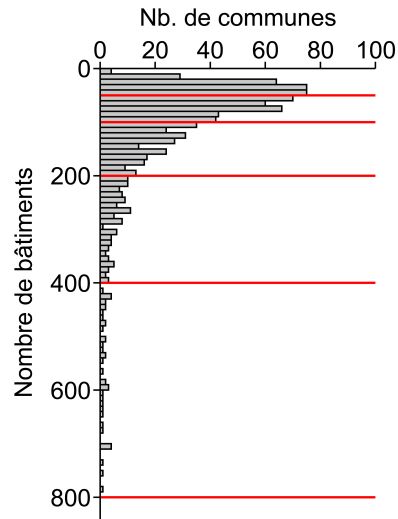


**8** Copie cartographique : V. Mendel, BCSF (juin 2011)  
 Données : VS-BAT ©BCSF 2010  
 Fond : GeoFla©IGN 1999  
 Réf : R42-Co\_L\_VIII-D345-Nb



## 7. Histogramme associé à l'échelle de couleurs.

Exemple : histogramme de répartition du nombre de bâtiments à usage de logement ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 ou 5 suite à une secousse d'intensité VIII (exemple cartographique ci-dessous).



Lecture de l'histogramme (exemples):

- 75 communes ont entre 40 et 50 bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 ou 5 suite à une secousse d'intensité VIII.

- 13 communes ont entre 190 et 200 bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 ou 5 suite à une secousse d'intensité VIII.

Les seuils marqués par des lignes rouges correspondent aux seuils de l'échelle de couleurs.

Ces seuils ont été choisis en fonction de l'histogramme de répartition. Ils sont différents d'une carte à l'autre excepté pour les cartes de dégâts sur les bâtiments. En effet, pour un même niveau de dégâts (soit D3 soit D4 soit D5 soit D345), afin de mettre en avant la variation du nombre (pourcentage) de bâtiments ayant subi des dégâts selon l'intensité de la secousse, les seuils sont les mêmes quelque soit l'intensité de la secousse.

## **8. Sources et référence.**

Cette référence correspond au nom du fichier pdf associé. Le codage des fichiers permet de connaître la donnée représentée et ainsi de sélectionner rapidement la carte souhaitée. La codification est la suivante :

### **Premier code (emprise de la carte)**

**R\_42** (région 42 = Alsace) ou **D\_67** (département 67) ou **D\_68** (département 68) ou **Ca\_XXXX** (Canton XXXX) ou **Co\_YYYYY** (Commune YYYYY)

### **Deuxième code (résolution de l'information)**

**Co** = échelle communale ou **Ir** = échelle IRIS

### **Troisième code (Vulnérabilité ou sollicitation-mouvement du sol ou population)**

#### **Soit vulnérabilité**

- **V\_A** (vulnérabilité classe A) ou **V\_B** (vulnérabilité classe B) ou **V\_C** (vulnérabilité classe C) ou **V\_D** (vulnérabilité classe D) ou **V\_E** (vulnérabilité classe E)

#### **Soit sollicitation ou intensité du mouvement du sol**

- **I\_VII** (Intensité VII) ou **I\_VIII** (Intensité VIII) ou **I\_IX** (Intensité IX) ou **I\_alea** (Intensité déduite de l'aléa réglementaire 2011)
  - **Suivi** du niveau de dégâts cartographié avec : **D3** (Dégâts de niveau 3) ou **D4** (Dégâts de niveau 4) ou **D5** (Dégâts de niveau 5) ou **D345** (Dégâts de niveau 3+4+5)

#### **Soit population**

- **Pop** (population concernée par) **suivi de**
  - **Soit (vulnérabilité)** : **V\_A** (vulnérabilité classe A) ou **V\_B** (vulnérabilité classe B) ou **V\_C** (vulnérabilité classe C) ou **V\_D** (vulnérabilité classe D) ou **V\_E** (vulnérabilité classe E)
  - **Soit (sollicitation ou intensité du mouvement du sol)** **I\_VIII** (Intensité VIII) ou **I\_alea** (Intensité déduite de l'aléa réglementaire 2011)
    - Suivi de (niveaux de dégâts cartographiés) avec **D345** (Dégâts de niveau 3+4+5)

### **Dernier code**

**Nb** = nombre ou **Pc** = pourcentage

### **Exemple ci-dessous : R\_42-Co-I\_VIII-D345-Nb.pdf :**

Carte de l'Alsace (Région **42**), à la résolution de la **Commune (Co)**, pour un mouvement du sol d'Intensité VIII (**I-VIII**), des dégâts de degrés 3+4+5 (**D345**), représentation en **Nombre de bâtiments (Nb)**.

## **9. Logos du BCSF et de la DREAL Alsace**





**LISTE**

**DES**

**CARTES**

NB : En grisé les cartes non représentées

**A. Région ALSACE (42) – Résolution à la commune**

1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments
  - a. Vulnérabilité A  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Vulnérabilité B  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Vulnérabilité C  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Vulnérabilité D  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - e. Vulnérabilité E  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
5. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011)
  - a. Dégâts de niveau 3  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5  
n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
6. Répartition de la population selon la vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments
  - a. Vulnérabilité A  
n. Nombre de personnes p. Pourcentage de la population
  - b. Vulnérabilité B  
n. Nombre de personnes p. Pourcentage de la population

- c. Vulnérabilité C
  - n. Nombre de personnes p. Pourcentage de la population
- d. Vulnérabilité D
  - n. Nombre de personnes p. Pourcentage de la population
- e. Vulnérabilité E
  - n. Nombre de personnes p. Pourcentage de la population
- 7. Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de personnes p. Pourcentage de la population
- 8. Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011)
  - a. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de personnes p. Pourcentage de la population

**B. Département du BAS-RHIN (67) – Résolution à la commune**

- 1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments
  - a. Vulnérabilité A
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Vulnérabilité B
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Vulnérabilité C
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Vulnérabilité D
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - e. *Vulnérabilité E => pas de bâtiments de vulnérabilité E*
- 2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
- 3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
- 4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de bâtiments p. Pourcentage de bâtiments
- 5. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011)
  - a. Dégâts de niveau 3

- |    |  |                                 |
|----|--|---------------------------------|
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| b. | Dégâts de niveau 4   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| c. | Dégâts de niveau 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| d. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| 6. | Répartition de la population selon la vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments   |                                 |
| a. | Vulnérabilité A  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| b. | Vulnérabilité B  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| c. | Vulnérabilité C  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| d. | Vulnérabilité D  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| e. | <i>Vulnérabilité E =&gt; pas de bâtiments de vulnérabilité E</i>   |                                 |
| 7. | Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)                                   |                                 |
| a. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| 8. | Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011) |                                 |
| a. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |

### C. Département du HAUT-RHIN (68) – Résolution à la commune

- |    |   |                             |
|----|---|-----------------------------|
| 1. | Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments               |                             |
| a. | Vulnérabilité A   |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| b. | Vulnérabilité B   |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| c. | Vulnérabilité C   |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| d. | Vulnérabilité D   |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| e. | Vulnérabilité E   |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| 2. | Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)  |                             |
| a. | Dégâts de niveau 3  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| b. | Dégâts de niveau 4  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| c. | Dégâts de niveau 5  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| d. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5                                    |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| 3. | Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98) |                             |
| a. | Dégâts de niveau 3  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| b. | Dégâts de niveau 4  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| c. | Dégâts de niveau 5  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| d. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5                                    |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| 4. | Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)   |                             |

- |    |  |                                 |
|----|--|---------------------------------|
| a. | Dégâts de niveau 3   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| b. | Dégâts de niveau 4   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| c. | Dégâts de niveau 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| d. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| 5. | Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011)  |                                 |
| a. | Dégâts de niveau 3   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| b. | Dégâts de niveau 4   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| c. | Dégâts de niveau 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| d. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| 6. | Répartition de la population selon la vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments   |                                 |
| a. | Vulnérabilité A  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| b. | Vulnérabilité B  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| c. | Vulnérabilité C  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| d. | Vulnérabilité D  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| e. | Vulnérabilité E  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| 7. | Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)                                   |                                 |
| a. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| 8. | Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011) |                                 |
| a. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |

#### D. Canton d'ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN (67 42) – Résolution à l'IRIS

- |    |   |                             |
|----|---|-----------------------------|
| 1. | Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments                     |                             |
| a. | Vulnérabilité A   |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| b. | Vulnérabilité B   |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| c. | Vulnérabilité C   |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| d. | Vulnérabilité D   |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
|    | <i>e. Vulnérabilité E =&gt; pas de bâtiments de vulnérabilité E</i> |                             |
| 2. | Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)        |                             |
| a. | Dégâts de niveau 3  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| b. | Dégâts de niveau 4  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| c. | Dégâts de niveau 5  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments  | p. Pourcentage de bâtiments |
| d. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5  |                             |

- |   | n. Nombre de bâtiments | p. Pourcentage de bâtiments     |
|---|------------------------|---------------------------------|
| 3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)  |                        |                                 |
| a. Dégâts de niveau 3   |                        |                                 |
| n. Nombre de bâtiments  |                        | p. Pourcentage de bâtiments     |
| b. Dégâts de niveau 4   |                        |                                 |
| n. Nombre de bâtiments  |                        | p. Pourcentage de bâtiments     |
| c. Dégâts de niveau 5   |                        |                                 |
| n. Nombre de bâtiments  |                        | p. Pourcentage de bâtiments     |
| d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                        |                                 |
| n. Nombre de bâtiments  |                        | p. Pourcentage de bâtiments     |
| 4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)  |                        |                                 |
| a. Dégâts de niveau 3   |                        |                                 |
| n. Nombre de bâtiments  |                        | p. Pourcentage de bâtiments     |
| b. Dégâts de niveau 4   |                        |                                 |
| n. Nombre de bâtiments  |                        | p. Pourcentage de bâtiments     |
| c. Dégâts de niveau 5   |                        |                                 |
| n. Nombre de bâtiments  |                        | p. Pourcentage de bâtiments     |
| d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                        |                                 |
| n. Nombre de bâtiments  |                        | p. Pourcentage de bâtiments     |
| 5. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011) => Idem 3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII |                        |                                 |
| 6. Répartition de la population selon la vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments   |                        |                                 |
| a. Vulnérabilité A  |                        |                                 |
| n. Nombre de personnes  |                        | p. Pourcentage de la population |
| b. Vulnérabilité B  |                        |                                 |
| n. Nombre de personnes  |                        | p. Pourcentage de la population |
| c. Vulnérabilité C  |                        |                                 |
| n. Nombre de personnes  |                        | p. Pourcentage de la population |
| d. Vulnérabilité D  |                        |                                 |
| n. Nombre de personnes  |                        | p. Pourcentage de la population |
| e. Vulnérabilité E => pas de bâtiments de vulnérabilité E   |                        |                                 |
| 7. Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)   |                        |                                 |
| a. Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                        |                                 |
| n. Nombre de personnes  |                        | p. Pourcentage de la population |
| 8. Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011)                         |                        |                                 |
| a. Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                        |                                 |
| n. Nombre de personnes  |                        | p. Pourcentage de la population |

#### E. Canton de WITTENHEIM (68 27) – Résolution à l'IRIS

- |   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| 1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments              |  |                             |
| a. Vulnérabilité A  |  |                             |
| n. Nombre de bâtiments  |  | p. Pourcentage de bâtiments |
| b. Vulnérabilité B  |  |                             |
| n. Nombre de bâtiments  |  | p. Pourcentage de bâtiments |
| c. Vulnérabilité C  |  |                             |
| n. Nombre de bâtiments  |  | p. Pourcentage de bâtiments |
| d. Vulnérabilité D  |  |                             |
| n. Nombre de bâtiments  |  | p. Pourcentage de bâtiments |
| e. Vulnérabilité E => pas de bâtiments de vulnérabilité E       |  |                             |
| 2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98) |  |                             |
| a. Dégâts de niveau 3   |  |                             |
| n. Nombre de bâtiments  |  | p. Pourcentage de bâtiments |
| b. Dégâts de niveau 4   |  |                             |
| n. Nombre de bâtiments  |  | p. Pourcentage de bâtiments |

- c. Dégâts de niveau 5
  - n. Nombre de bâtiments
  - p. Pourcentage de bâtiments
- d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
  - n. Nombre de bâtiments
  - p. Pourcentage de bâtiments
- 3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
- 4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
- 5. *Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011) => Idem 3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII*
- 6. Répartition de la population selon la vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments
  - a. Vulnérabilité A
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - b. Vulnérabilité B
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - c. Vulnérabilité C
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - d. Vulnérabilité D
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - e. *Vulnérabilité E => pas de bâtiments de vulnérabilité E*
- 7. Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
- 8. Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011)
  - a. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population

**F. Commune de STRASBOURG (67482) – Résolution à l'IRIS**

- 1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments
  - a. Vulnérabilité A
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Vulnérabilité B
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Vulnérabilité C
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Vulnérabilité D
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - e. *Vulnérabilité E => pas de bâtiments de vulnérabilité E*
- 2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3

- |    |  |                                 |
|----|--|---------------------------------|
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| b. | Dégâts de niveau 4   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| c. | Dégâts de niveau 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| d. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| 3. | Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)  |                                 |
| a. | Dégâts de niveau 3   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| b. | Dégâts de niveau 4   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| c. | Dégâts de niveau 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| d. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| 4. | Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)  |                                 |
| a. | Dégâts de niveau 3   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| b. | Dégâts de niveau 4   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| c. | Dégâts de niveau 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| d. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments     |
| 5. | <i>Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011) =&gt; Idem 3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII</i> |                                 |
| 6. | Répartition de la population selon la vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments   |                                 |
| a. | Vulnérabilité A  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| b. | Vulnérabilité B  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| c. | Vulnérabilité C  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| d. | Vulnérabilité D  |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| e. | <i>Vulnérabilité E =&gt; pas de bâtiments de vulnérabilité E</i>   |                                 |
| 7. | Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)   |                                 |
| a. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |
| 8. | Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011)                                   |                                 |
| a. | Dégâts de niveau 3, 4 et 5   |                                 |
|    | n. Nombre de personnes   | p. Pourcentage de la population |

#### **G. Commune de Colmar (68066) – Résolution à l'IRIS**

- |    |  |                             |
|----|--|-----------------------------|
| 1. | Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments                  |                             |
| a. | Vulnérabilité A  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments |
| b. | Vulnérabilité B  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments |
| c. | Vulnérabilité C  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments |
| d. | Vulnérabilité D  |                             |
|    | n. Nombre de bâtiments   | p. Pourcentage de bâtiments |
| e. | <i>Vulnérabilité E =&gt; pas de bâtiments de vulnérabilité E</i> |                             |



2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
5. *Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011) => Idem 3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII*
6. Répartition de la population selon la vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments
  - a. Vulnérabilité A
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - b. Vulnérabilité B
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - c. Vulnérabilité C
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - d. Vulnérabilité D
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - e. *Vulnérabilité E => pas de bâtiments de vulnérabilité E*
7. Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
8. Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011)
  - a. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population

#### H. Commune de Mulhouse (68224) – Résolution à l'IRIS

1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments
  - a. Vulnérabilité A
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Vulnérabilité B
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Vulnérabilité C
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments

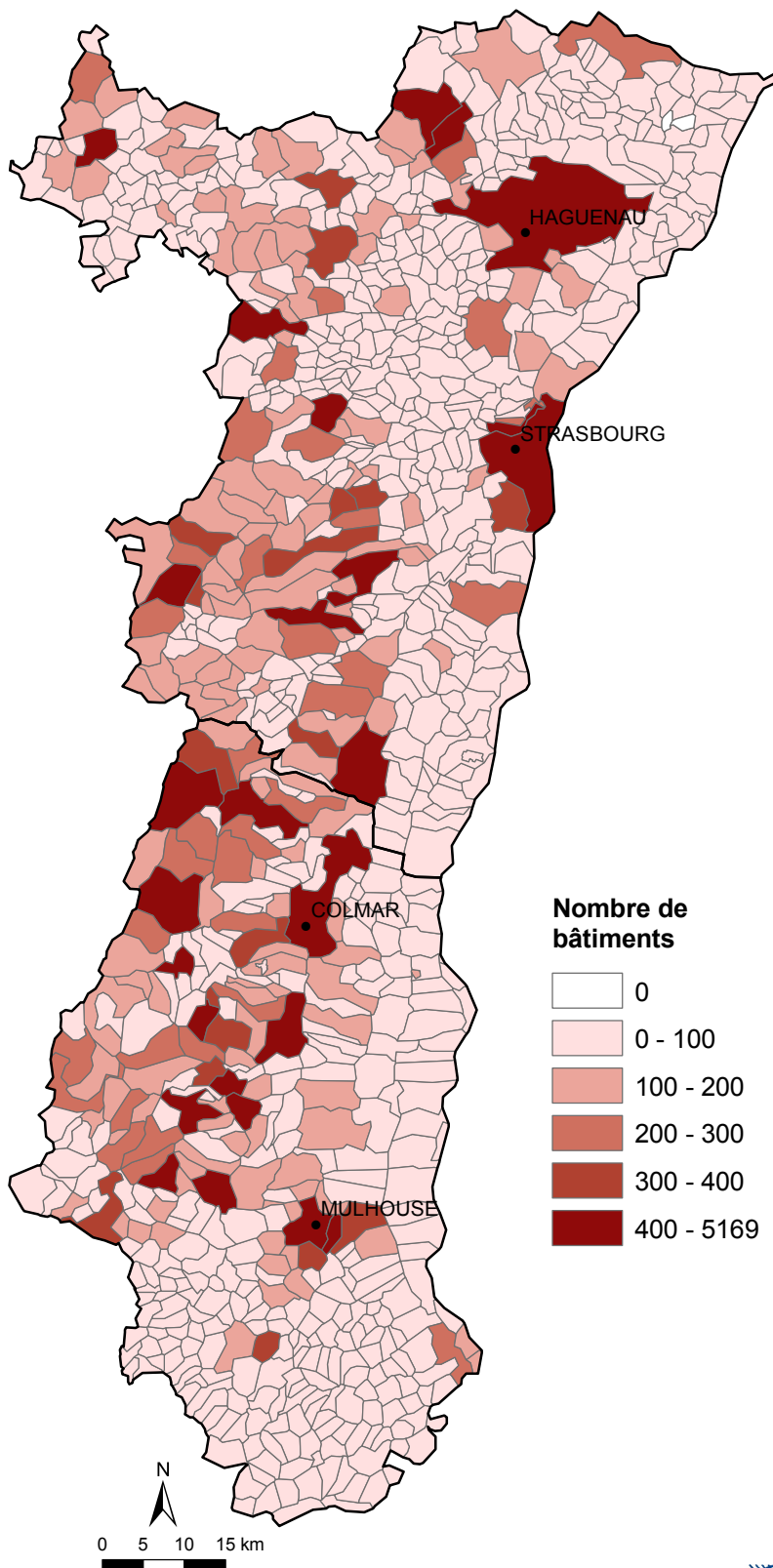
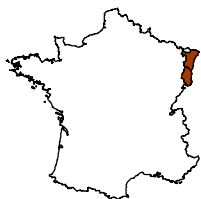
- d. Vulnérabilité D
  - n. Nombre de bâtiments
  - p. Pourcentage de bâtiments
- e. *Vulnérabilité E => pas de bâtiments de vulnérabilité E*
- 2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
- 3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
- 4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - b. Dégâts de niveau 4
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - c. Dégâts de niveau 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
  - d. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de bâtiments
    - p. Pourcentage de bâtiments
- 5. *Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011) => Idem 3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII*
- 6. Répartition de la population selon la vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments
  - a. Vulnérabilité A
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - b. Vulnérabilité B
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - c. Vulnérabilité C
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - d. Vulnérabilité D
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
  - e. *Vulnérabilité E => pas de bâtiments de vulnérabilité E*
- 7. Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)
  - a. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population
- 8. Population concernée par des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à une secousse d'intensité (EMS 98) conforme à l'aléa réglementaire (2011)
  - a. Dégâts de niveau 3, 4 et 5
    - n. Nombre de personnes
    - p. Pourcentage de la population

# **A – Région ALSACE**

**(42)**

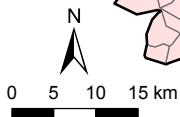
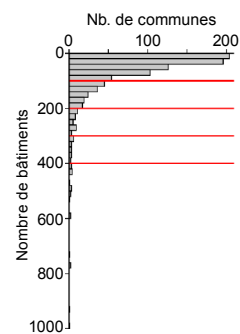
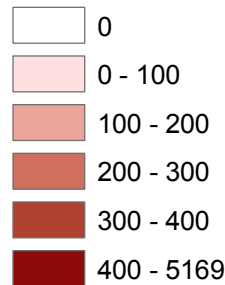


# **1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments**

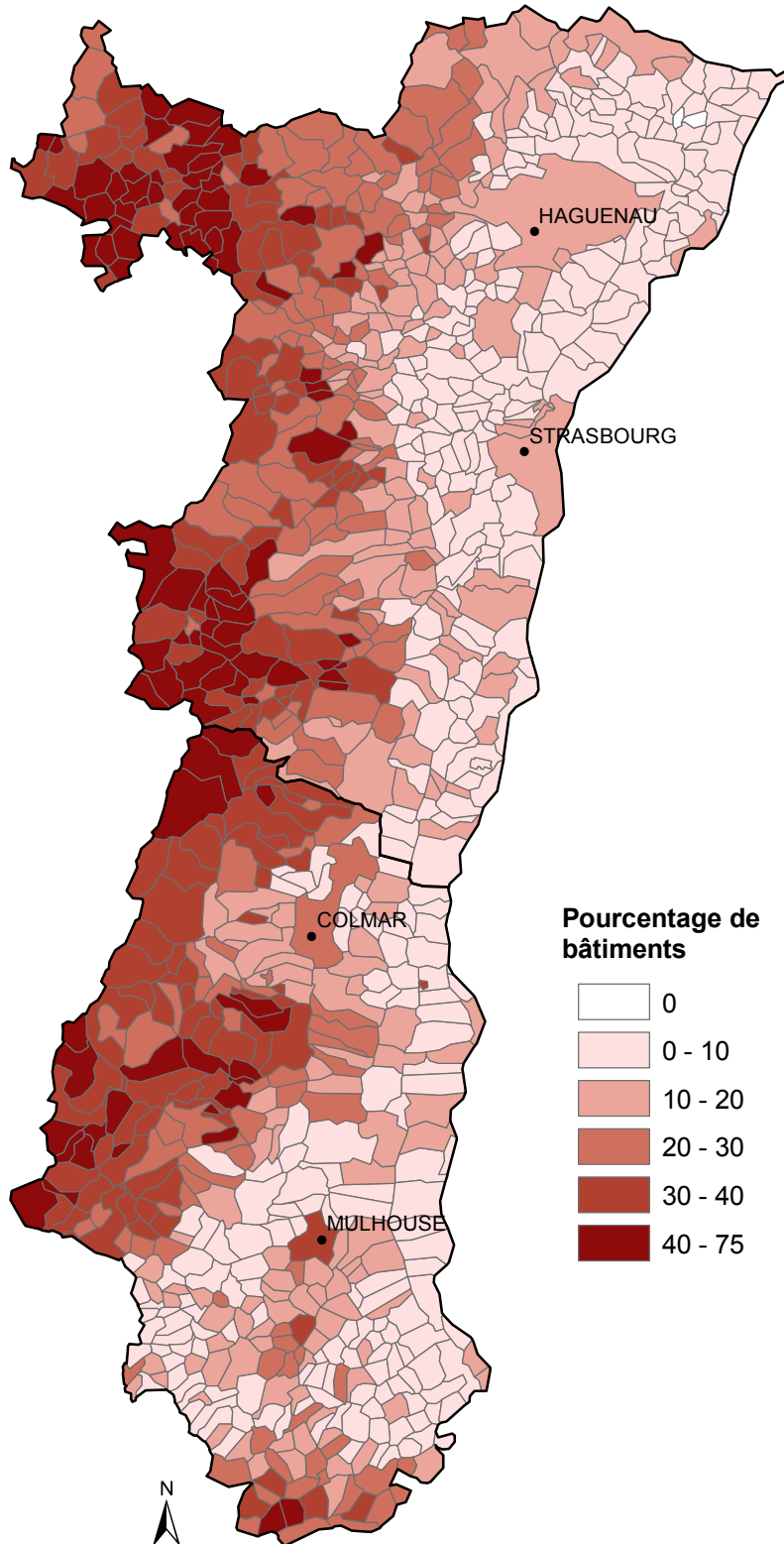
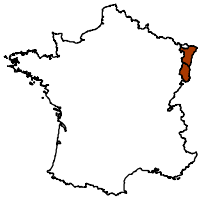


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

Nombre de bâtiments

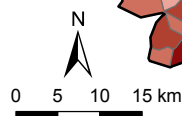
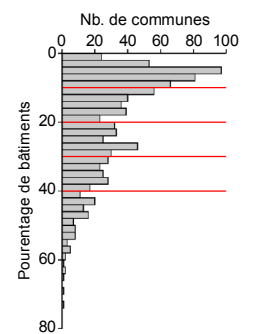
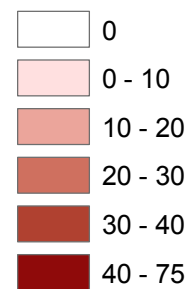


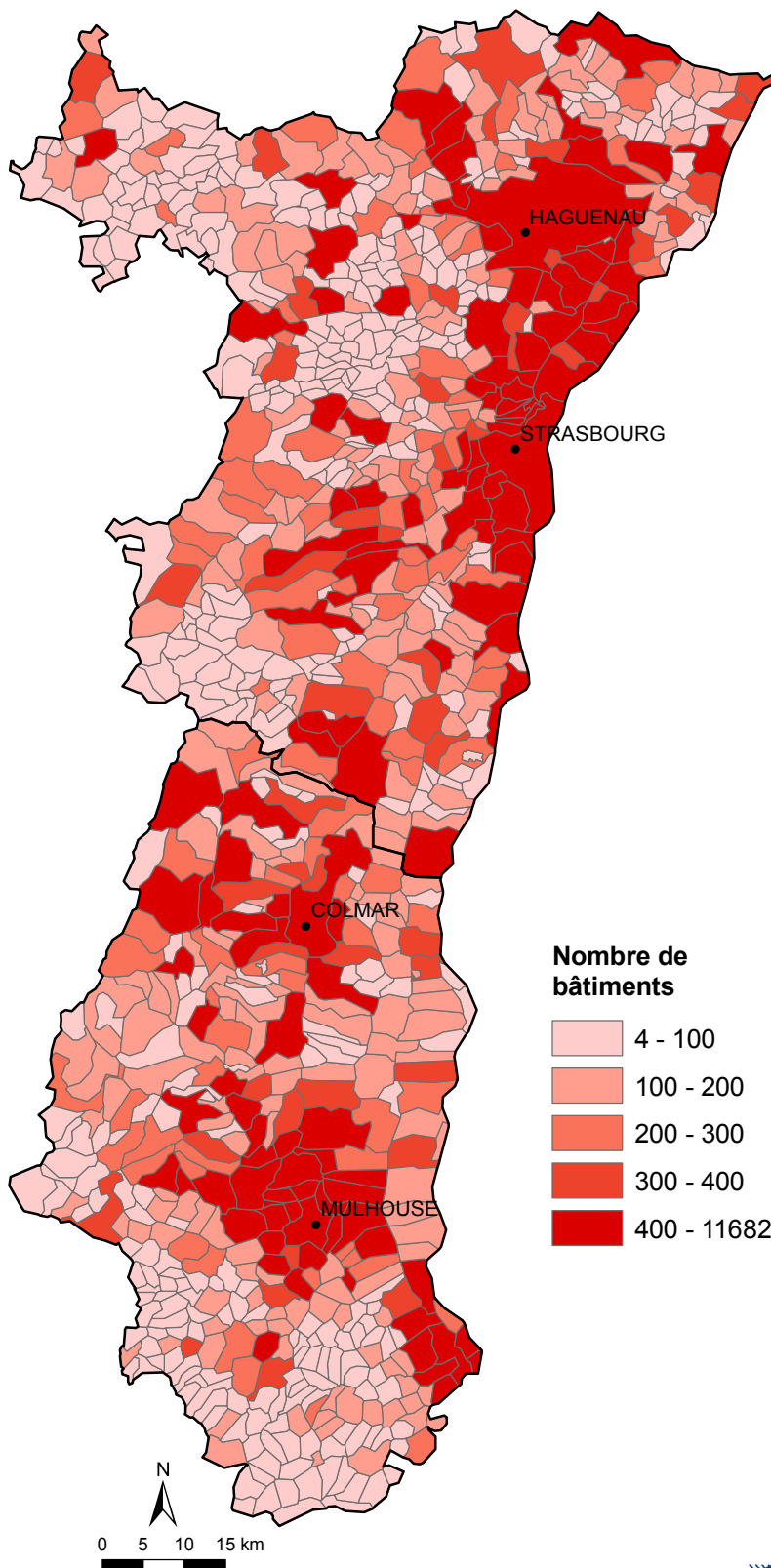
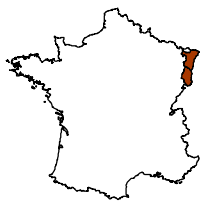
Résolution à la commune



La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

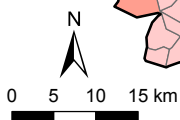
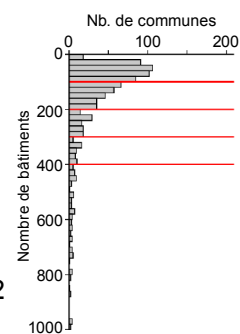
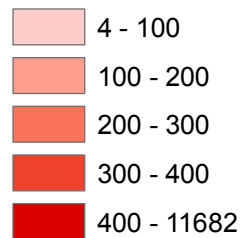
Pourcentage de bâtiments



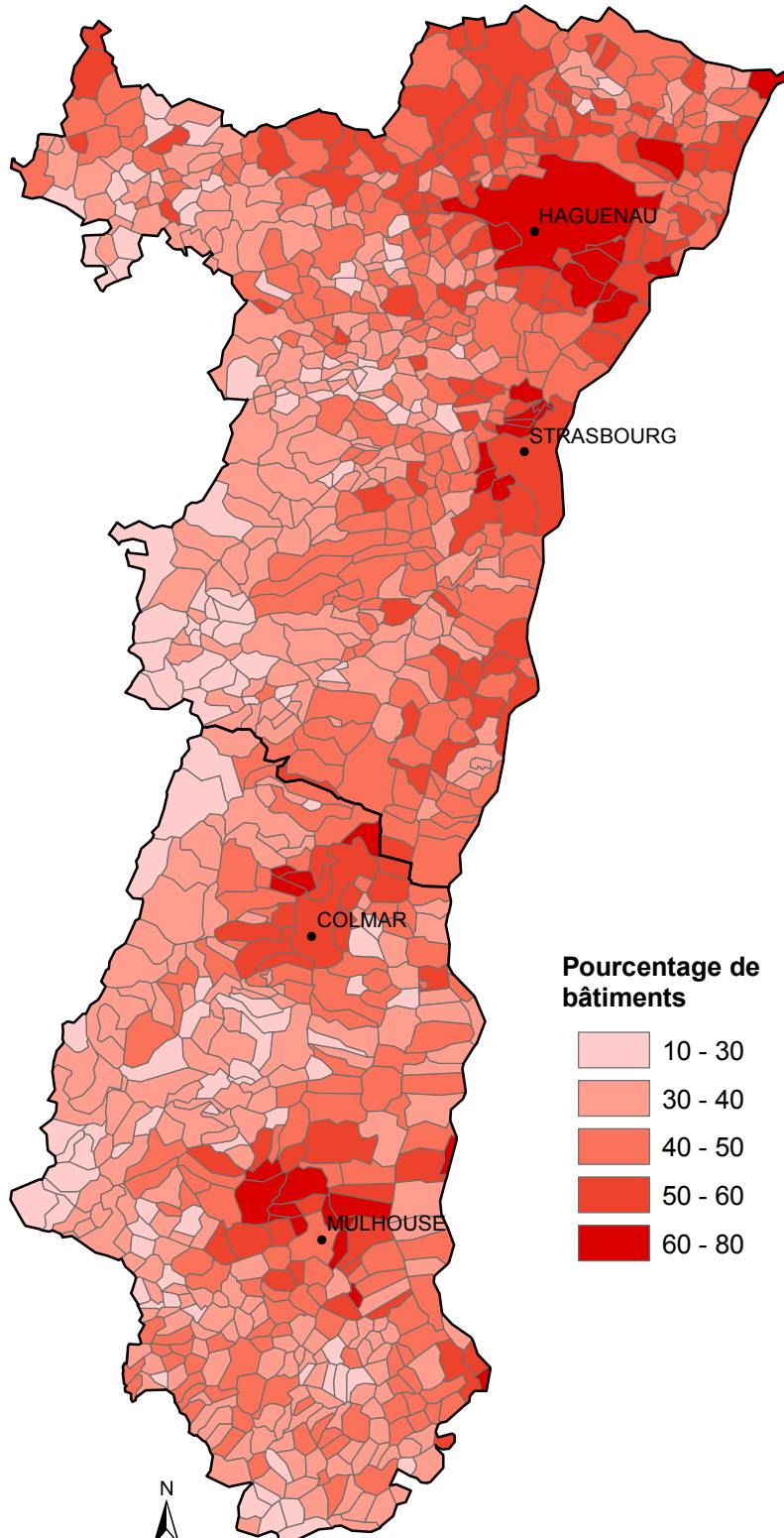
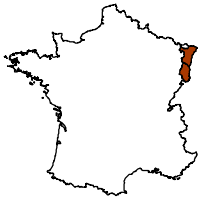


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

Nombre de bâtiments

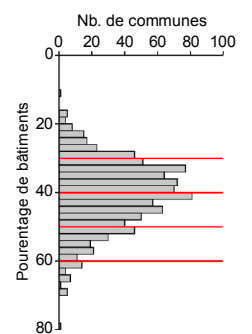
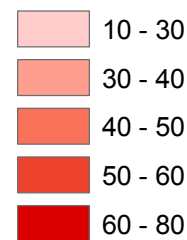




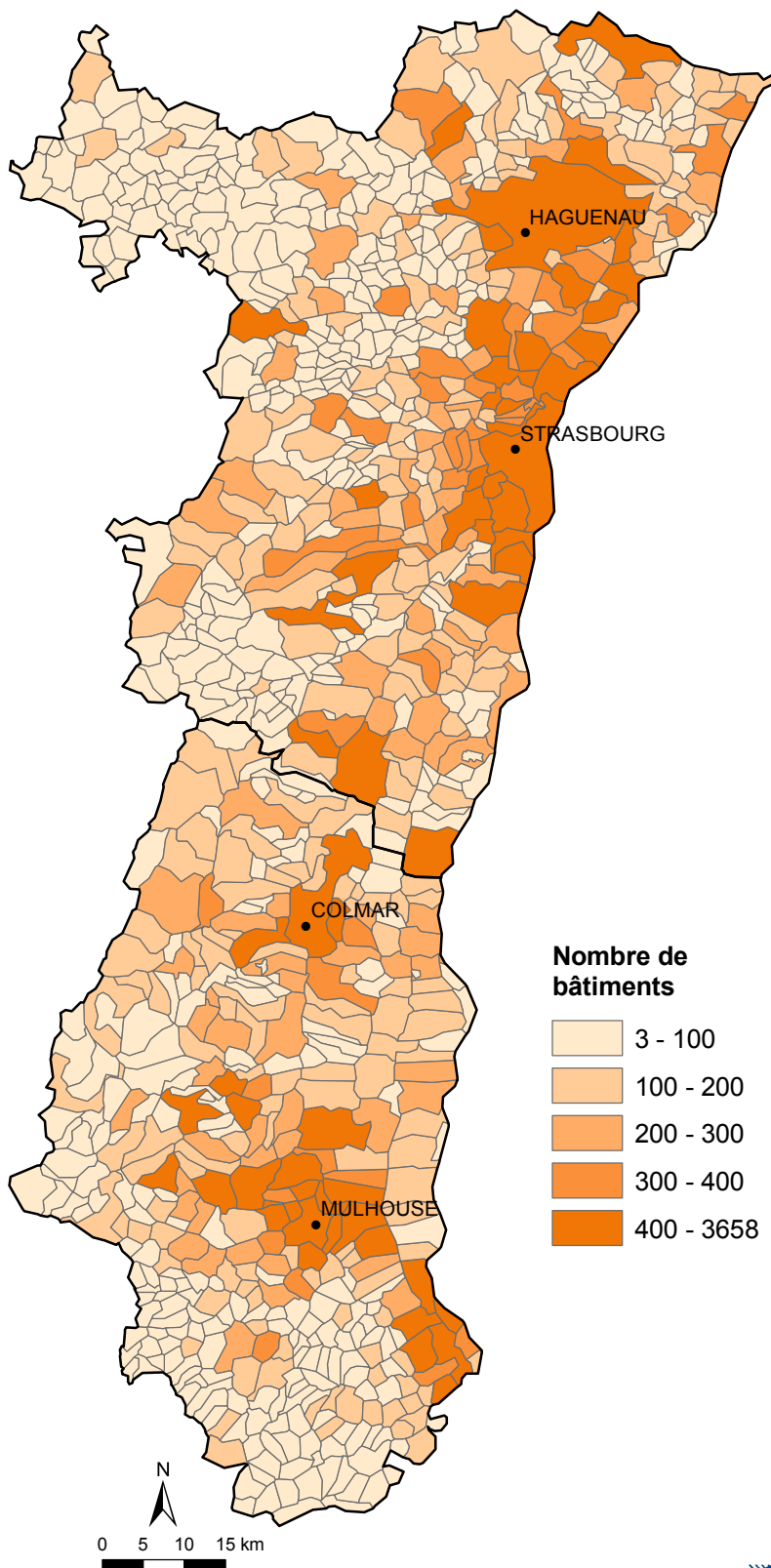
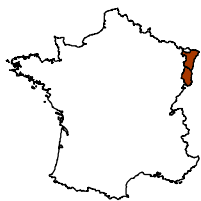


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

Pourcentage de bâtiments



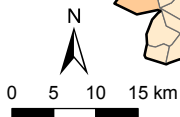
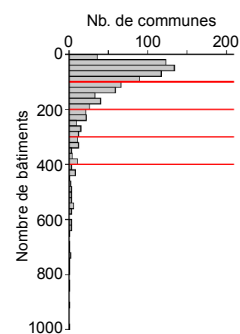
Résolution à la commune

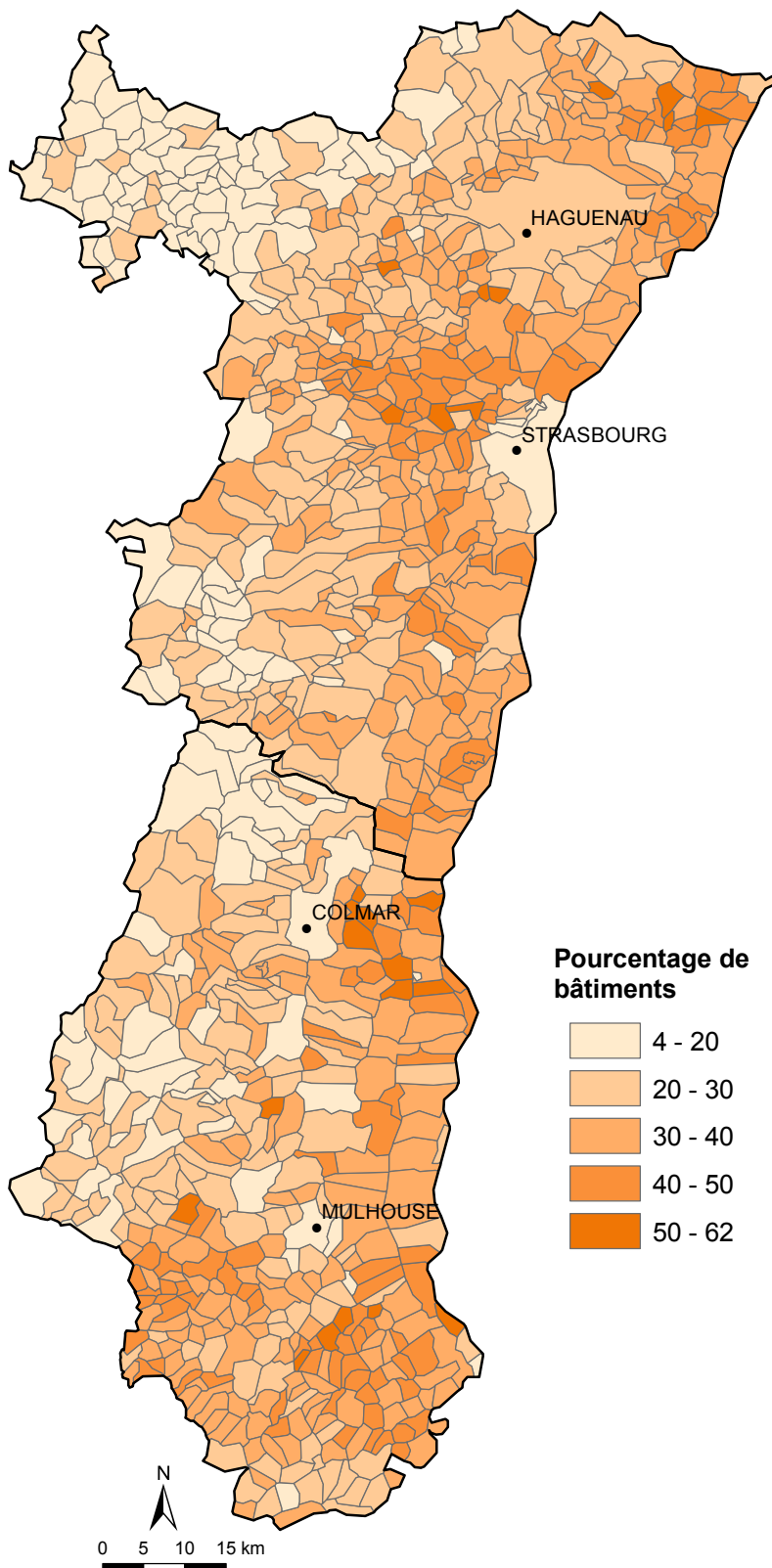
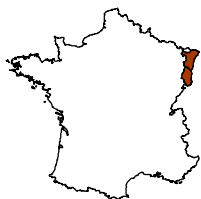


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

**Nombre de bâtiments**

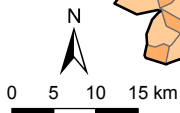
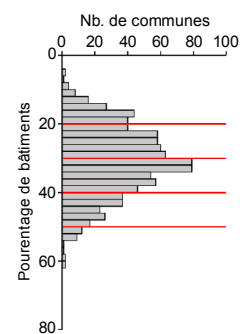
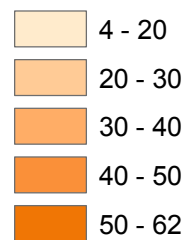
- 3 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- 300 - 400
- 400 - 3658

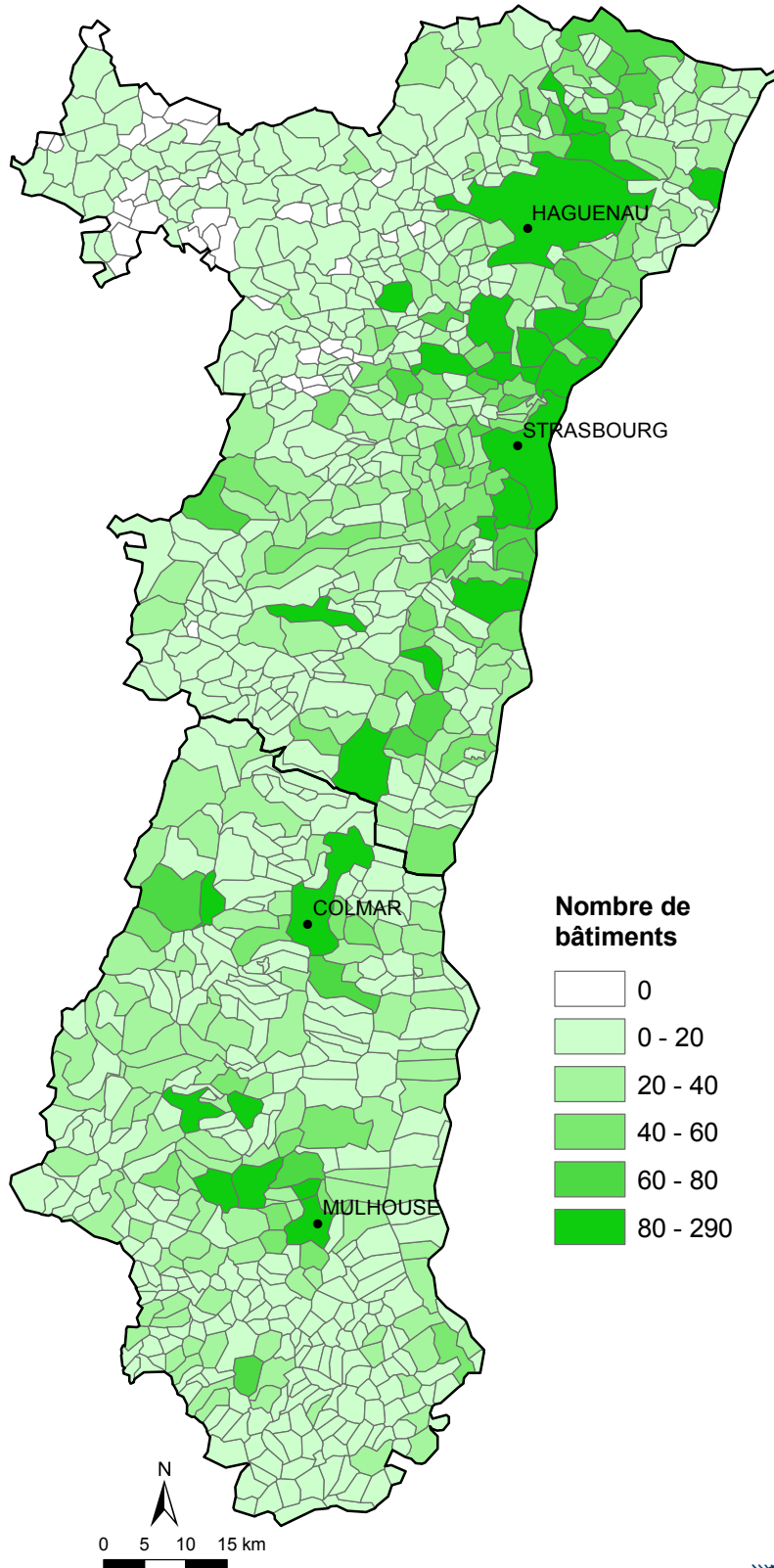
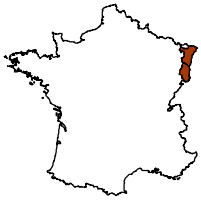




La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

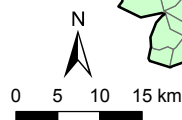
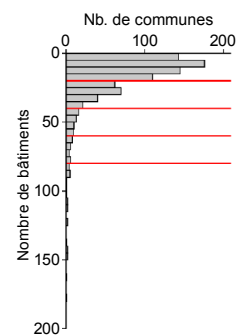
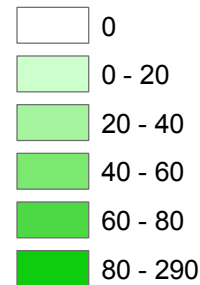
Pourcentage de bâtiments

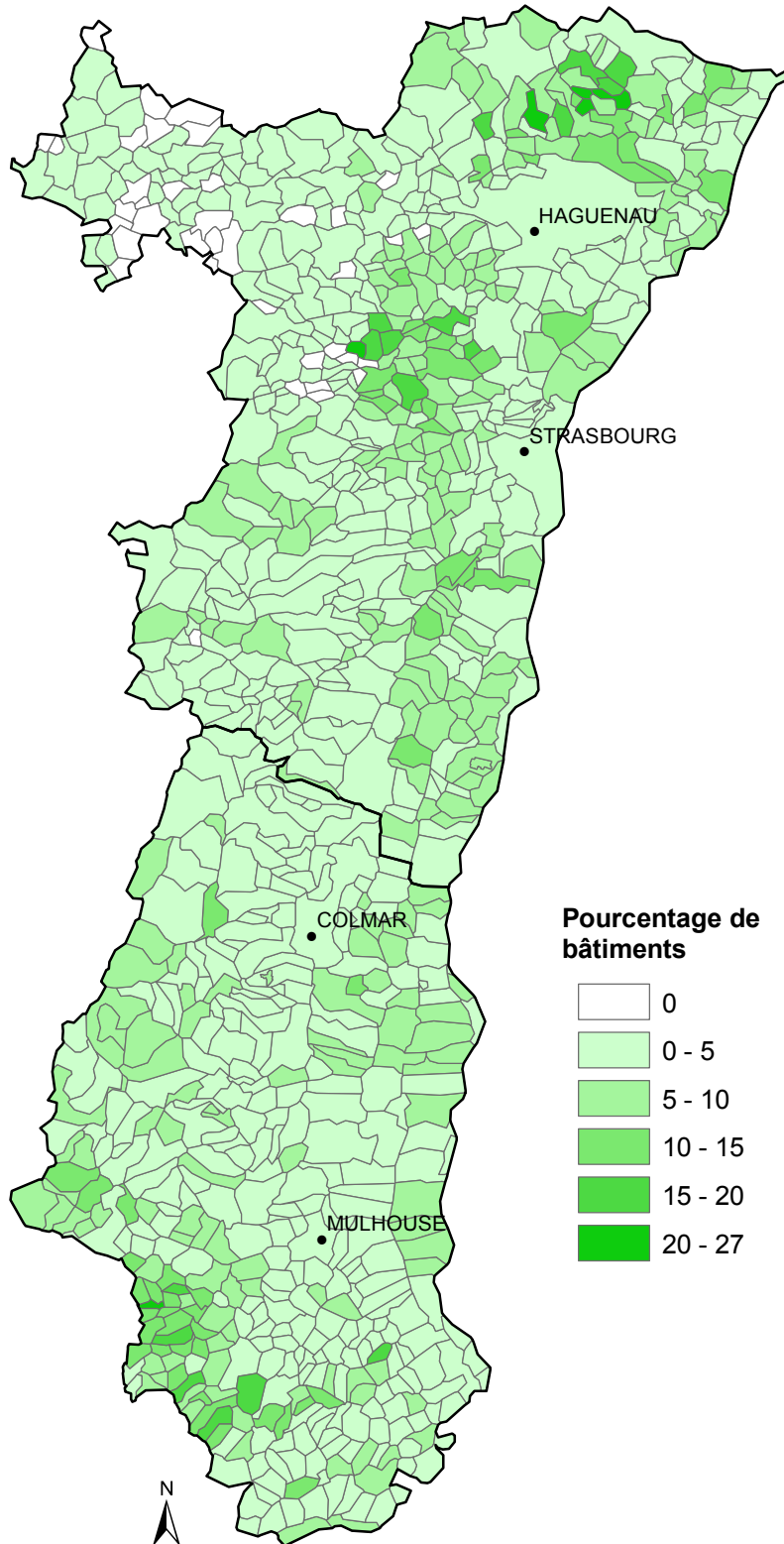
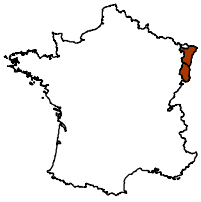




La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

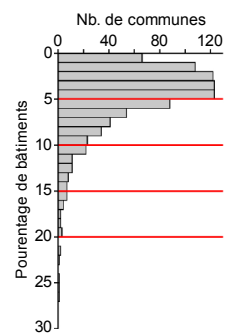
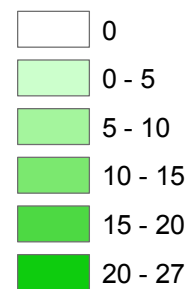
Nombre de bâtiments



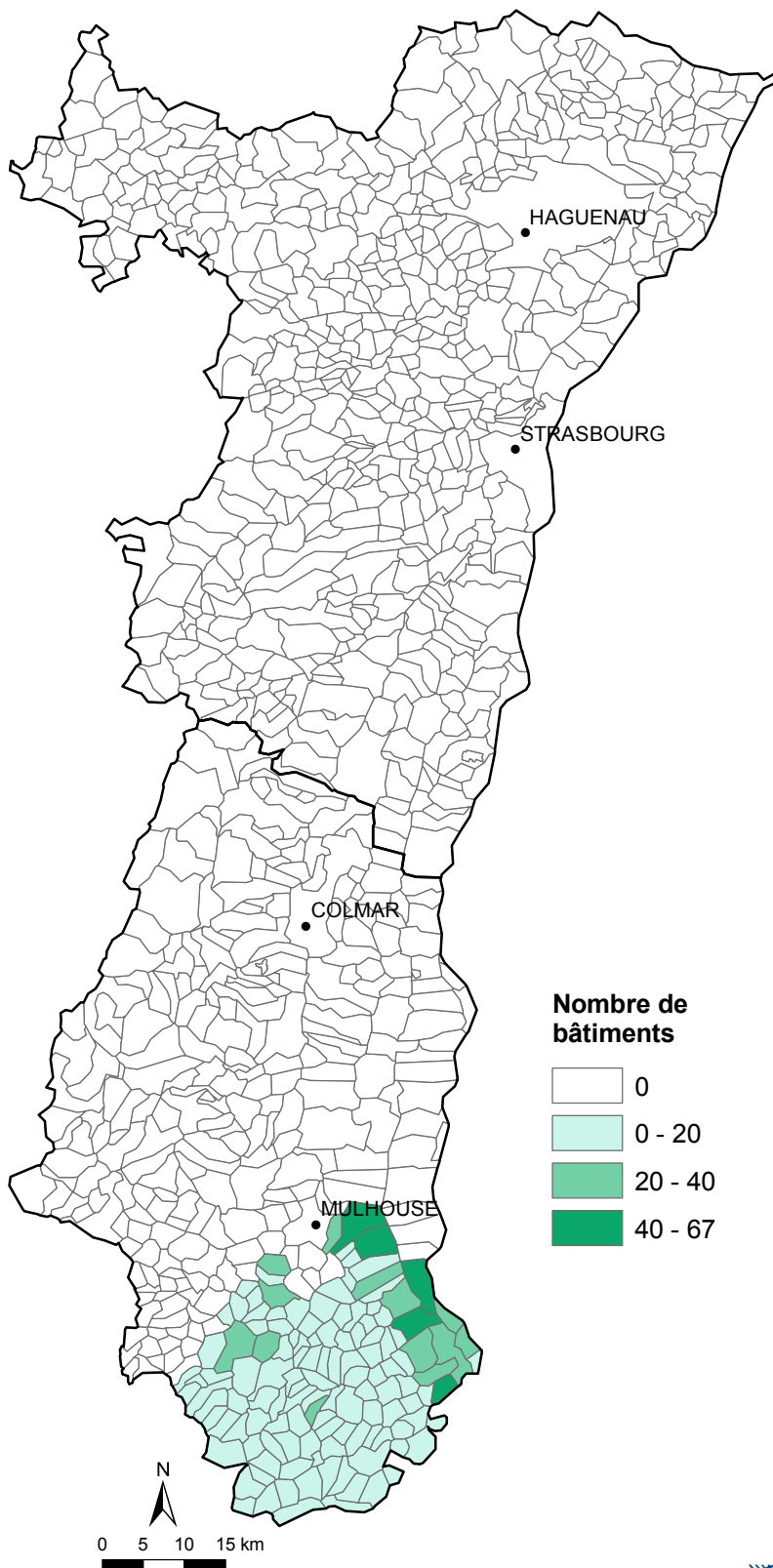
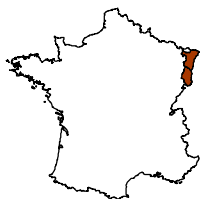


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

Pourcentage de bâtiments



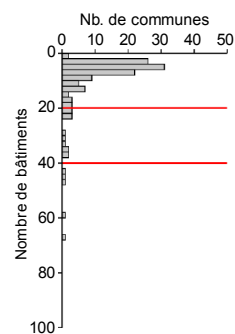




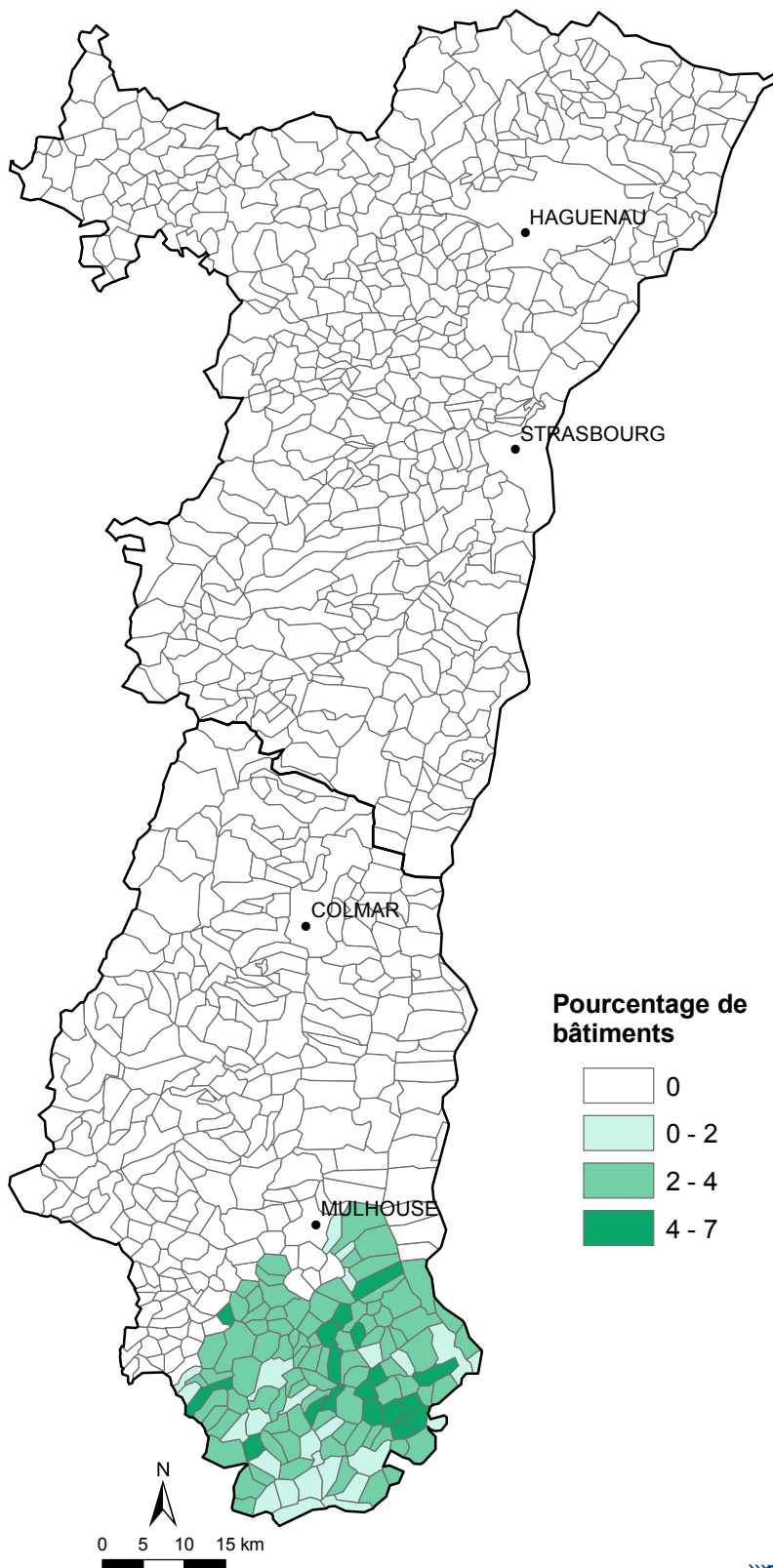
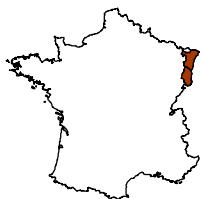
La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

**Nombre de bâtiments**

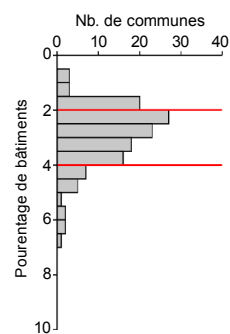
- 0
- 0 - 20
- 20 - 40
- 40 - 67



Résolution à la commune



La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

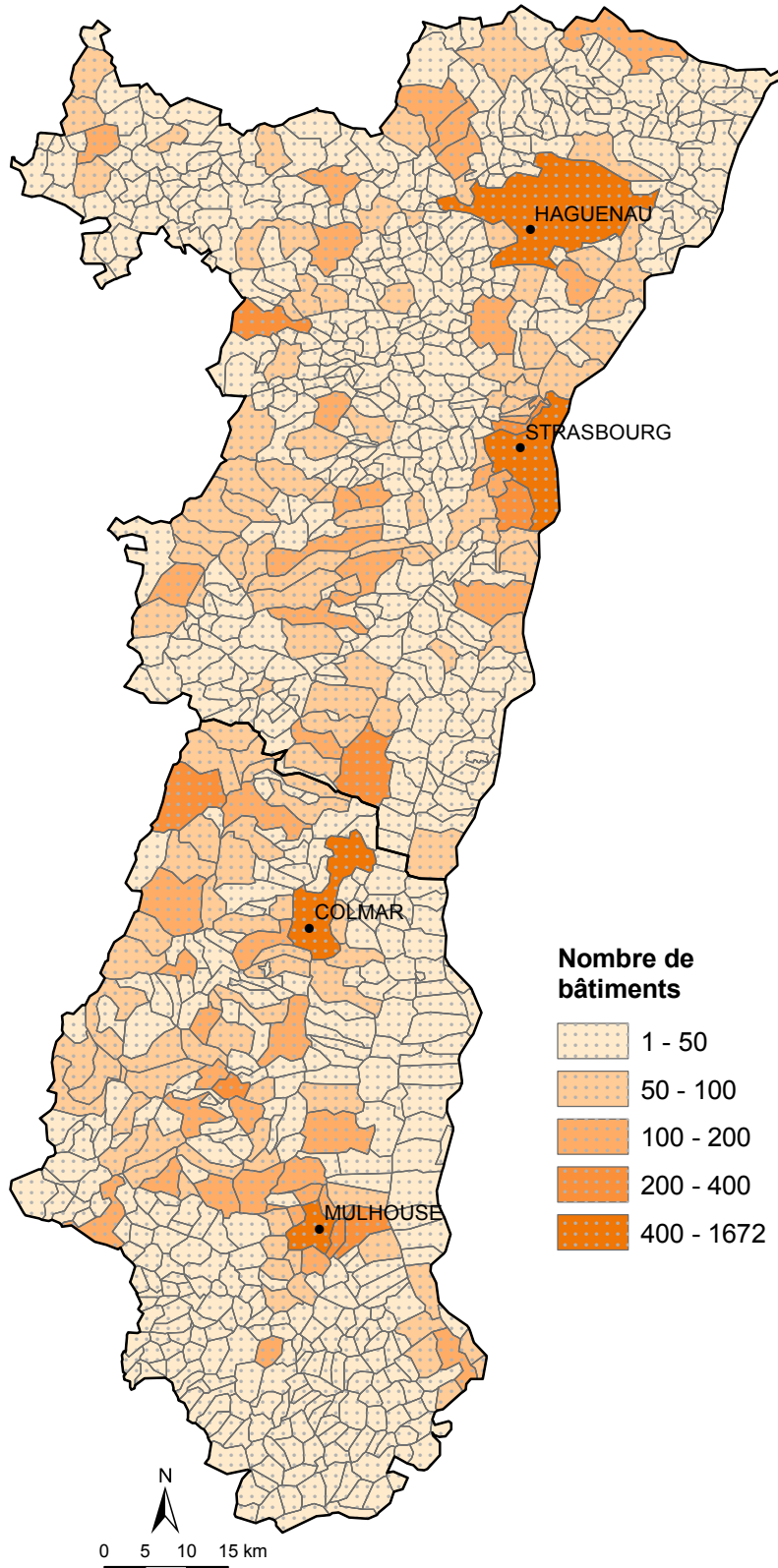
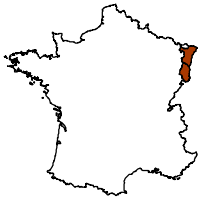




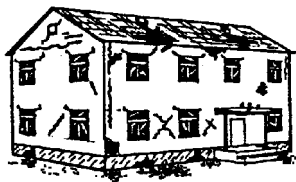


## **2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)**

Résolution à la commune

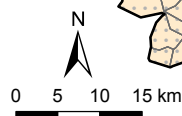
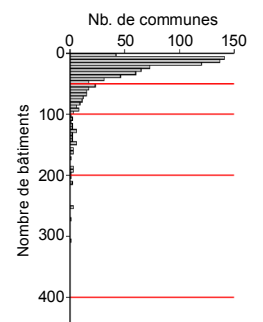
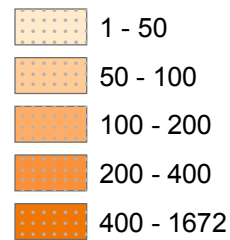


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

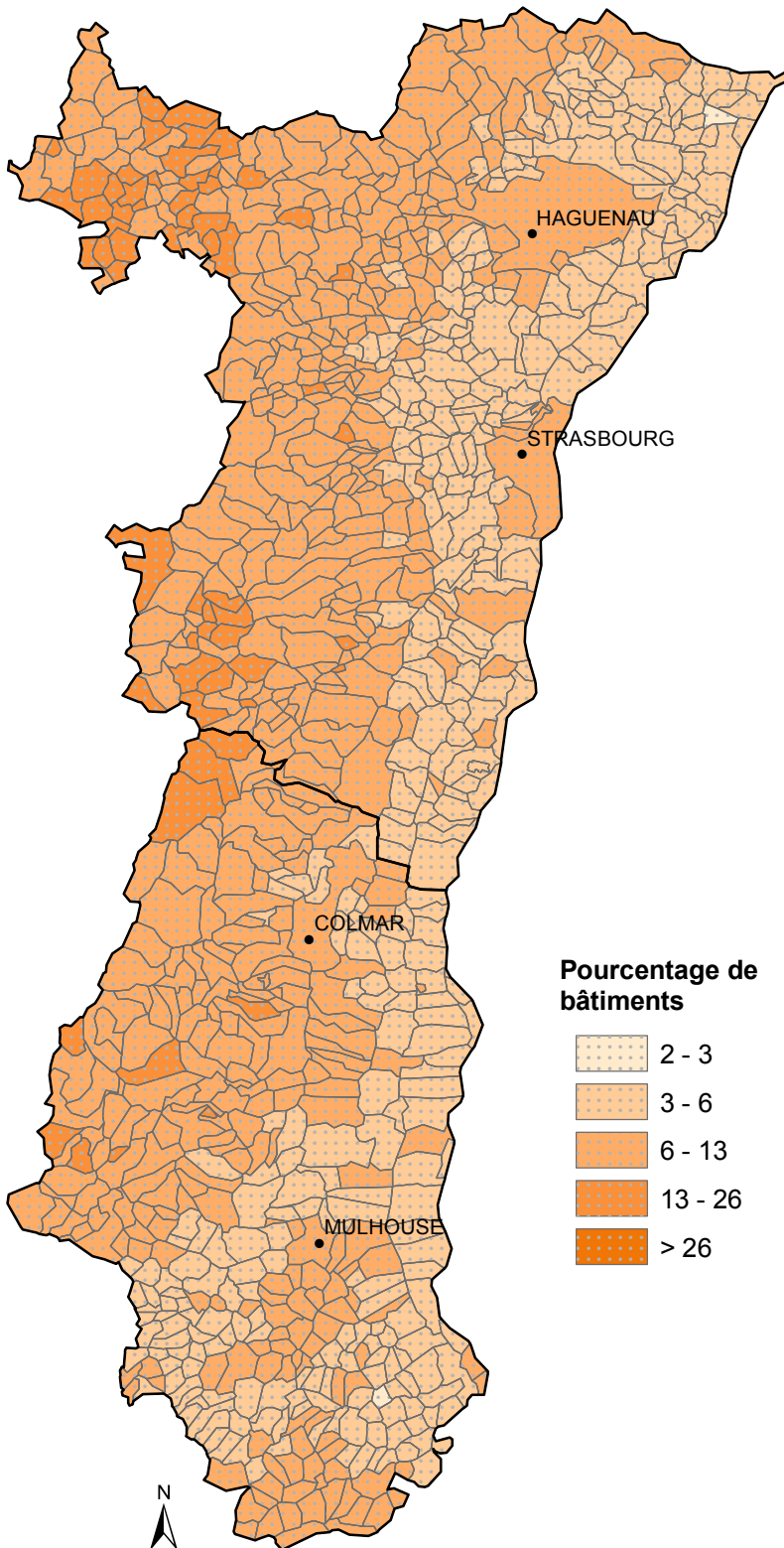
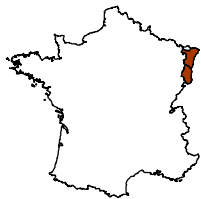


Dégâts de niveau 3

### Nombre de bâtiments



Résolution à la commune

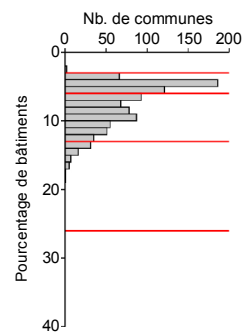
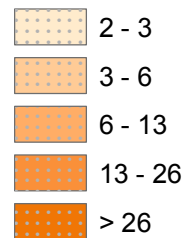


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

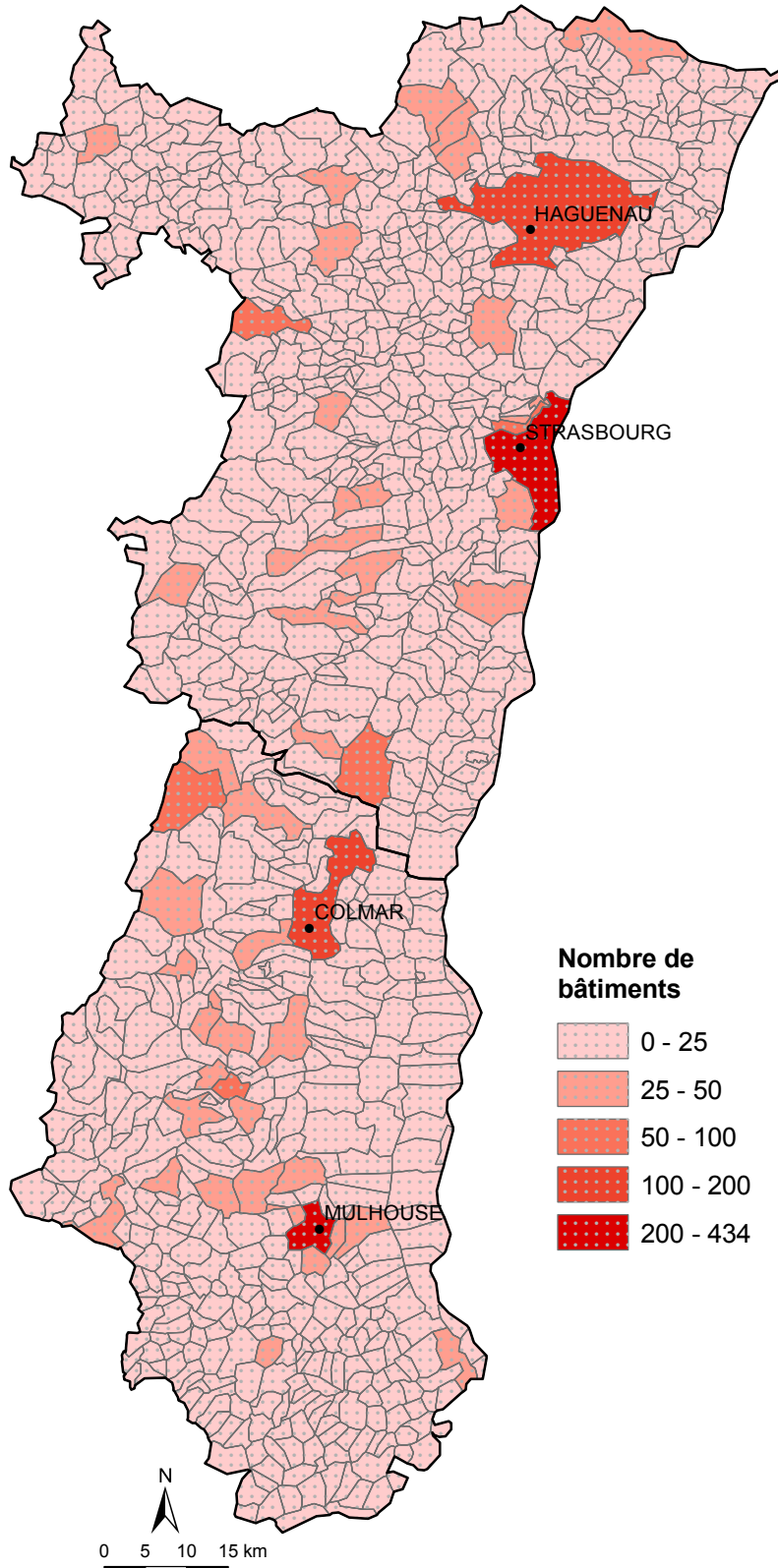
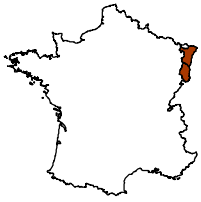


Dégâts de niveau 3

Pourcentage de bâtiments



Résolution à la commune

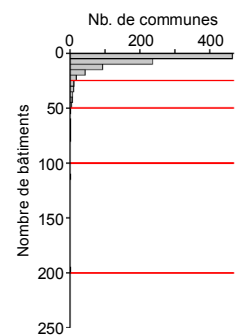
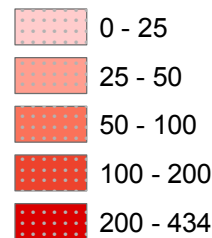


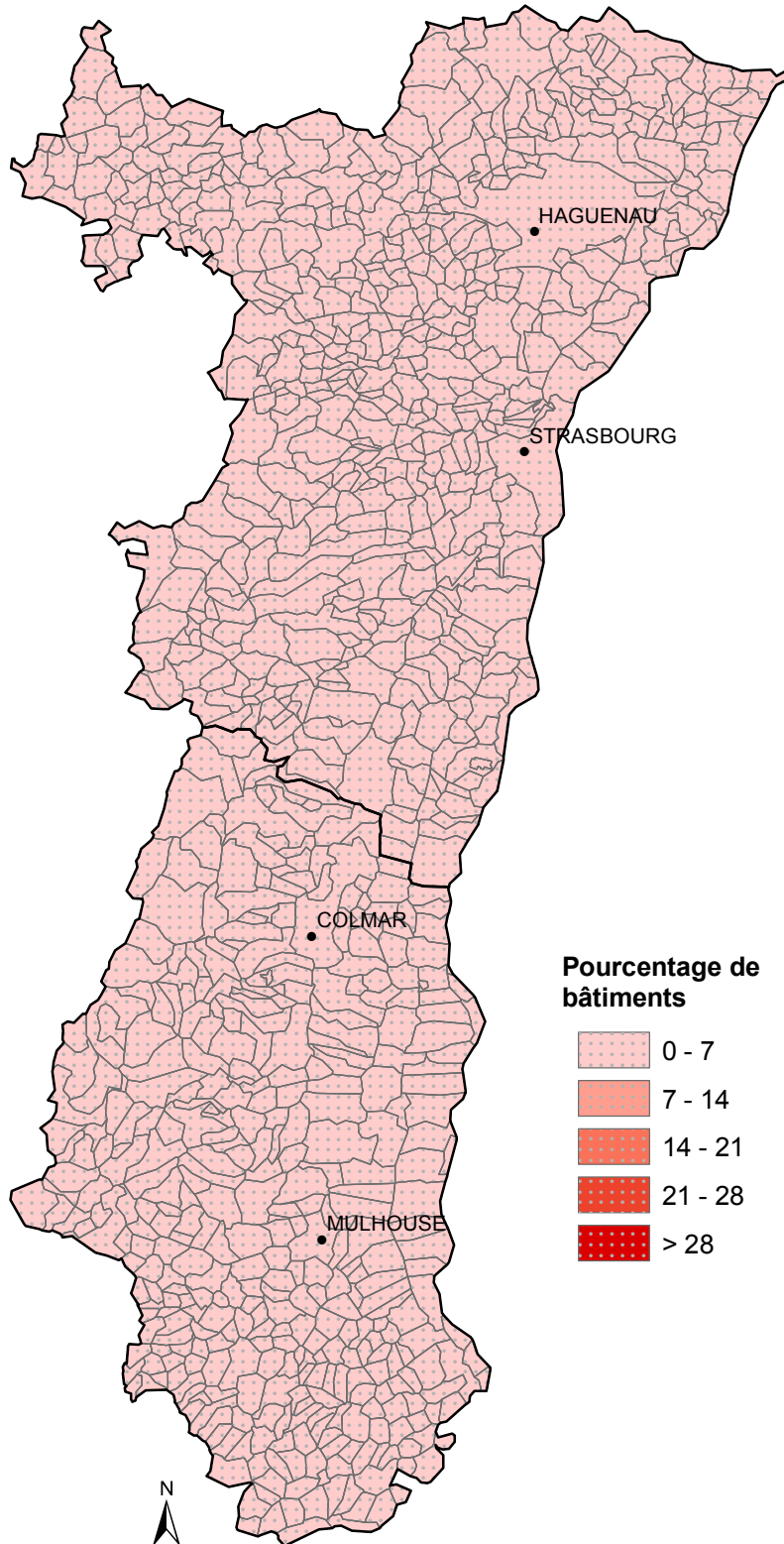
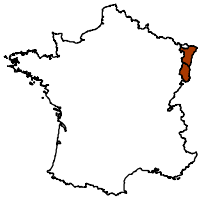
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

**Nombre de bâtiments**



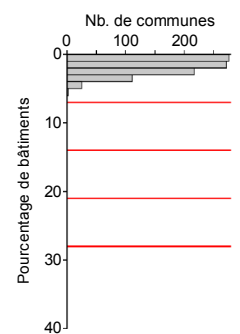
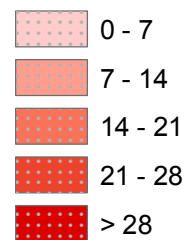


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



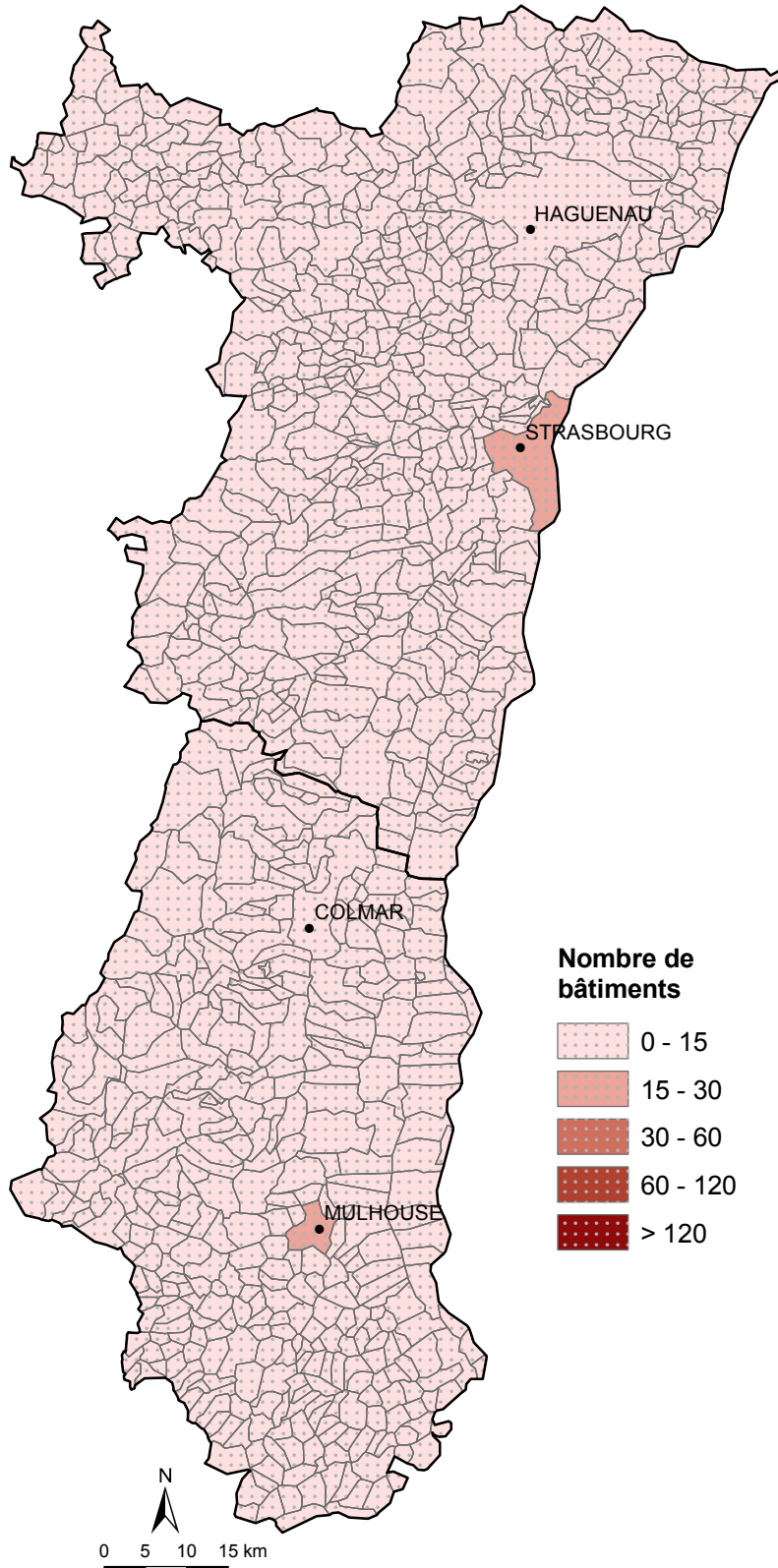
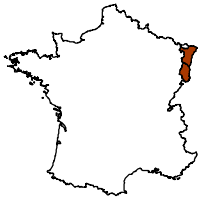
Dégâts de niveau 4

Pourcentage de bâtiments





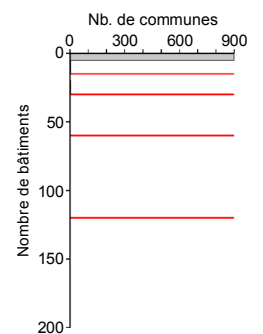
Résolution à la commune



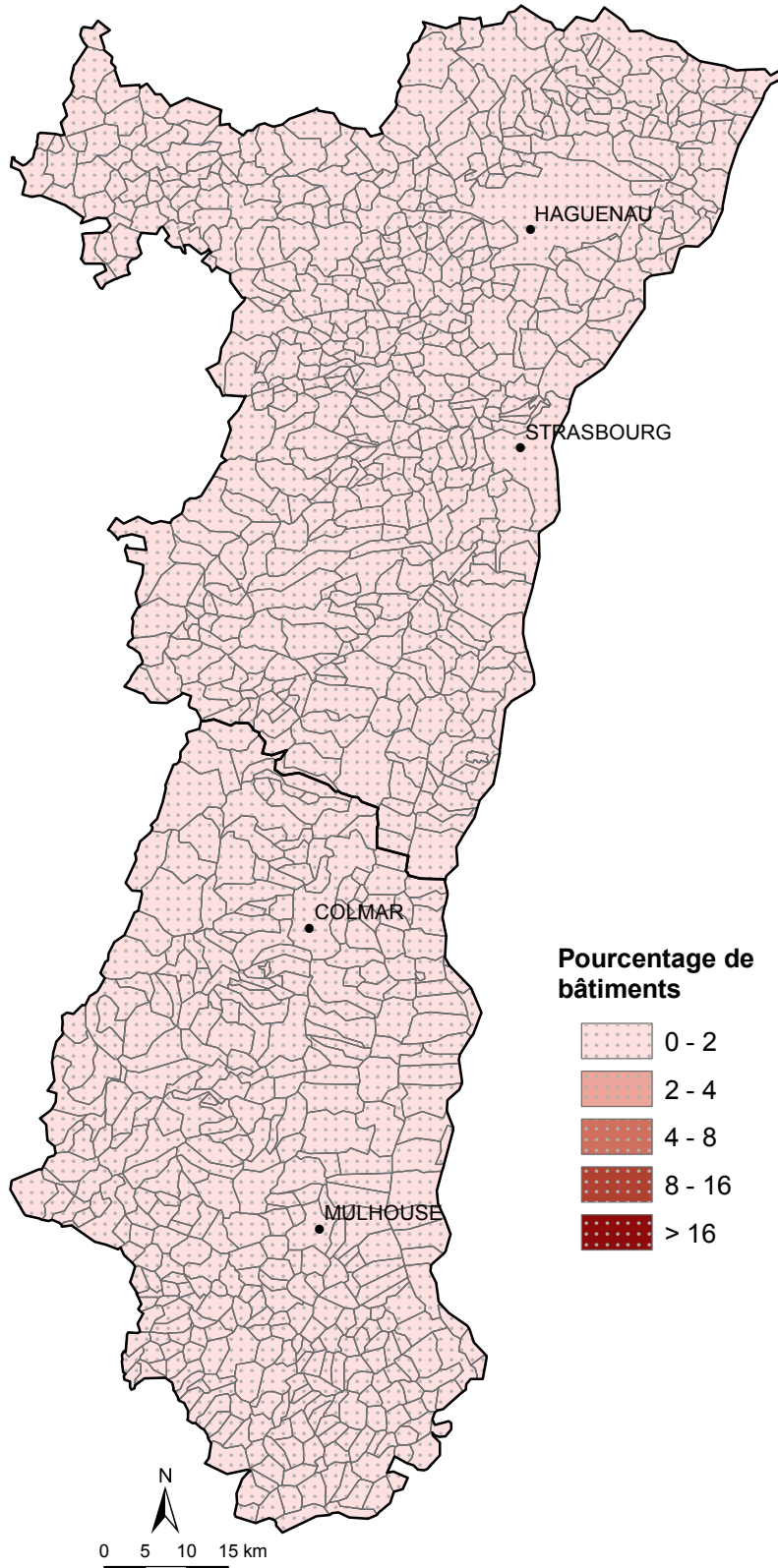
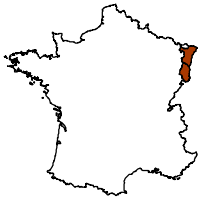
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5



Résolution à la commune

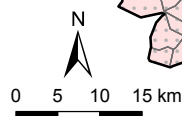
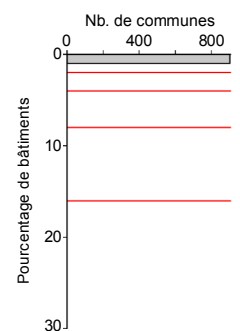
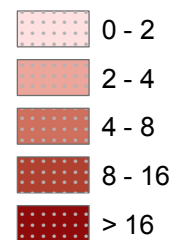


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

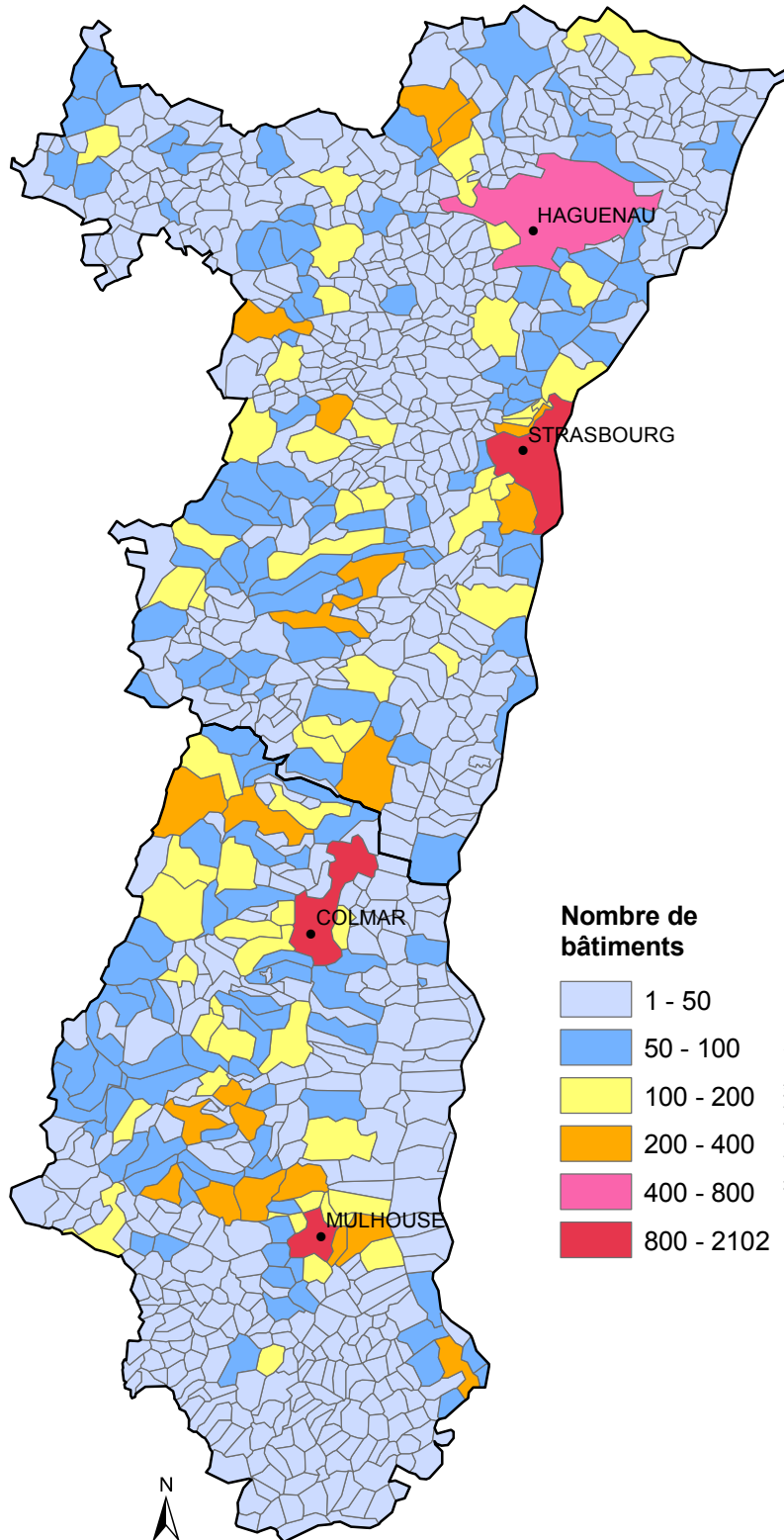
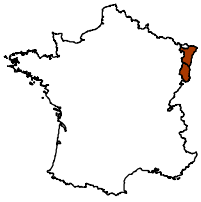


Dégâts de niveau 5

Pourcentage de bâtiments

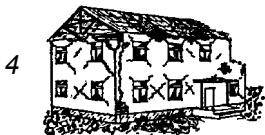


Résolution à la commune

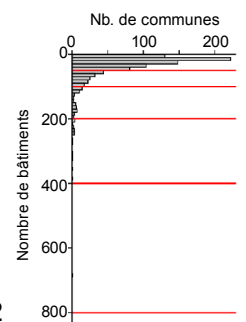


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

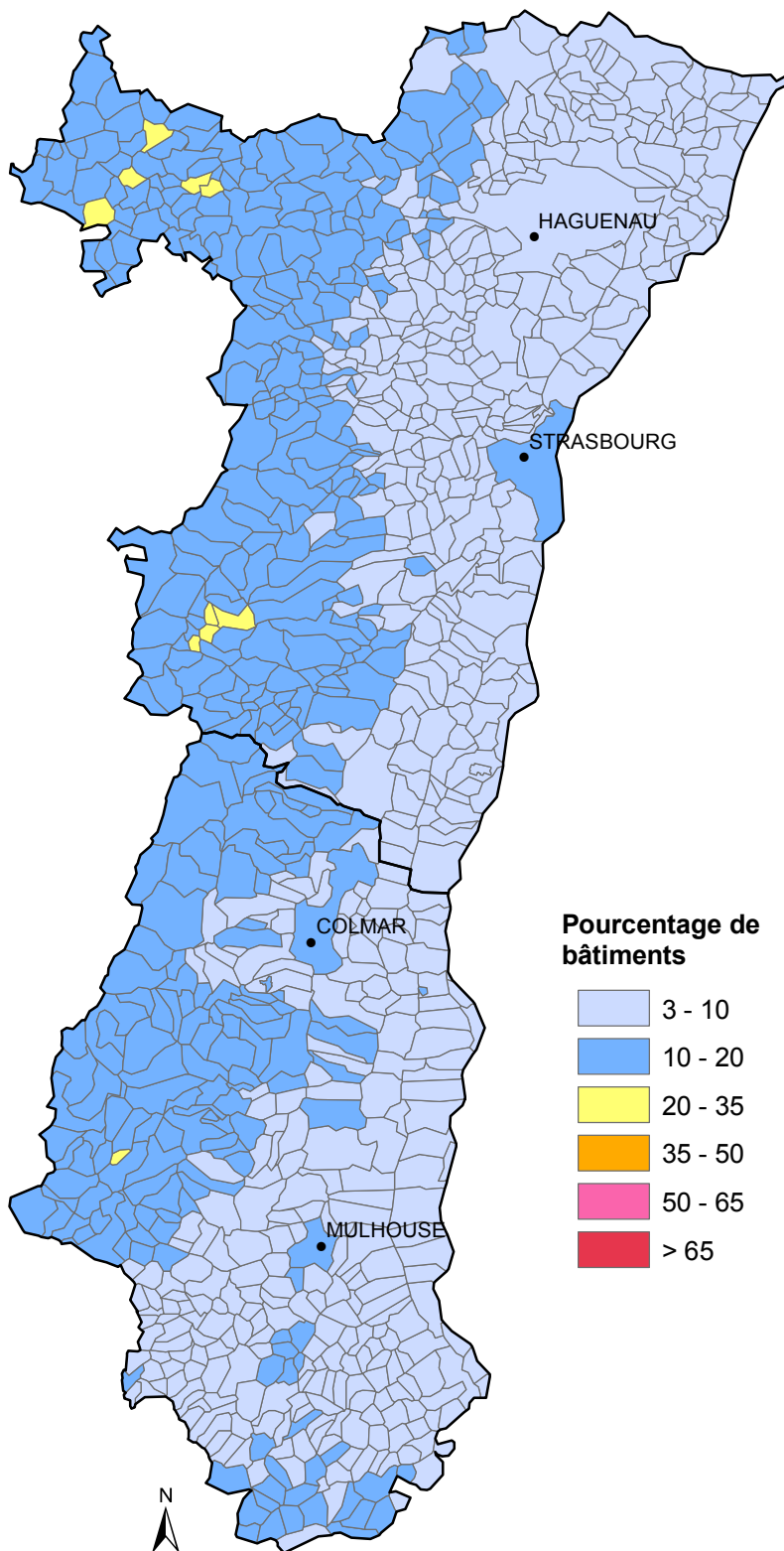
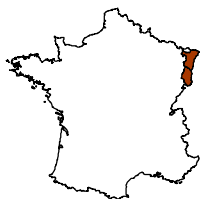
Niveau de dégâts



Nombre de bâtiments

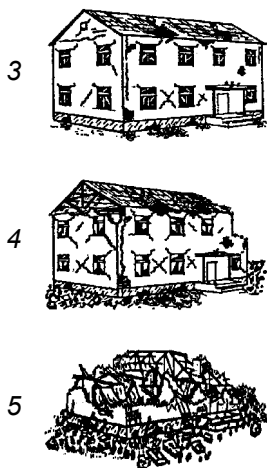




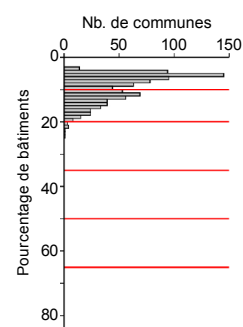
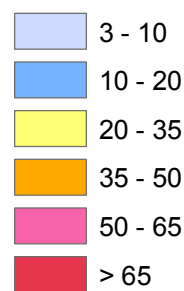


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



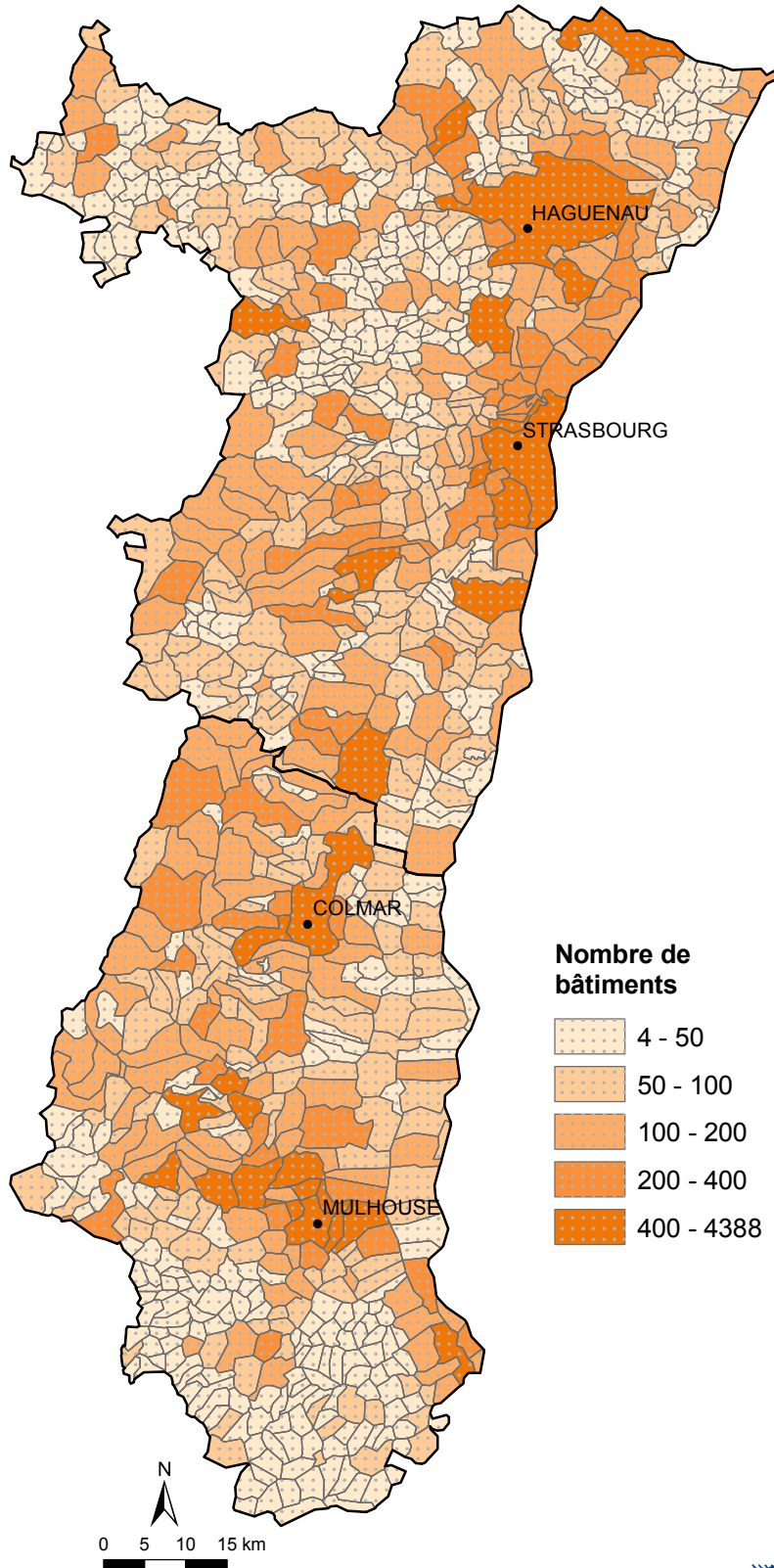
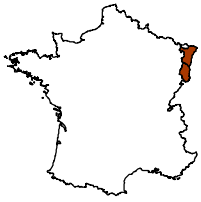
Pourcentage de bâtiments



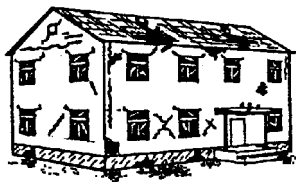


### **3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**

Résolution à la commune

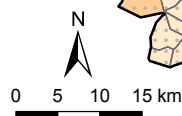
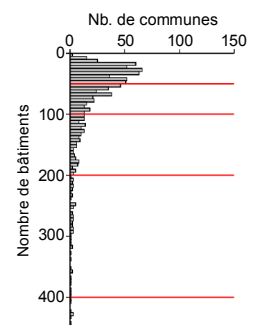
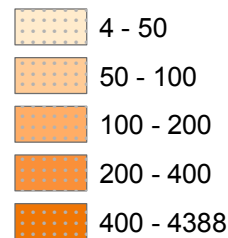


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

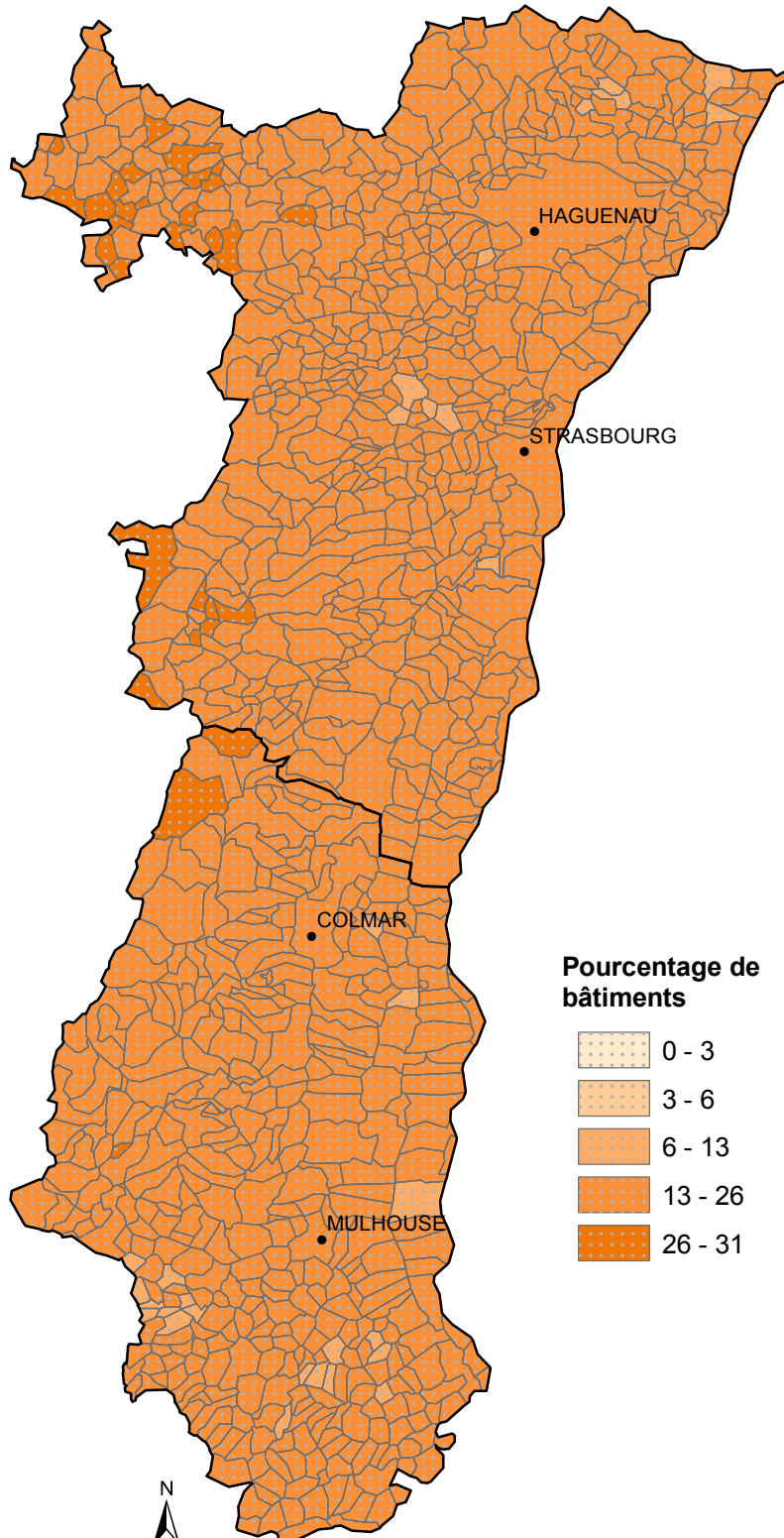
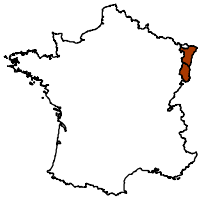


Dégâts de niveau 3

### Nombre de bâtiments



Résolution à la commune

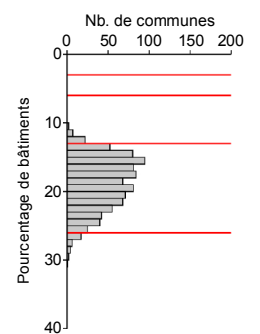
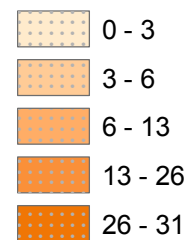


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

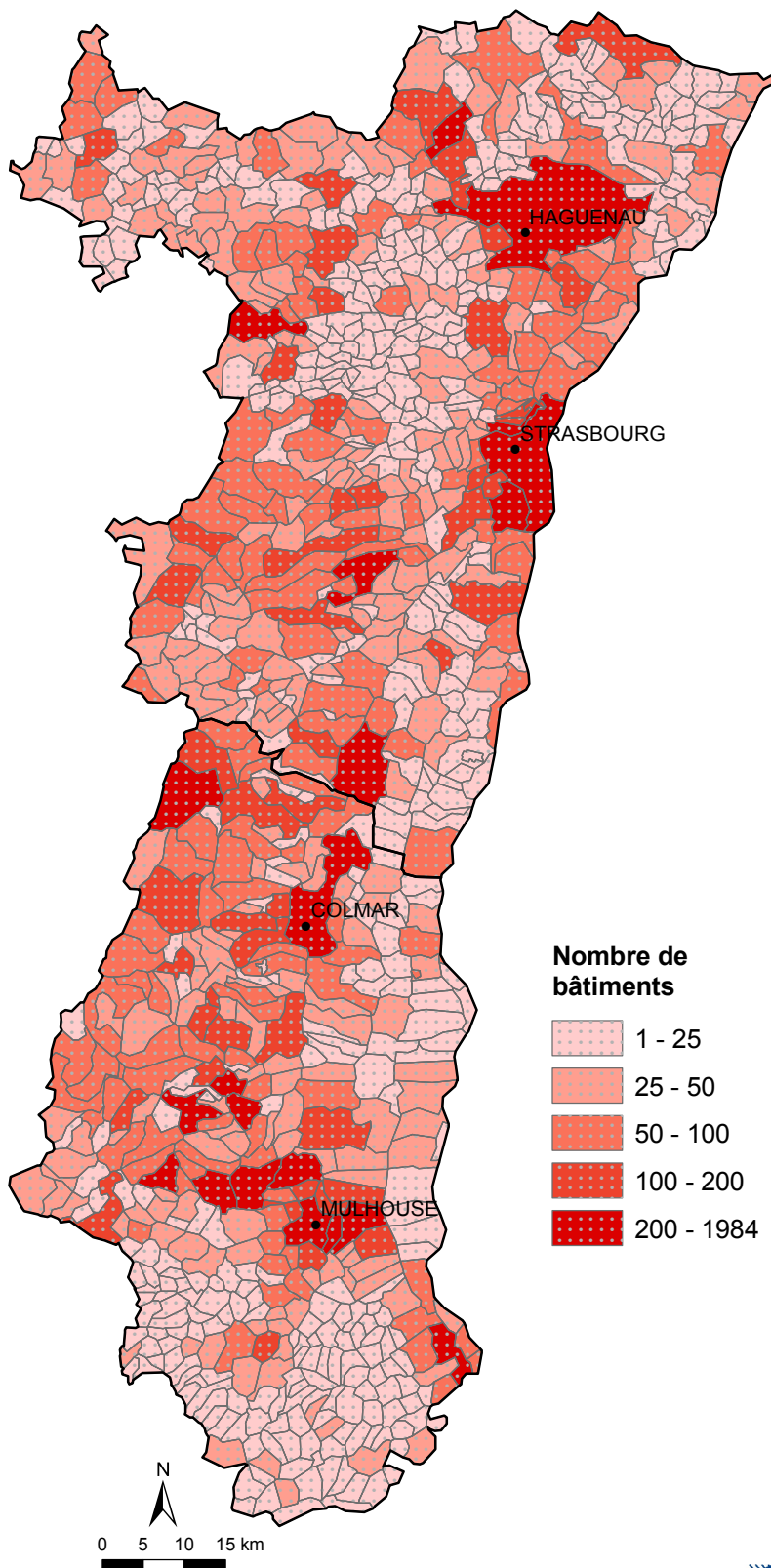
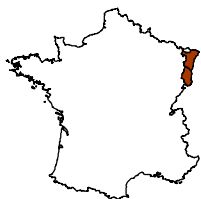


Dégâts de niveau 3

Pourcentage de bâtiments



*Résolution à la commune*

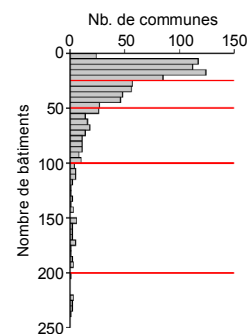
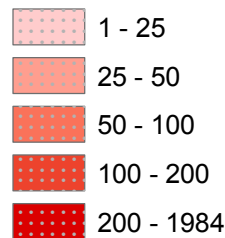


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



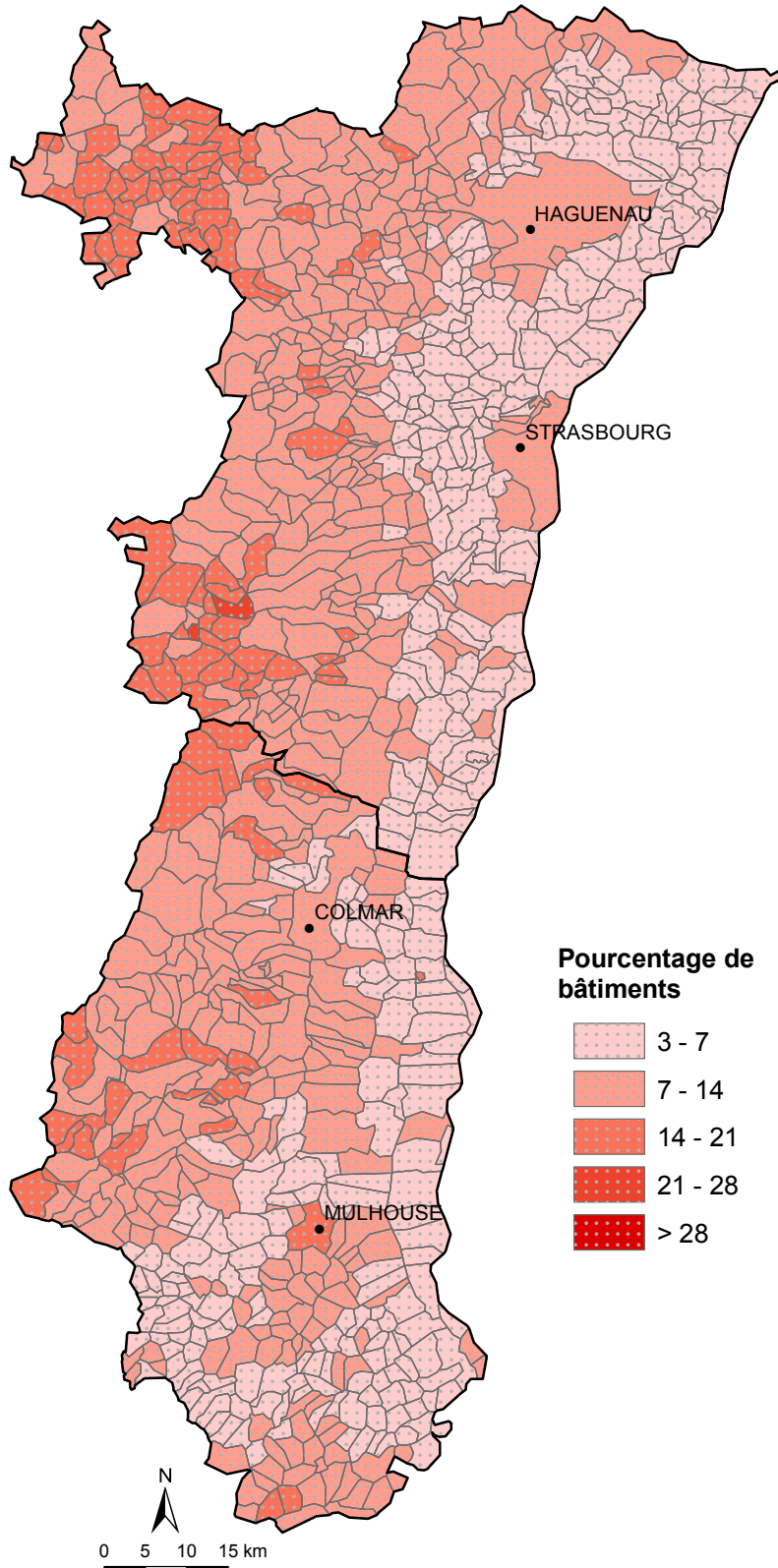
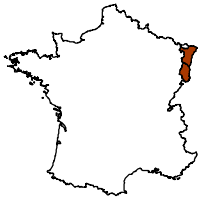
Dégâts de niveau 4

**Nombre de bâtiments**





Résolution à la commune

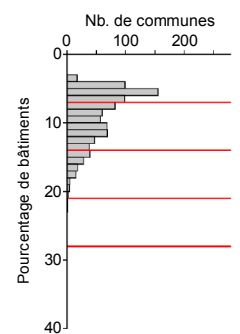
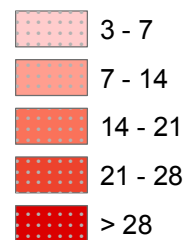


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

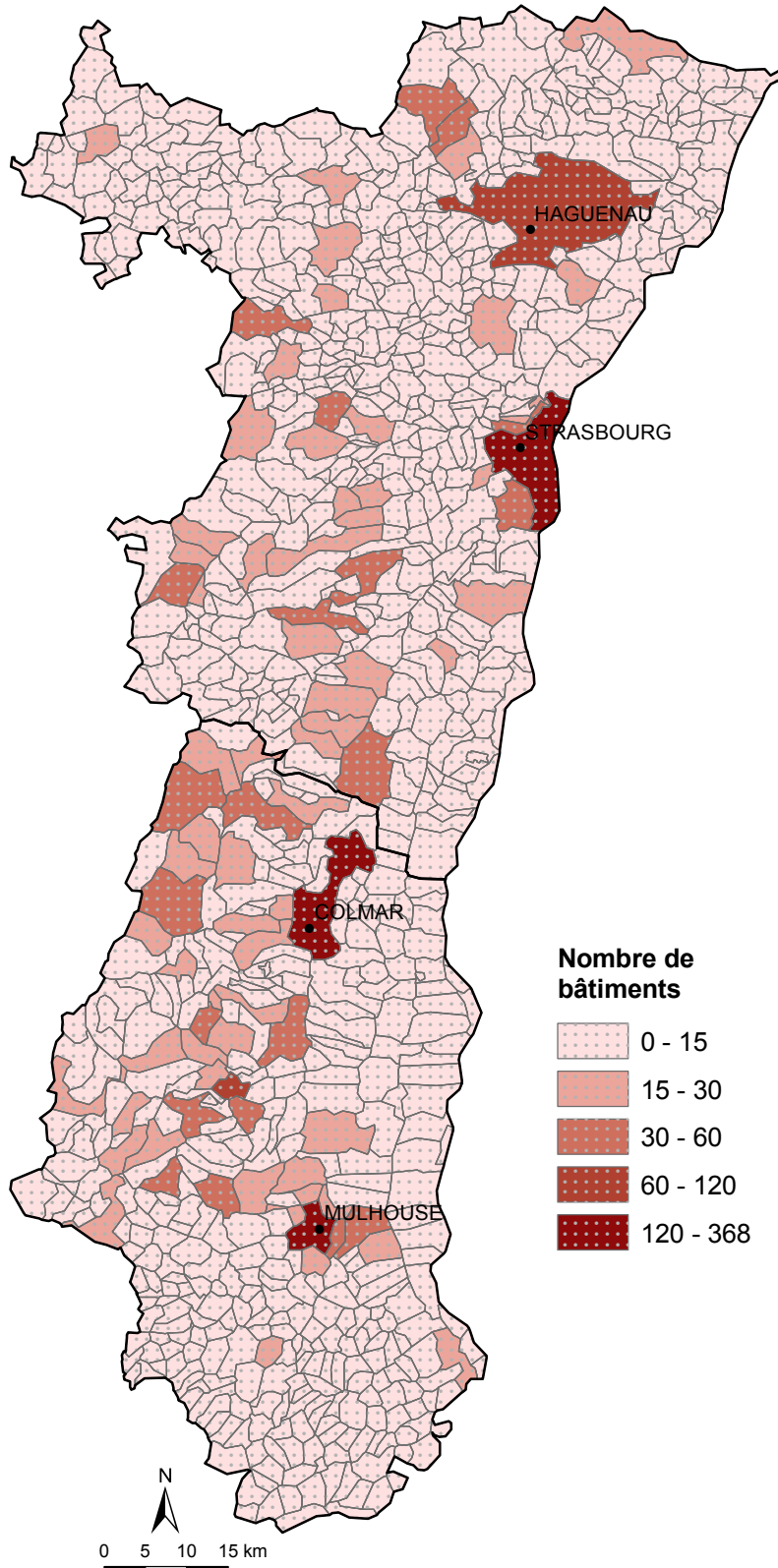
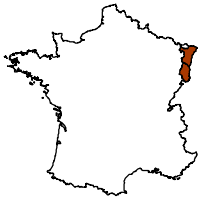


Dégâts de niveau 4

**Pourcentage de bâtiments**



Résolution à la commune

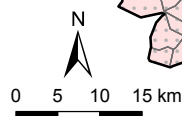
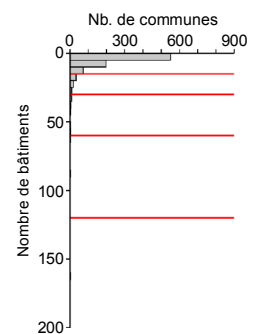
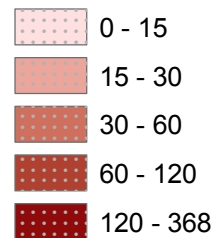


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



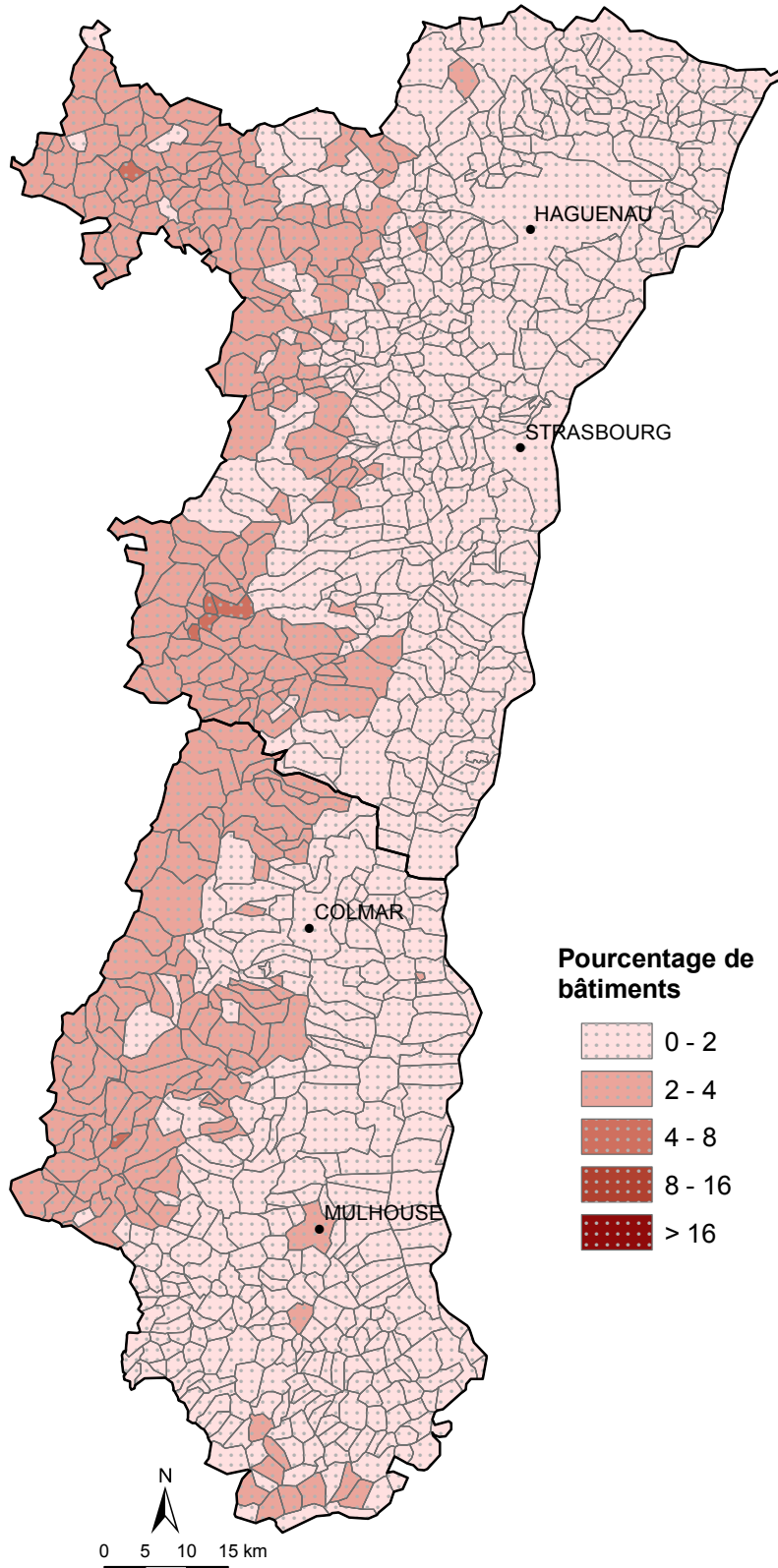
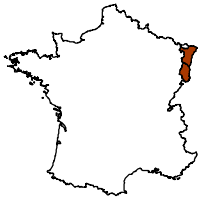
Dégâts de niveau 5

### Nombre de bâtiments





Résolution à la commune

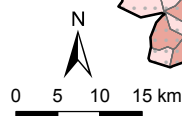
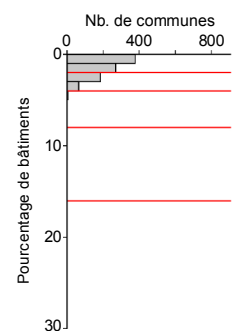
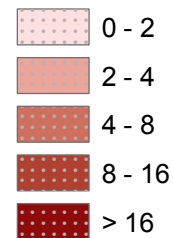


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

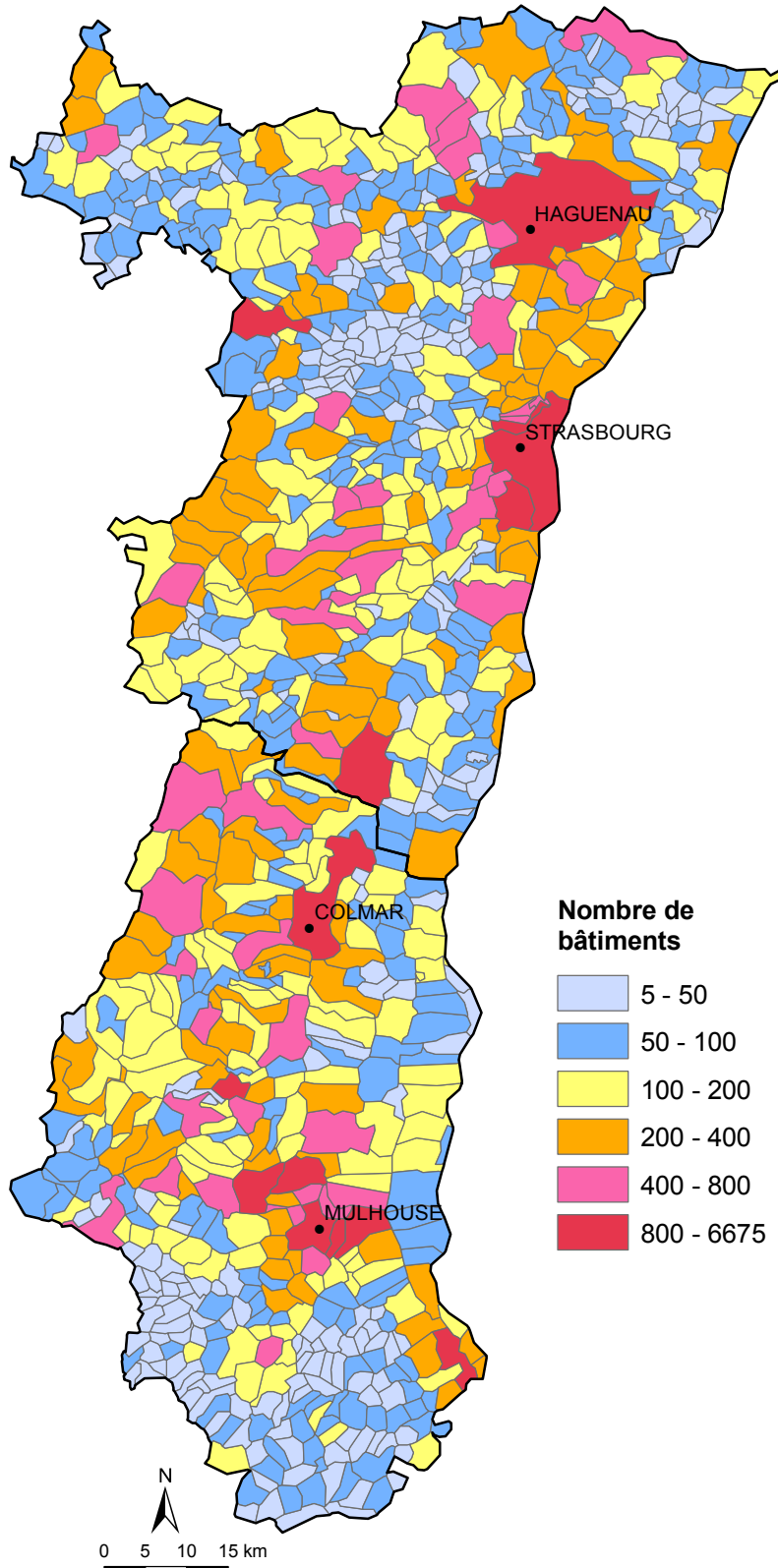
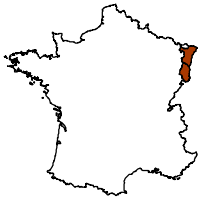


Dégâts de niveau 5

Pourcentage de bâtiments

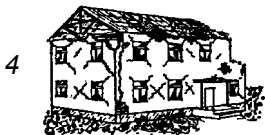


Résolution à la commune

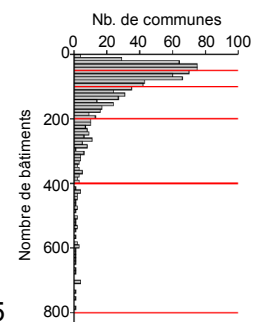


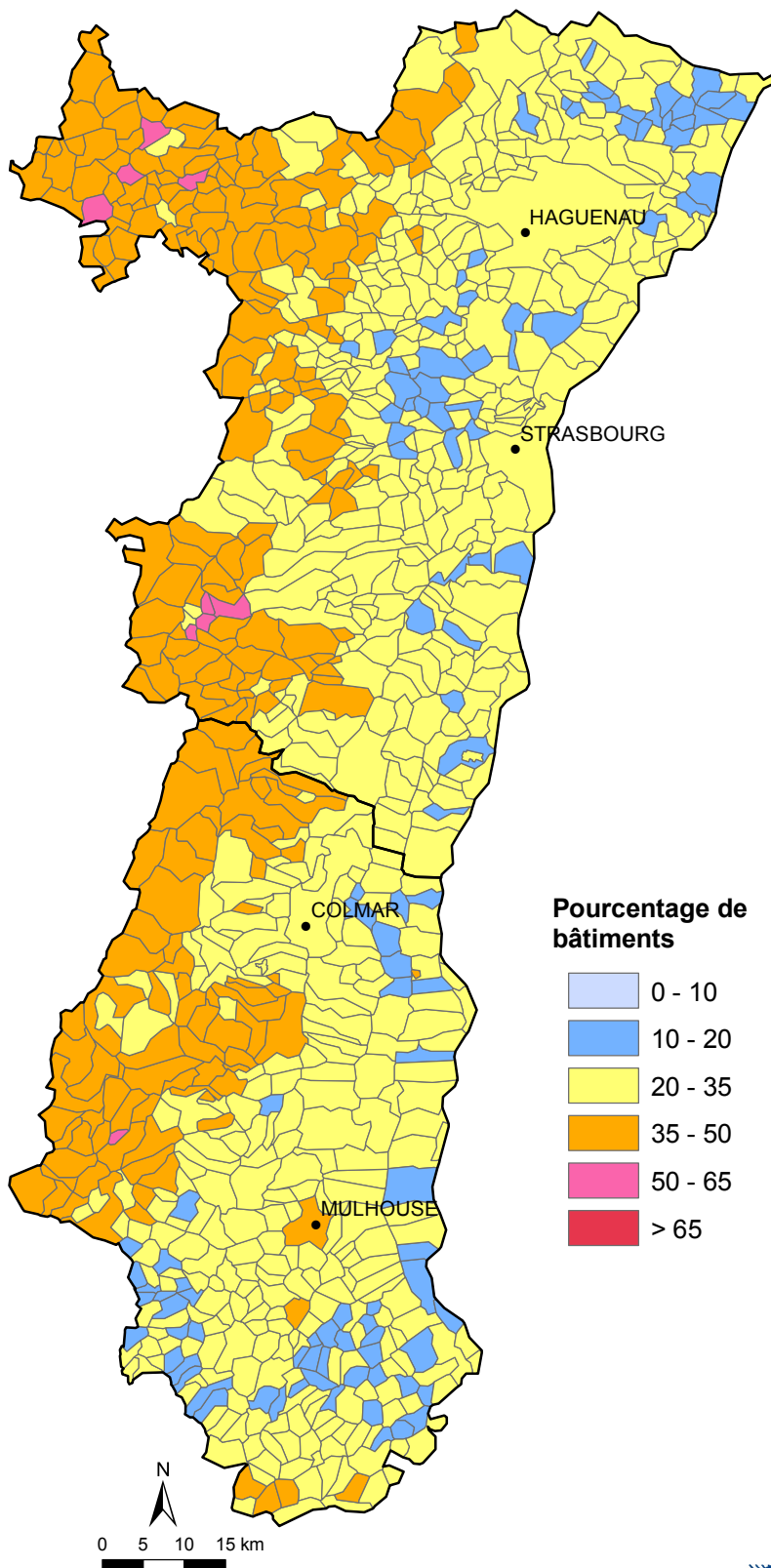
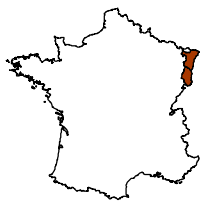
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



Nombre de bâtiments



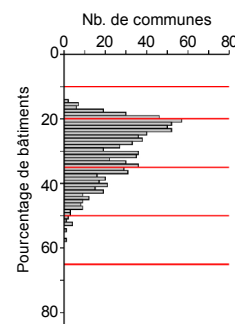
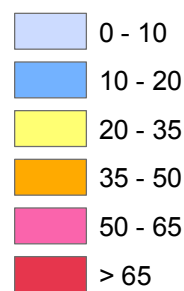


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



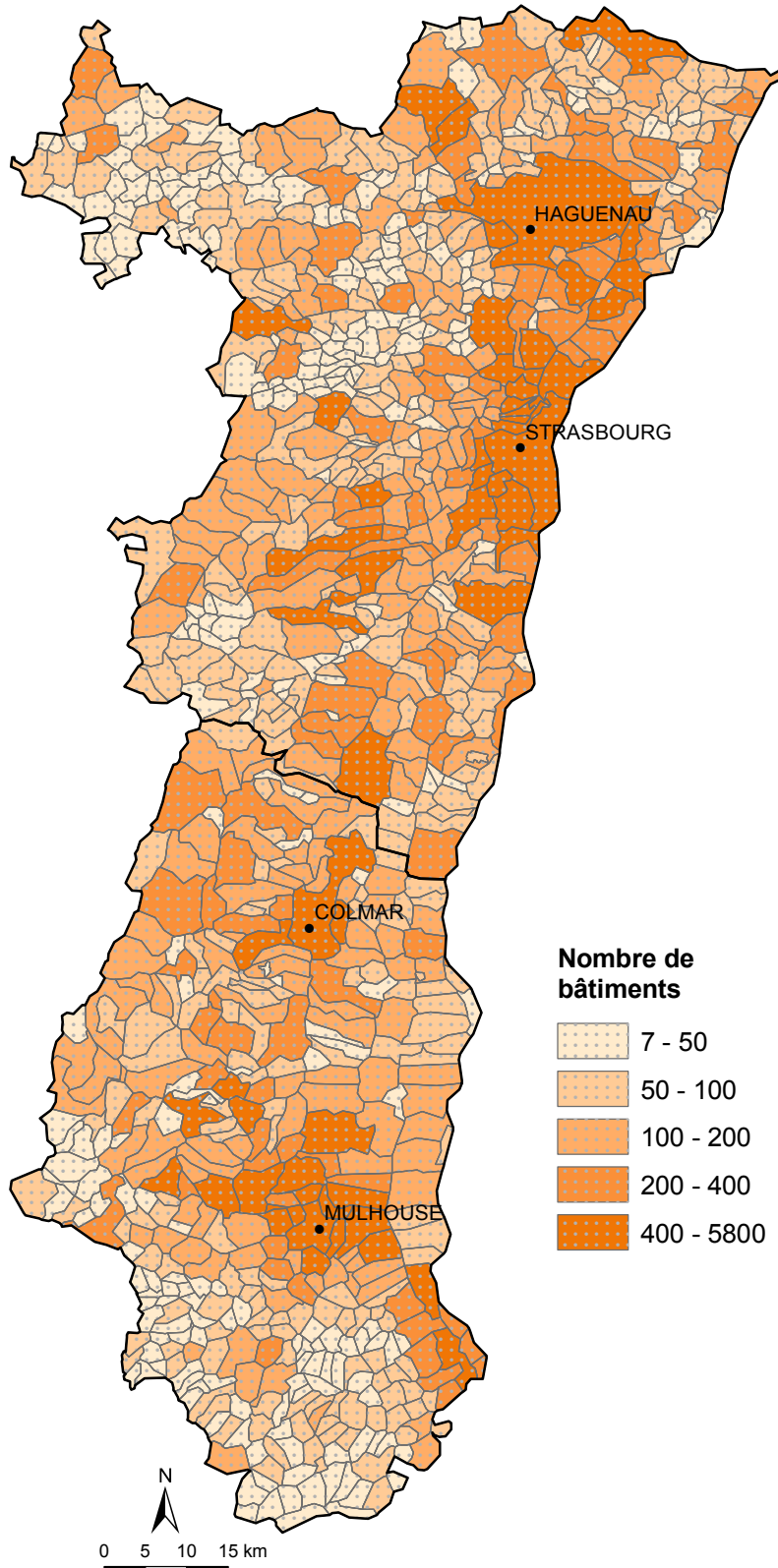
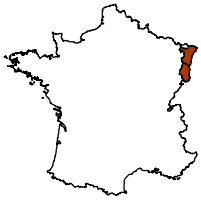
Pourcentage de bâtiments



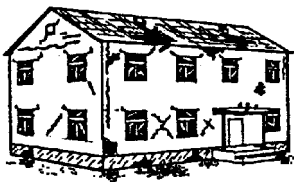


## **4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)**

Résolution à la commune

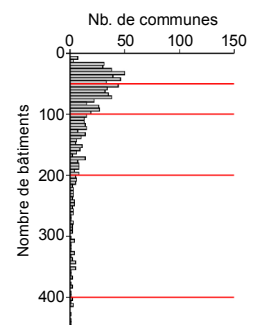
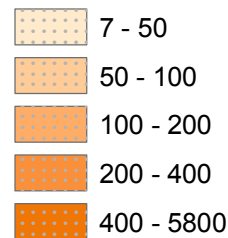


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



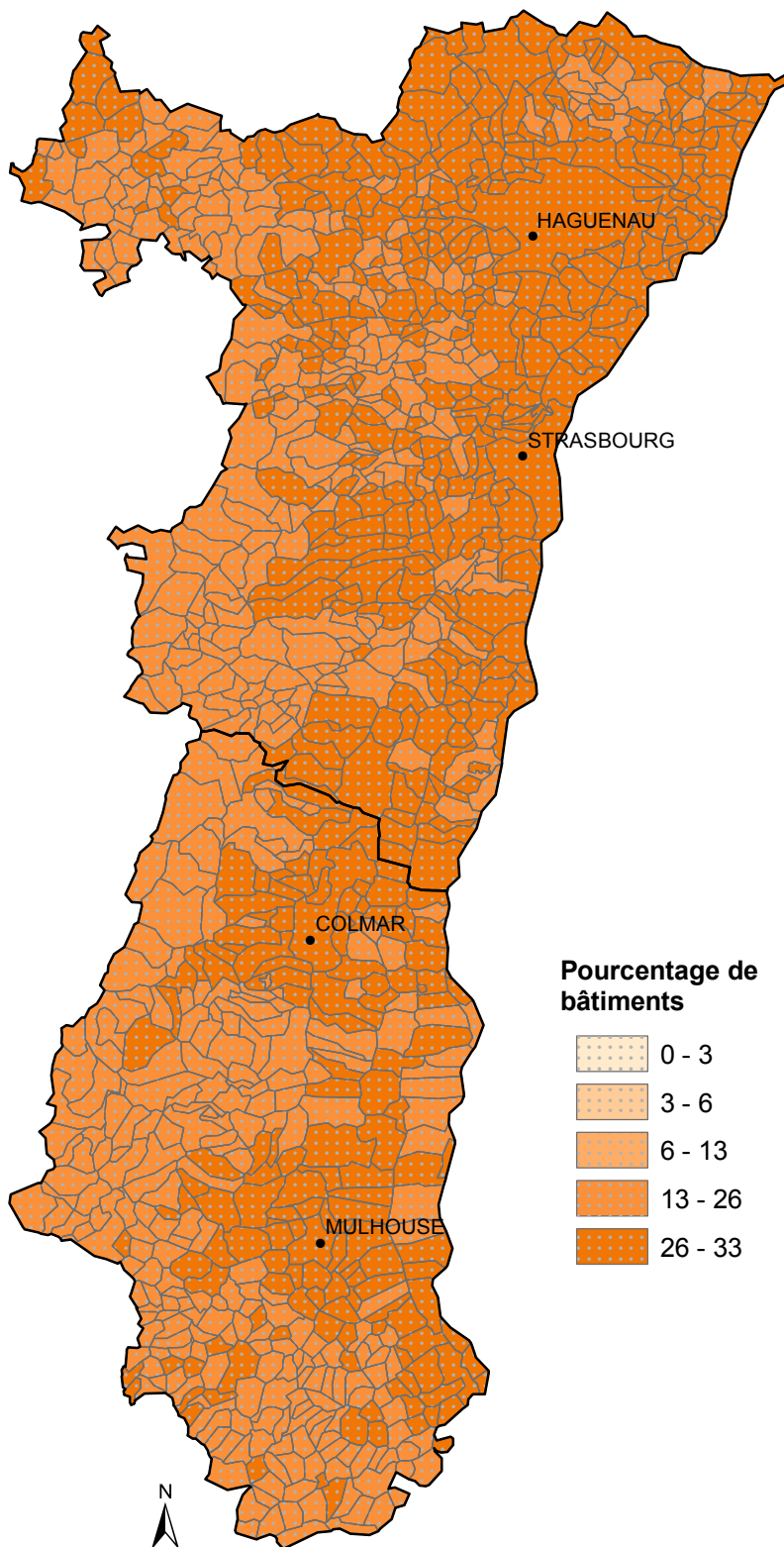
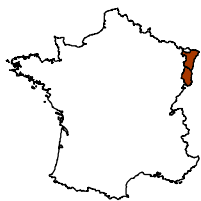
Dégâts de niveau 3

### Nombre de bâtiments





Résolution à la commune

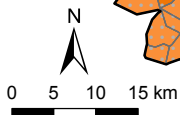
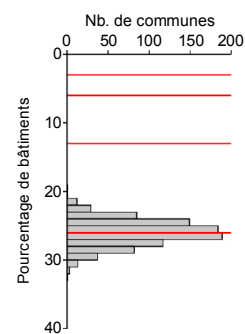
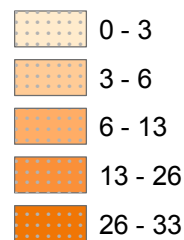


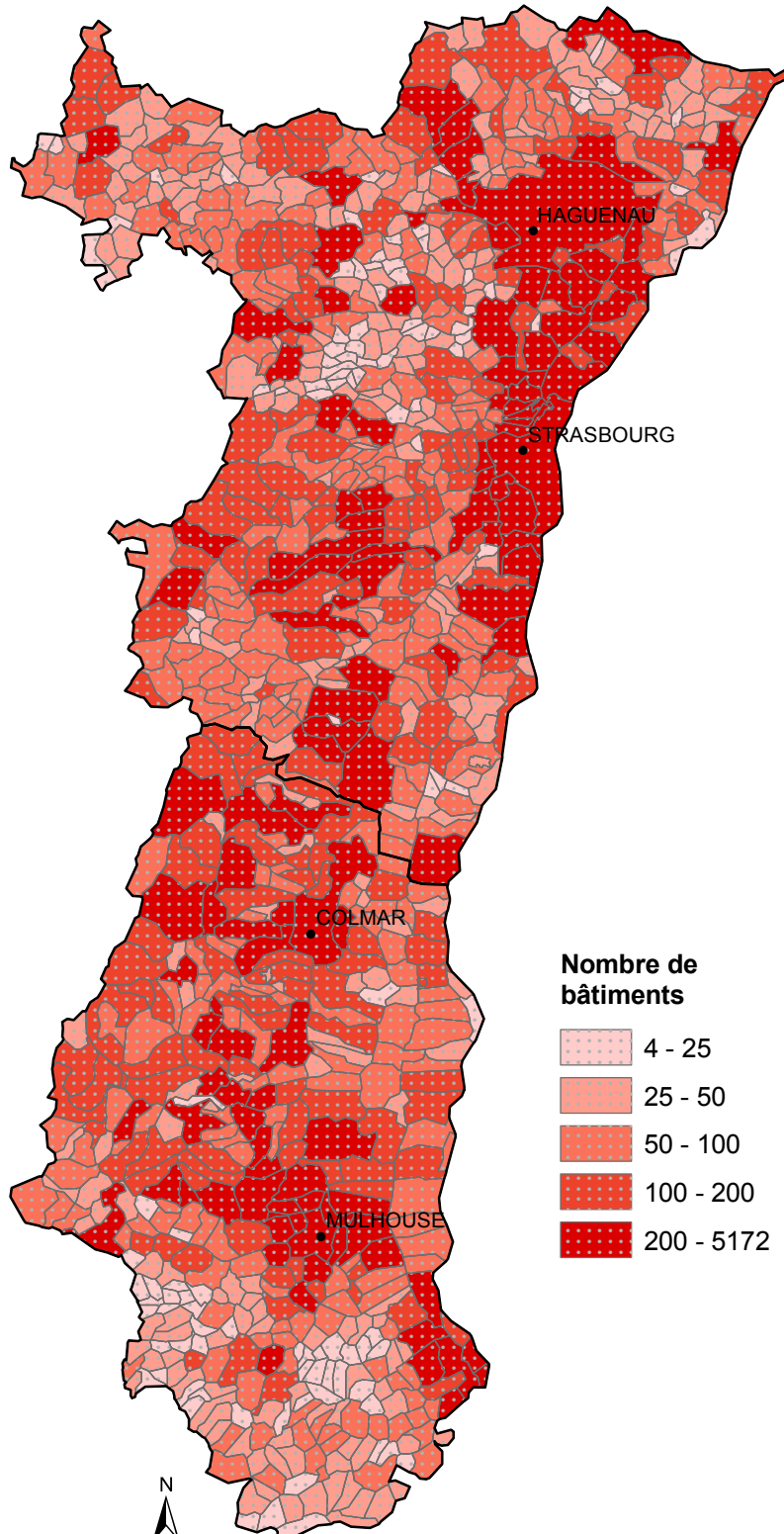
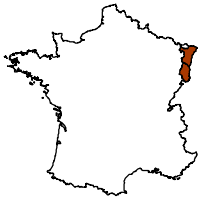
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

### Pourcentage de bâtiments



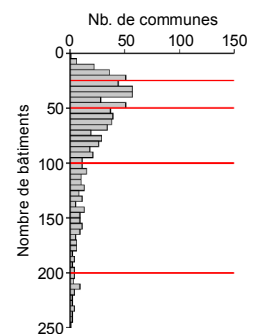
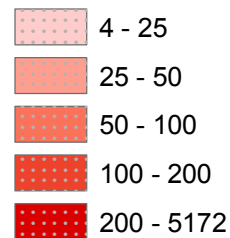


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



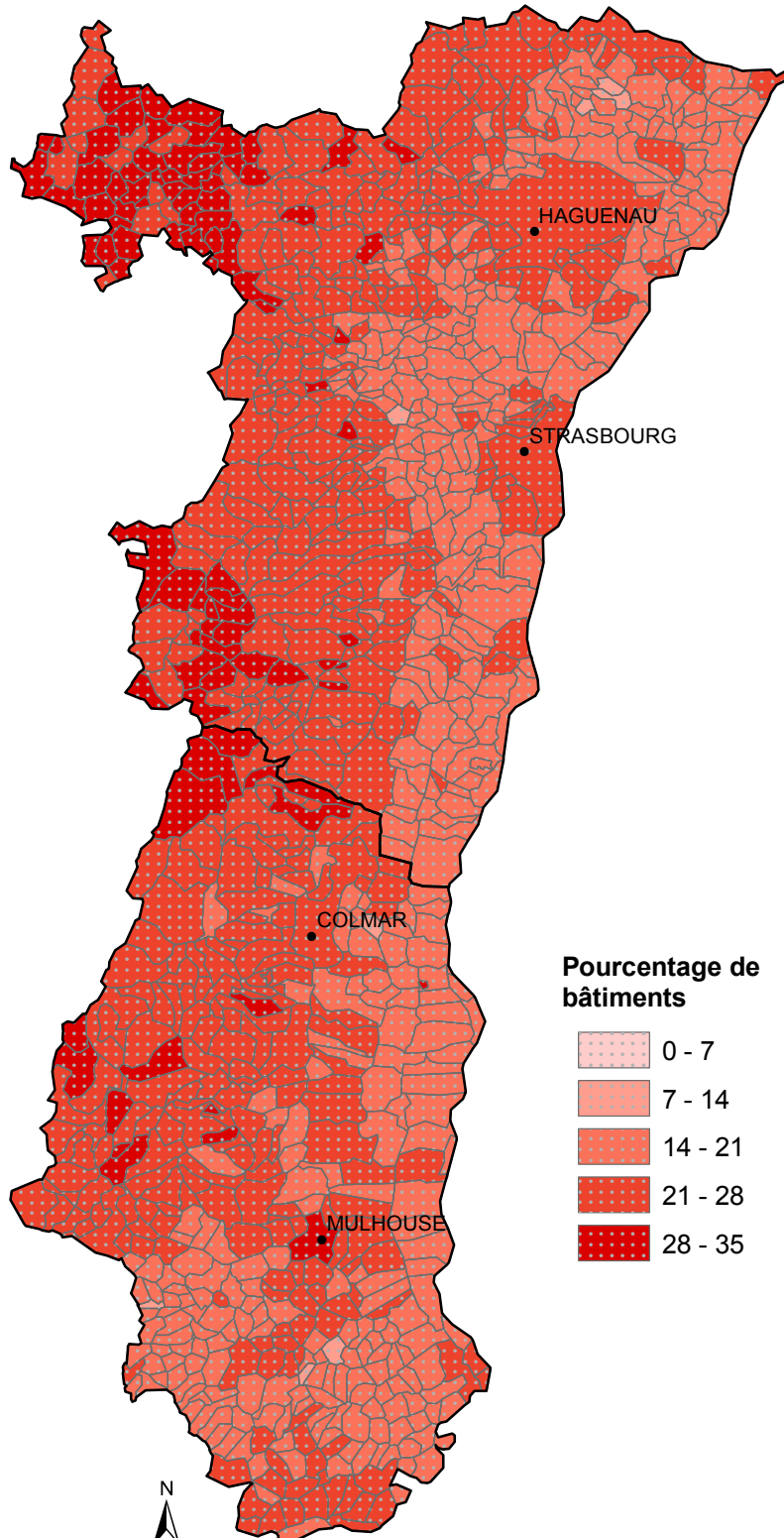
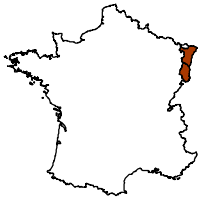
Dégâts de niveau 4

Nombre de bâtiments





Résolution à la commune

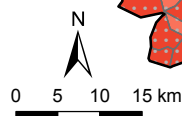
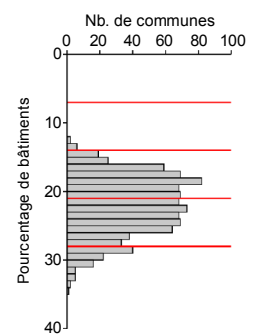
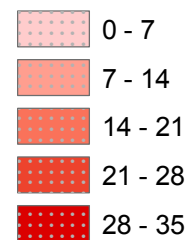


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

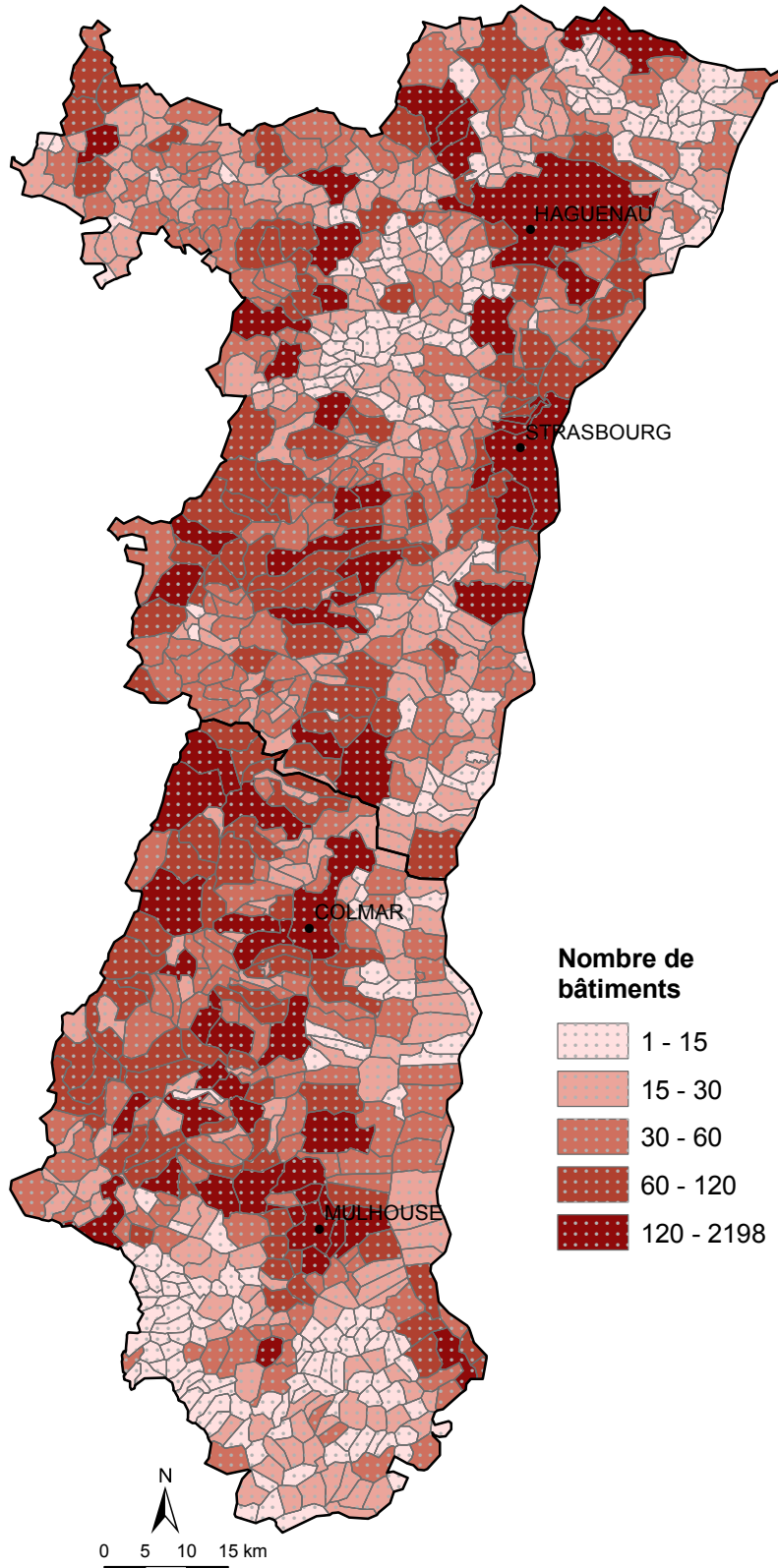
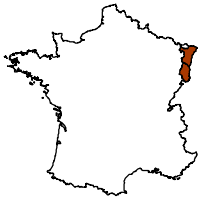


Dégâts de niveau 4

Pourcentage de bâtiments



Résolution à la commune

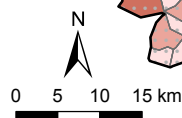
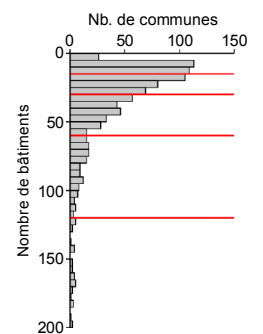
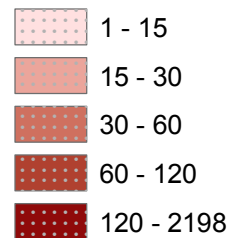


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

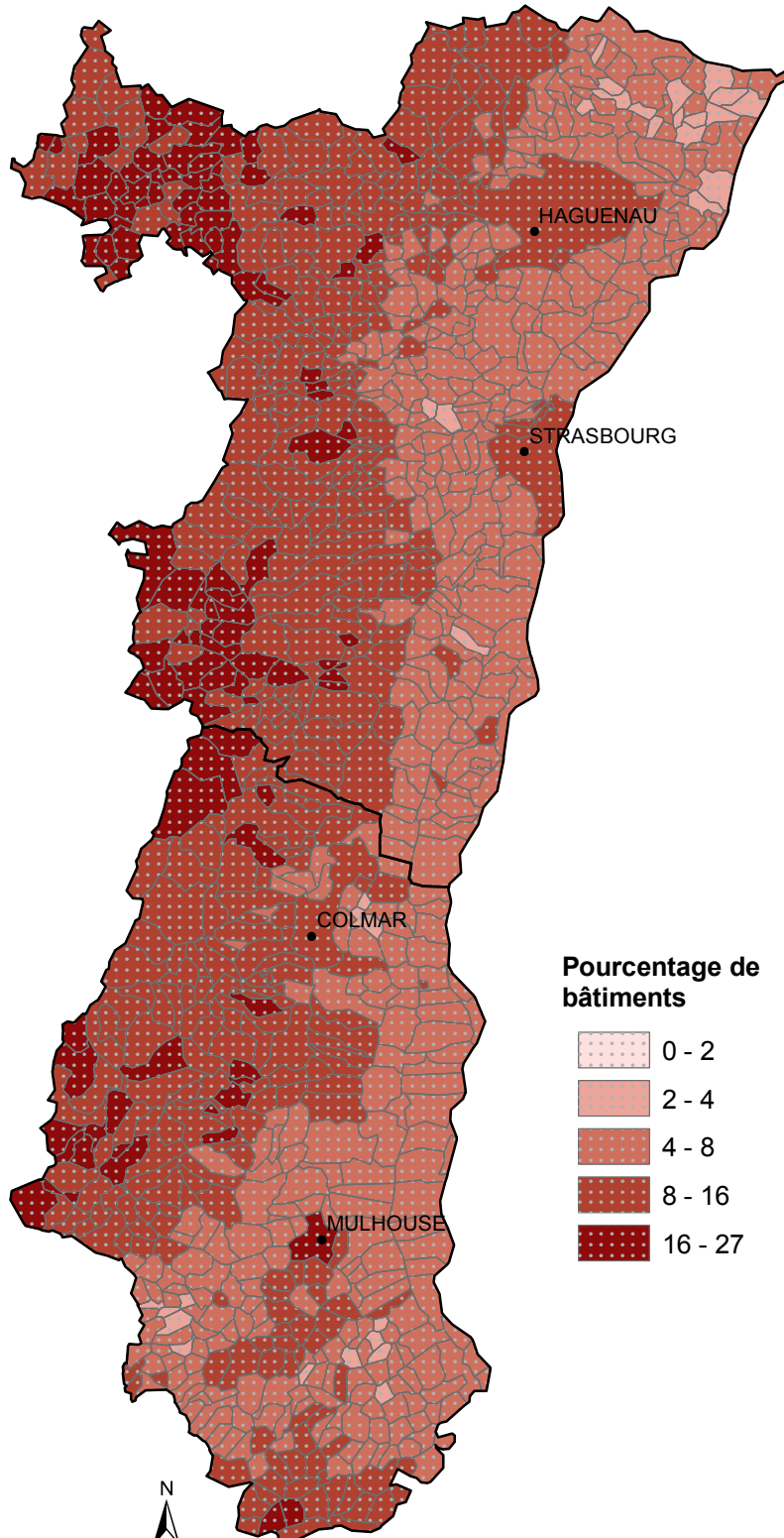
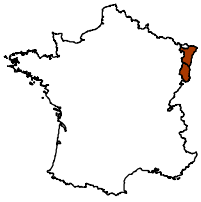


Dégâts de niveau 5

### Nombre de bâtiments



Résolution à la commune

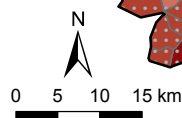
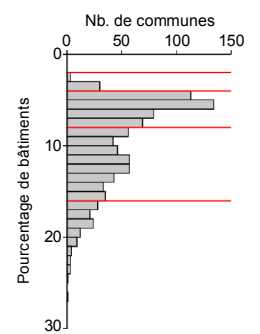
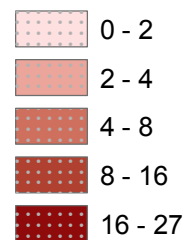


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

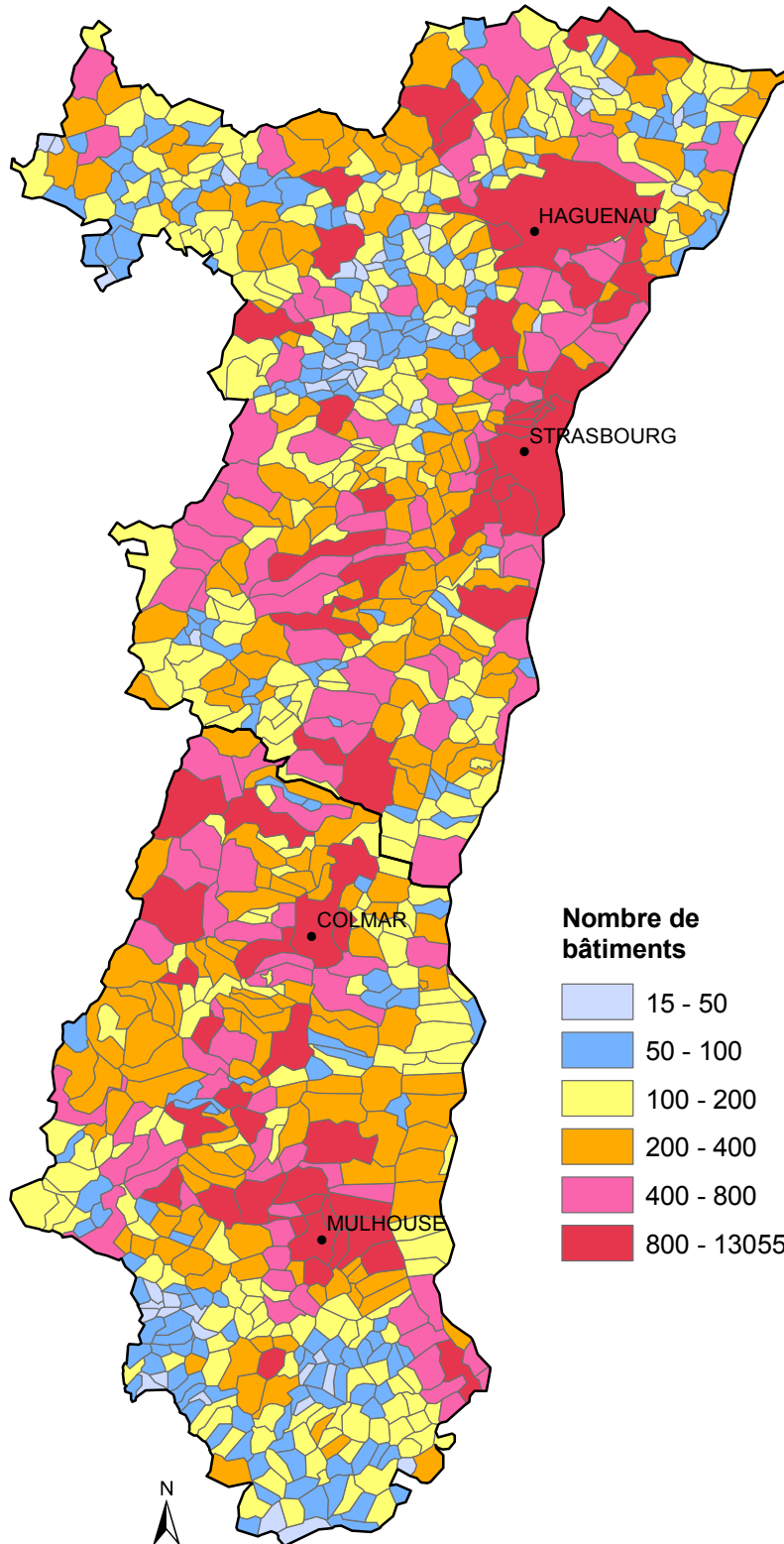
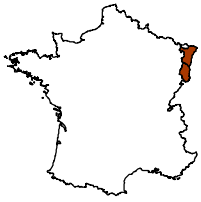


Dégâts de niveau 5

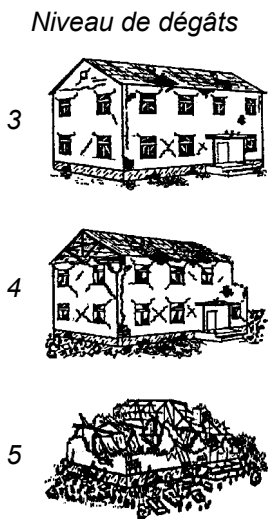
Pourcentage de bâtiments



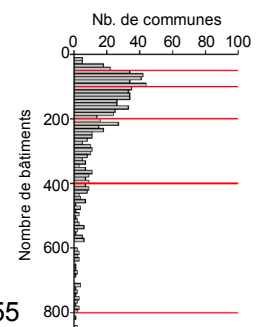
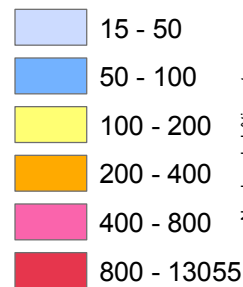
*Résolution à la commune*



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

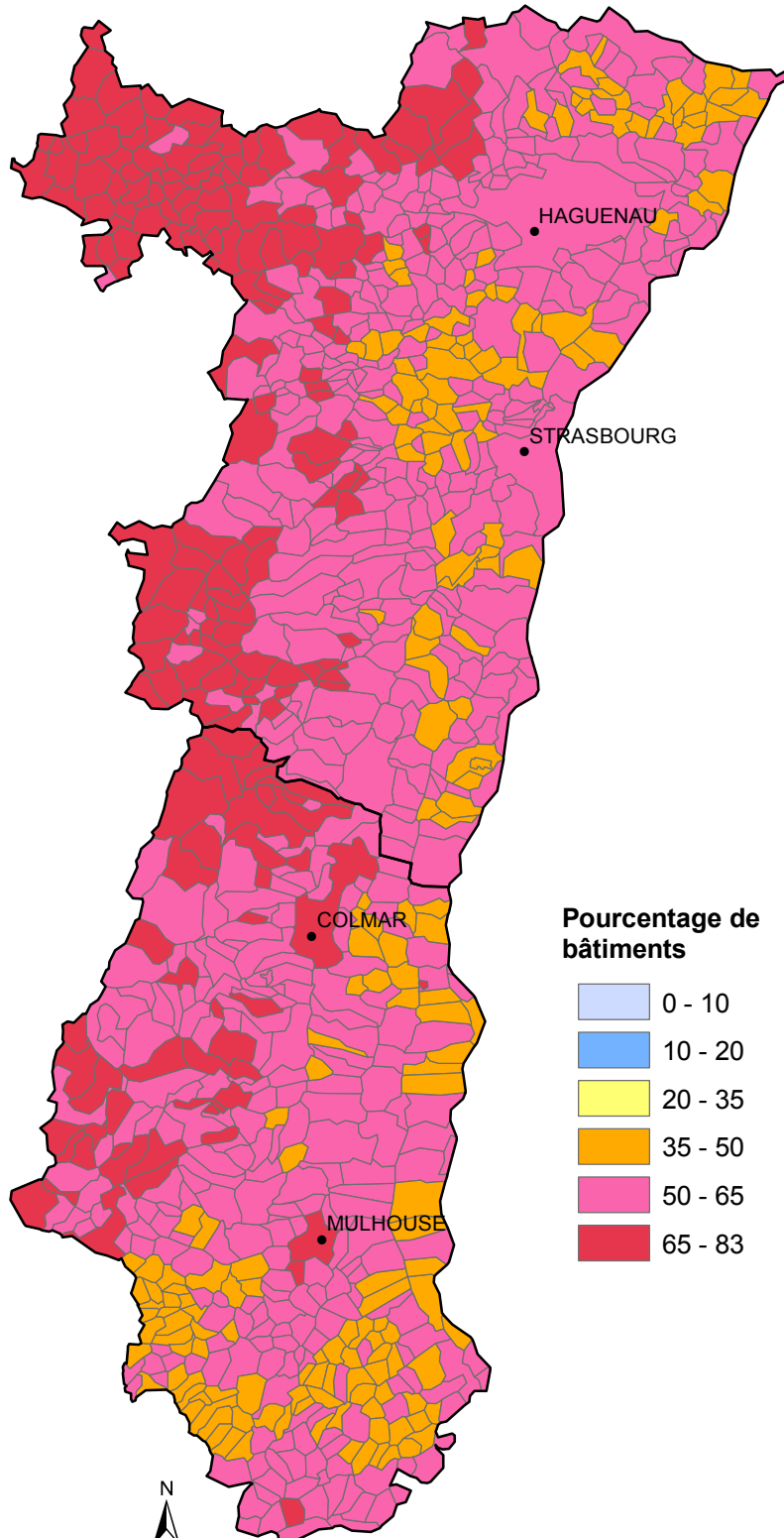
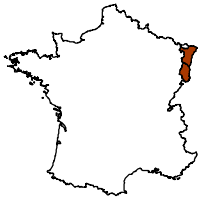


**Nombre de bâtiments**



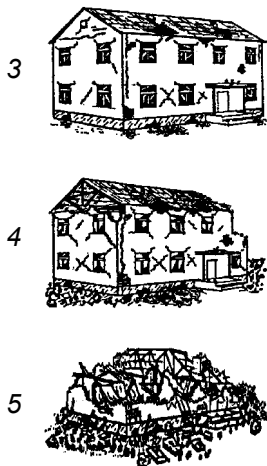


Résolution à la commune

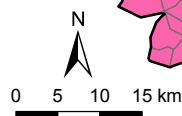
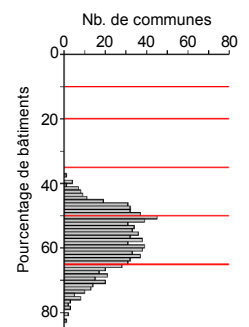
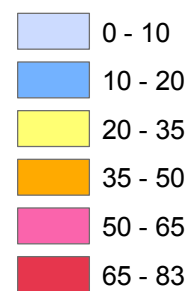


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



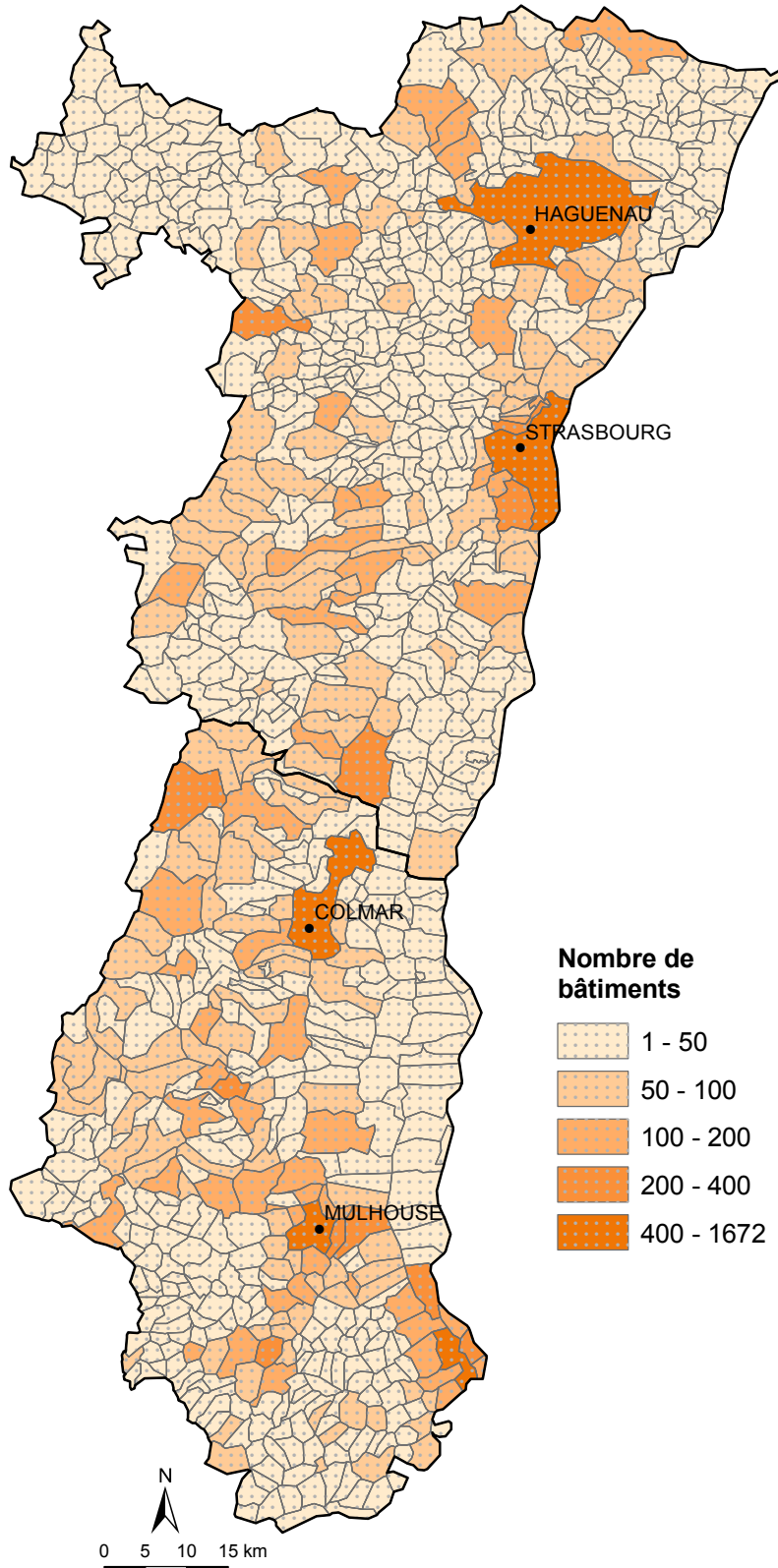
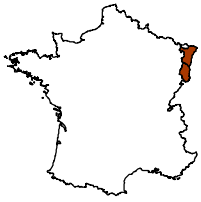
Pourcentage de bâtiments





**5. Niveau de dégâts dus à  
une secousse d'intensité (EMS 98)  
conforme à  
l'aléa réglementaire (2011)**

Résolution à la commune

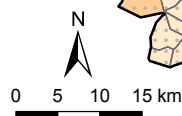
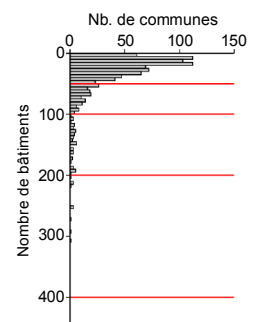
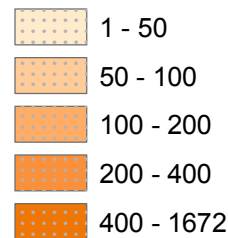


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



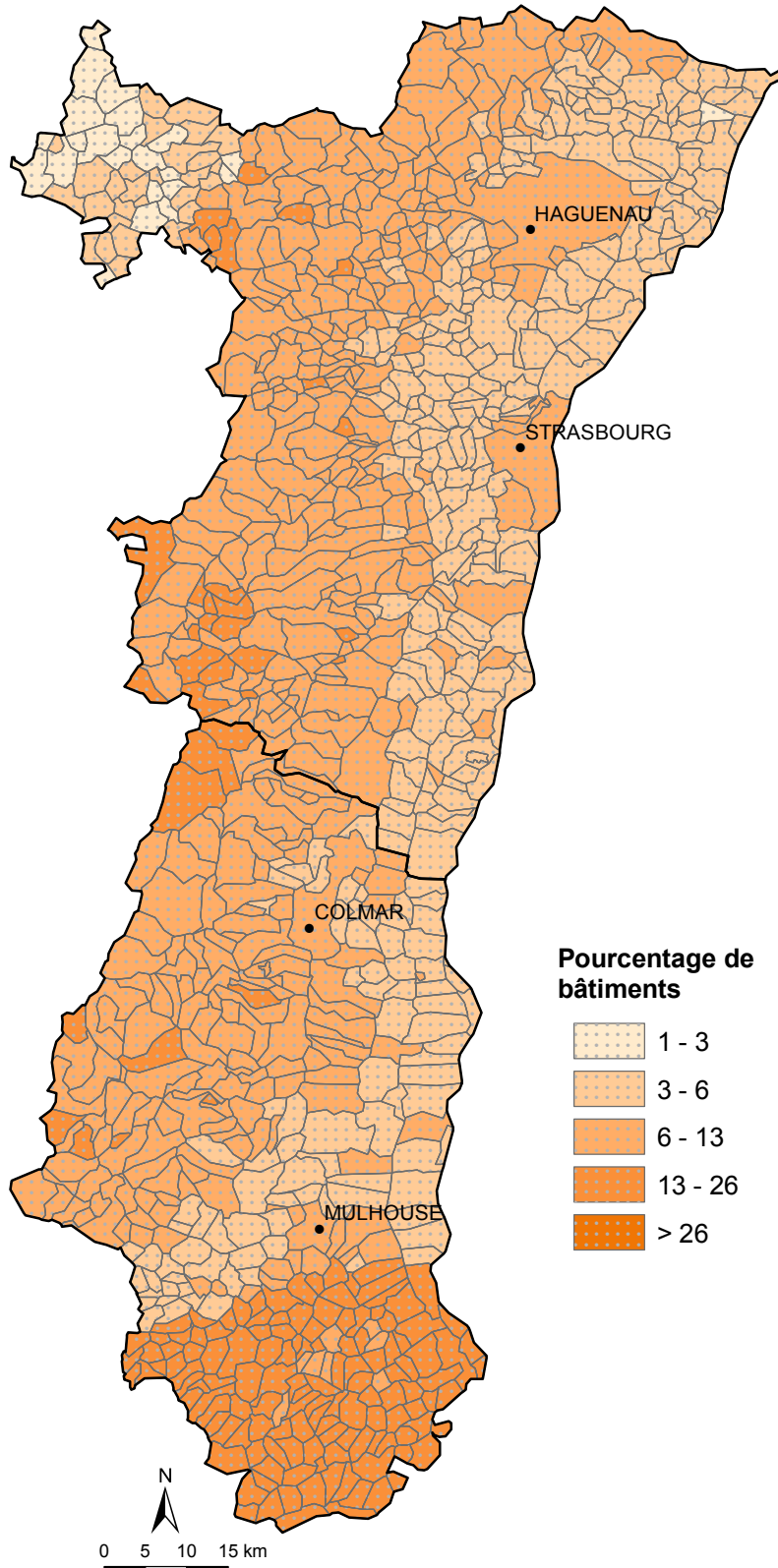
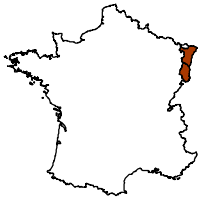
Dégâts de niveau 3

**Nombre de bâtiments**

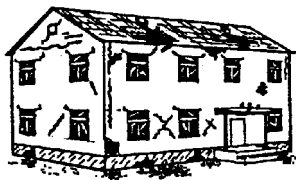




Résolution à la commune

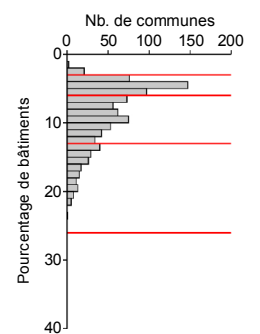
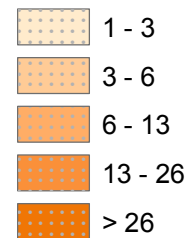


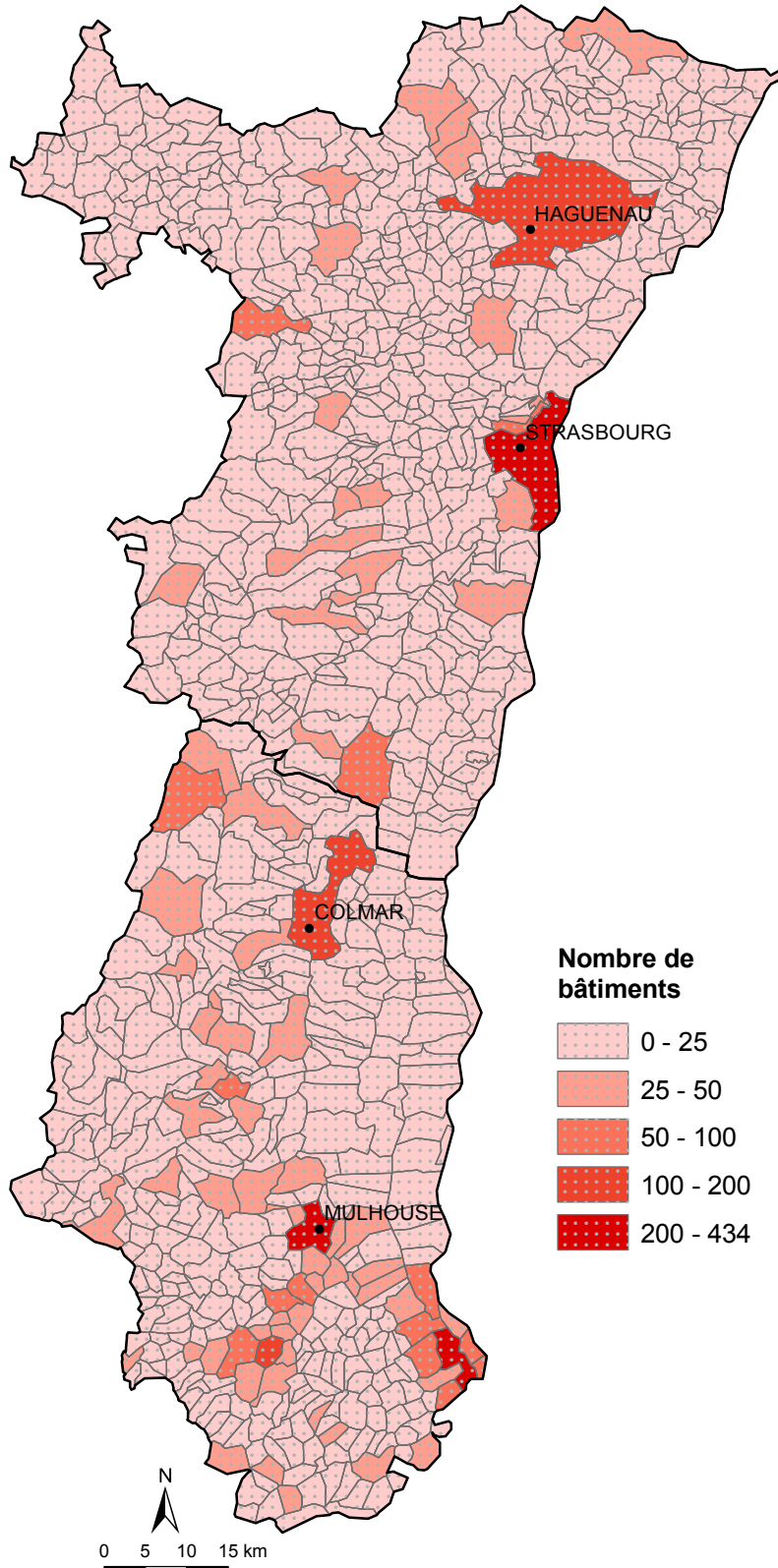
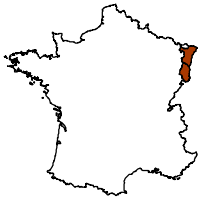
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

Pourcentage de bâtiments



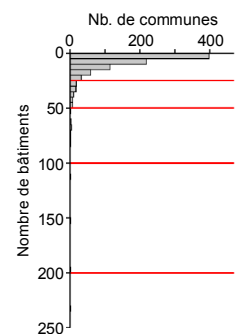
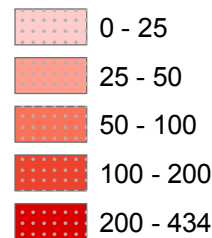


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

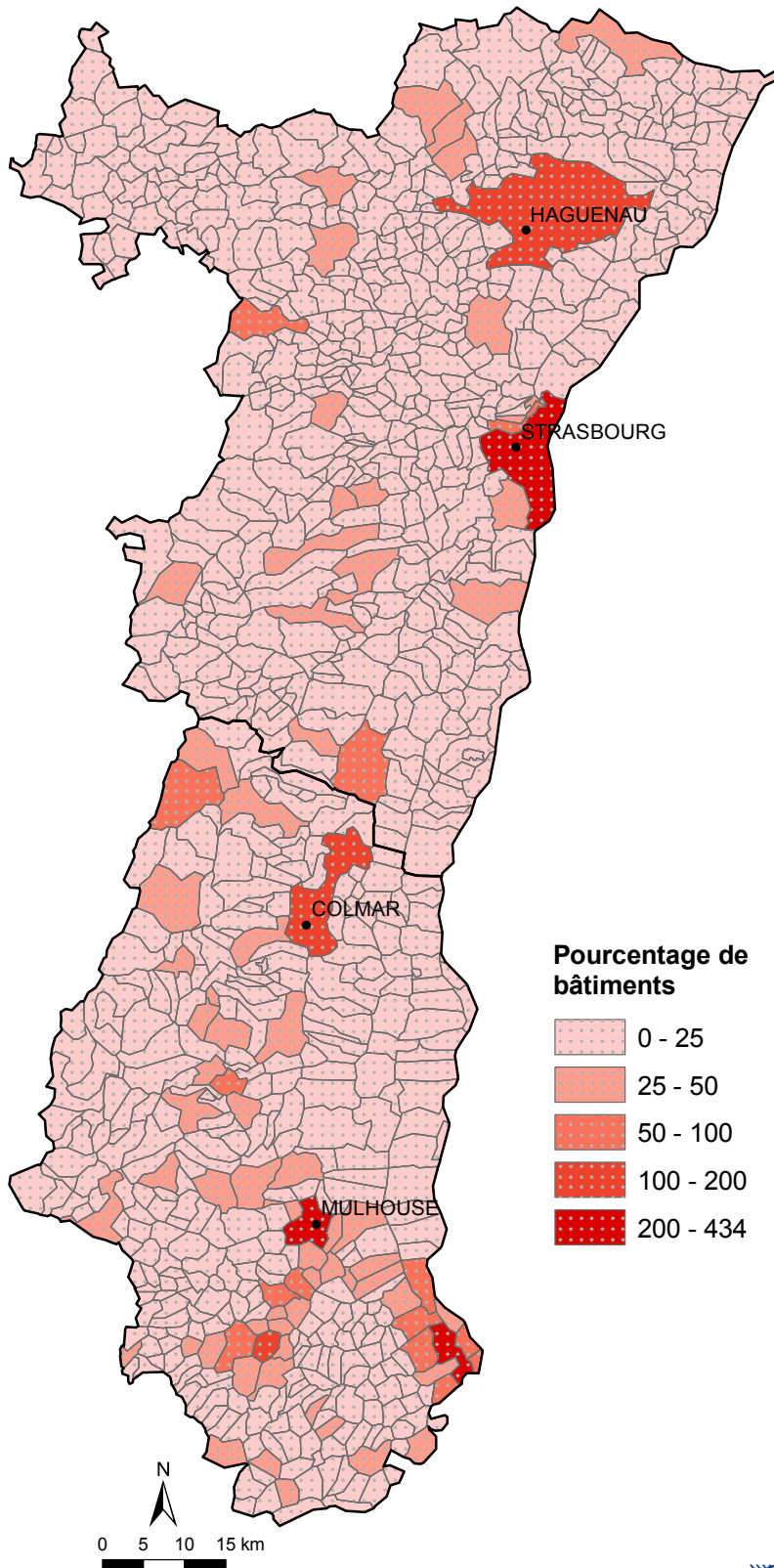
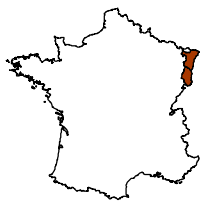


Dégâts de niveau 4

**Nombre de bâtiments**



Résolution à la commune

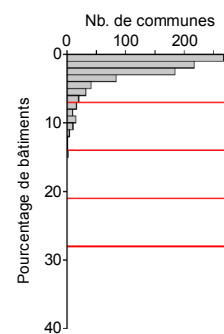
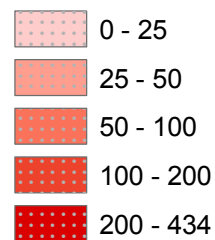


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

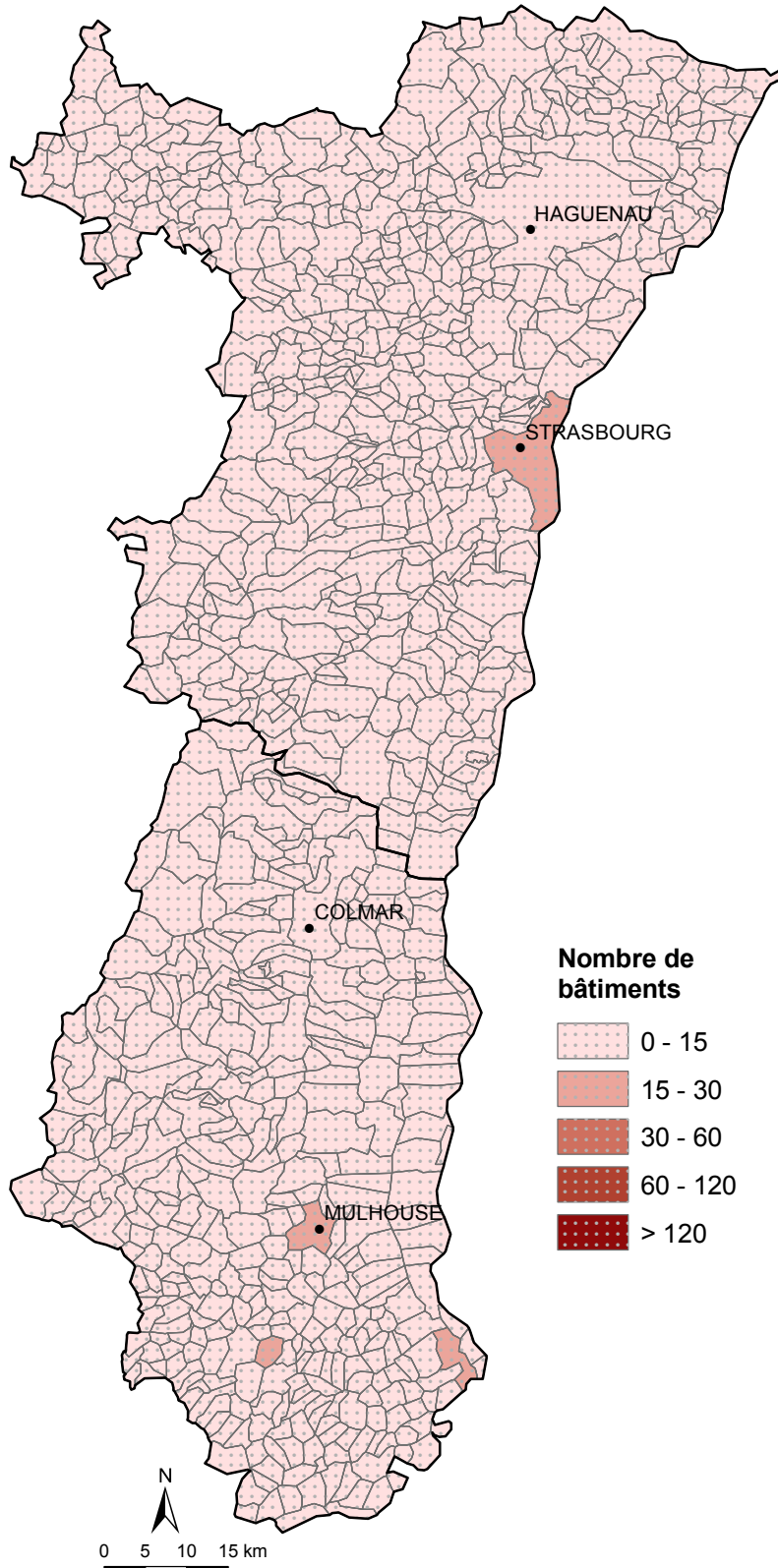
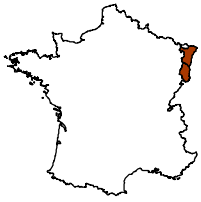


Dégâts de niveau 4

### Pourcentage de bâtiments



Résolution à la commune

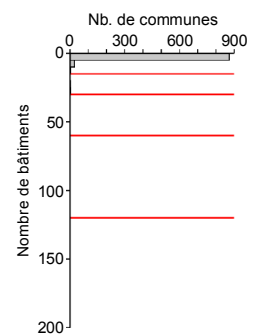
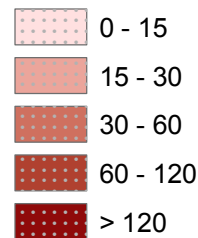


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



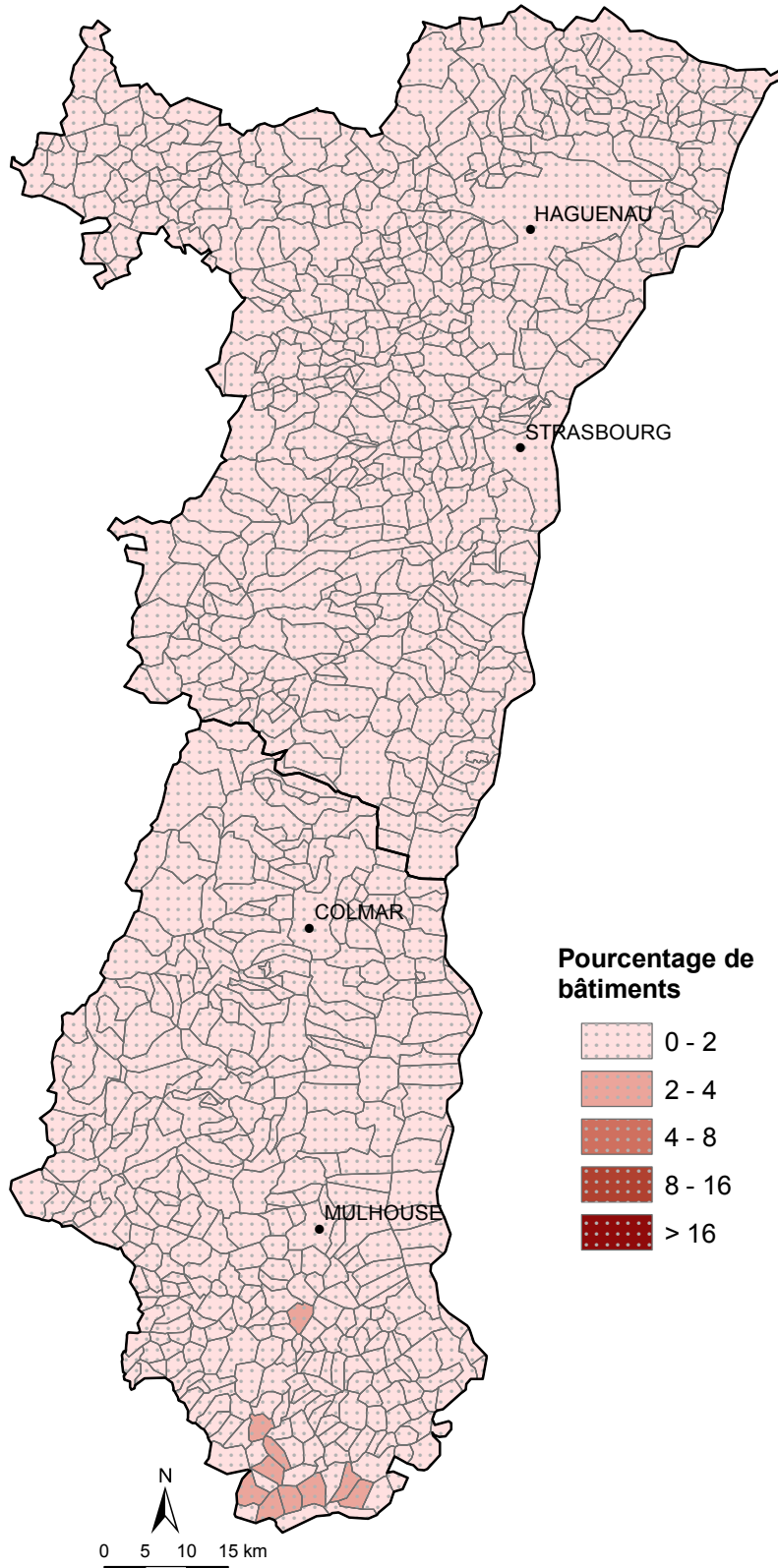
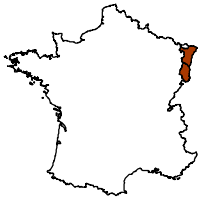
Dégâts de niveau 5

**Nombre de bâtiments**





Résolution à la commune

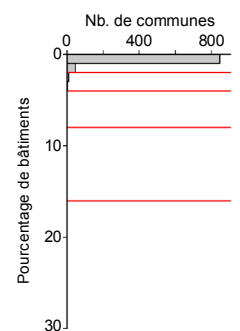
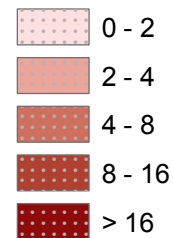


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

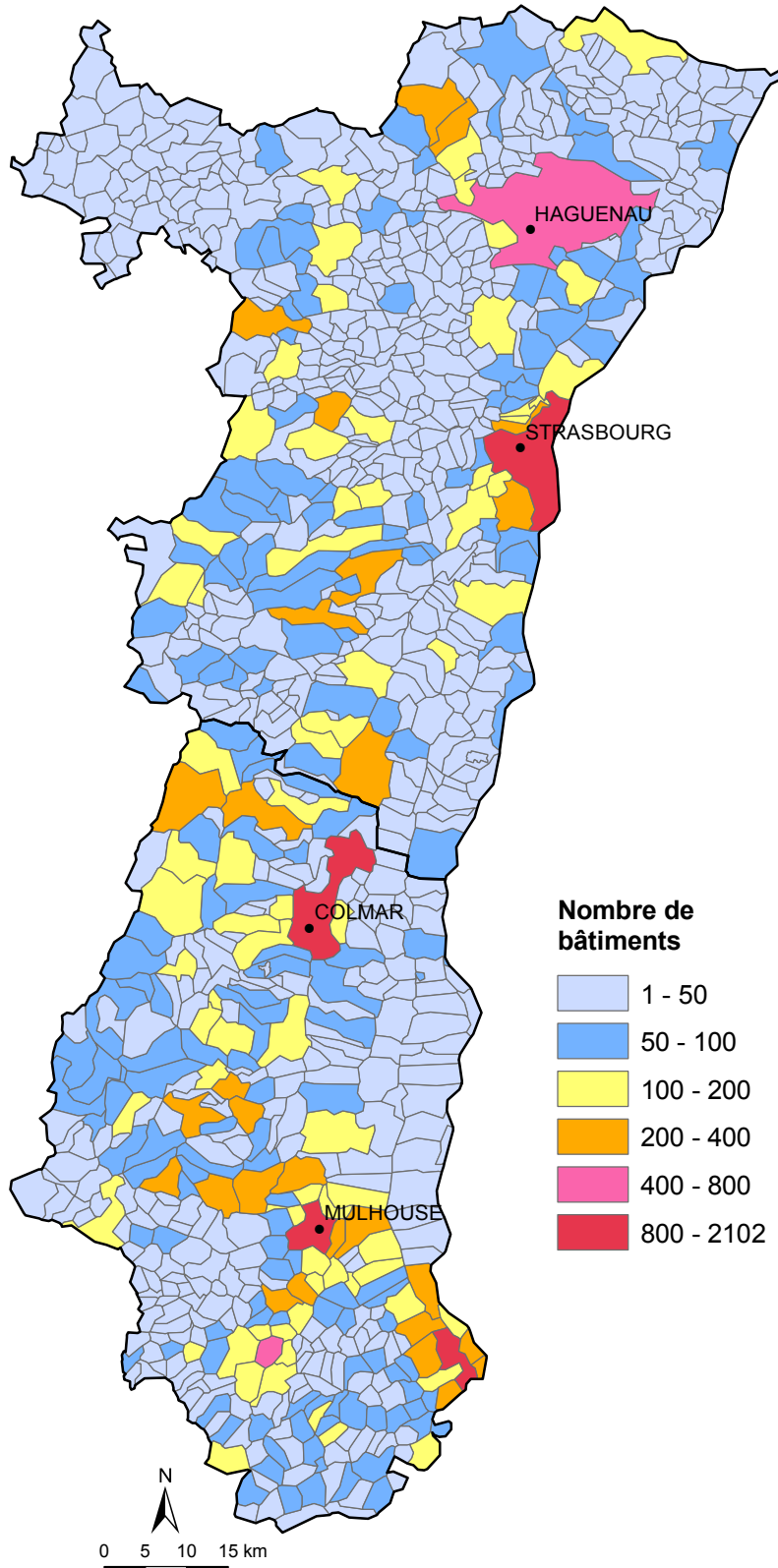
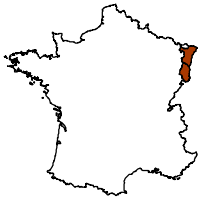


Dégâts de niveau 5

**Pourcentage de bâtiments**

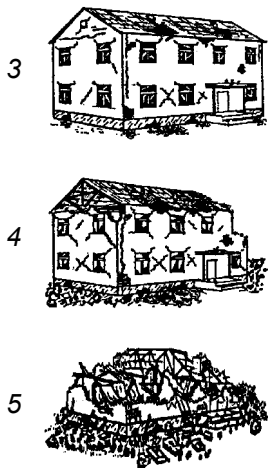


*Résolution à la commune*

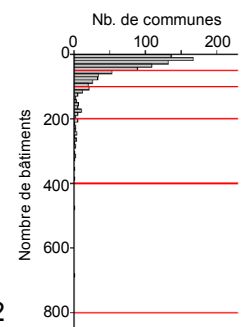


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

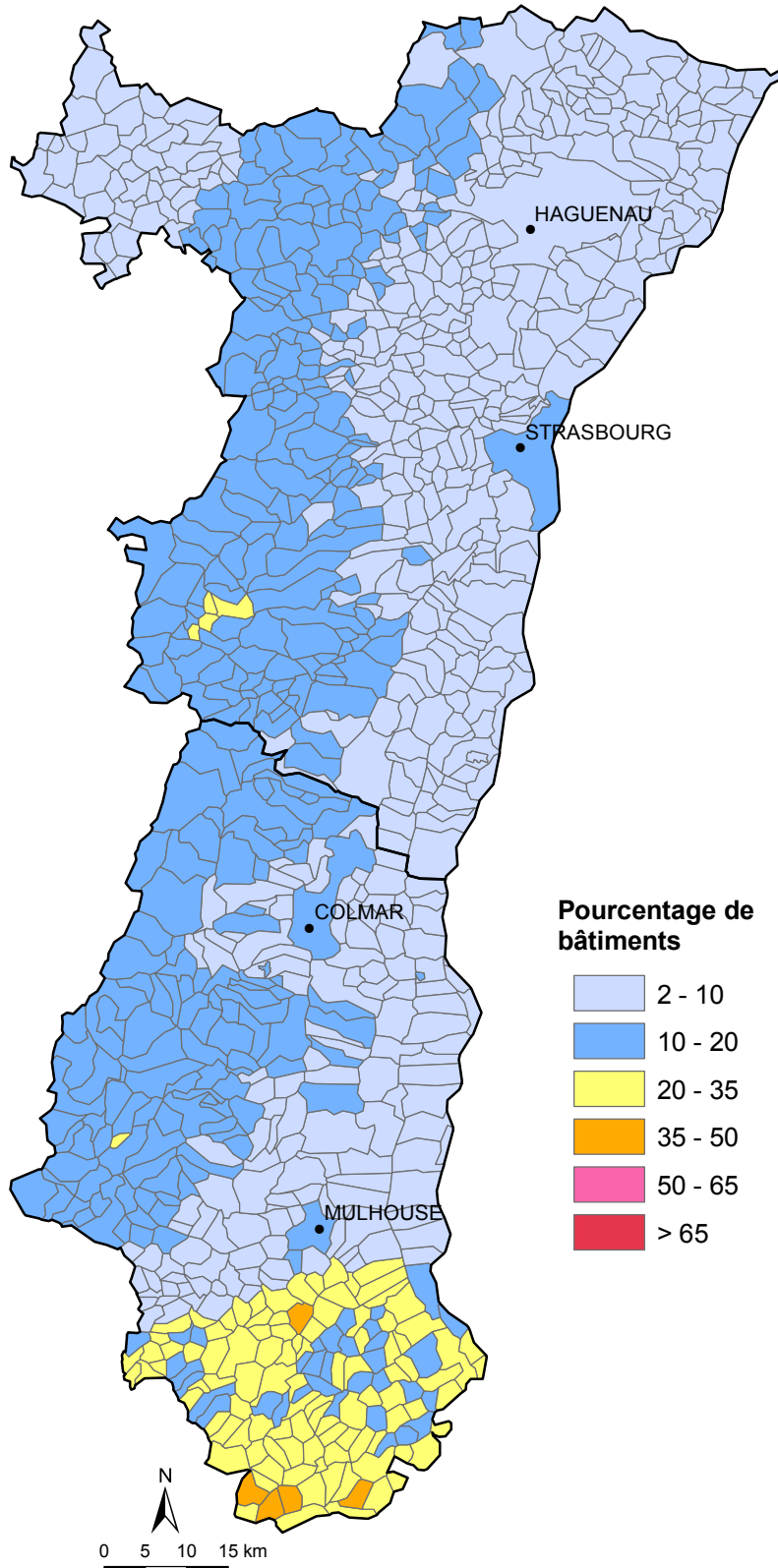
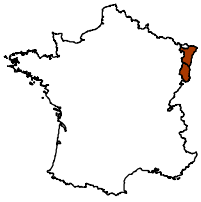
Niveau de dégâts



**Nombre de bâtiments**

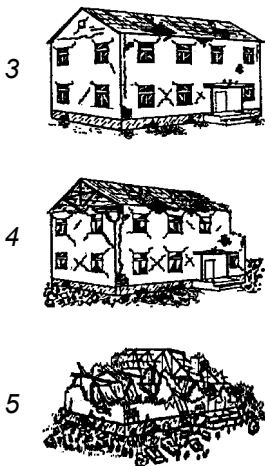


Résolution à la commune

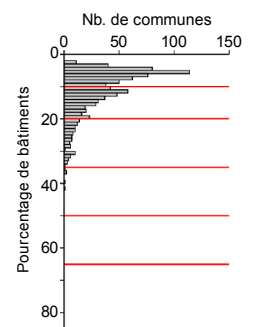
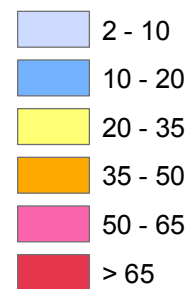


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



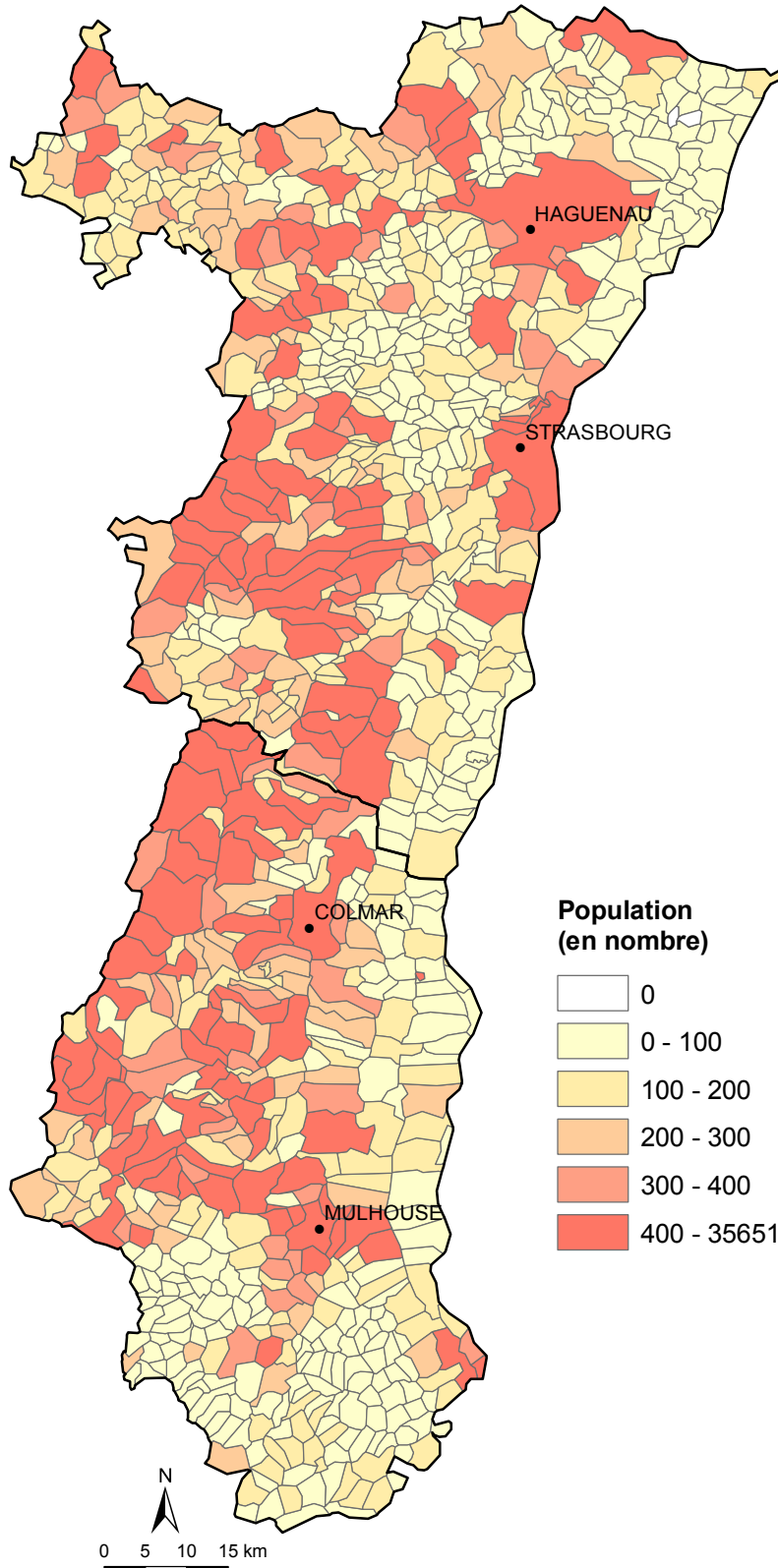
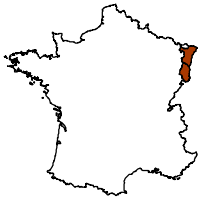
Pourcentage de bâtiments





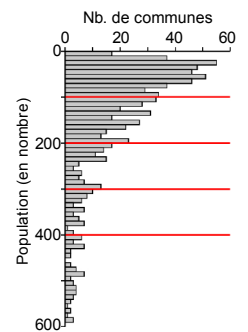
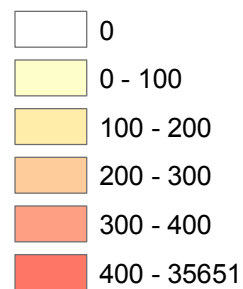


**6. Répartition de la population selon  
la vulnérabilité (EMS 98)  
des bâtiments**

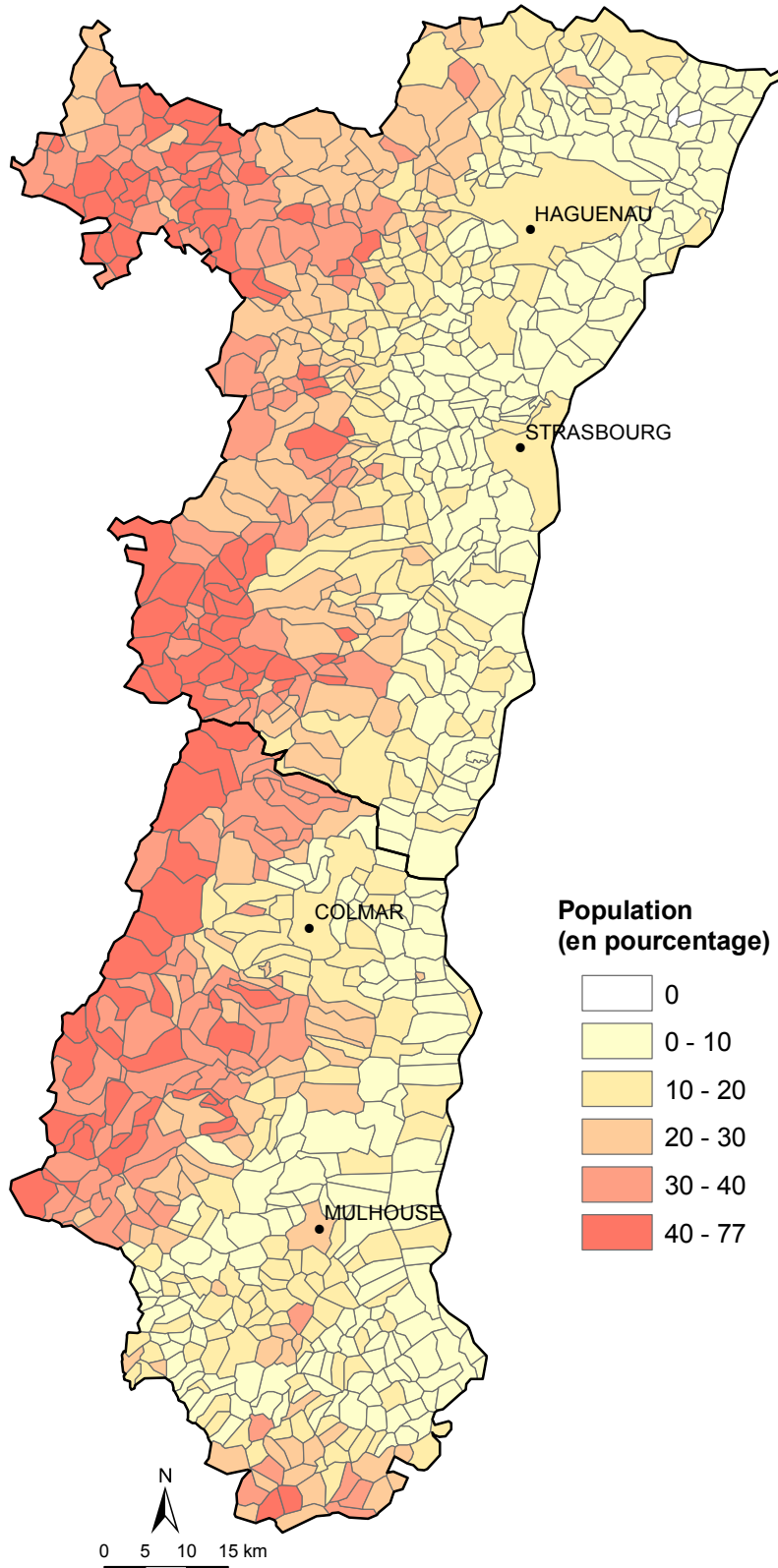
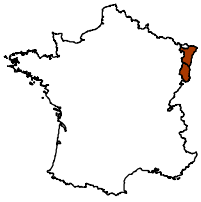


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Population (en nombre)

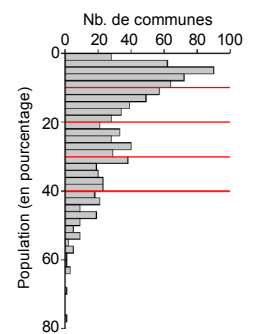
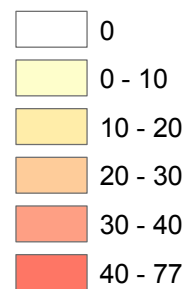


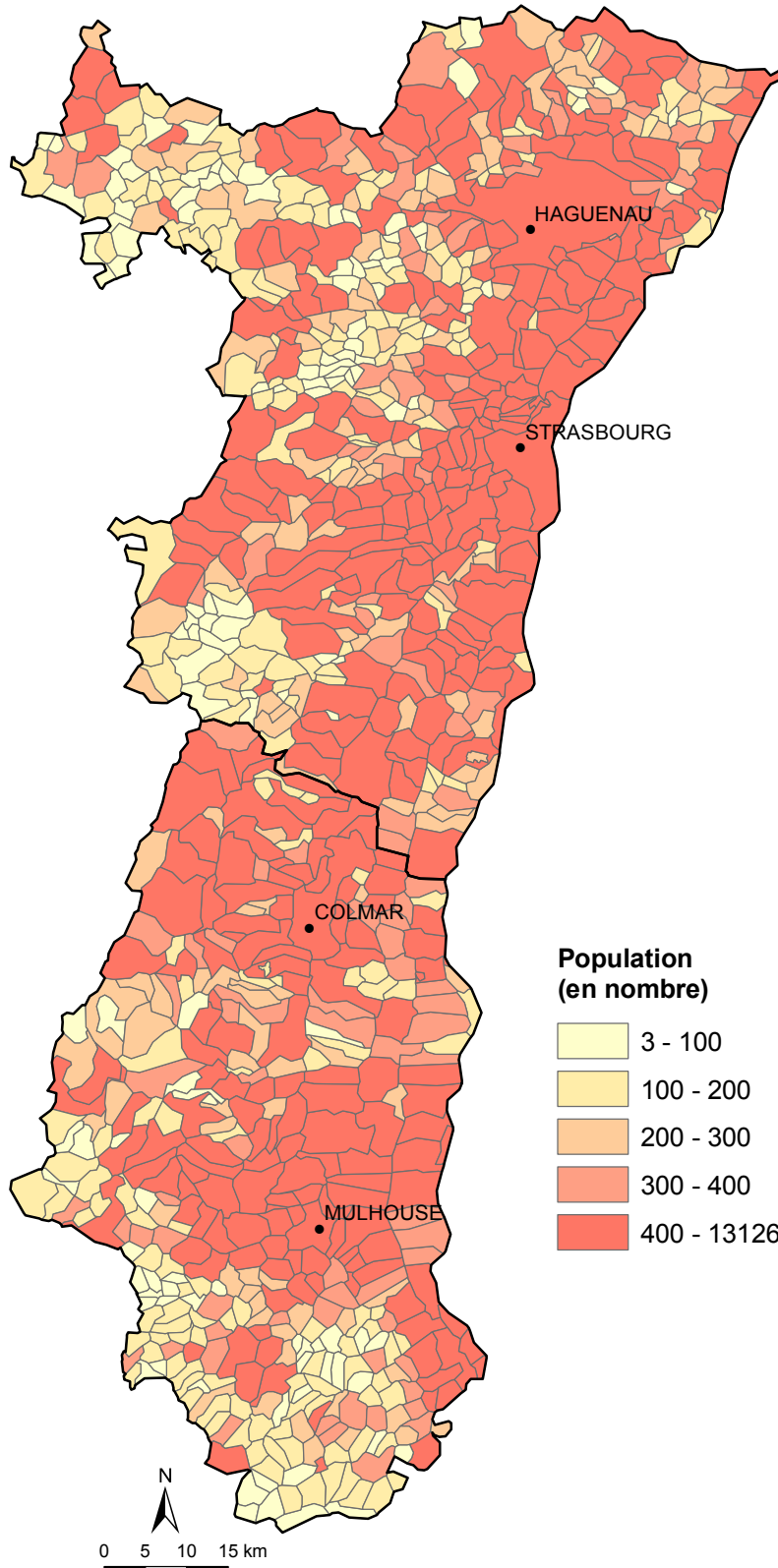
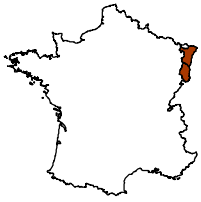
Résolution à la commune



La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

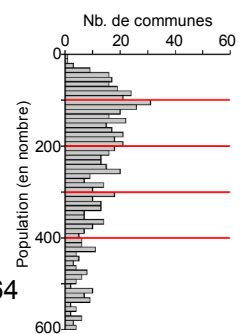
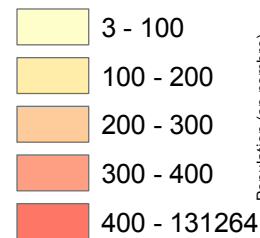
Population (en pourcentage)

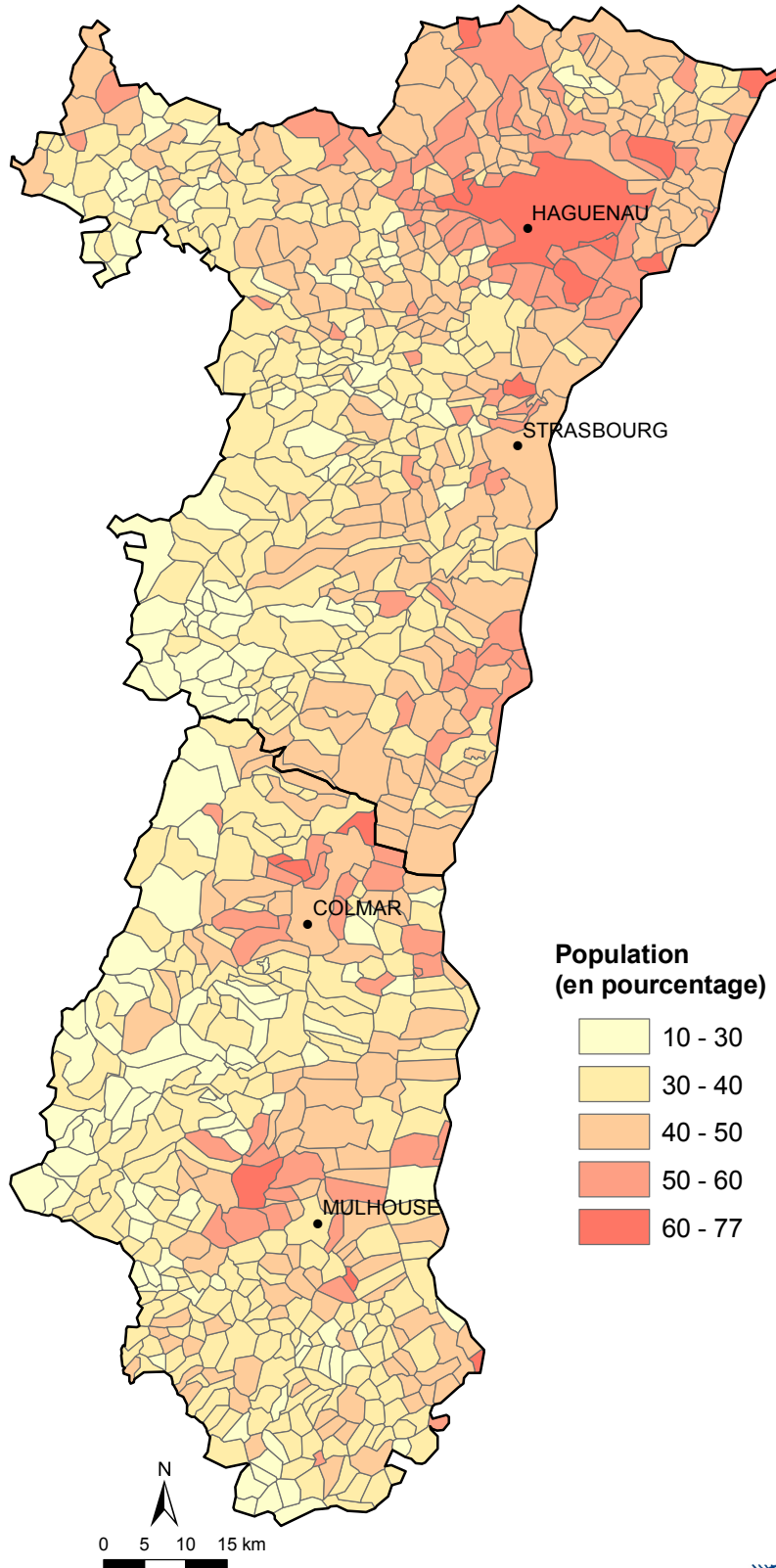
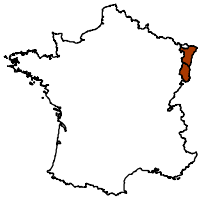




La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

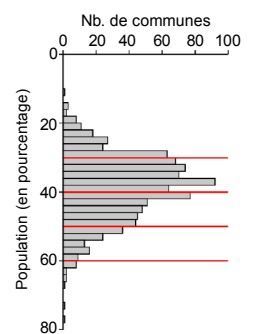
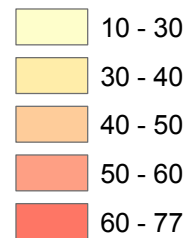
Population (en nombre)

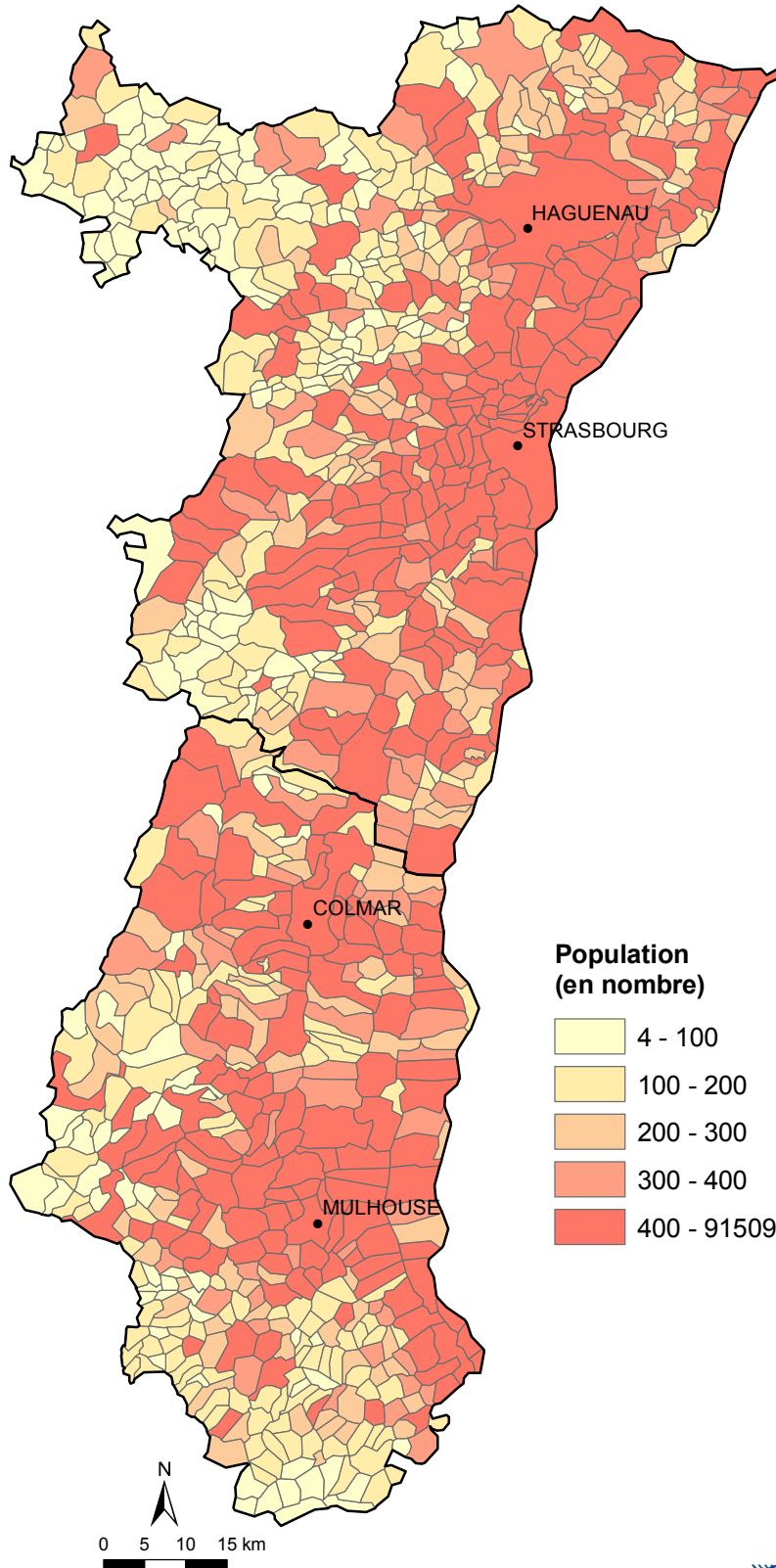
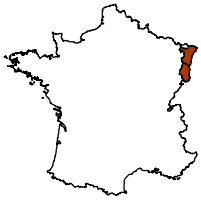




La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

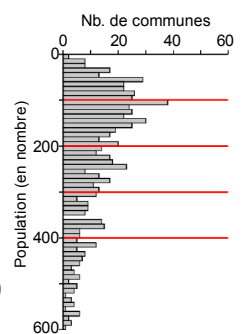
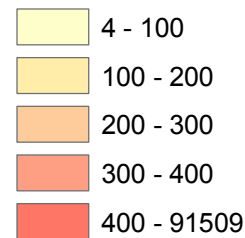
**Population (en pourcentage)**





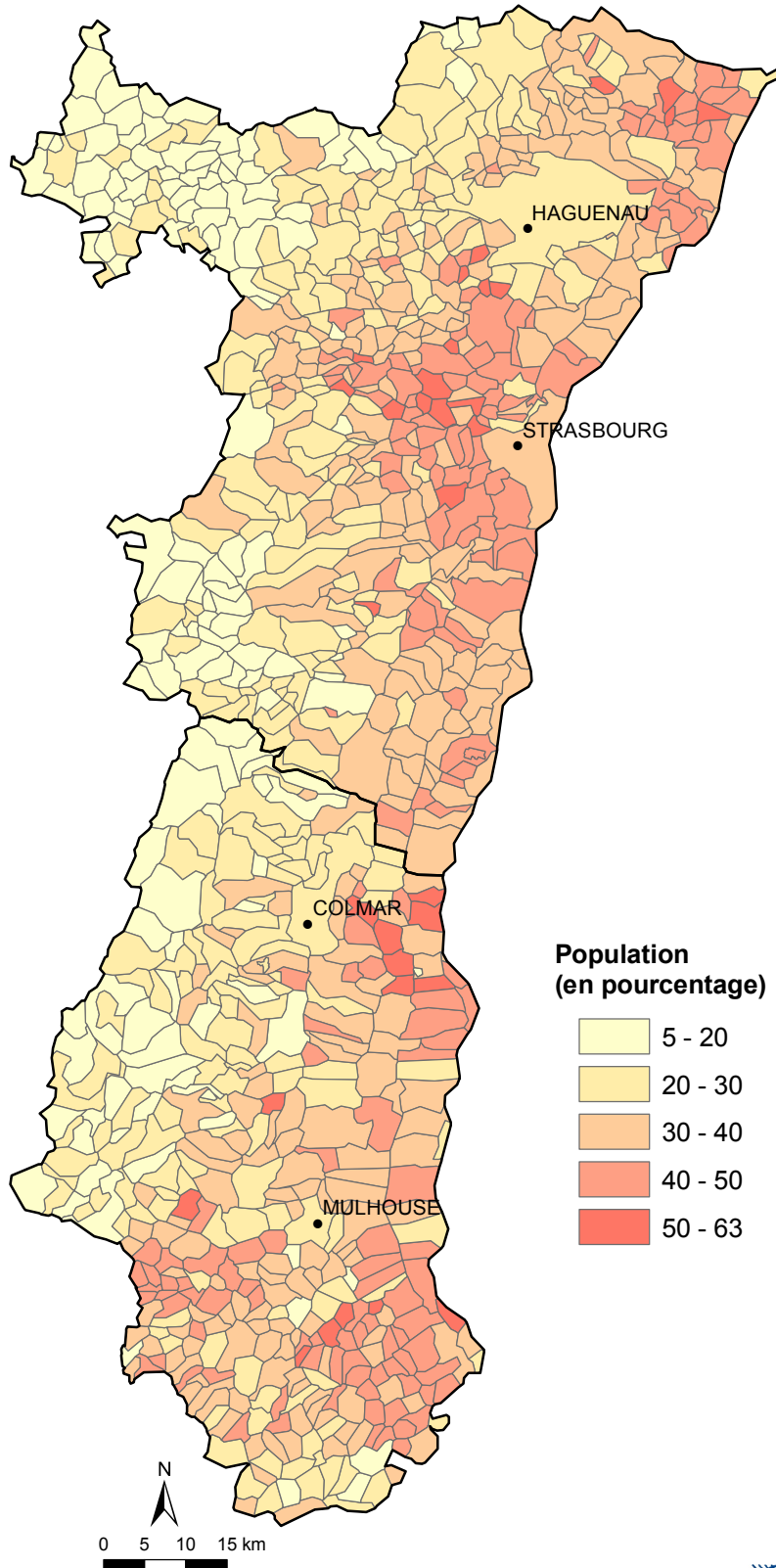
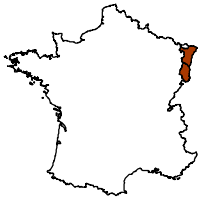
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

**Population (en nombre)**



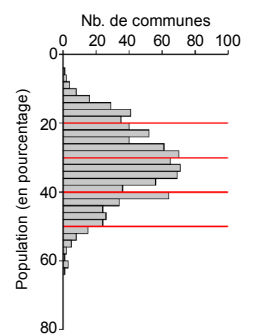
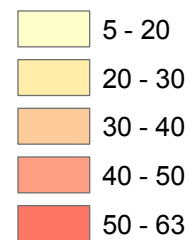


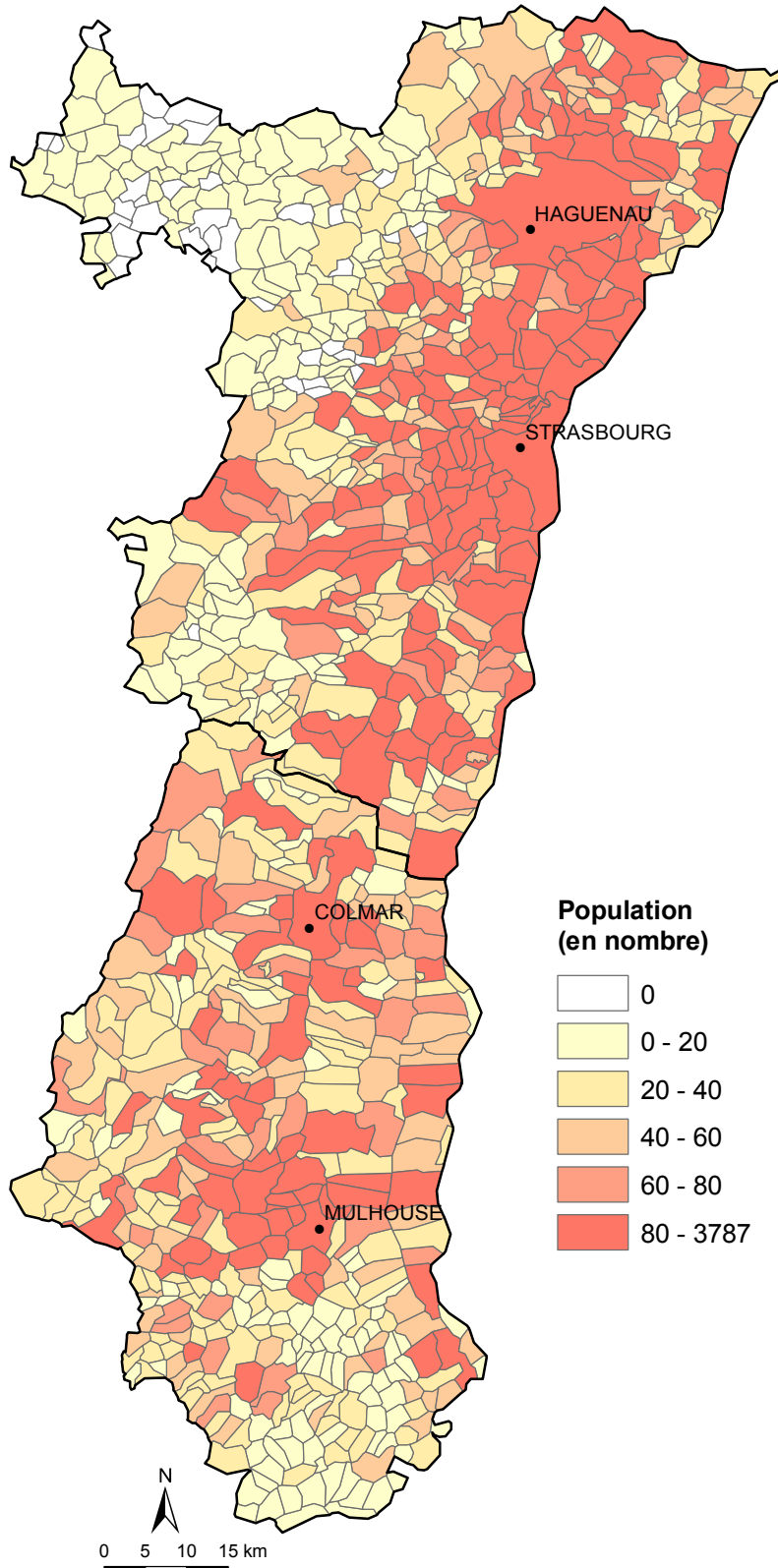
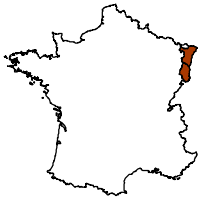
Résolution à la commune



La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

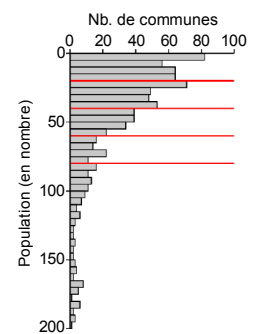
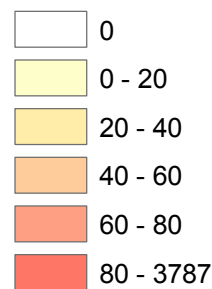
**Population (en pourcentage)**





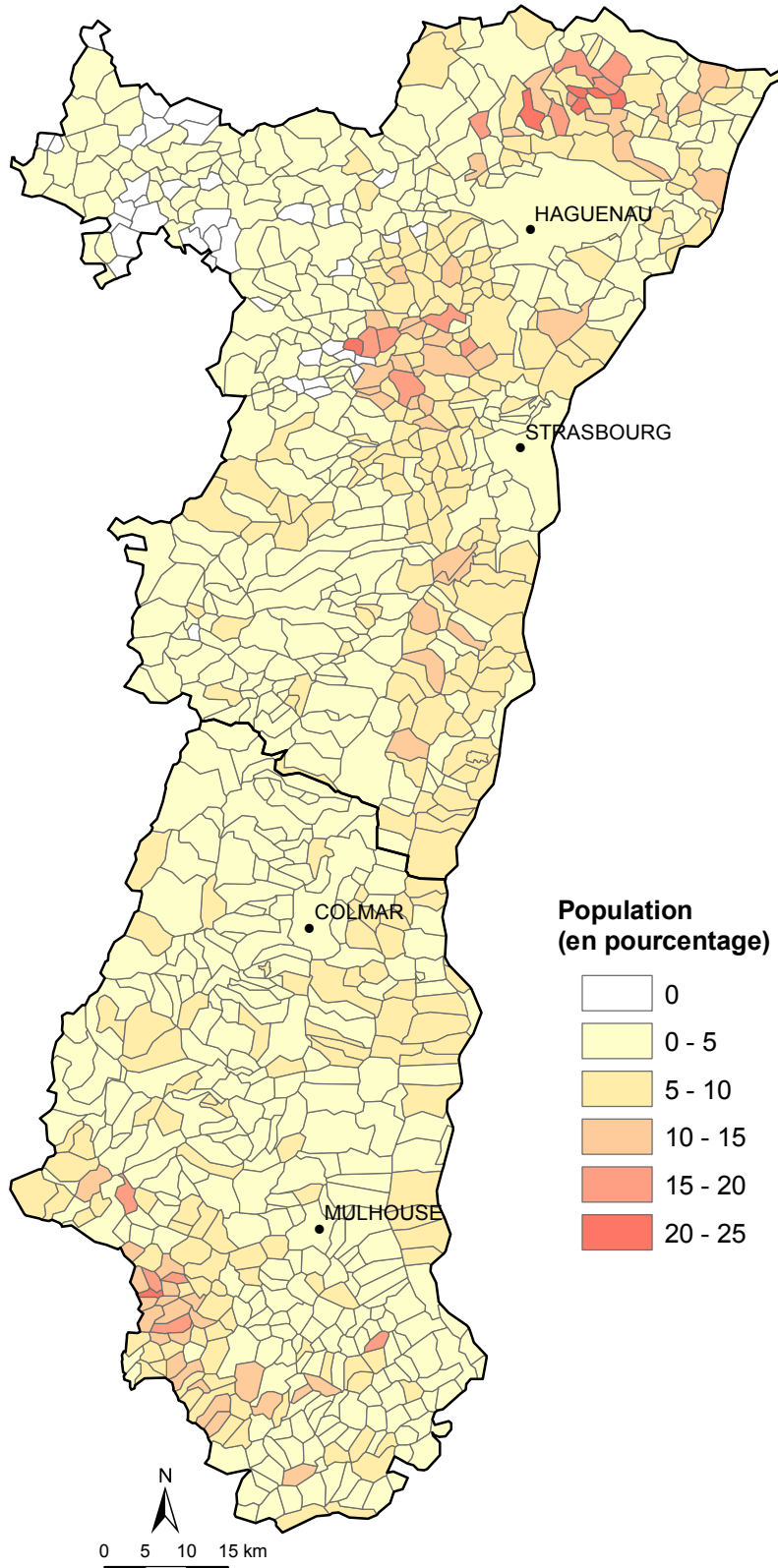
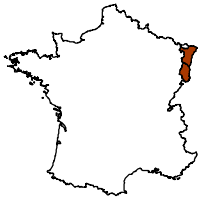
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

**Population (en nombre)**



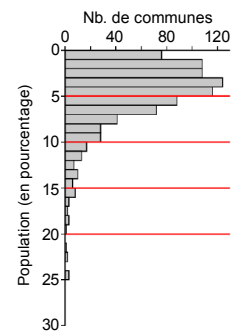
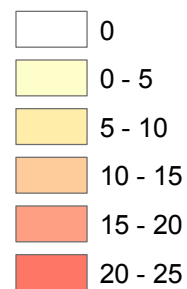


Résolution à la commune

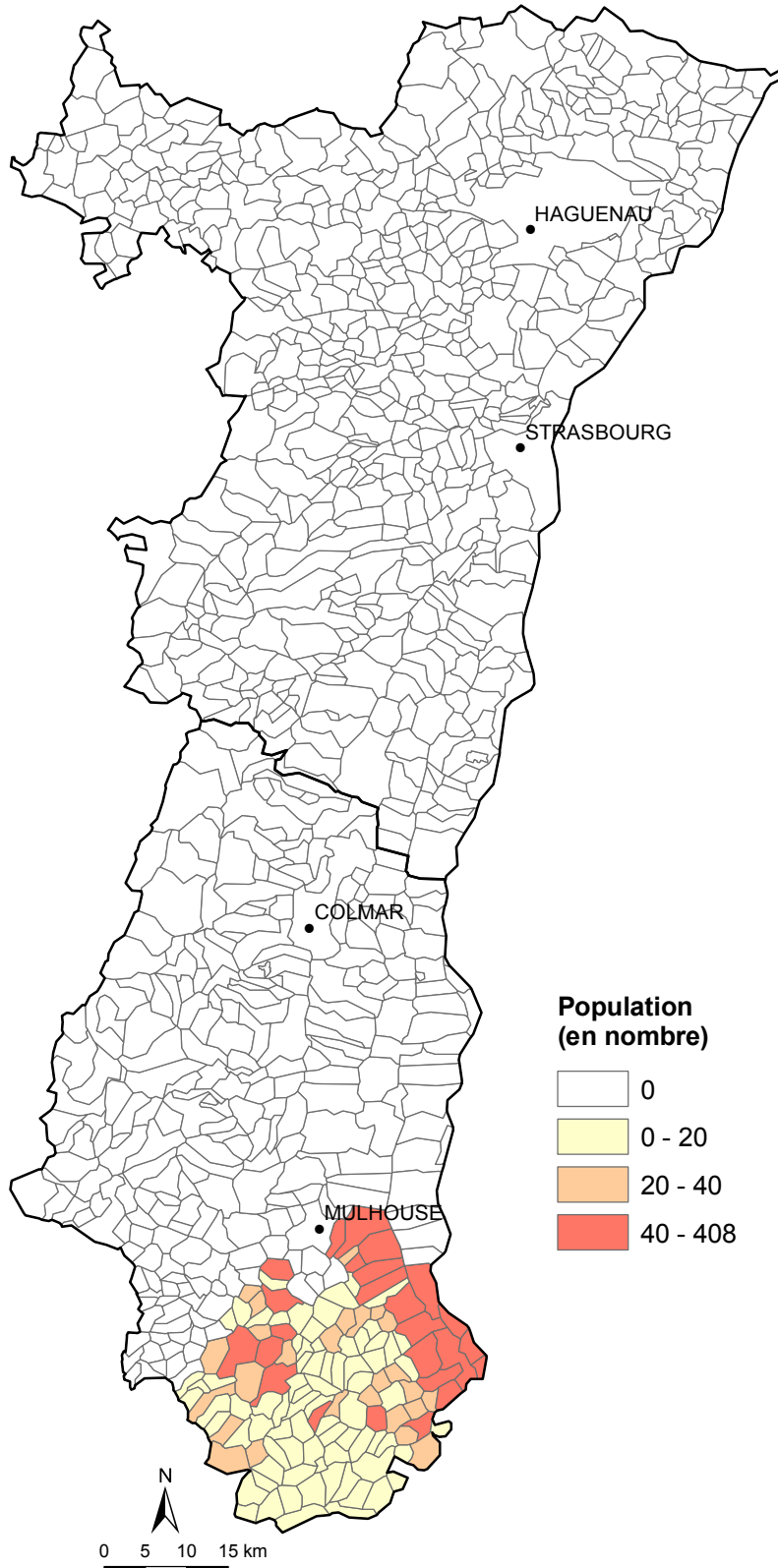
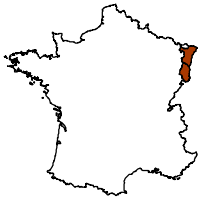


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

**Population (en pourcentage)**

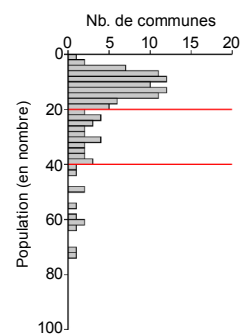
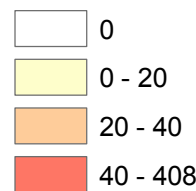


Résolution à la commune

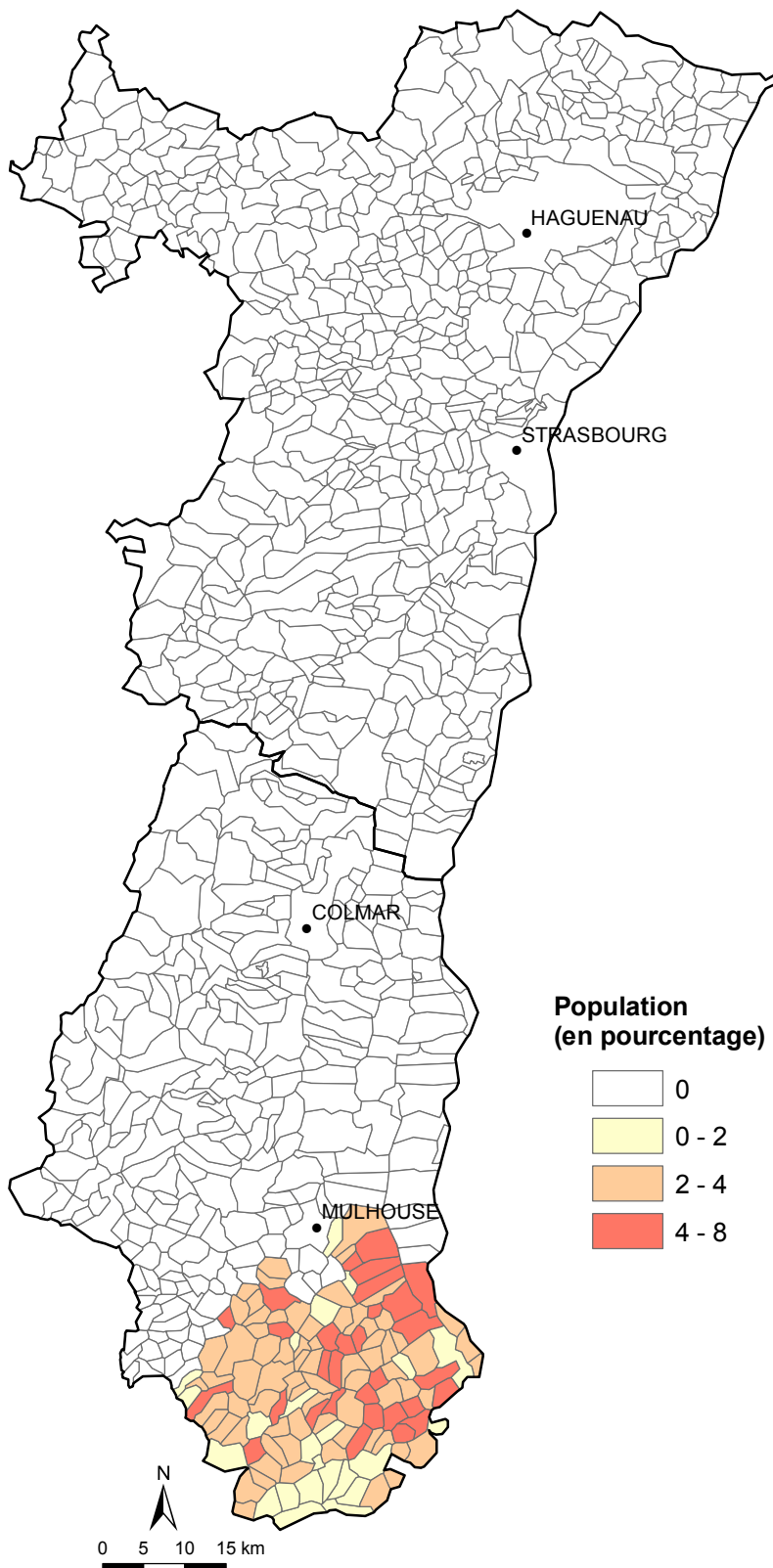
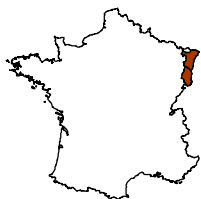


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Population (en nombre)

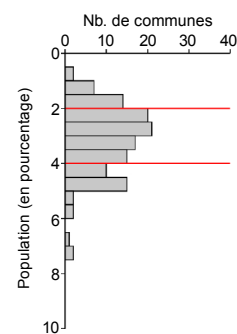
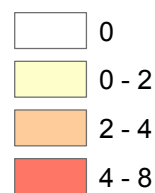


Résolution à la commune



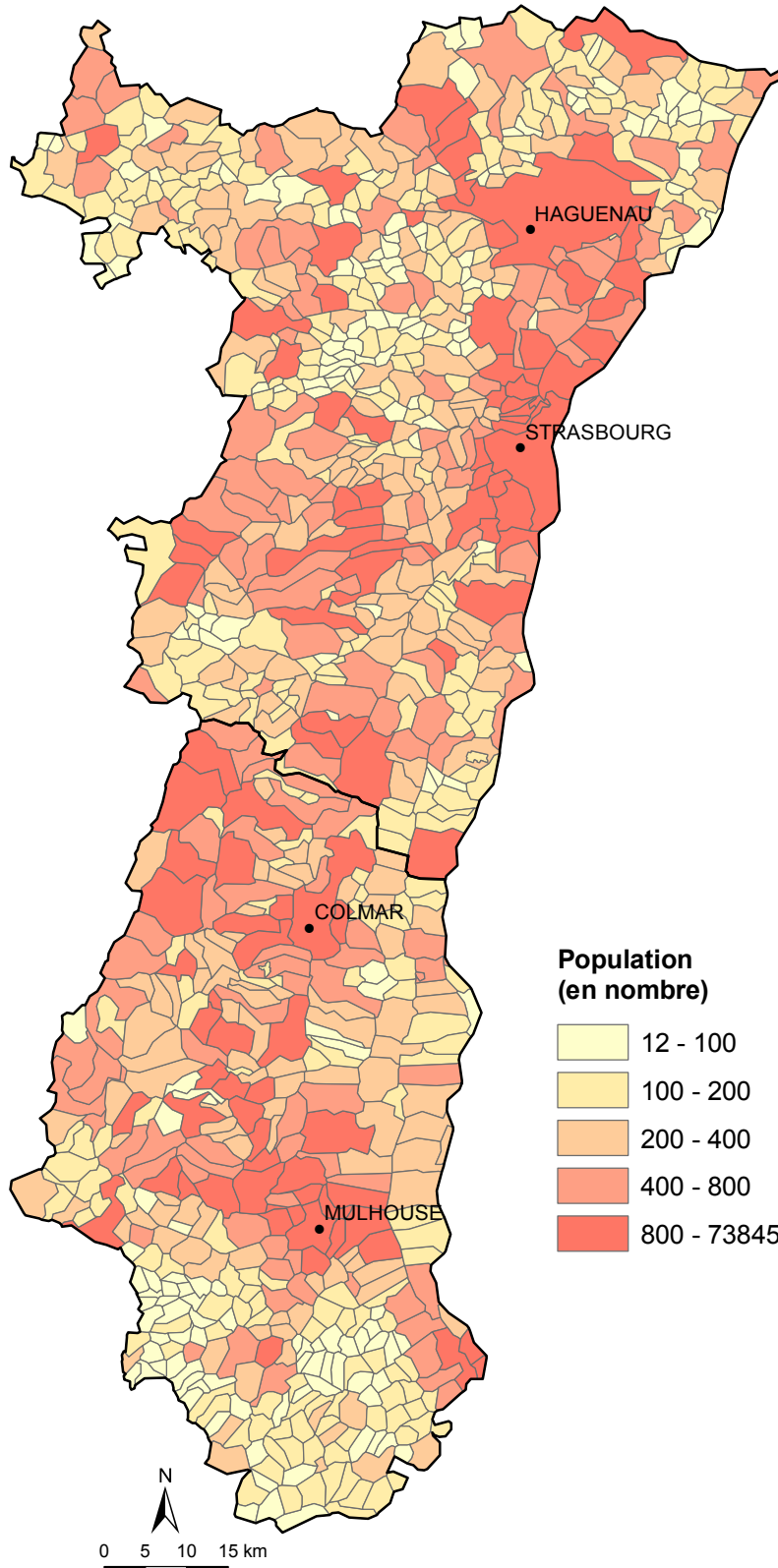
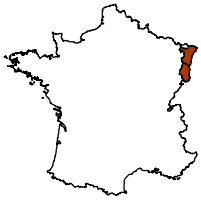
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Population (en pourcentage)



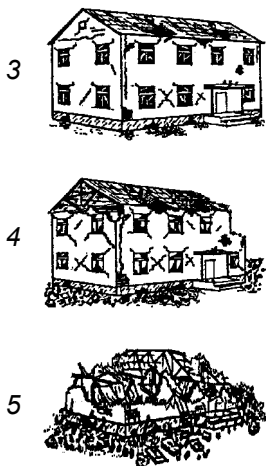


**7. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**

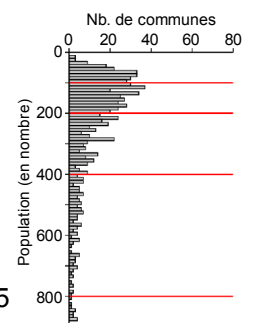
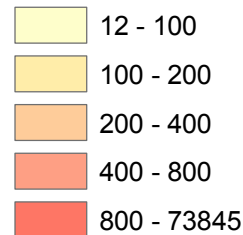


Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

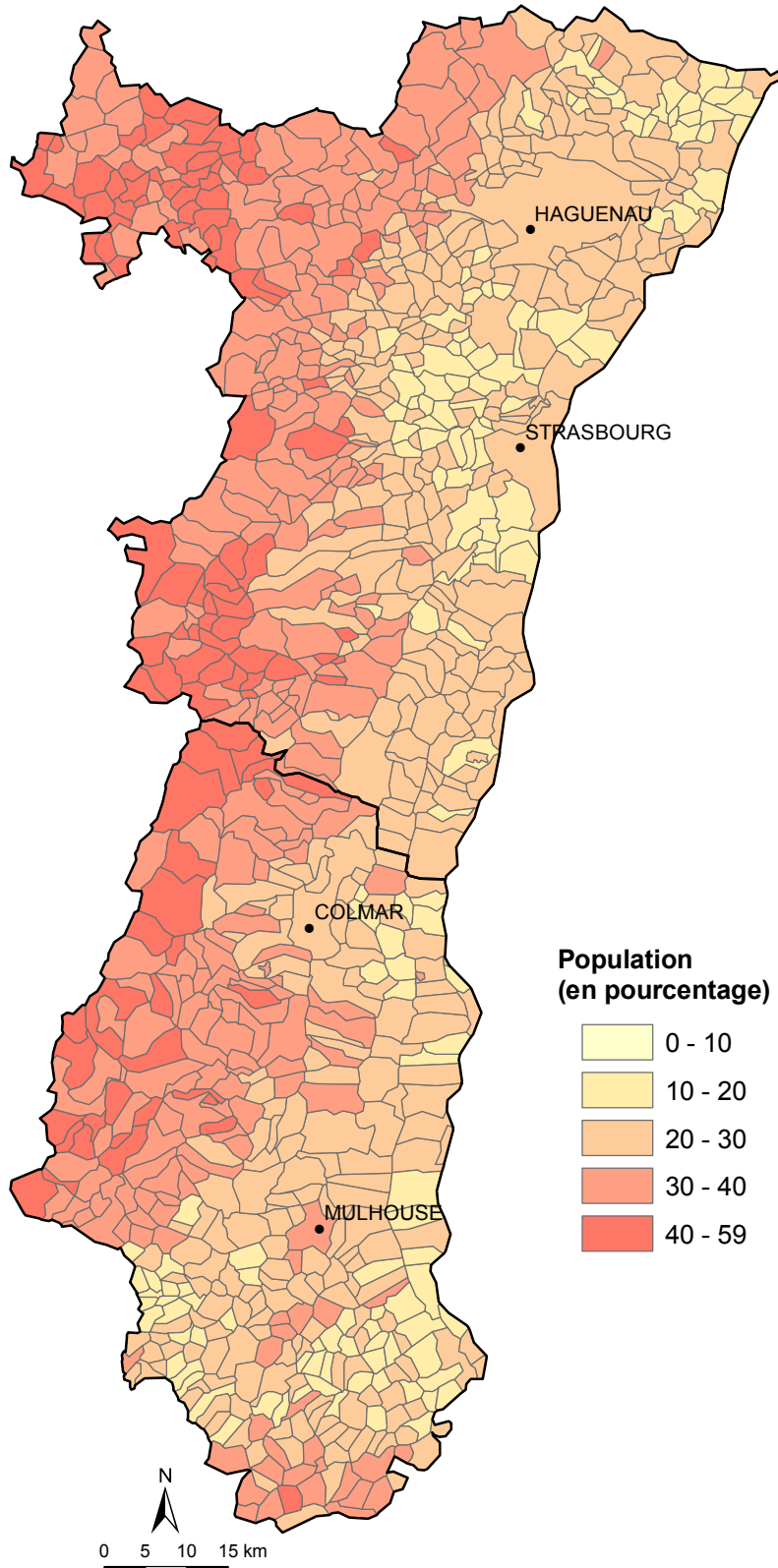
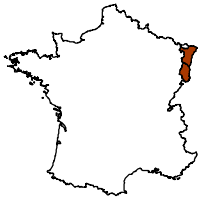
Niveau de dégâts



Population (en nombre)

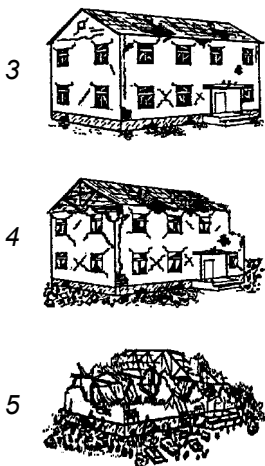




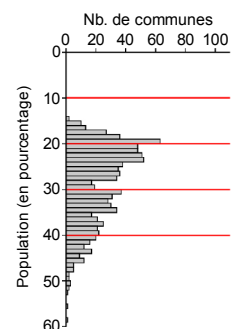
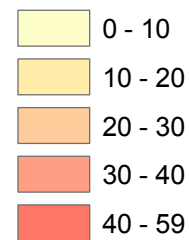


Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



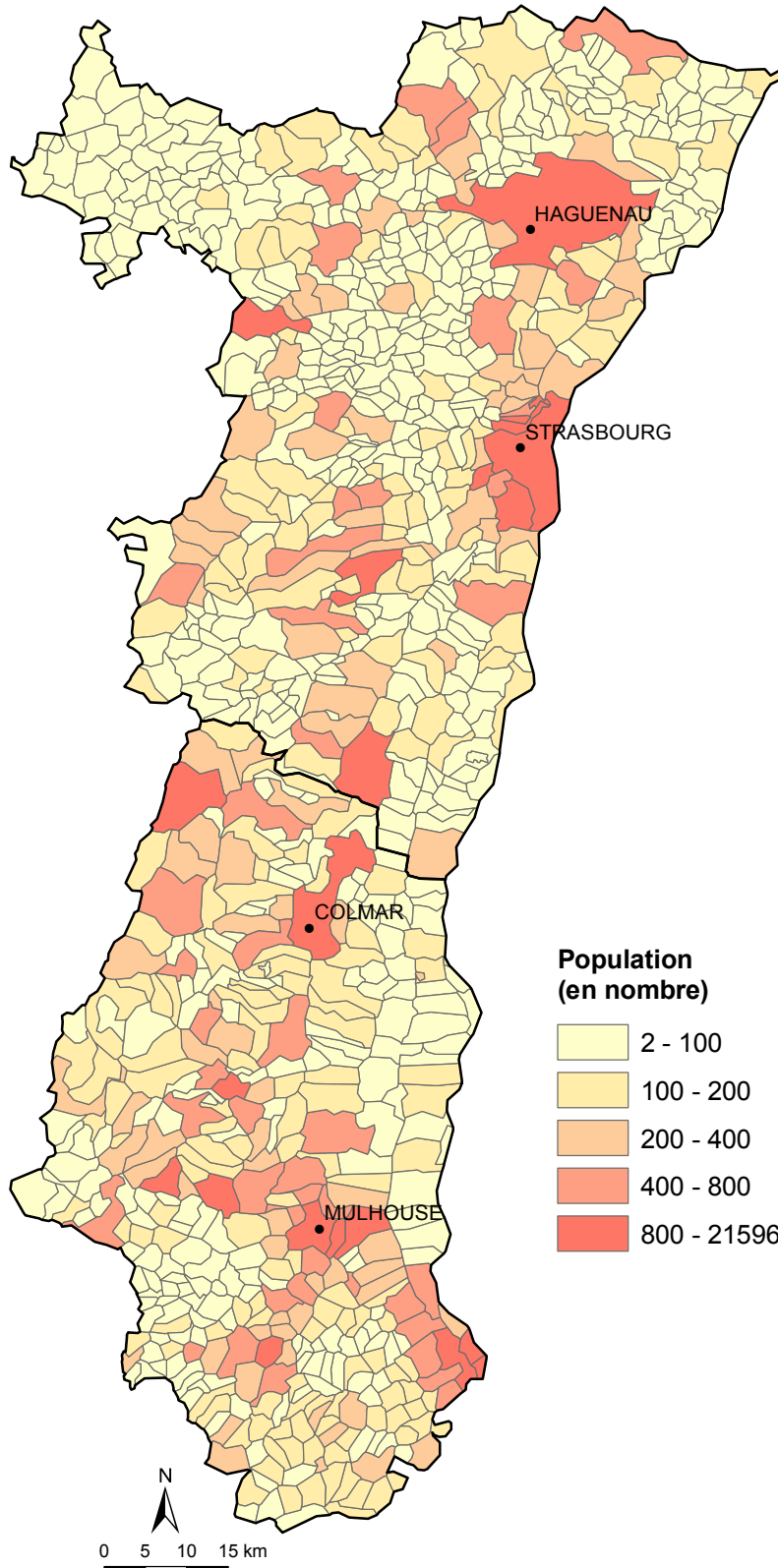
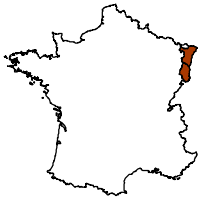
Population (en pourcentage)





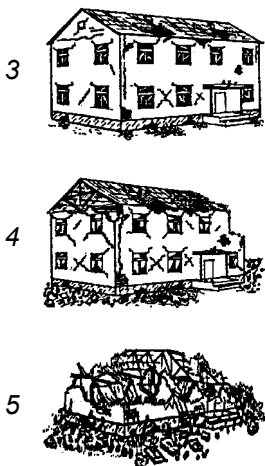


**8. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité (EMS 98)  
conforme à  
l'aléa réglementaire (2011)**

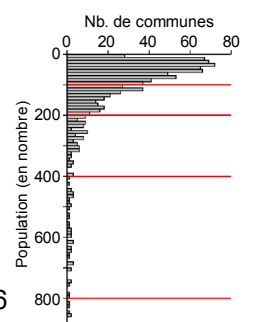
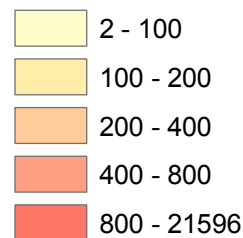


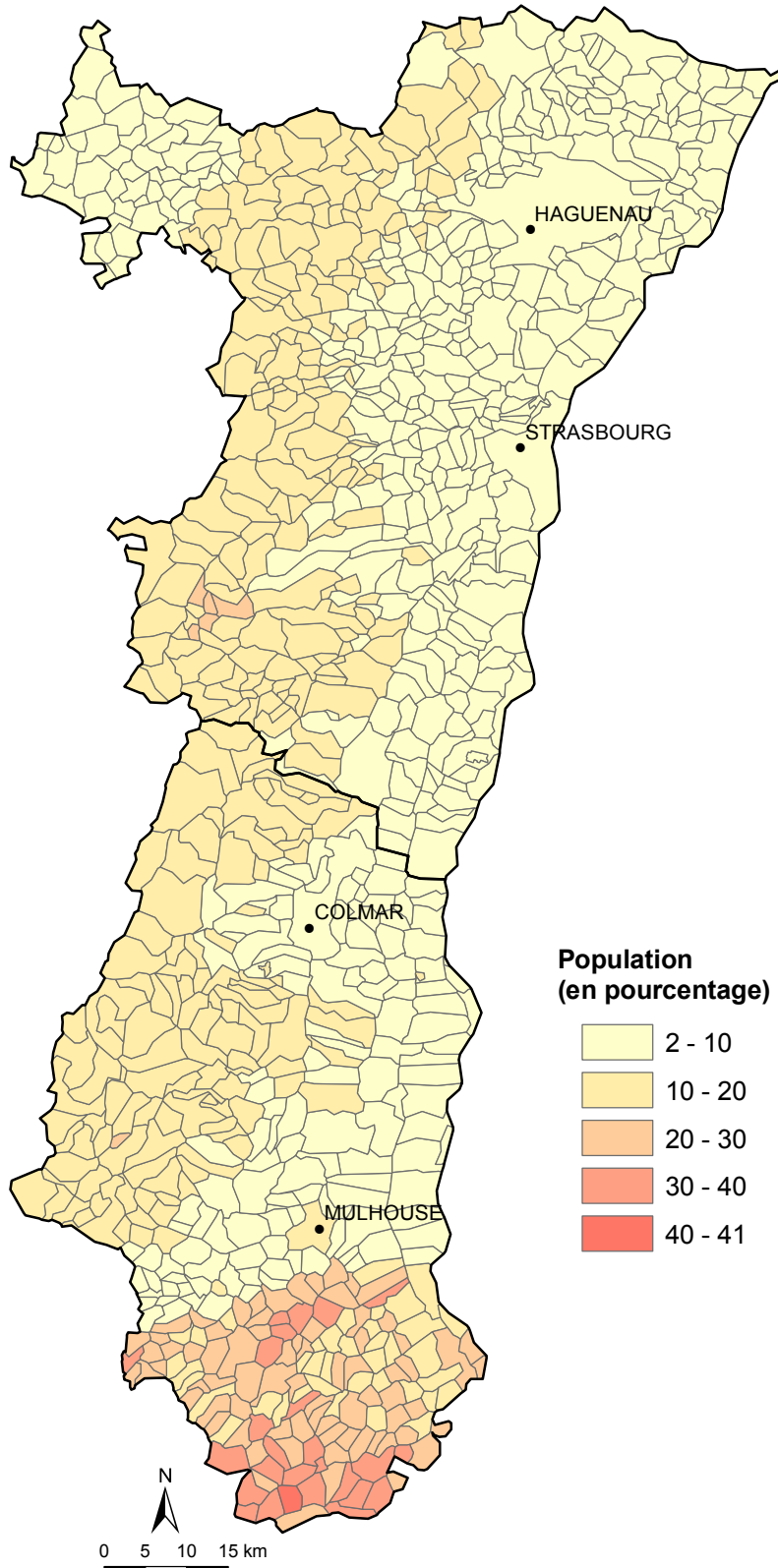
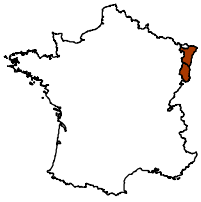
Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



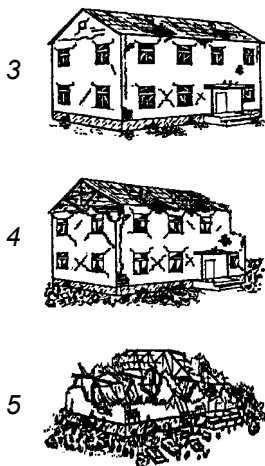
Population (en nombre)



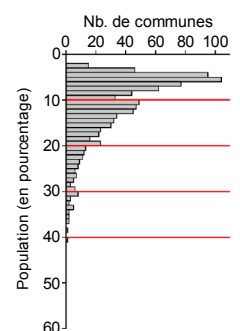
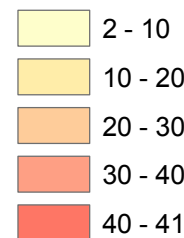


Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



Population (en pourcentage)



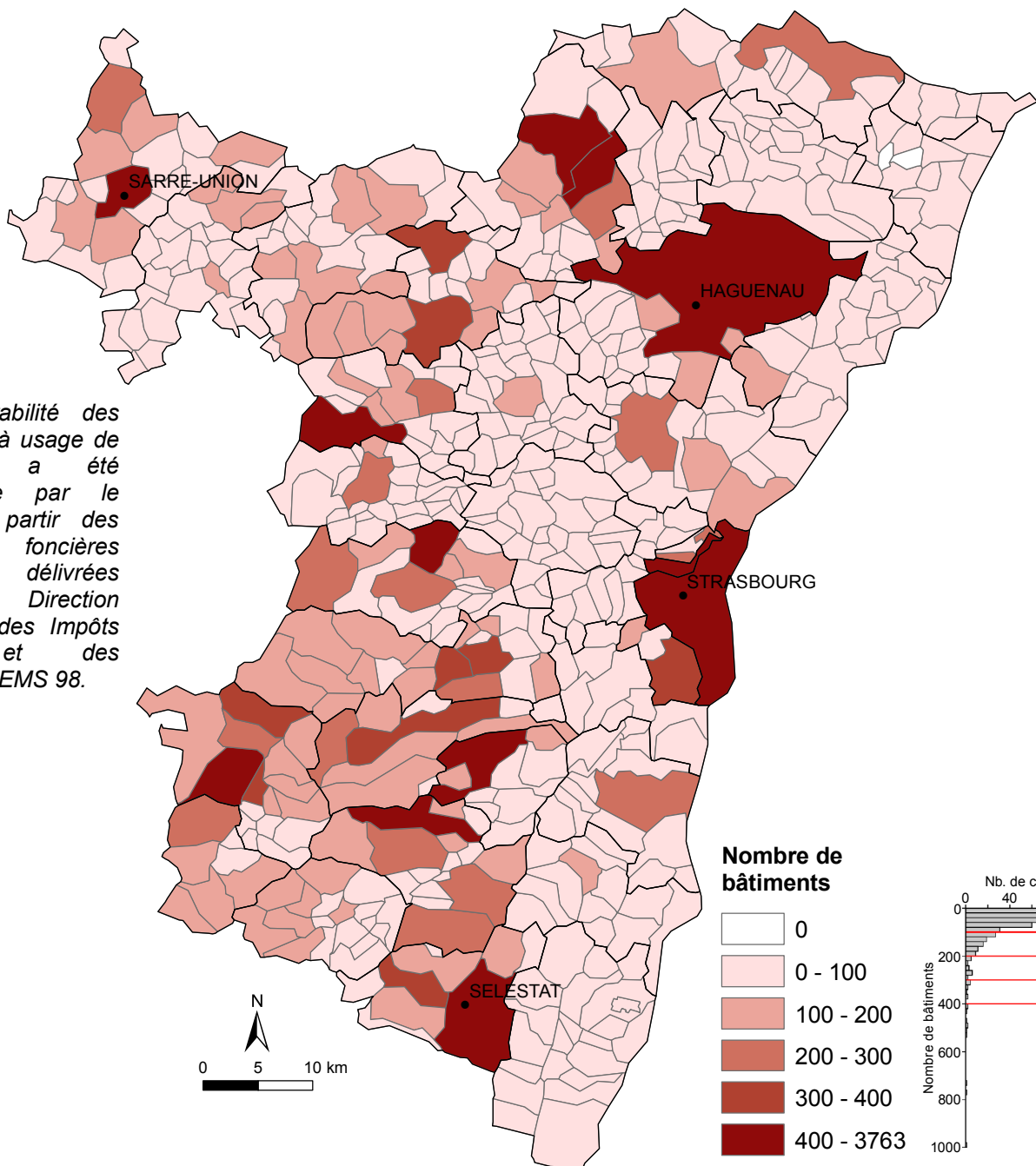


**B – Département du  
BAS-RHIN  
(67)**

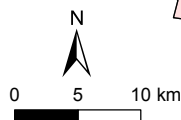


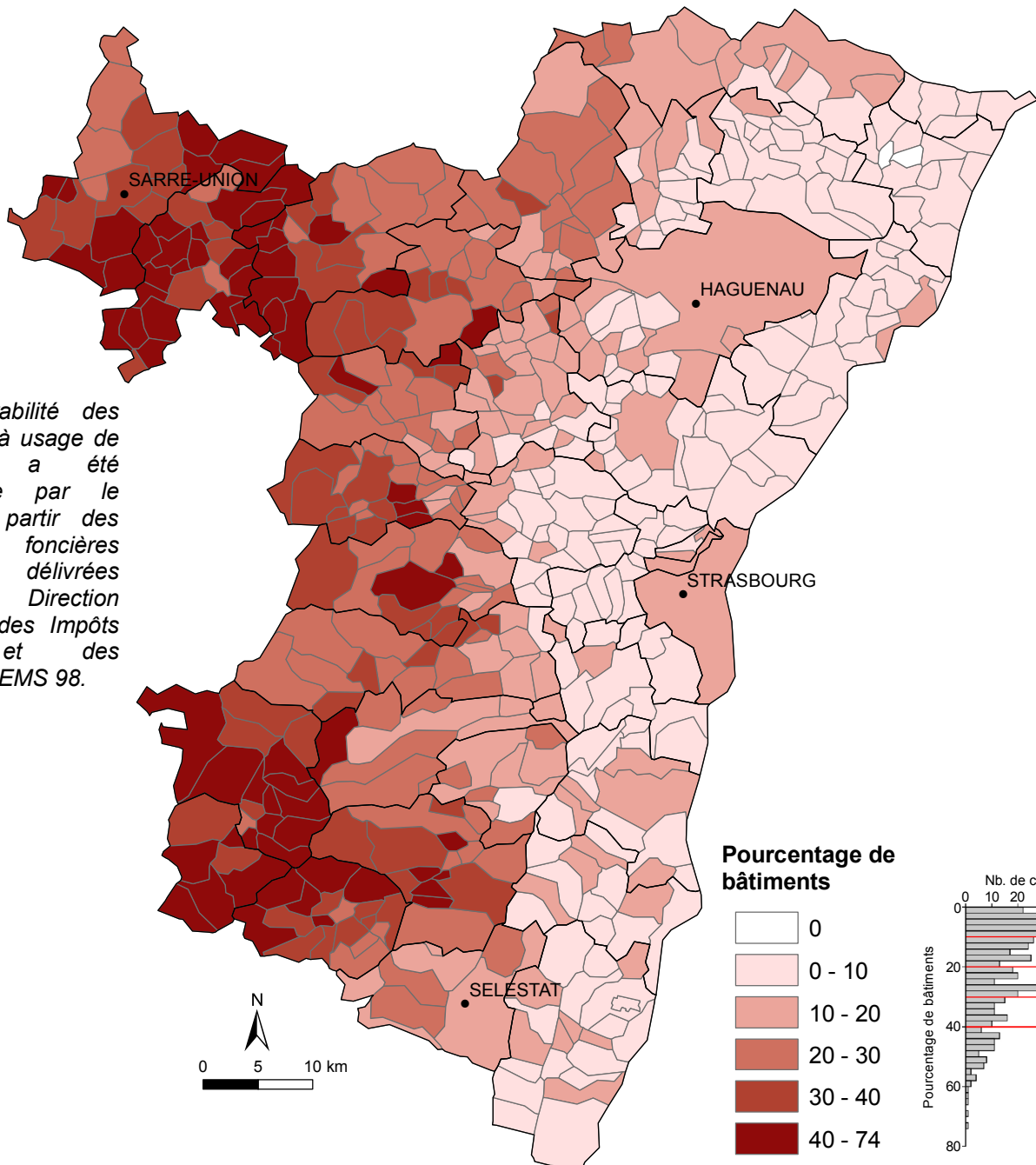
# **1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments**





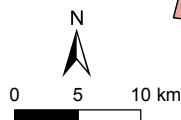
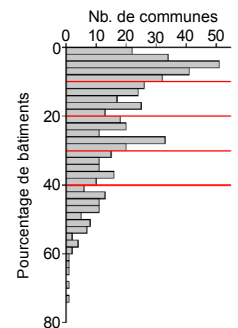
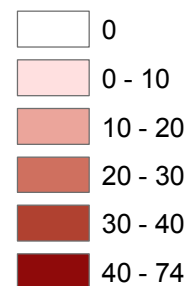
La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

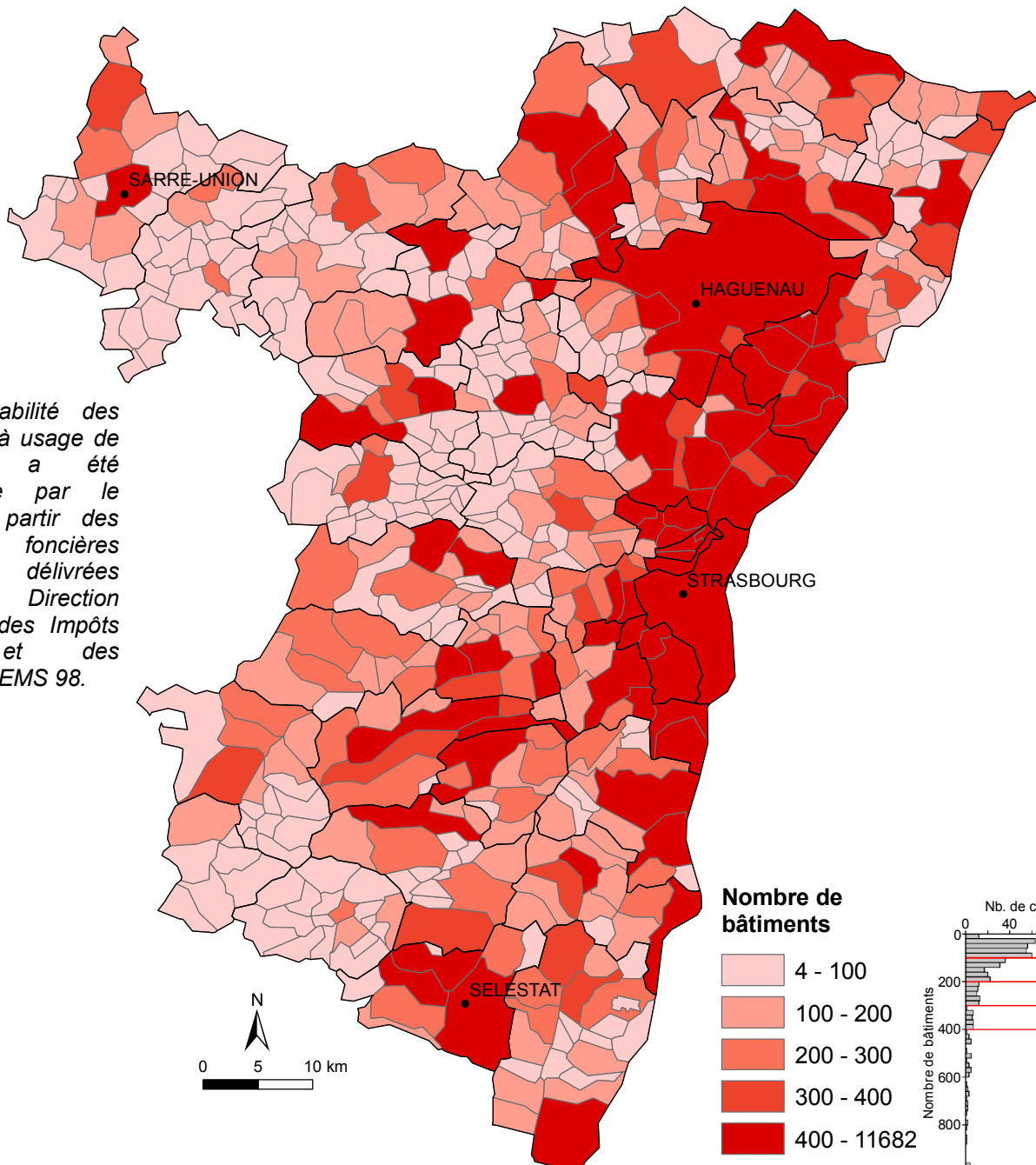


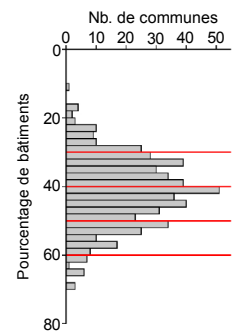
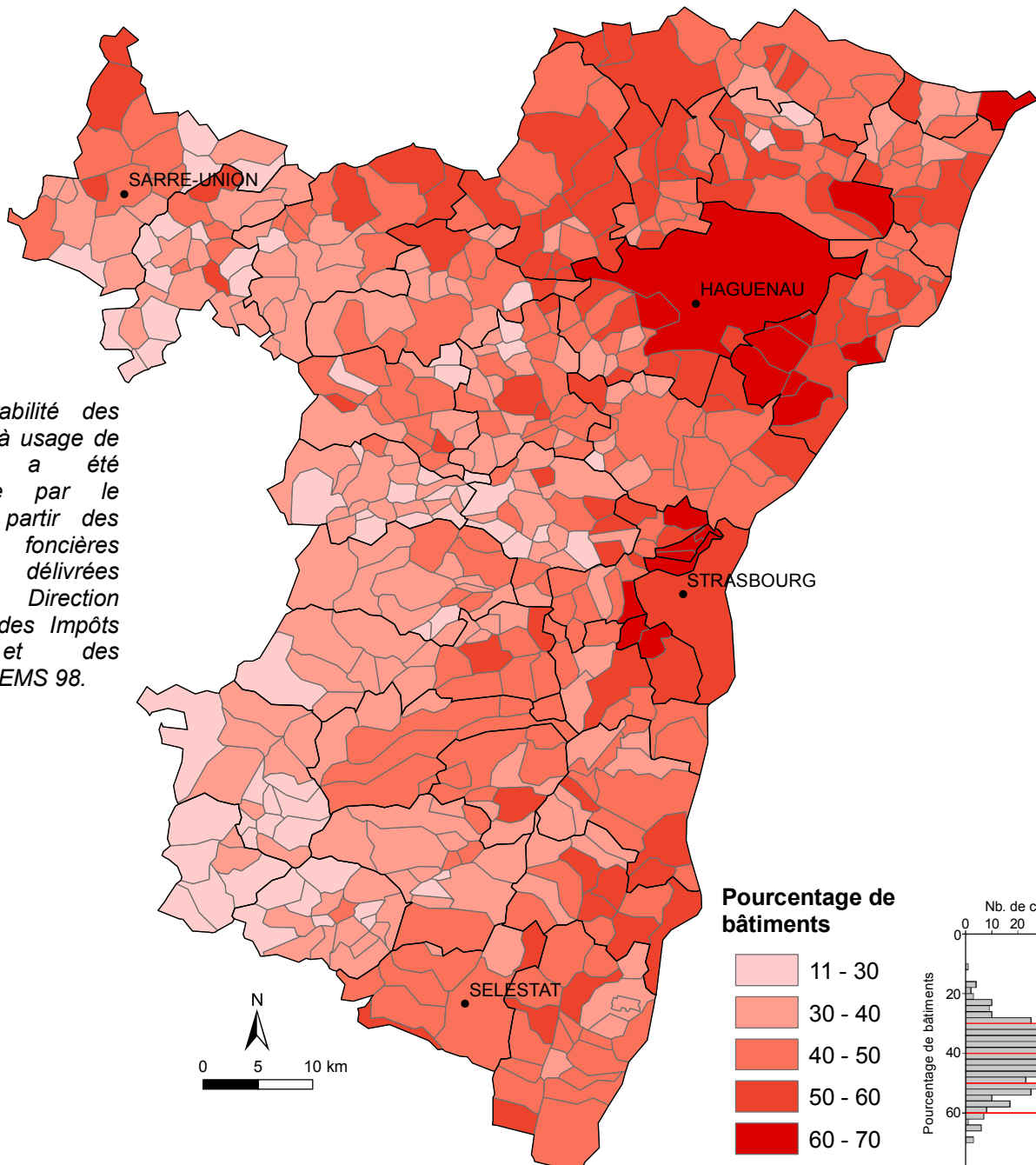


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

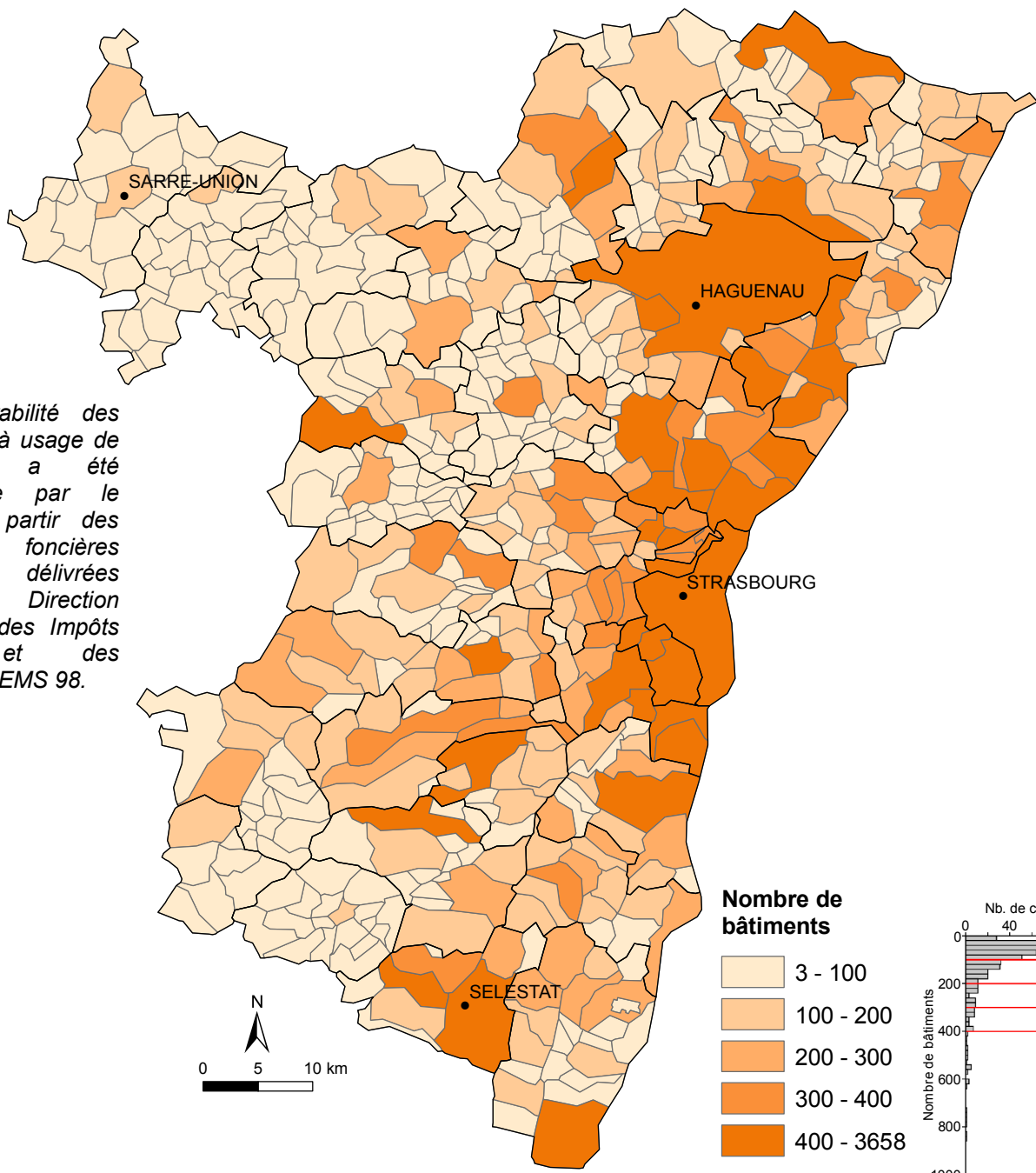
Pourcentage de bâtiments



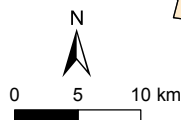




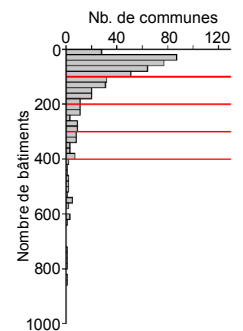
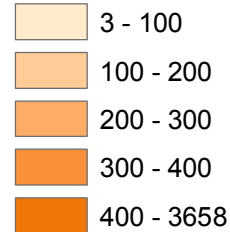
Résolution à la commune



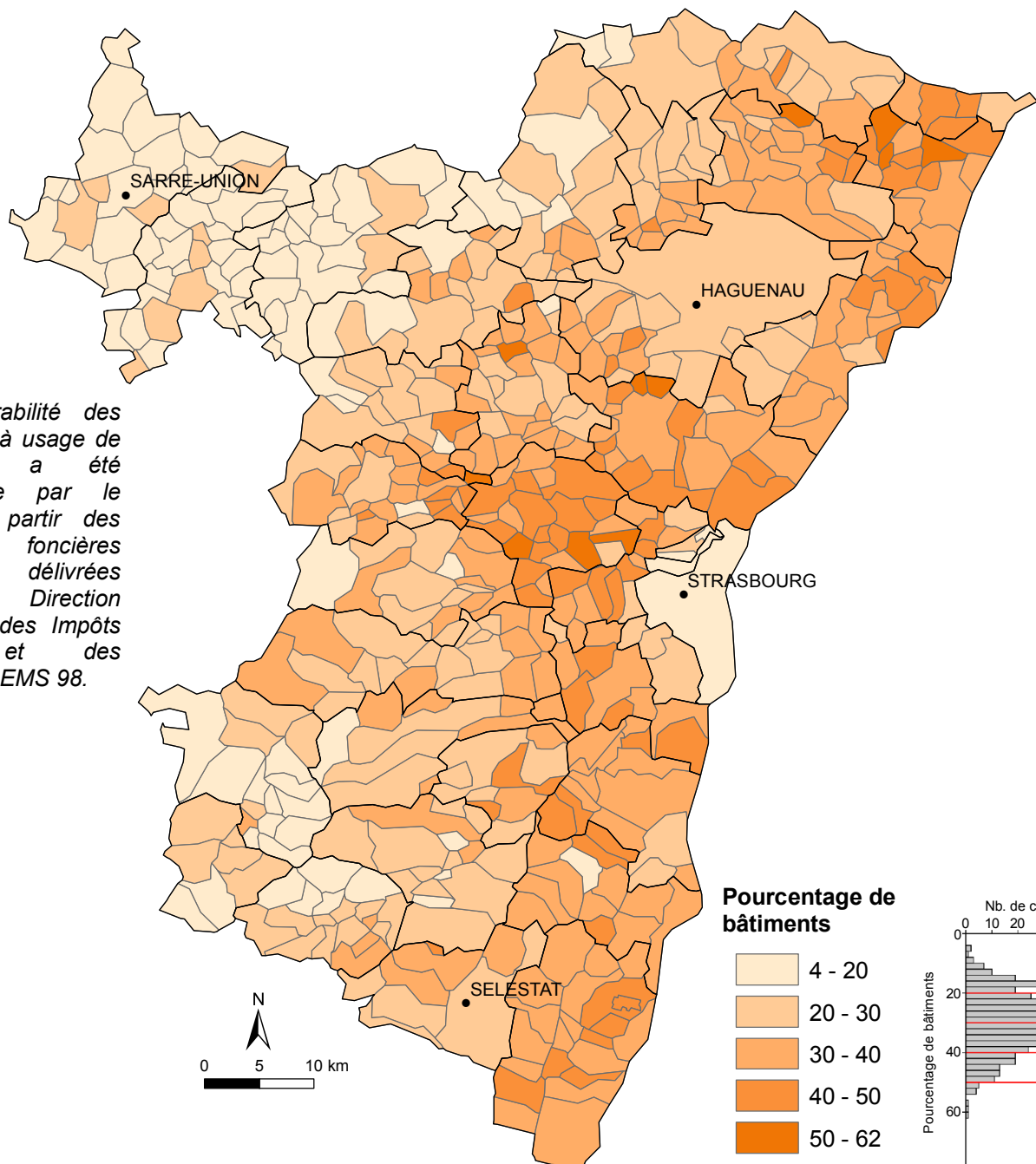
La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



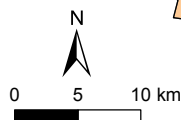
**Nombre de bâtiments**



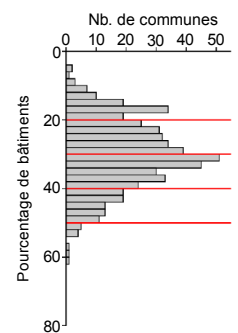
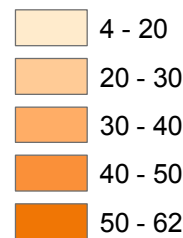


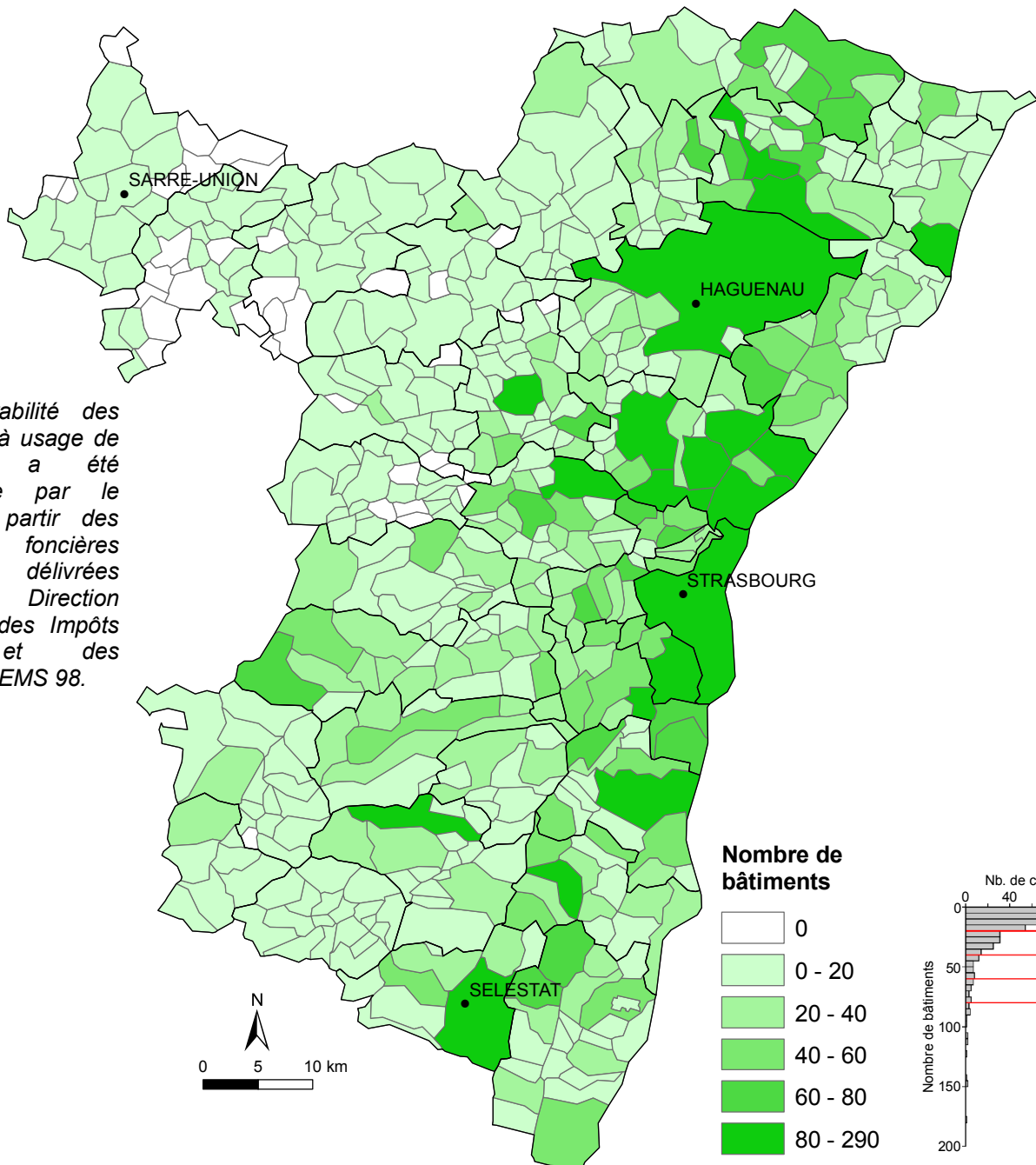


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

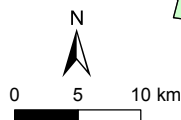


Pourcentage de bâtiments

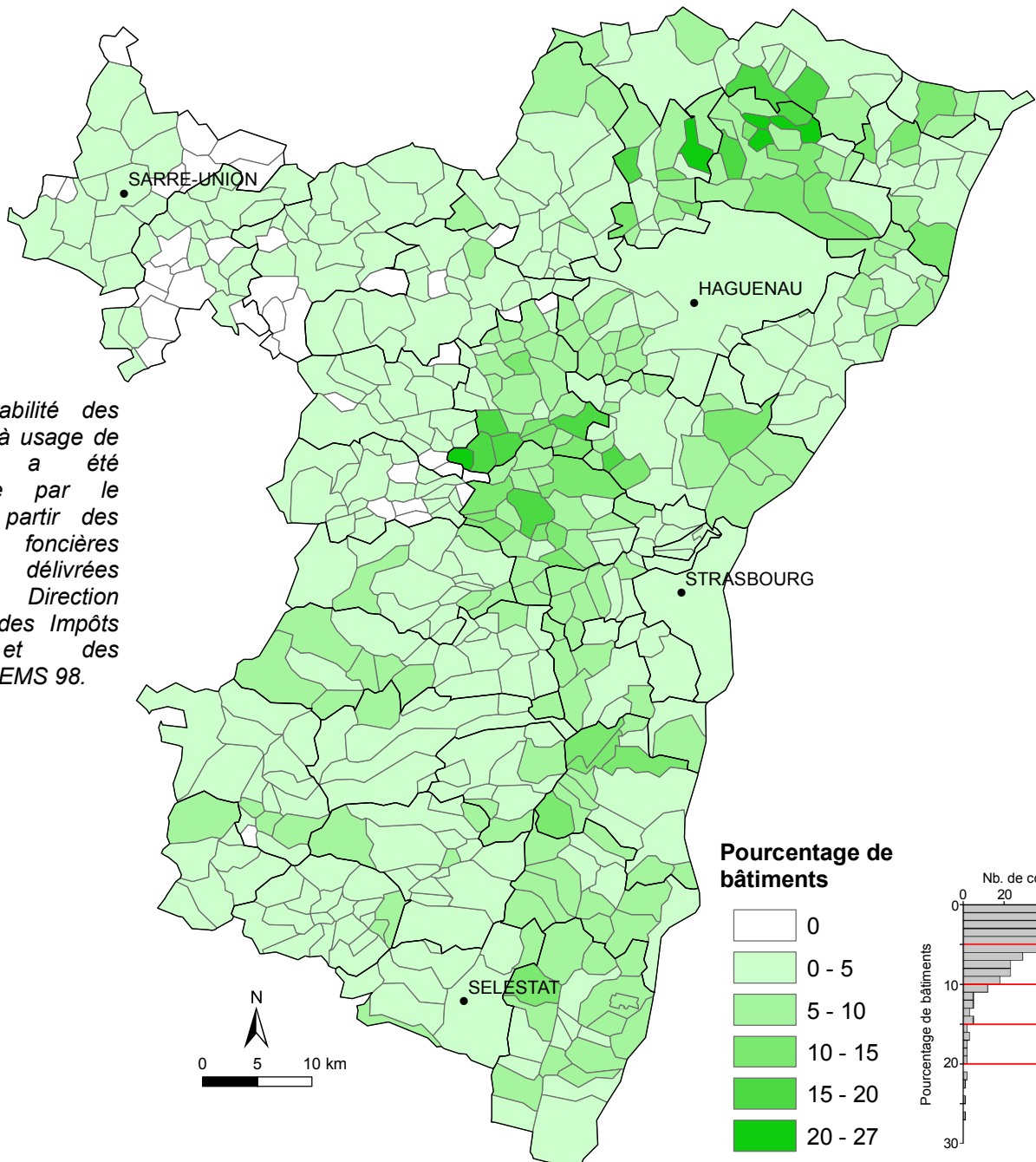




La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

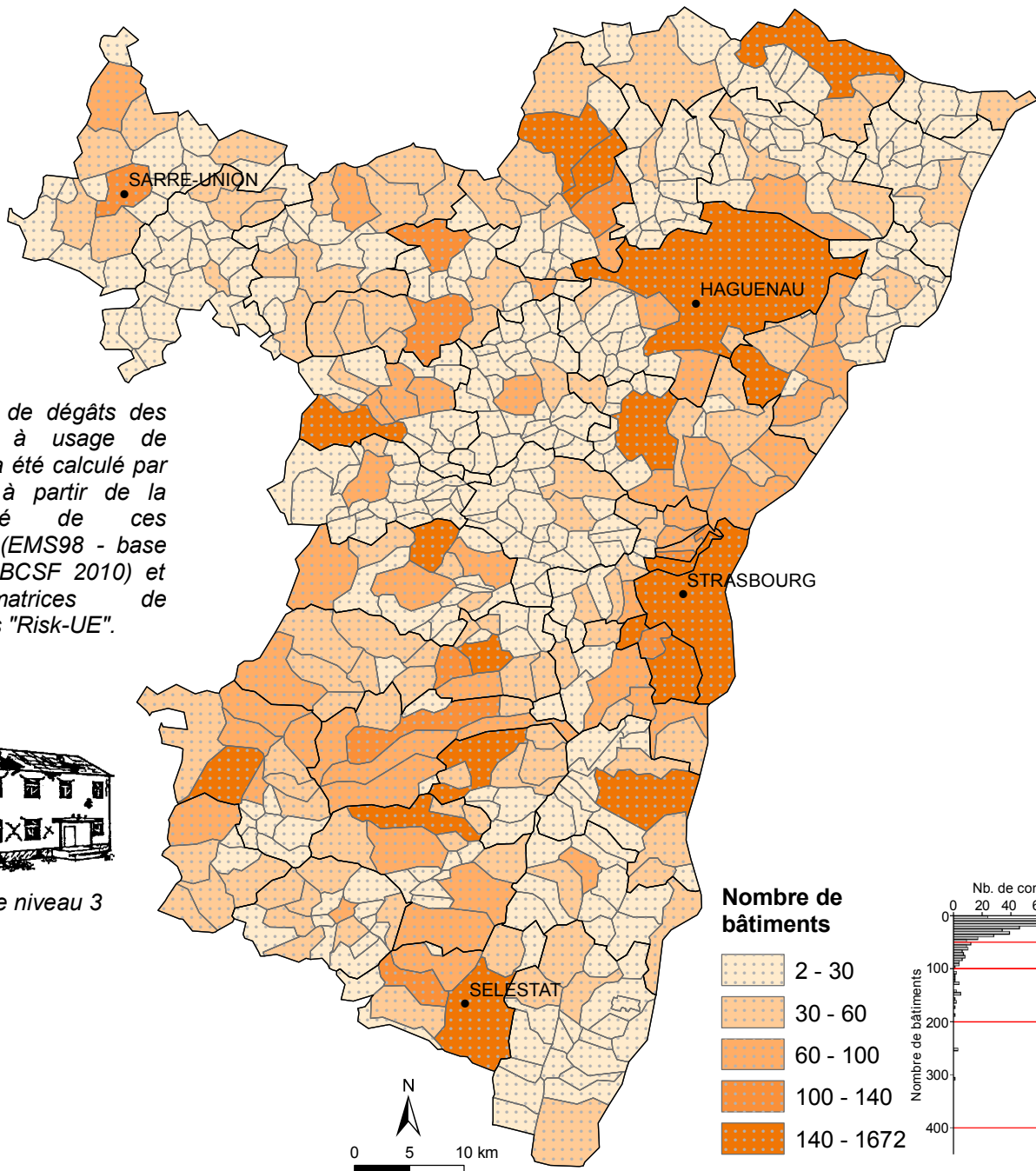








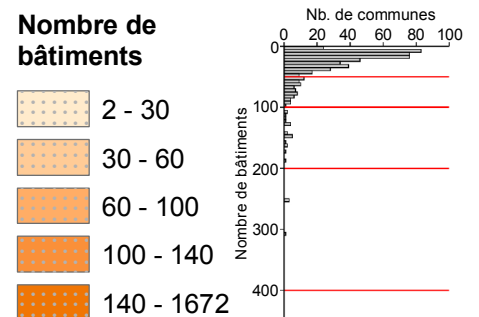
## **2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)**

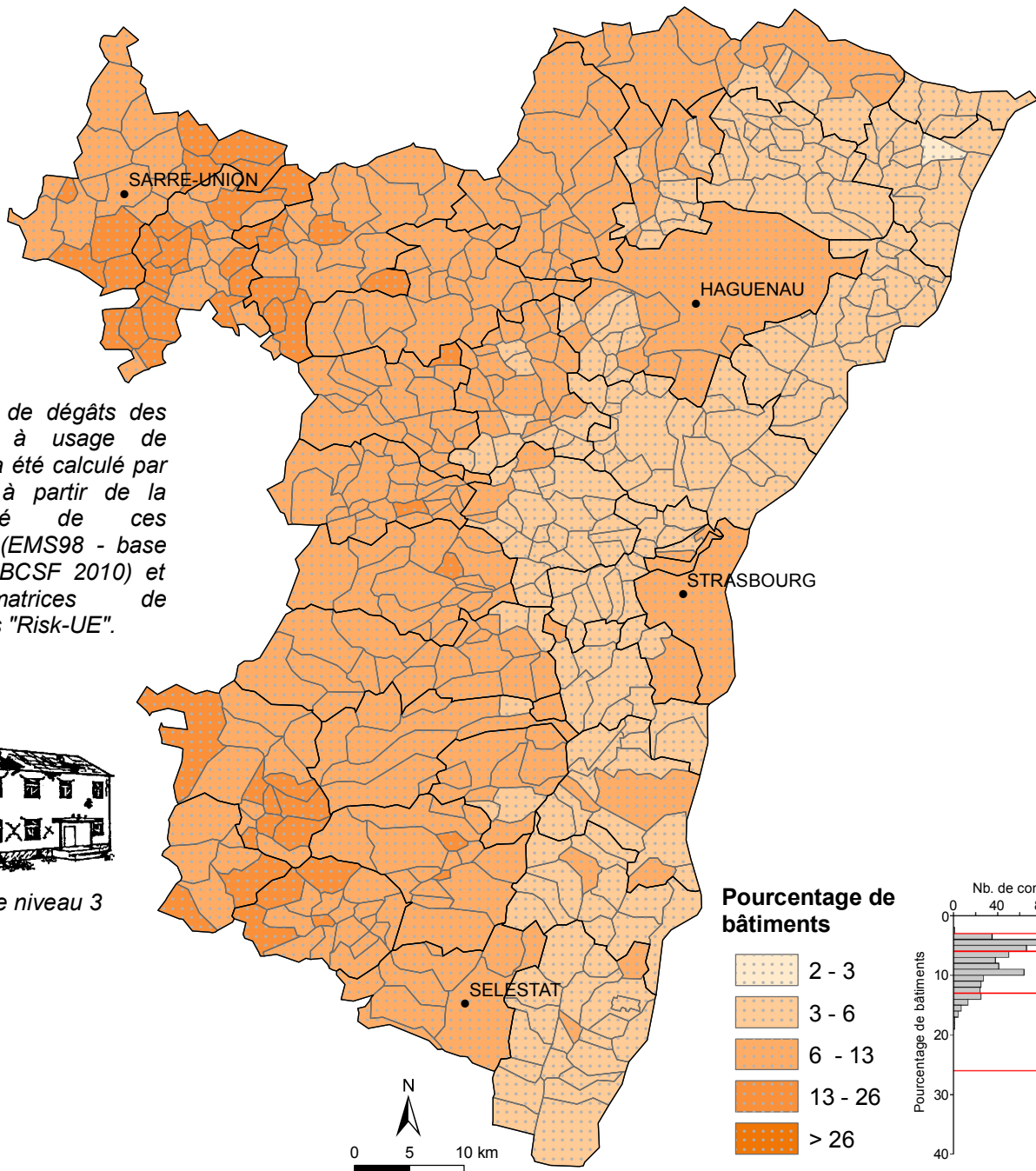


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3



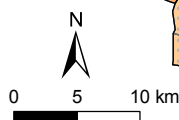
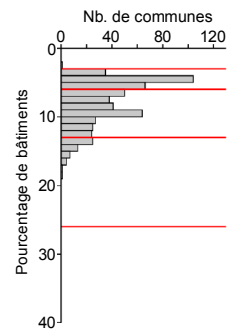
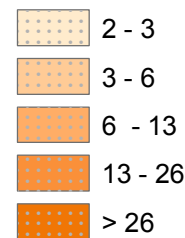


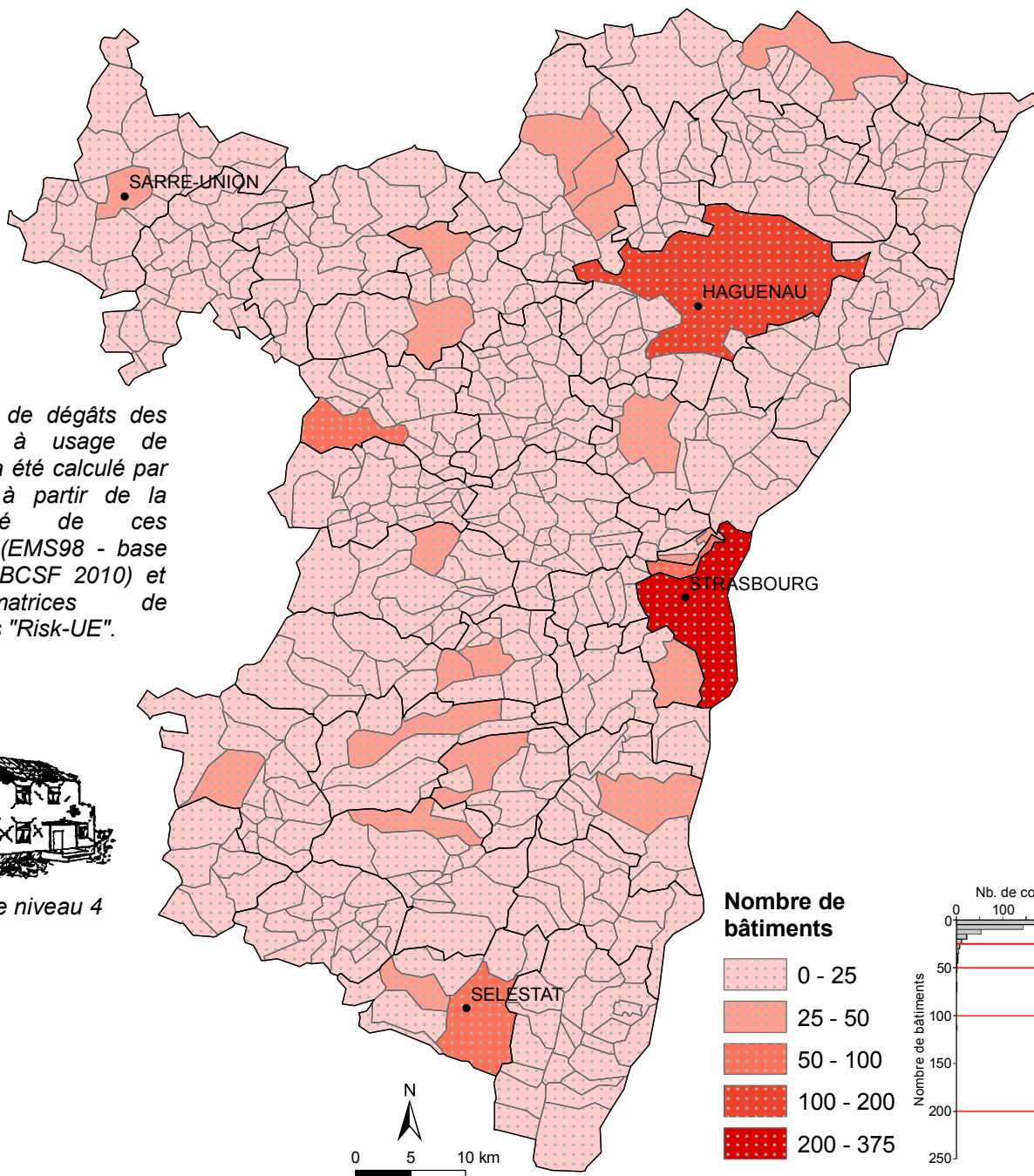
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

Pourcentage de bâtiments

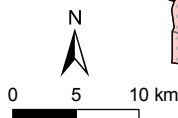
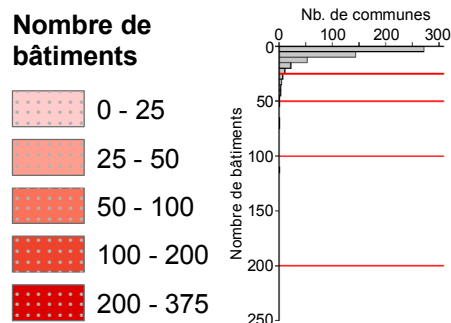




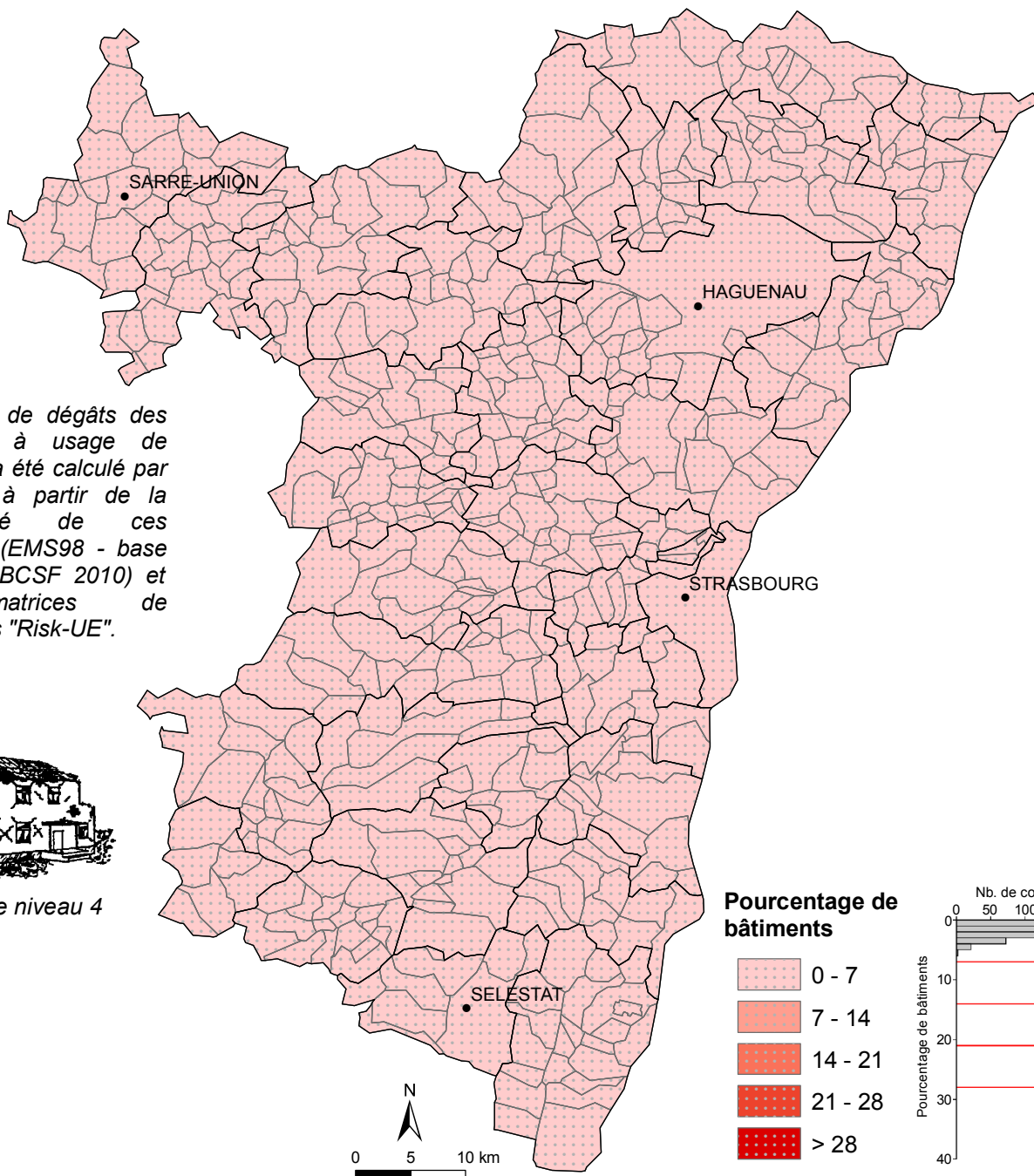
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4





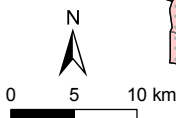
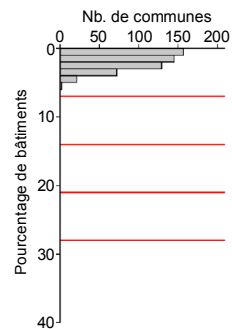
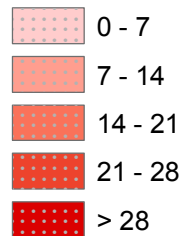


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

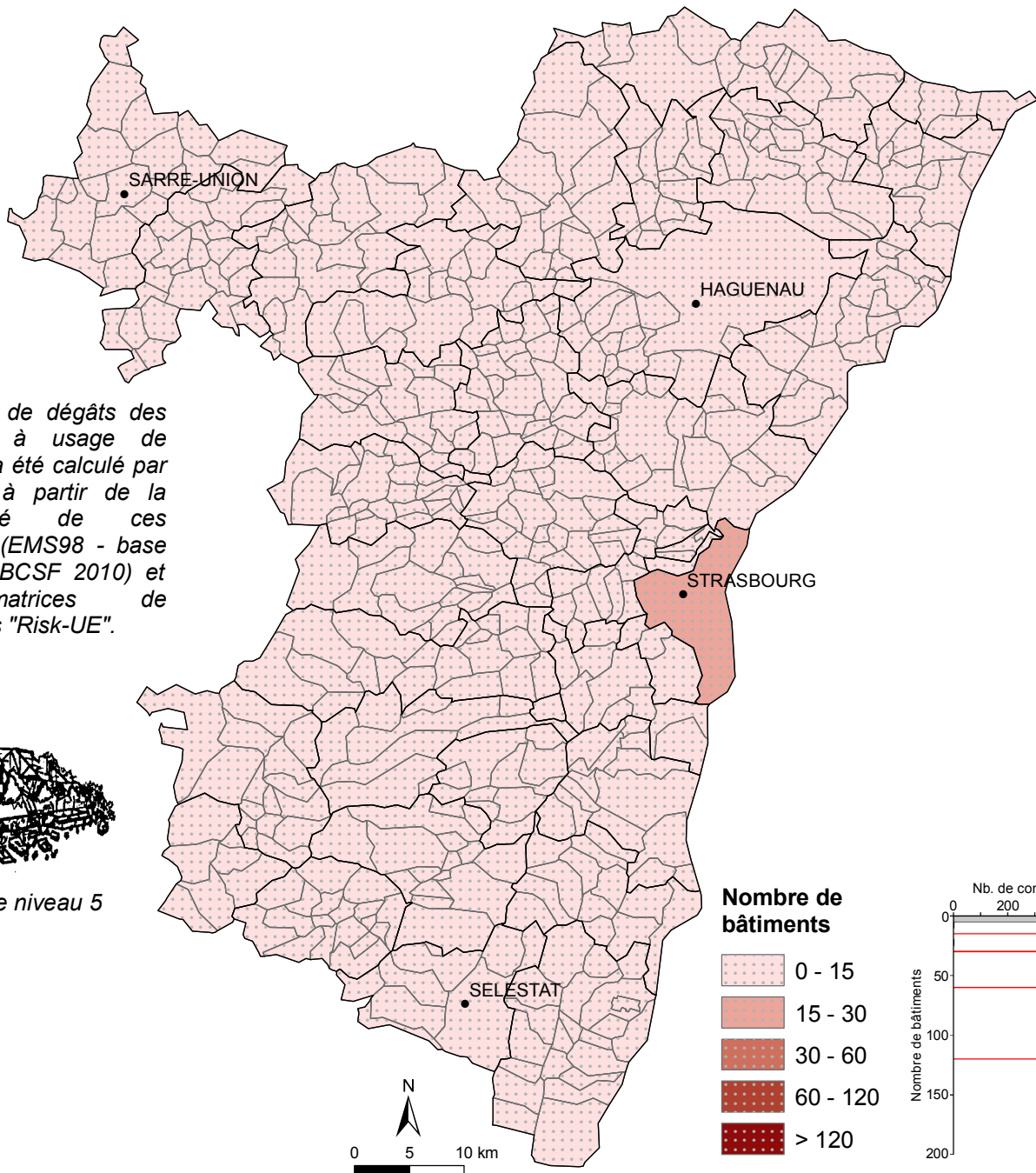


Dégâts de niveau 4

Pourcentage de bâtiments



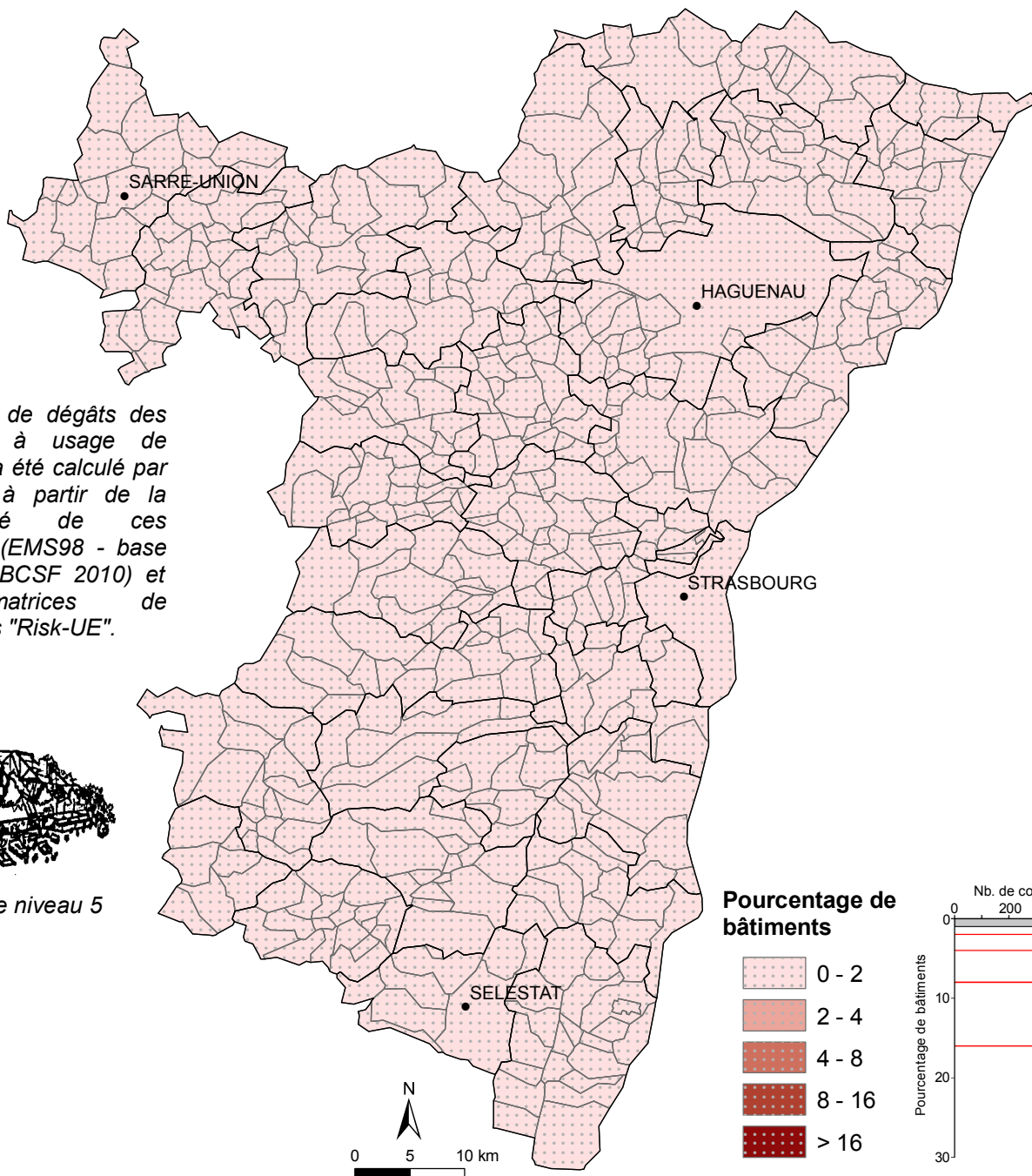




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

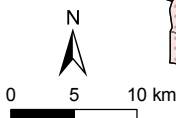
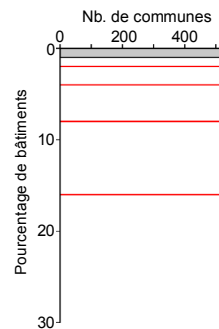
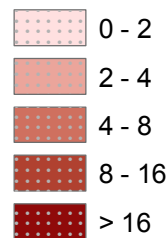


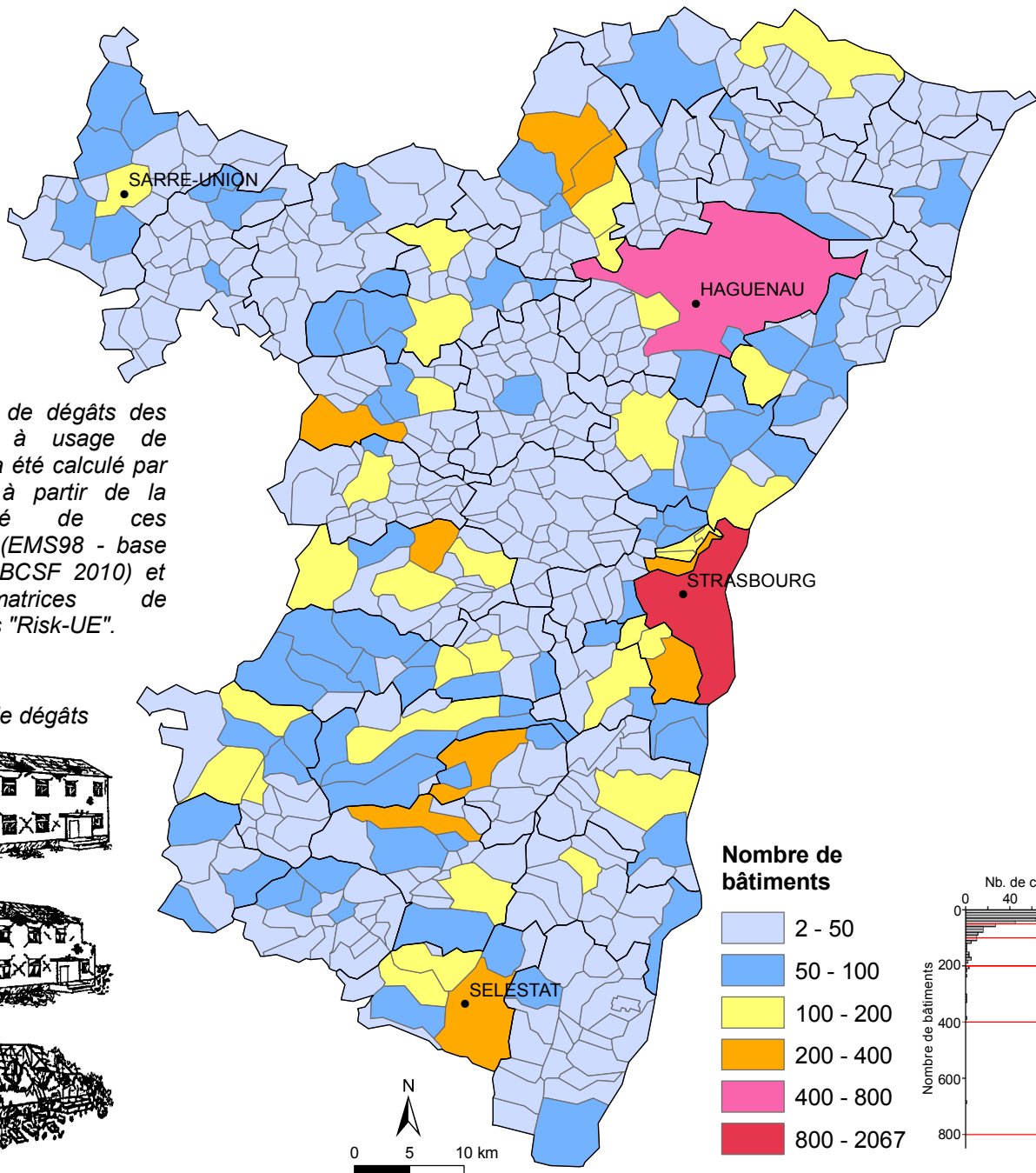
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

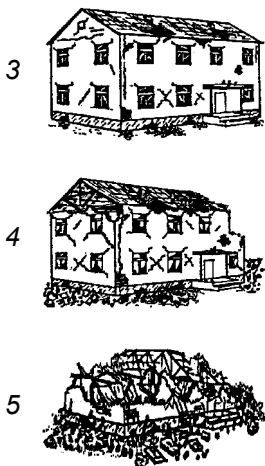
Pourcentage de bâtiments



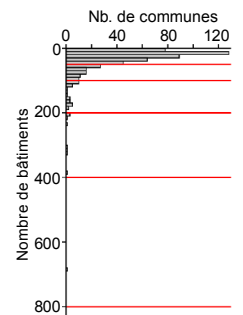
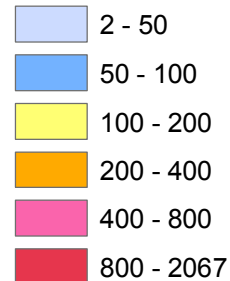


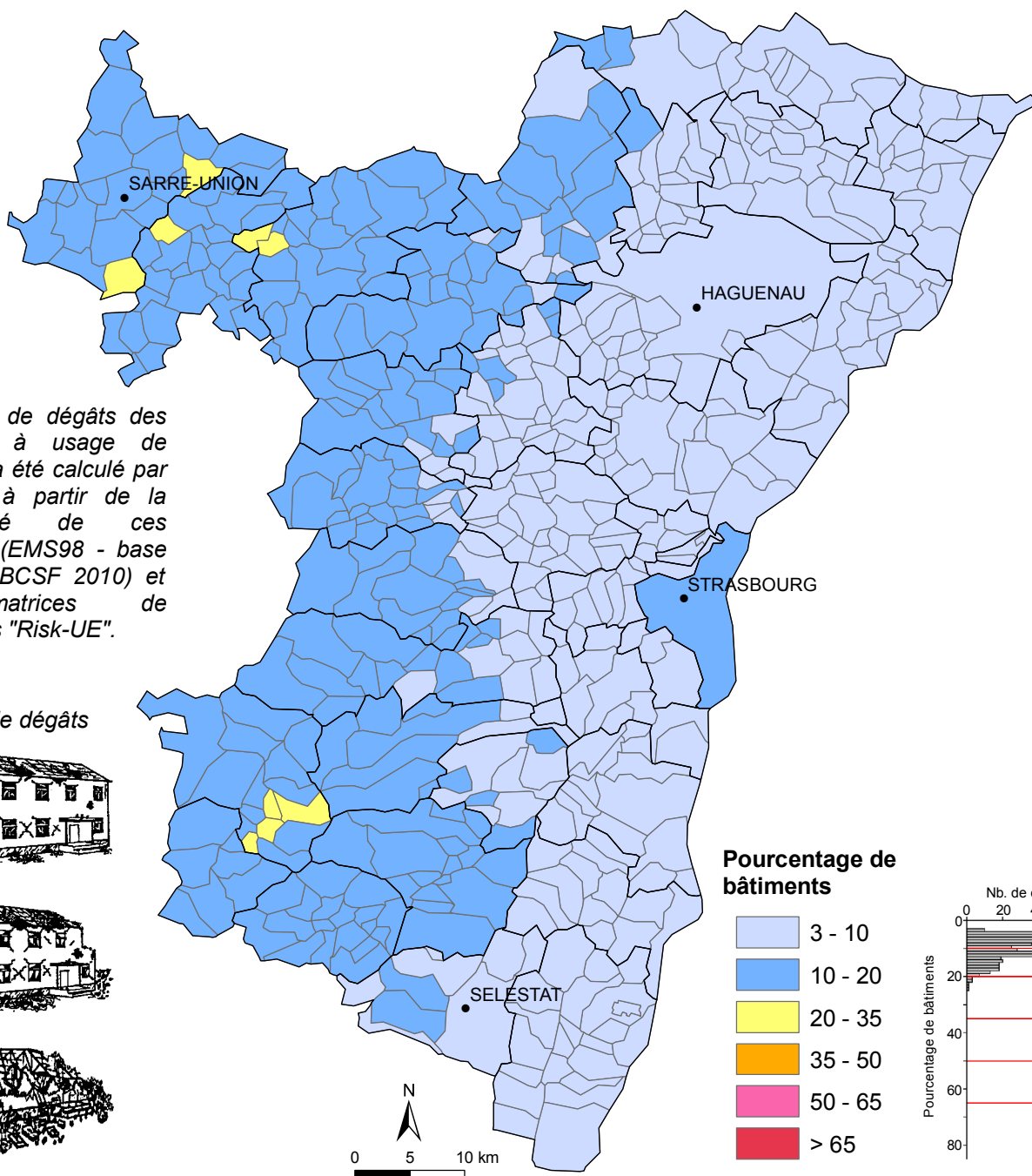
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



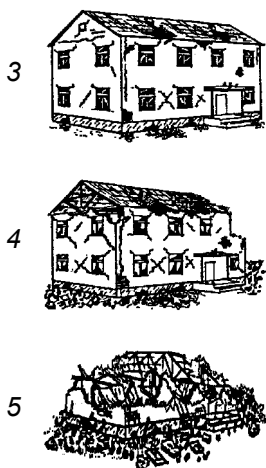
Nombre de bâtiments



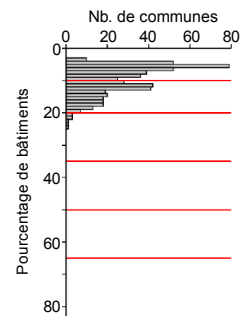
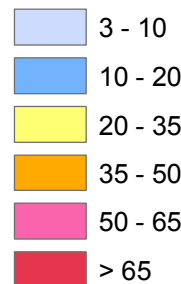


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



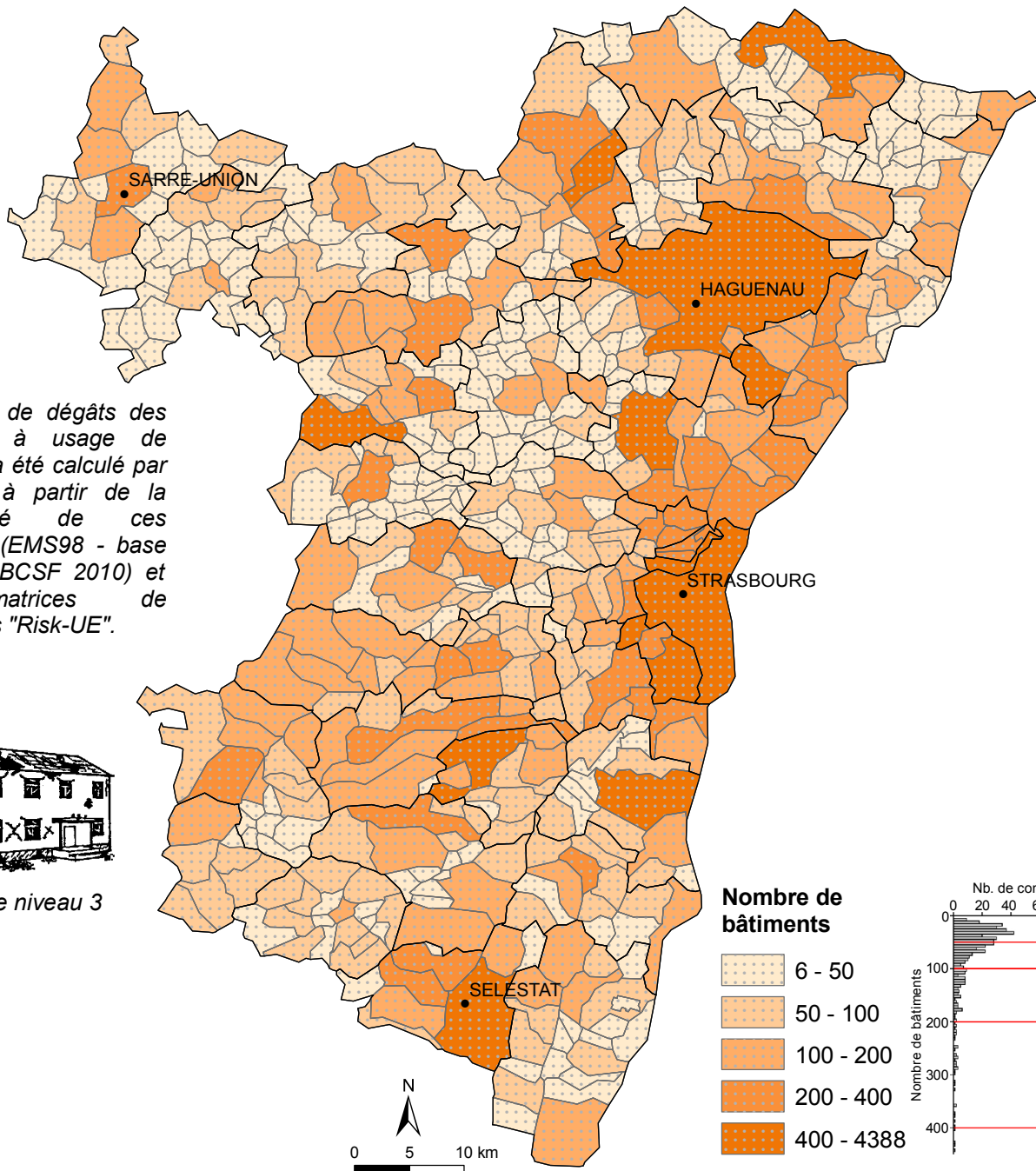
Pourcentage de bâtiments





### **3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**

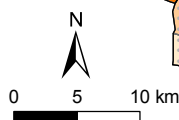
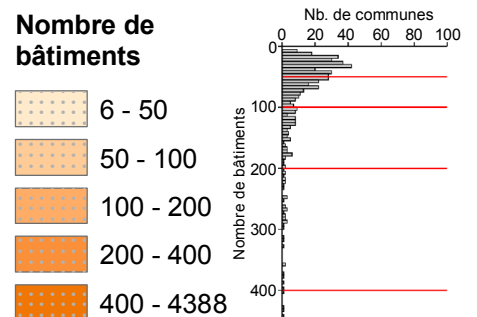




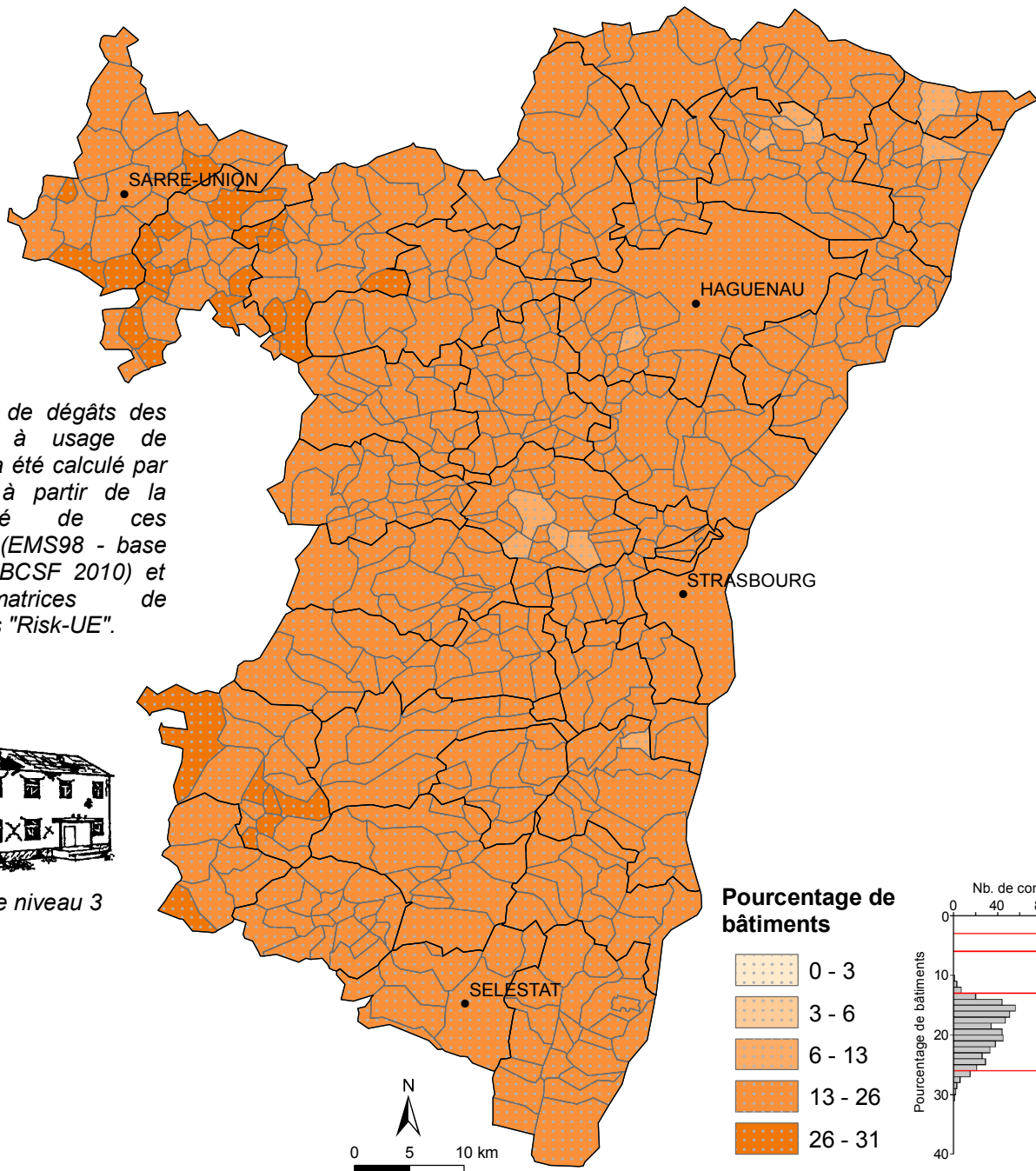
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3





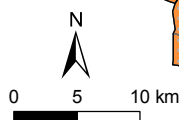
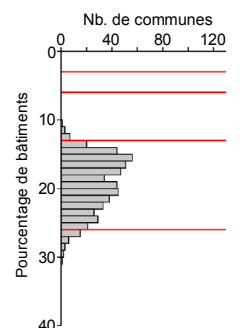
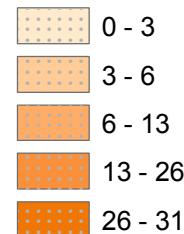


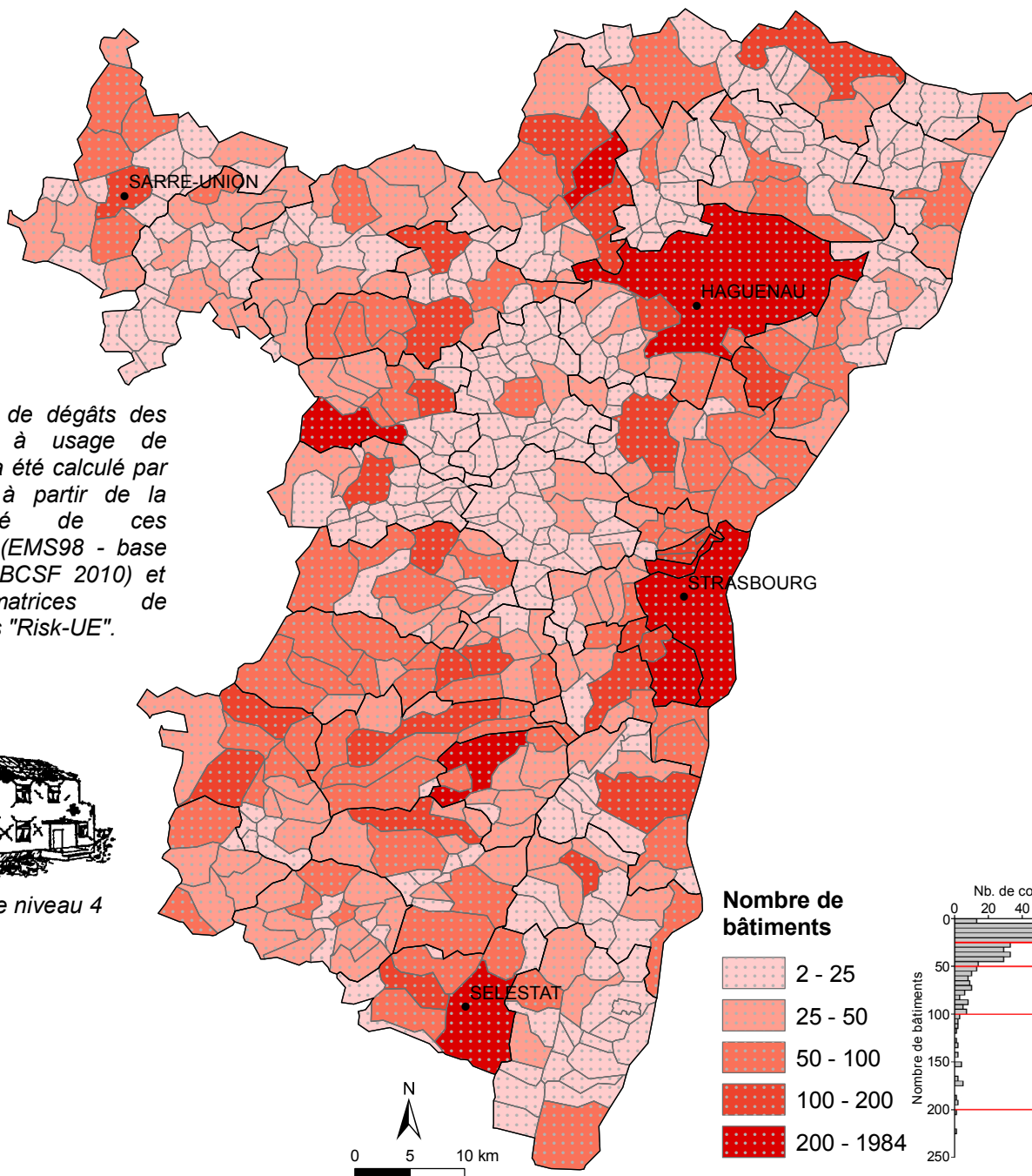
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

Pourcentage de bâtiments

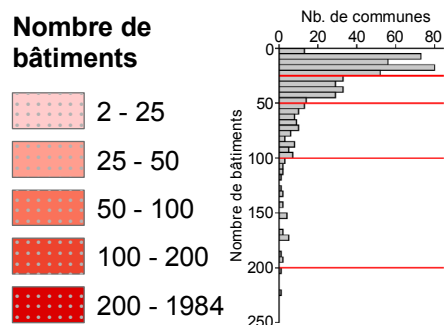


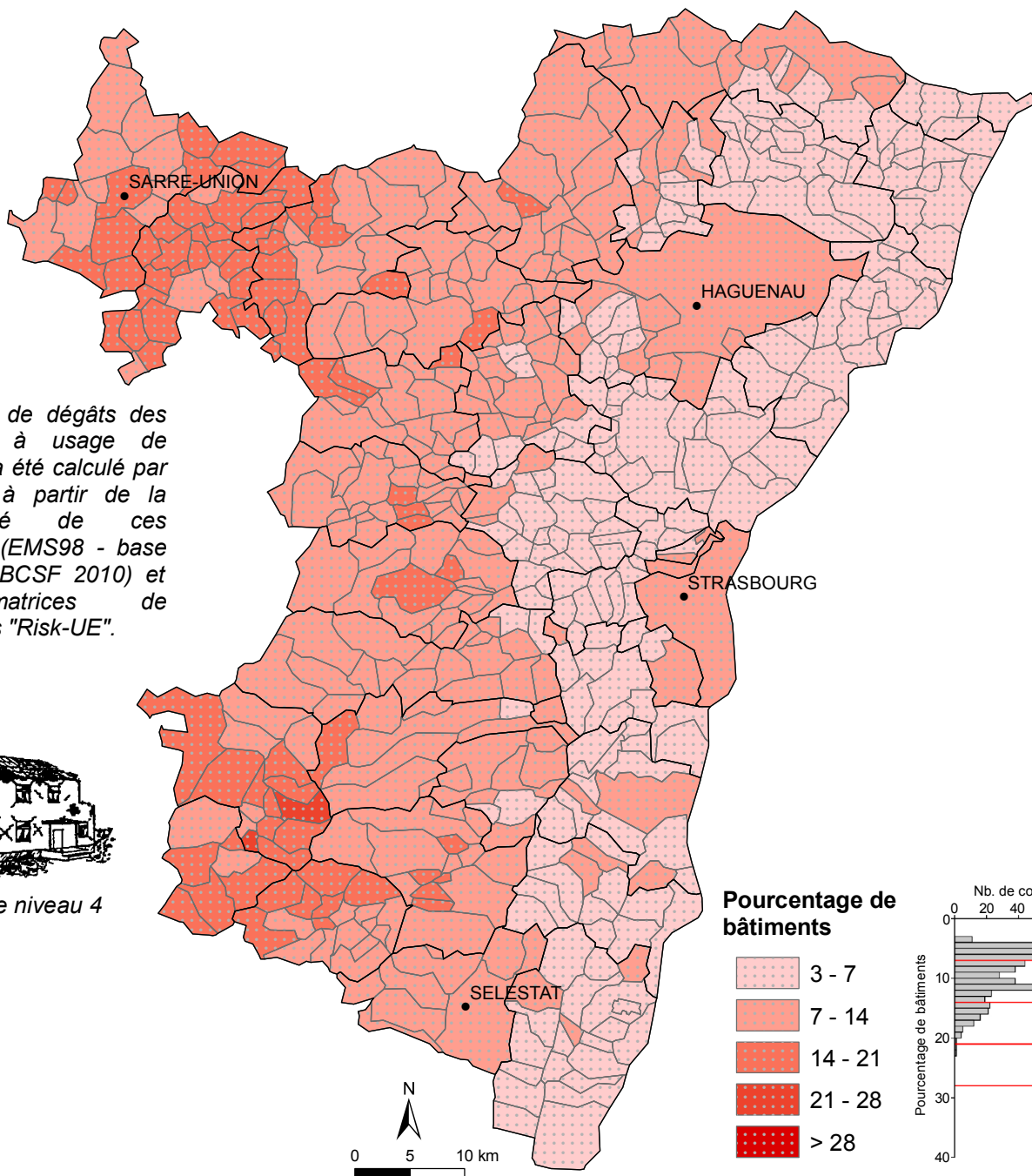
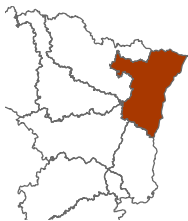


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4



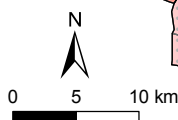
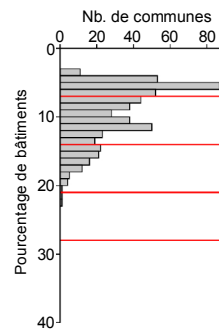
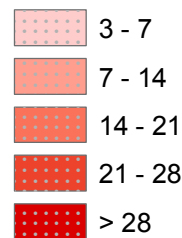


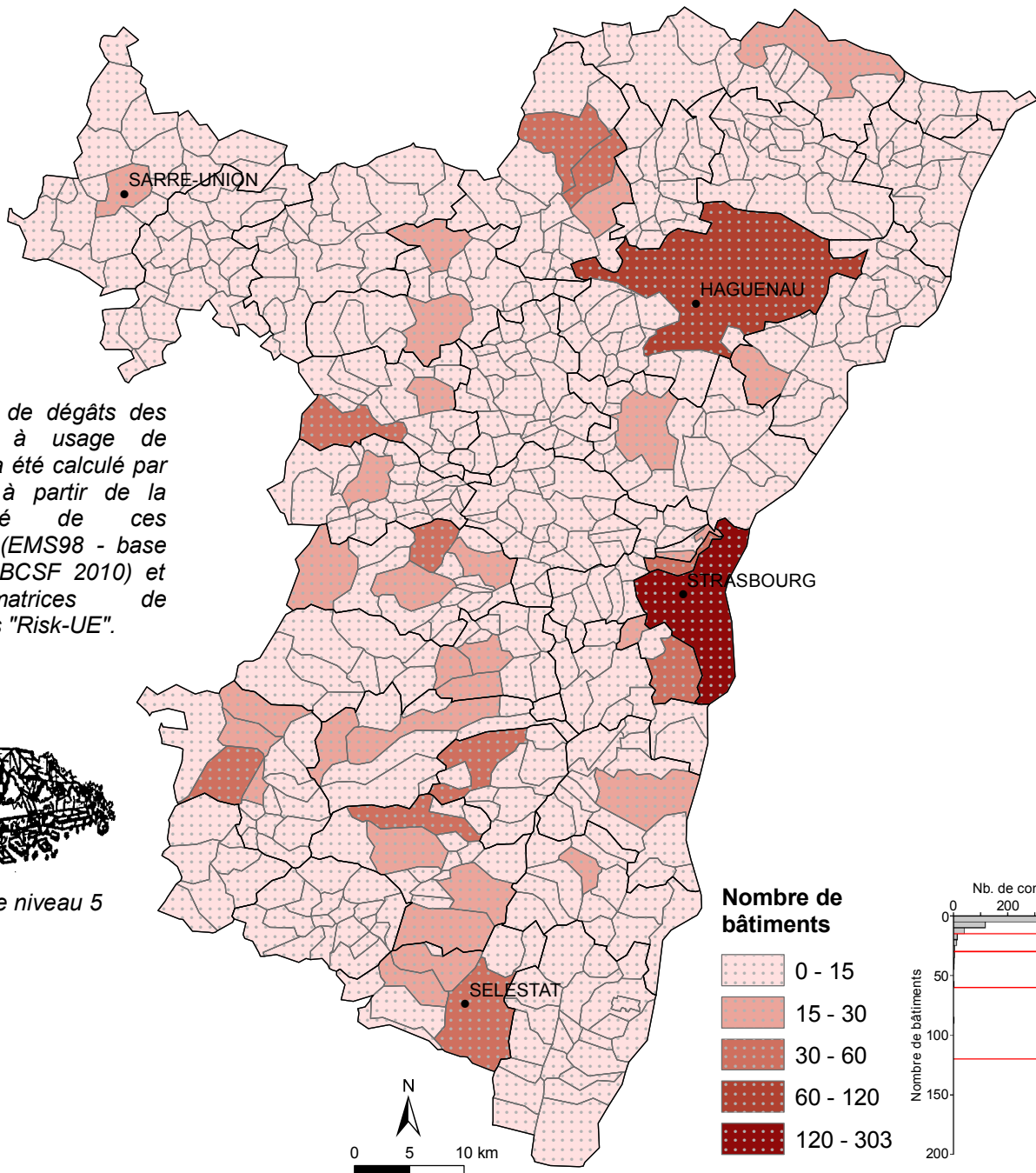
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

Pourcentage de bâtiments

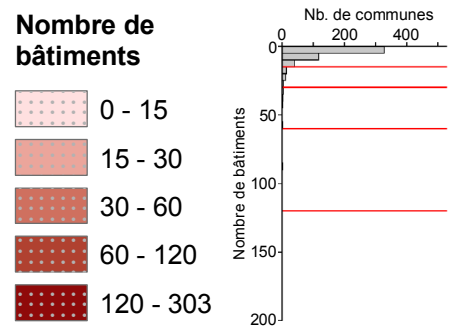




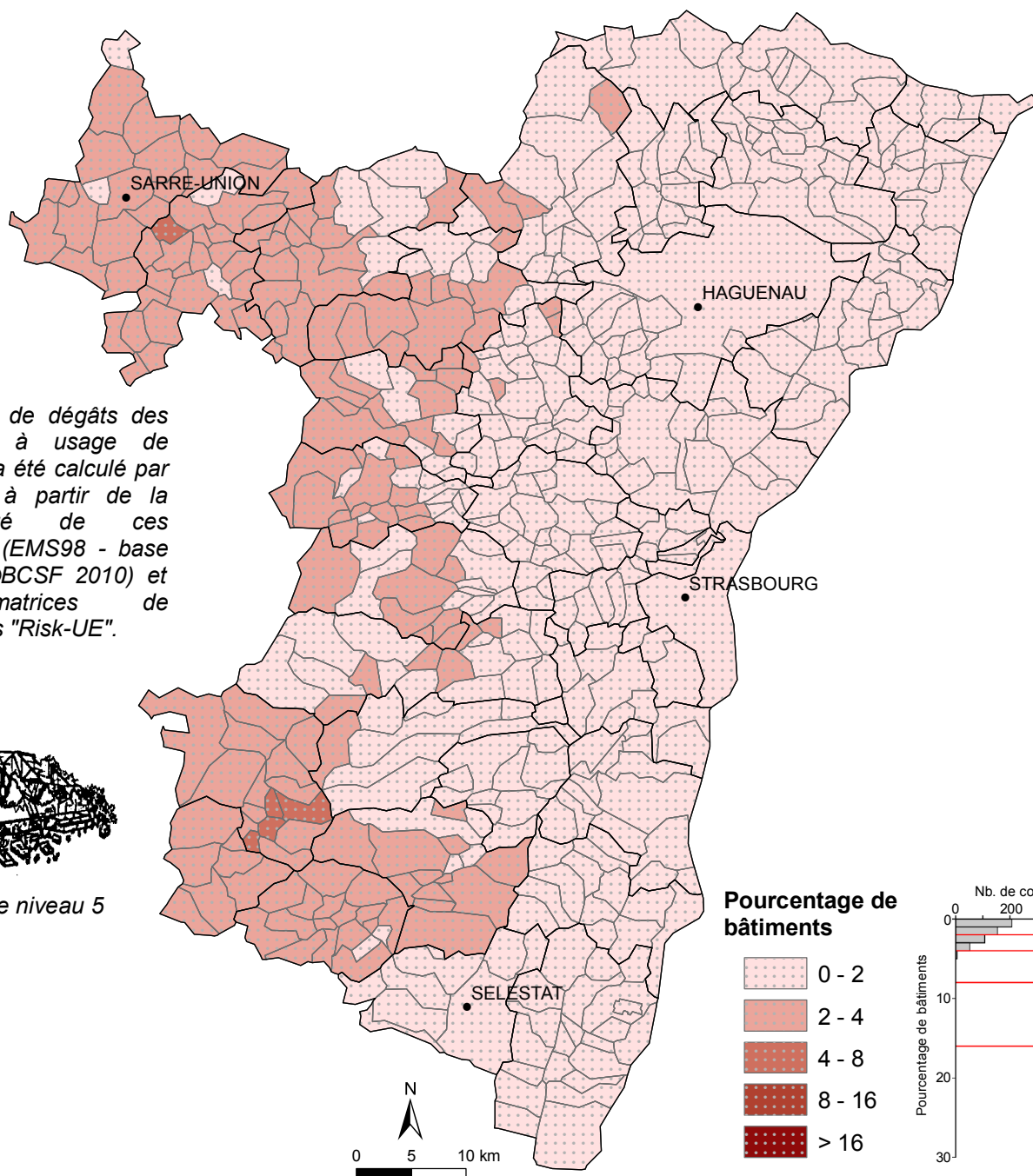
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5





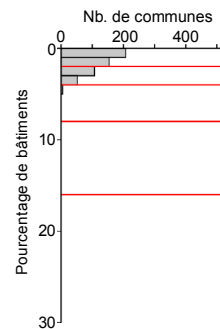
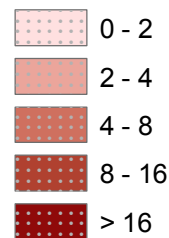


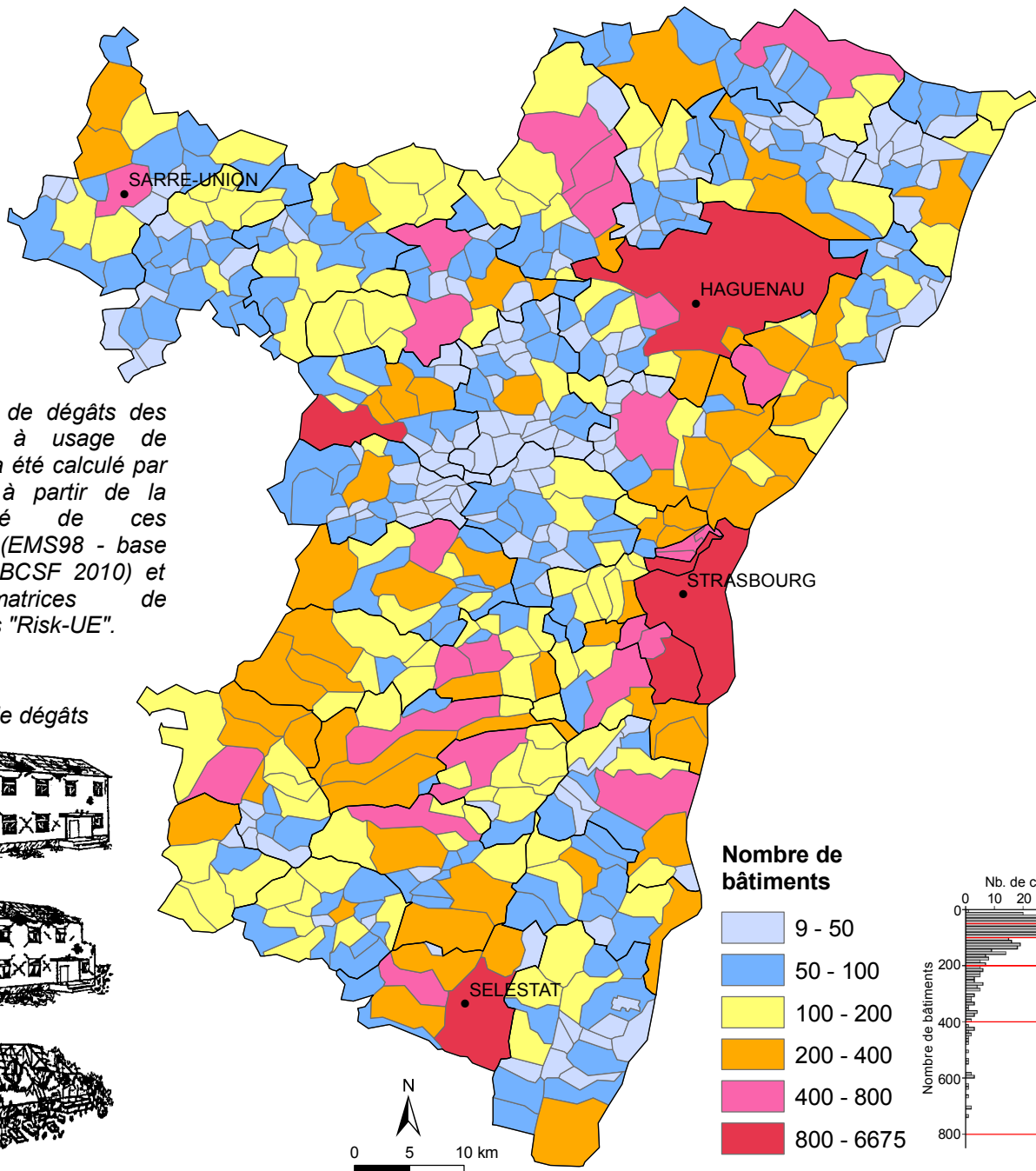
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

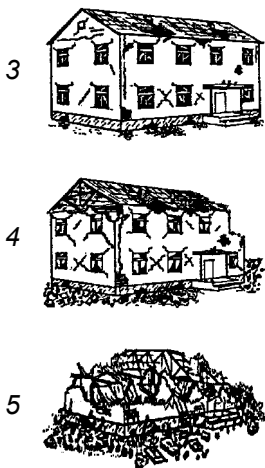
### Pourcentage de bâtiments



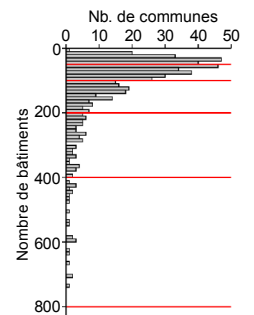
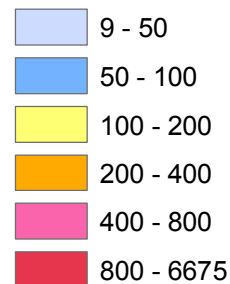


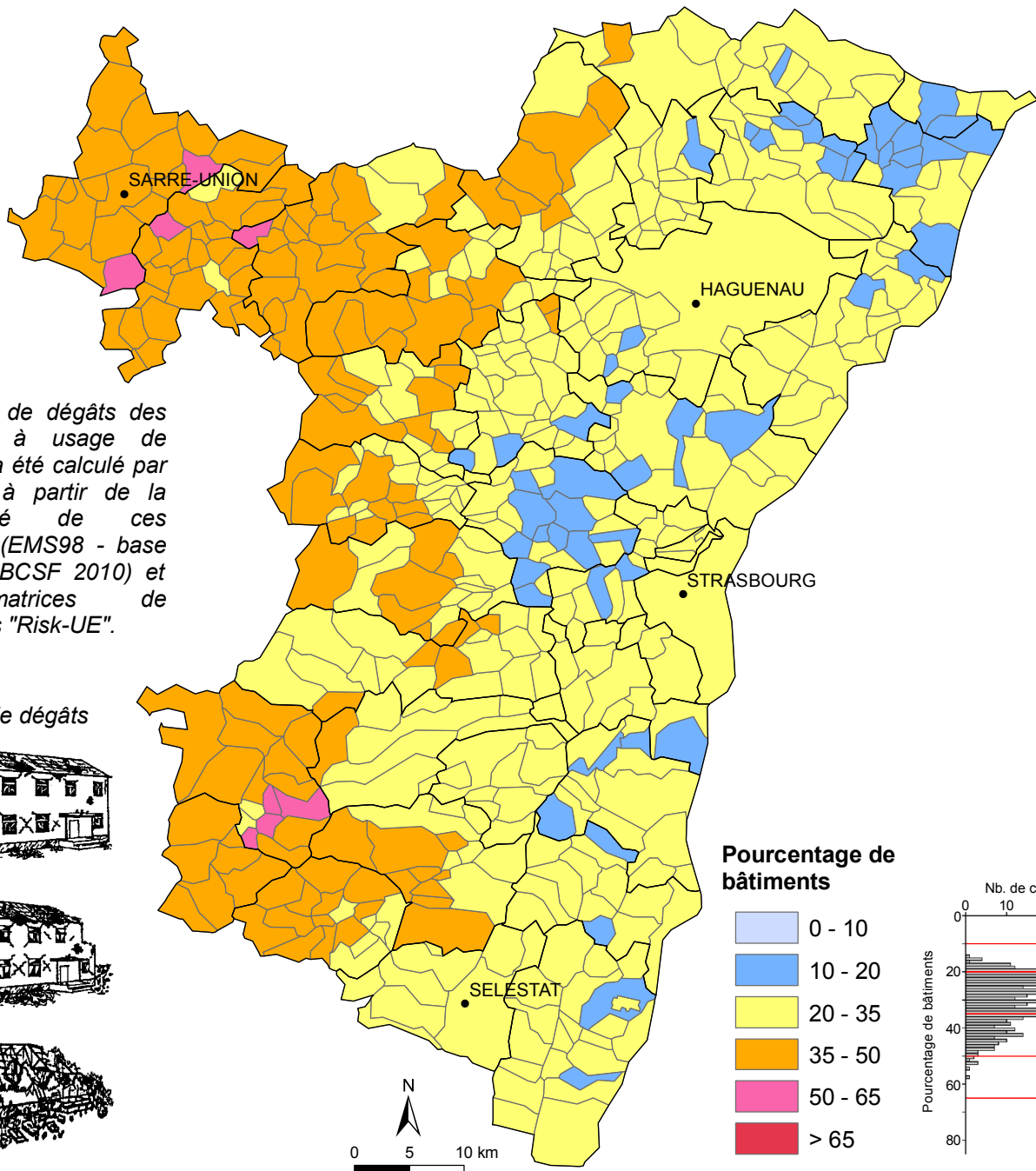
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



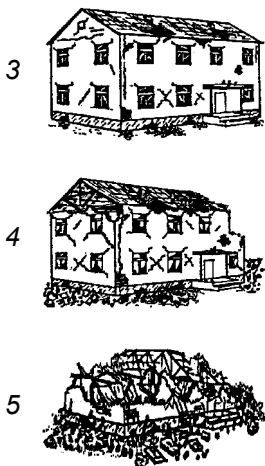
Nombre de bâtiments



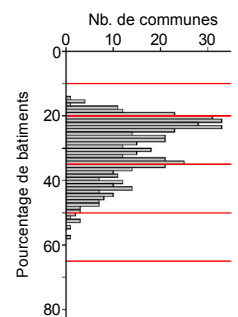
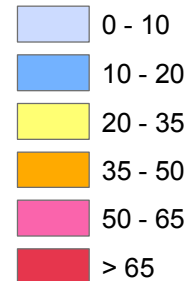


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



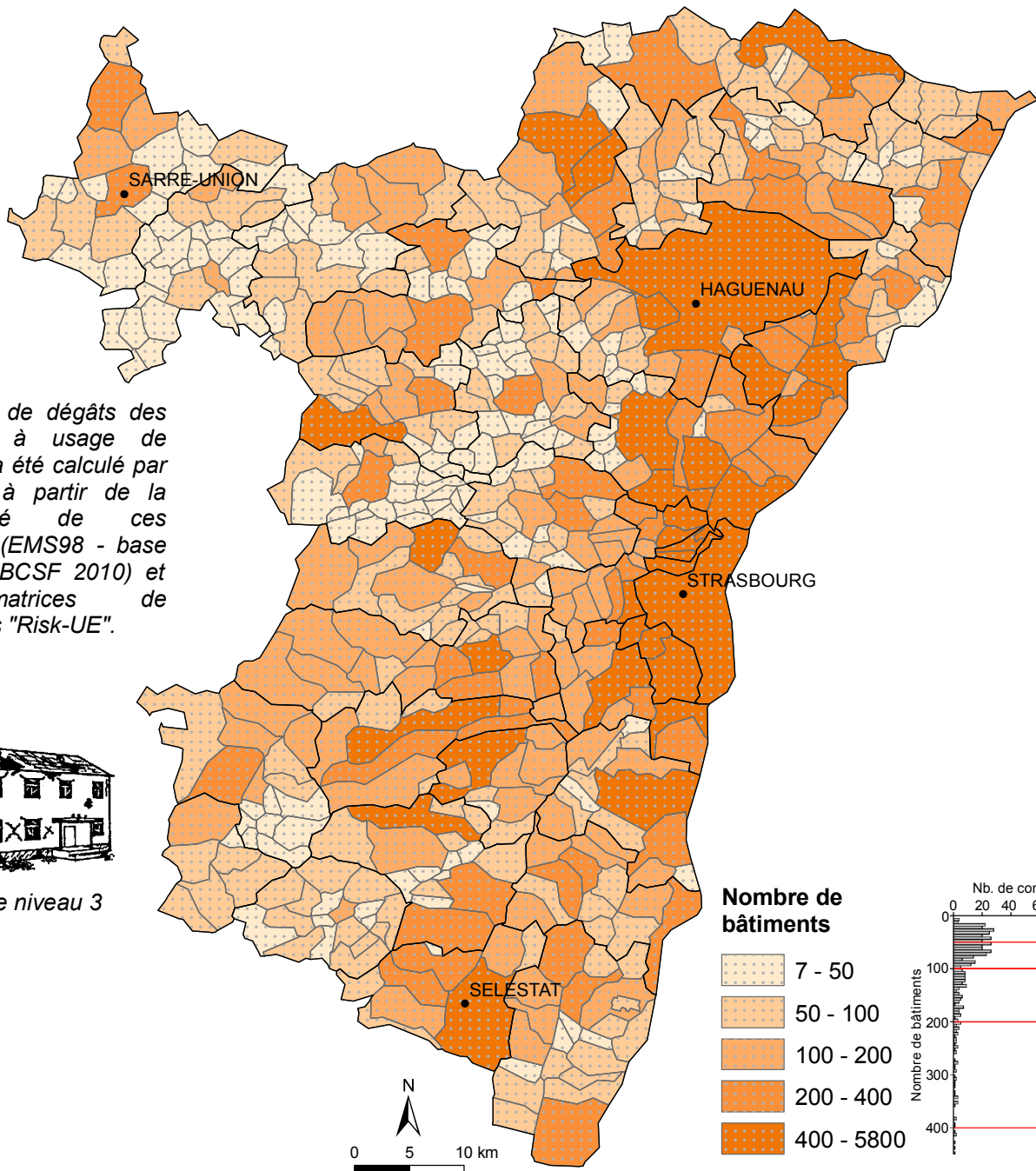
Pourcentage de bâtiments



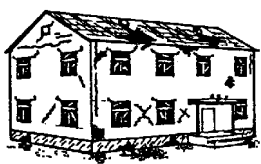




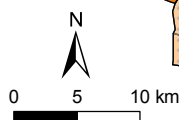
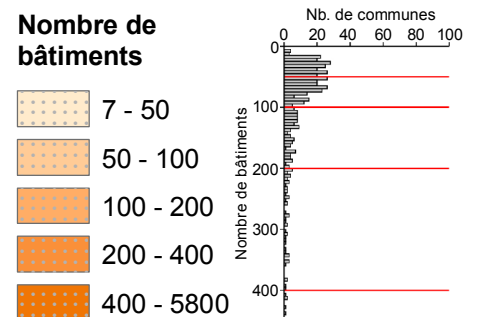
## **4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)**

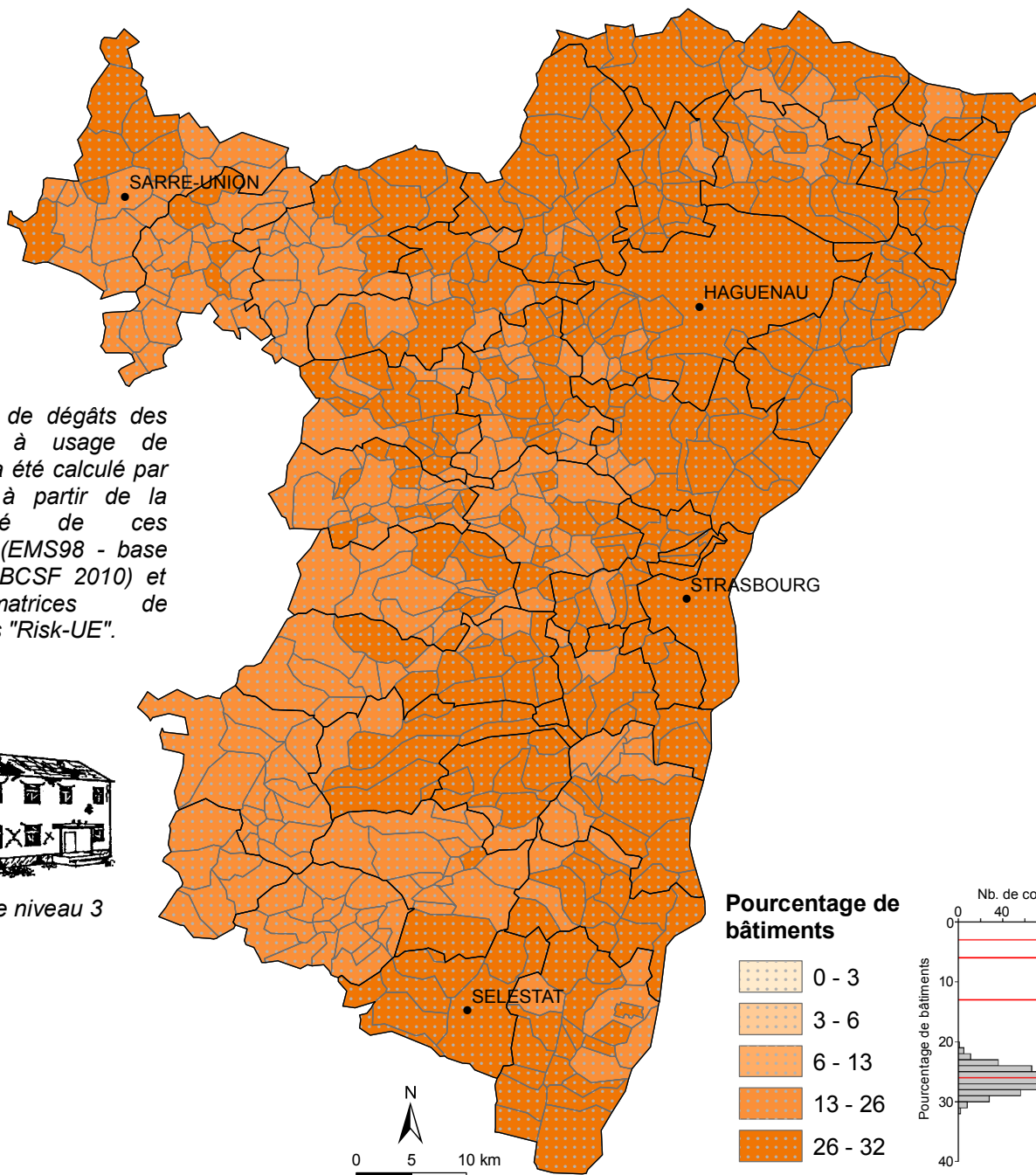


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3



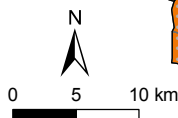
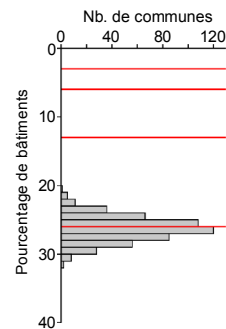
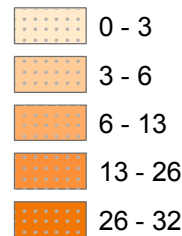


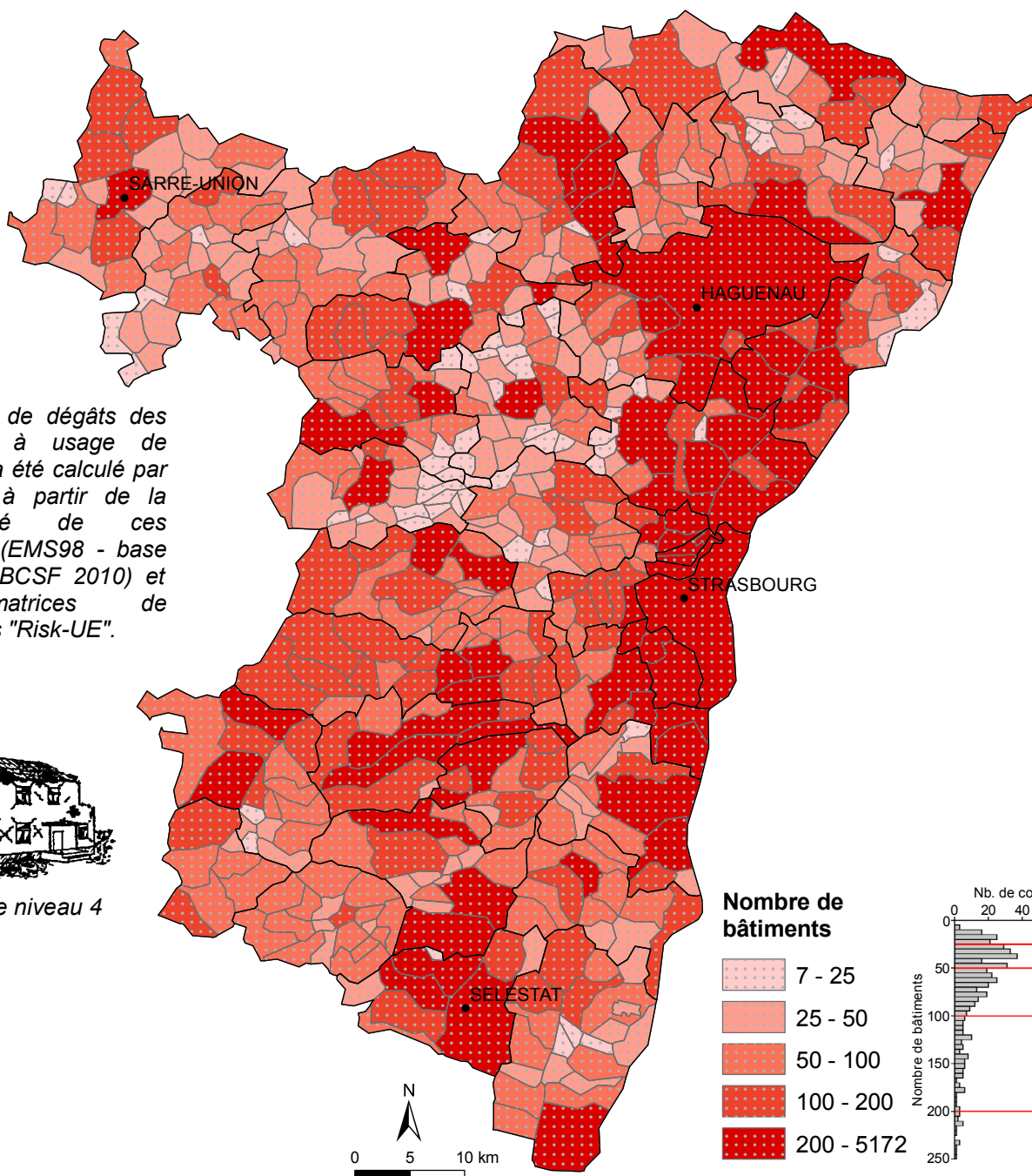
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

### Pourcentage de bâtiments

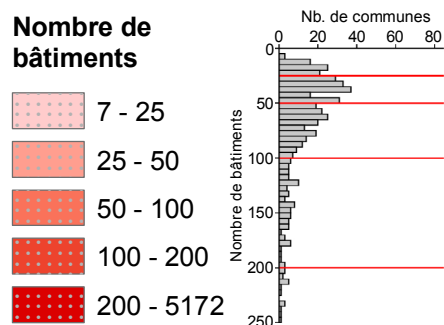


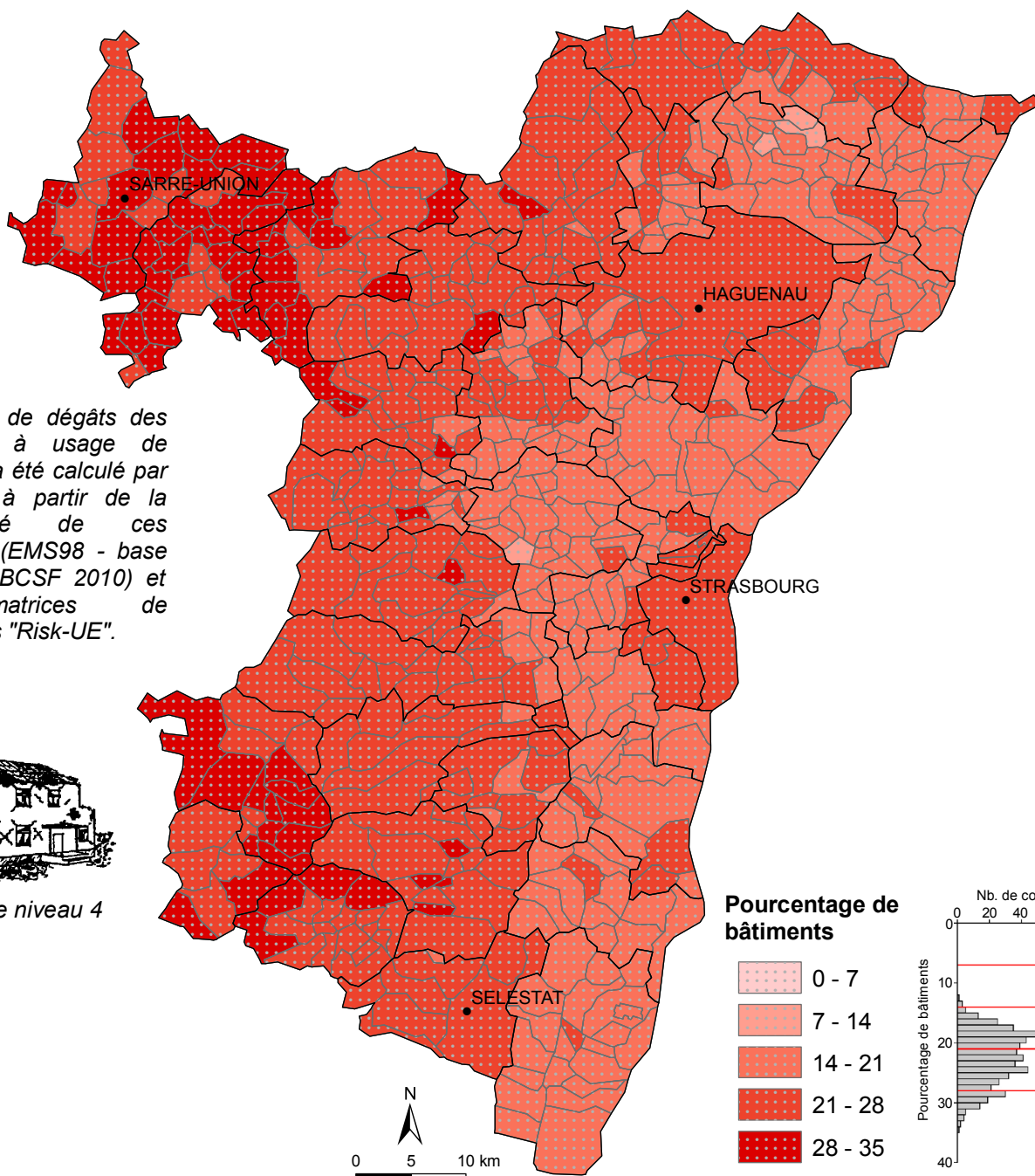


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4



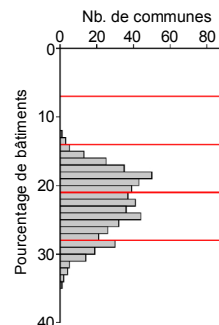
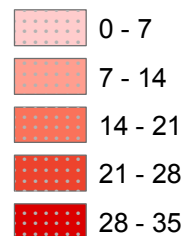


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

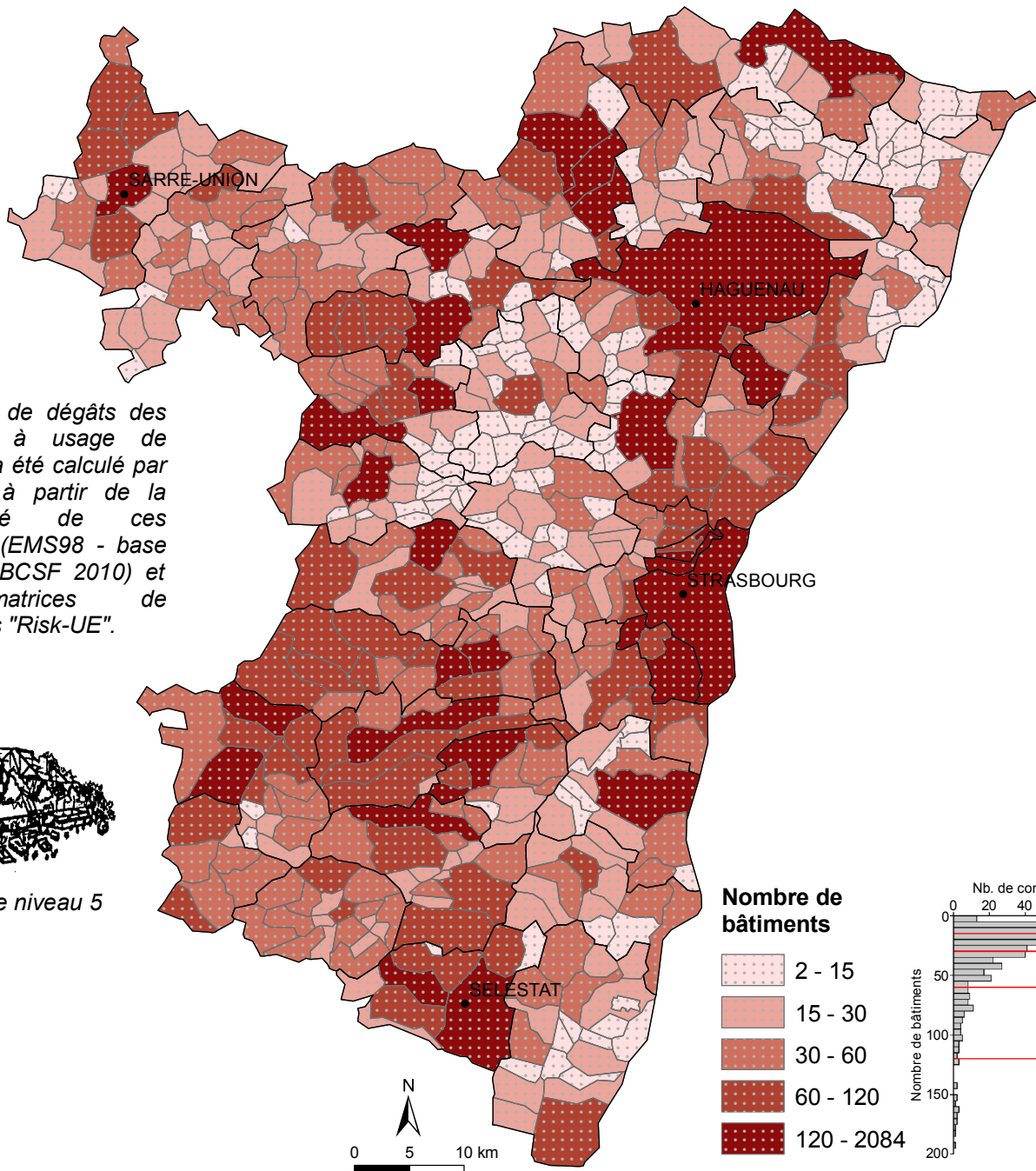


Dégâts de niveau 4

### Pourcentage de bâtiments



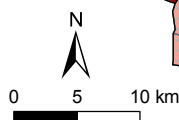
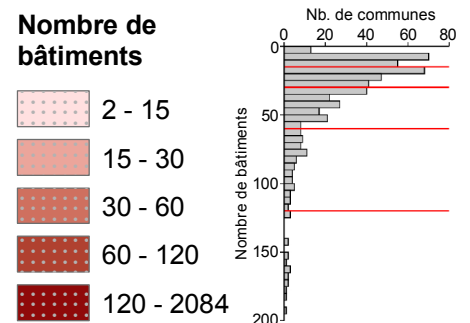




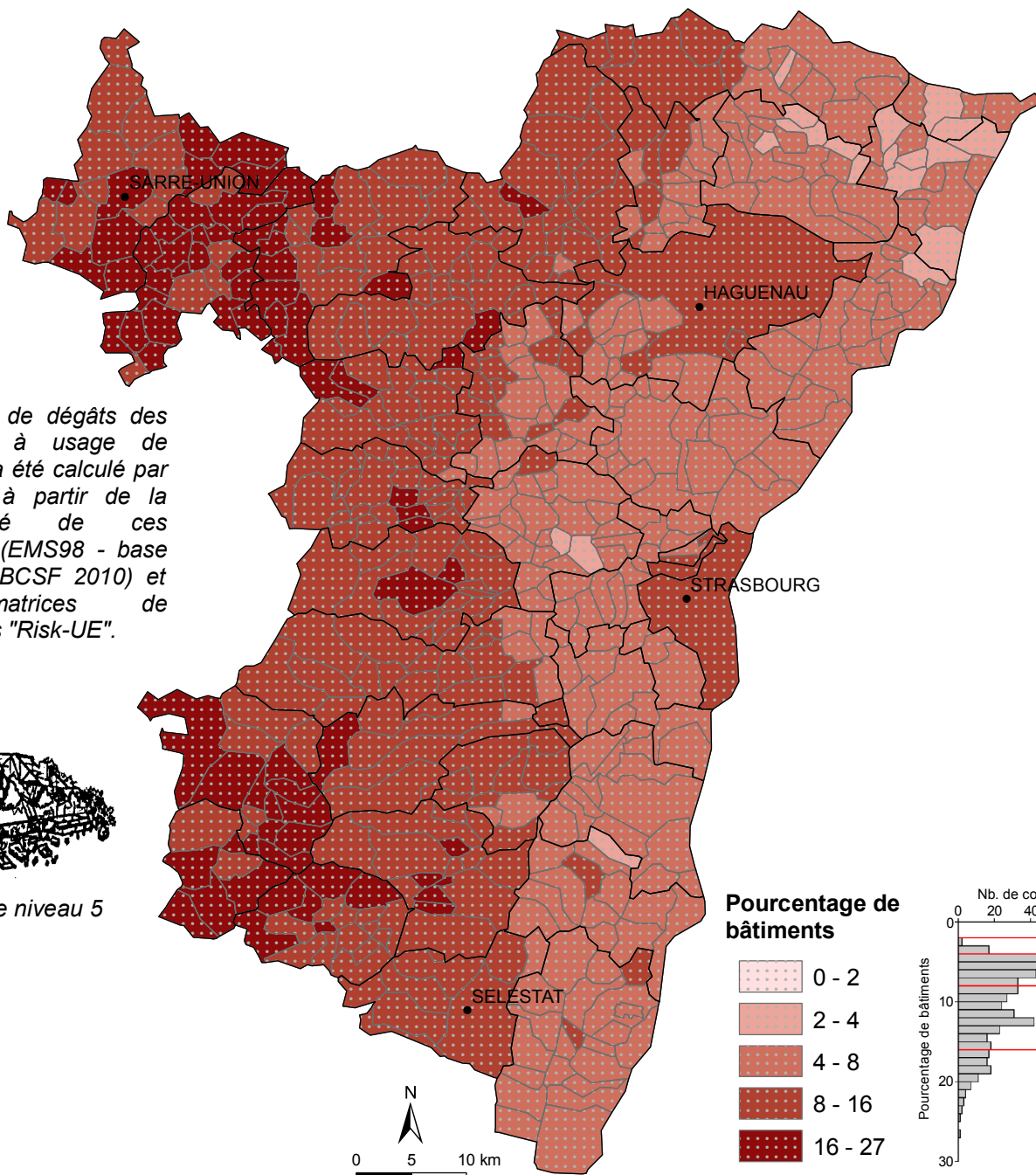
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5





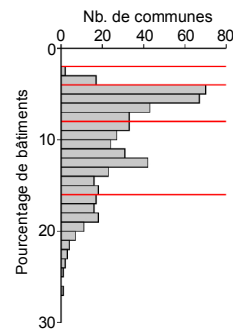
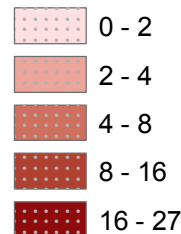


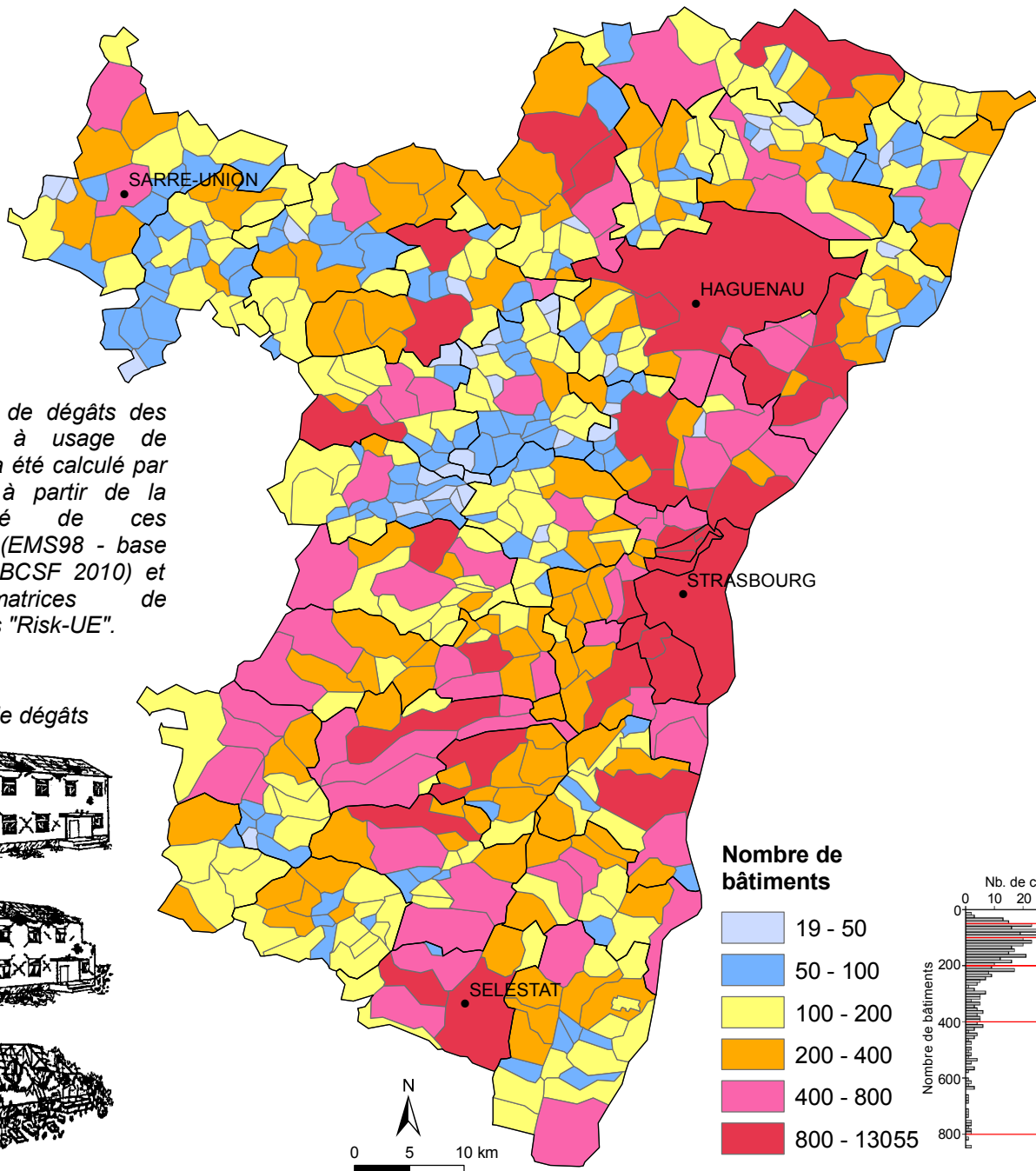
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

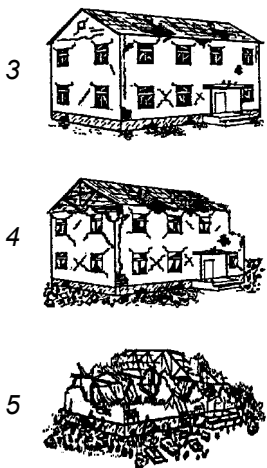
### Pourcentage de bâtiments



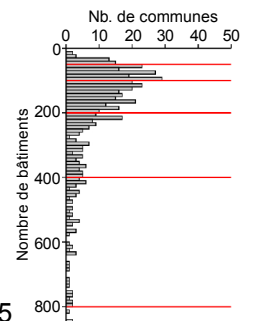
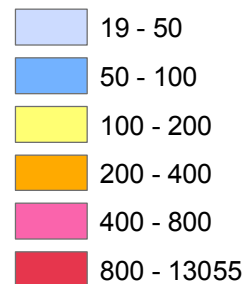


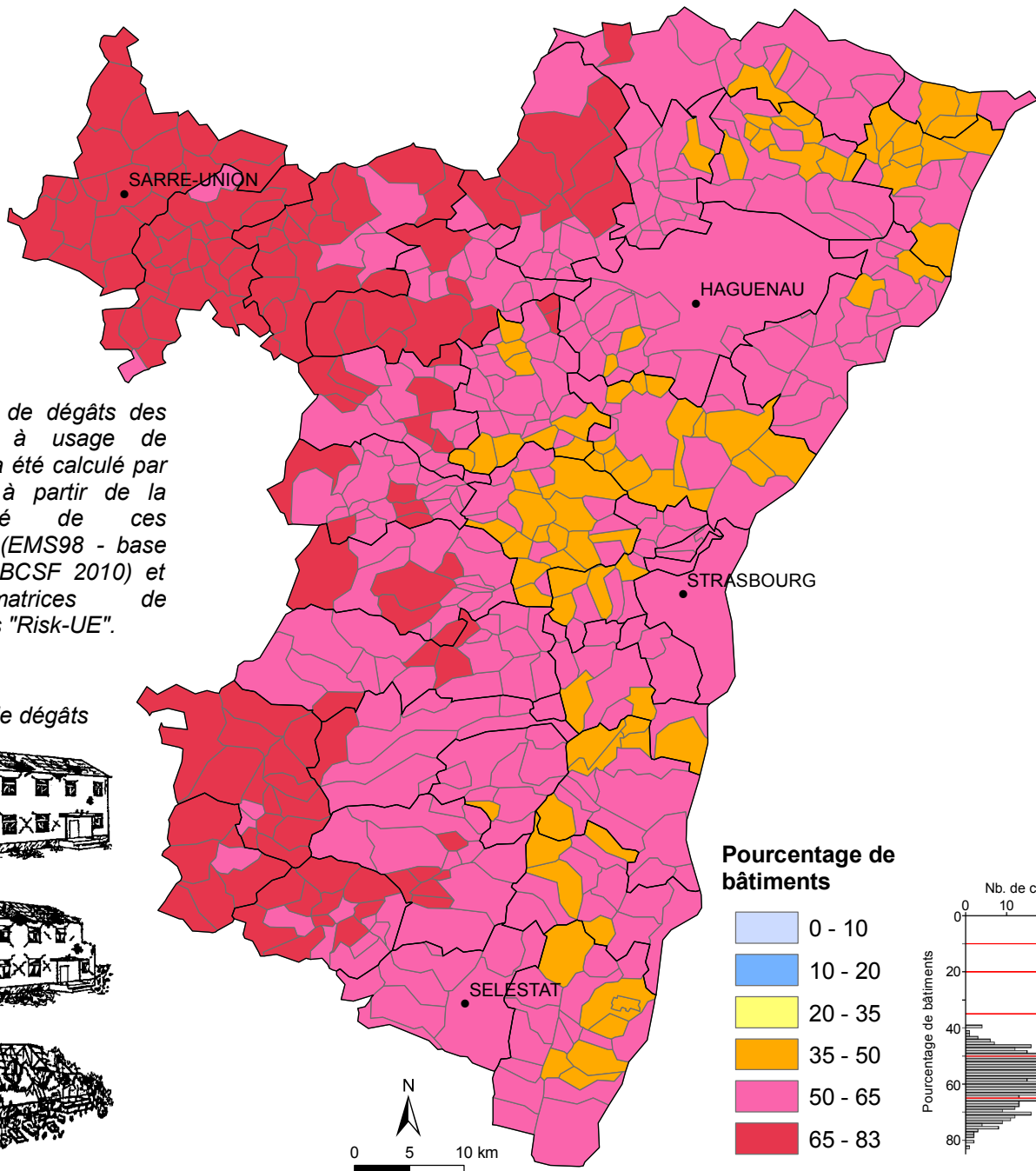
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



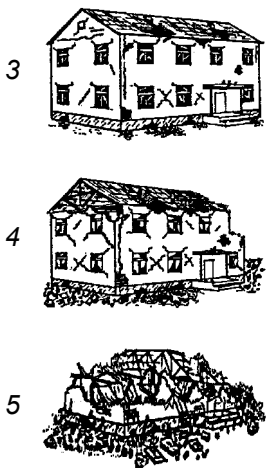
Nombre de bâtiments



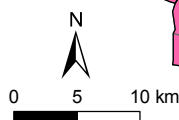
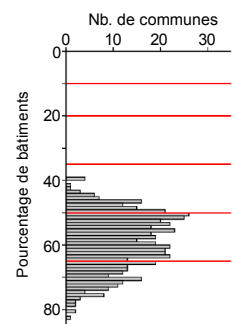
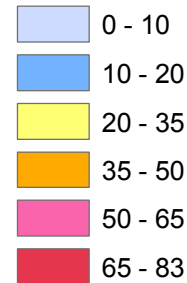


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts

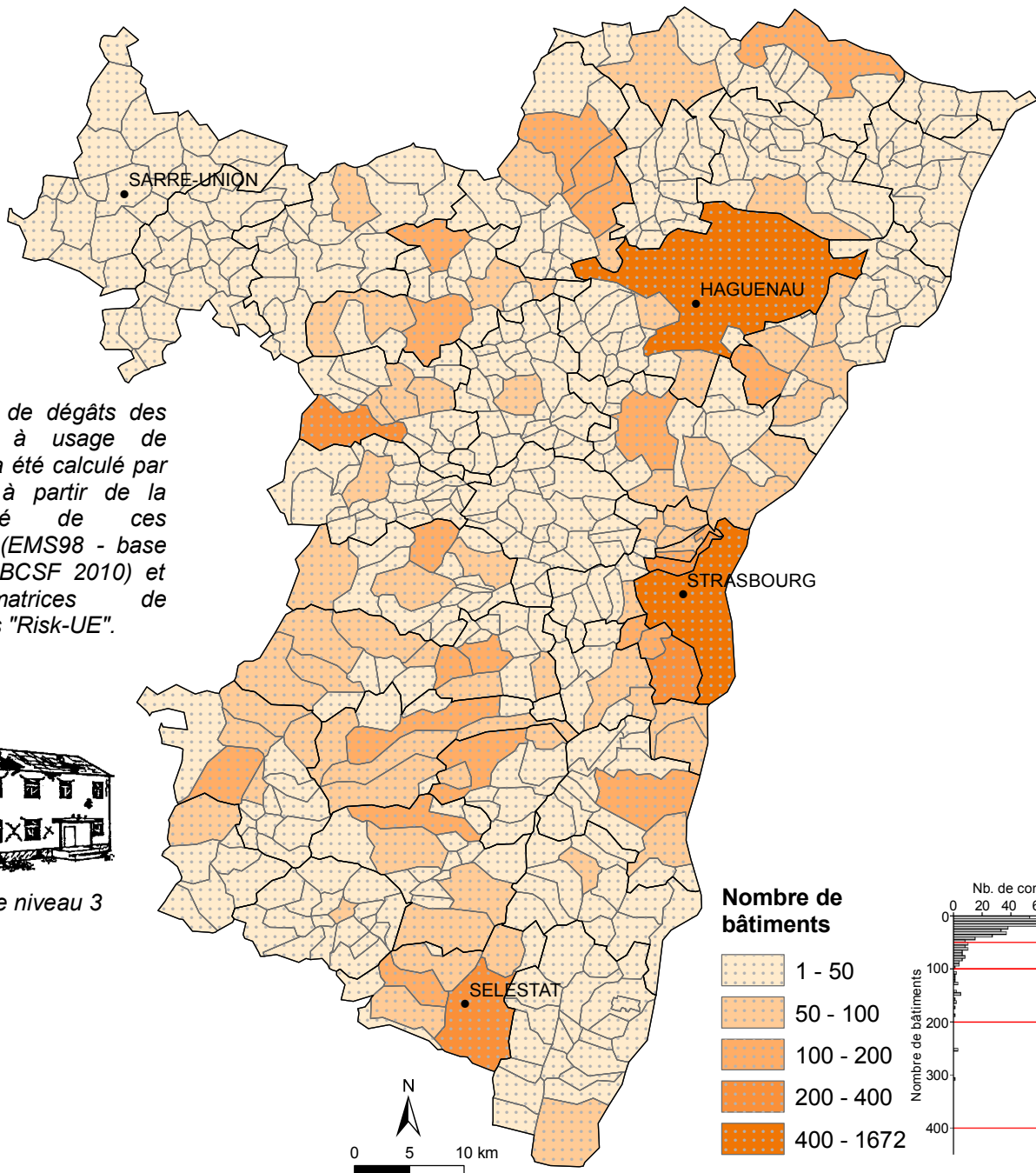


Pourcentage de bâtiments

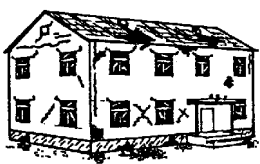




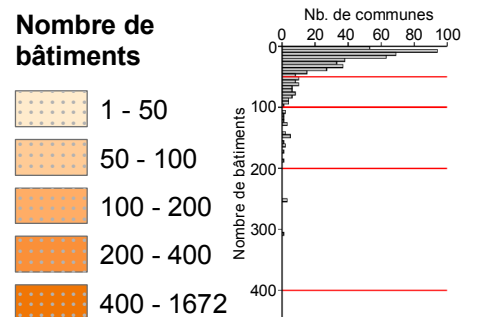
**5. Niveau de dégâts dus à  
une secousse d'intensité (EMS 98)  
conforme à  
l'aléa réglementaire (2011)**



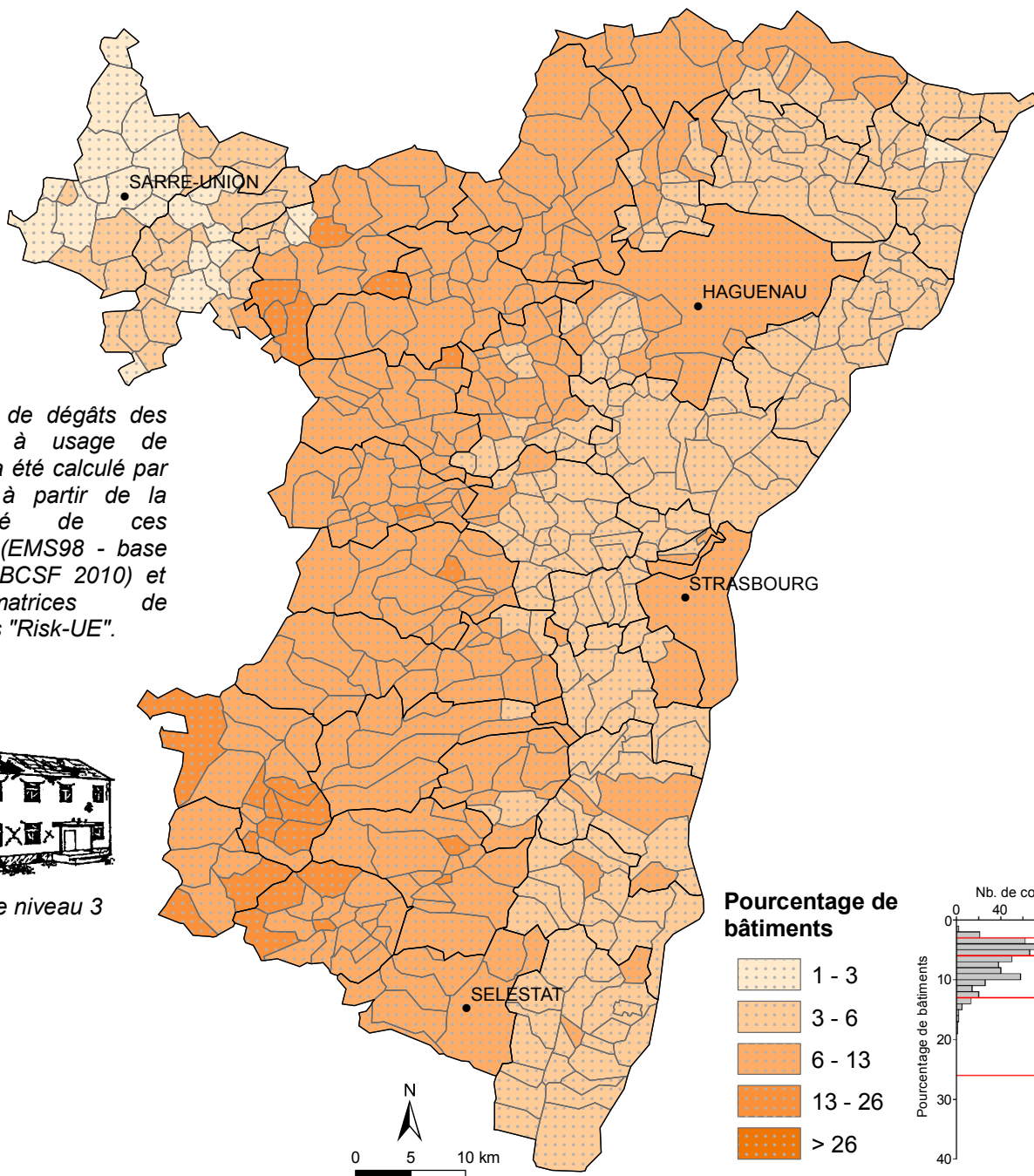
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



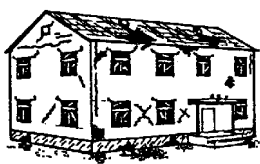
Dégâts de niveau 3





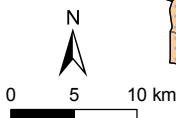
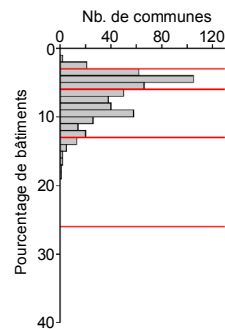
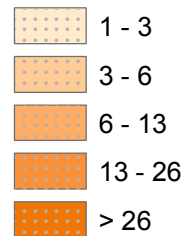


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

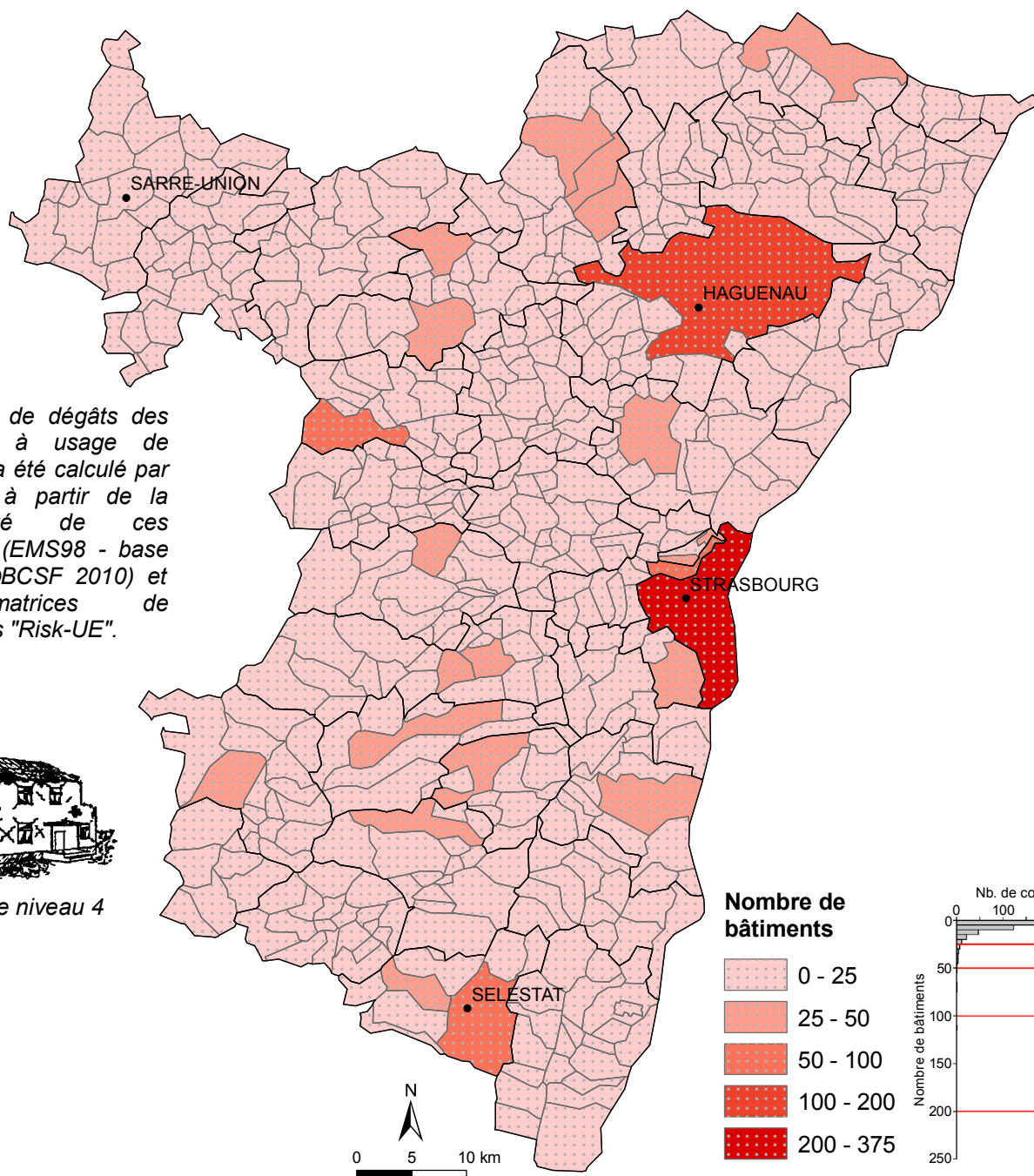


Dégâts de niveau 3

Pourcentage de bâtiments



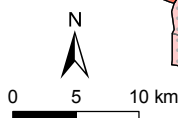
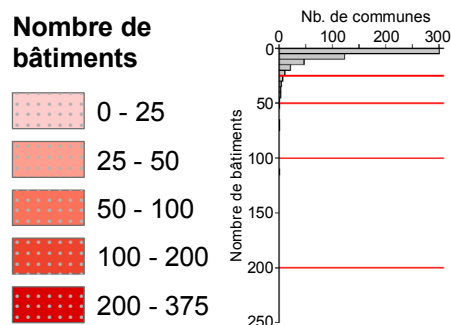


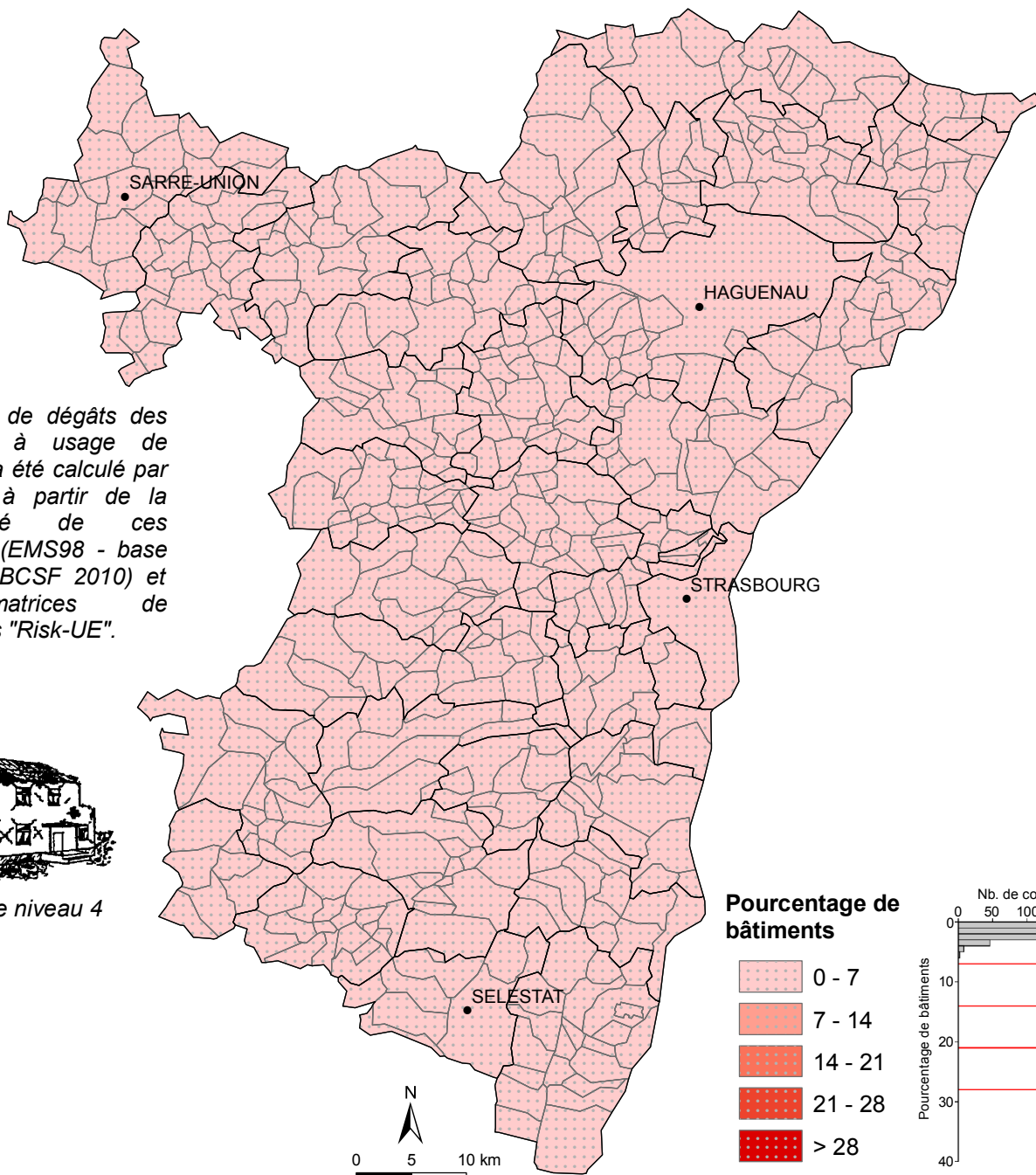


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4



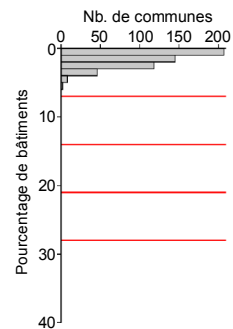
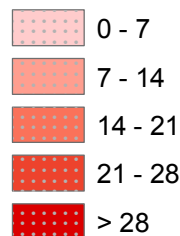


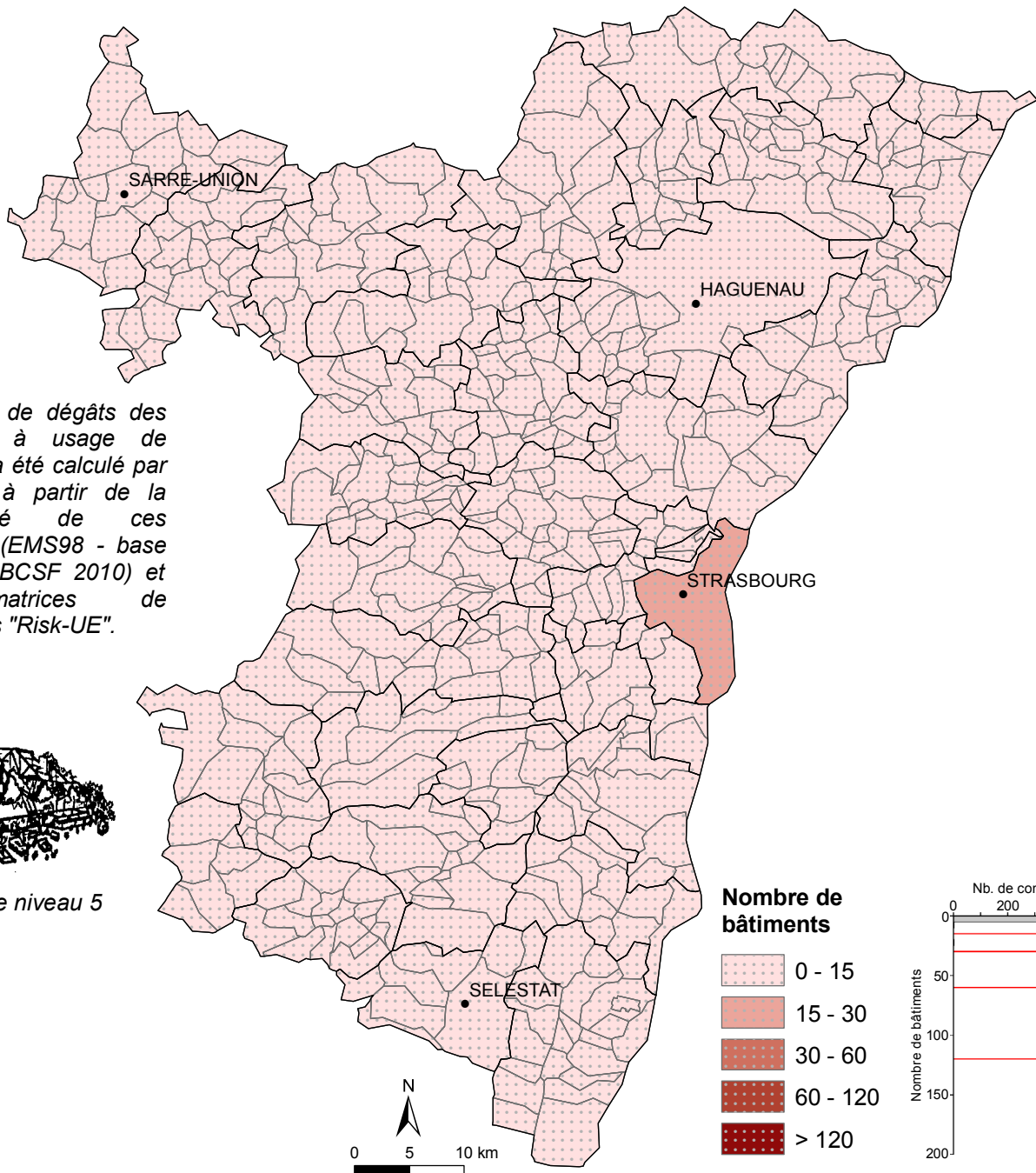
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

Pourcentage de bâtiments

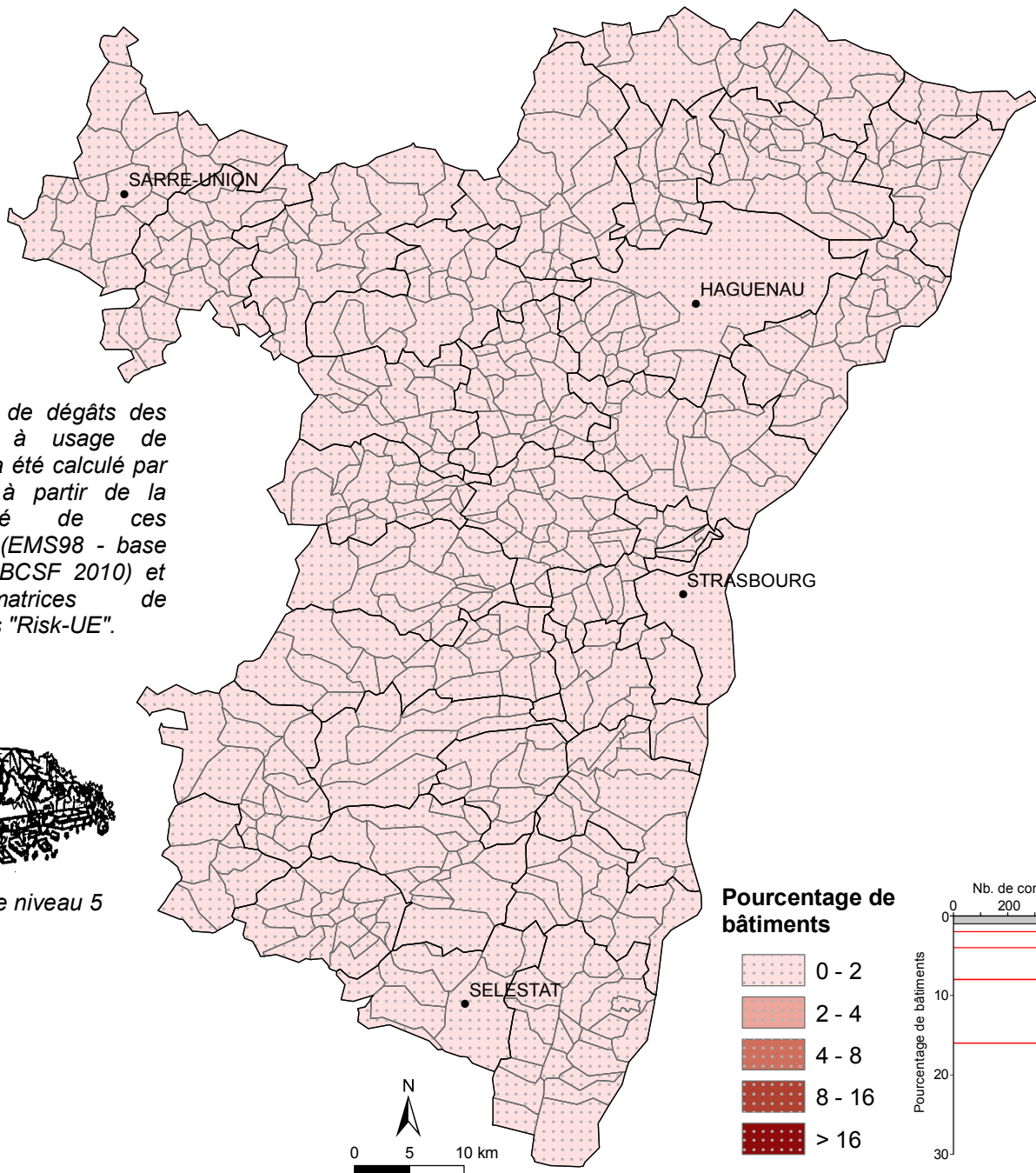




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

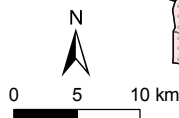
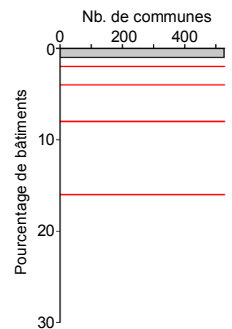
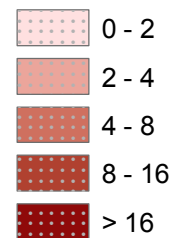


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

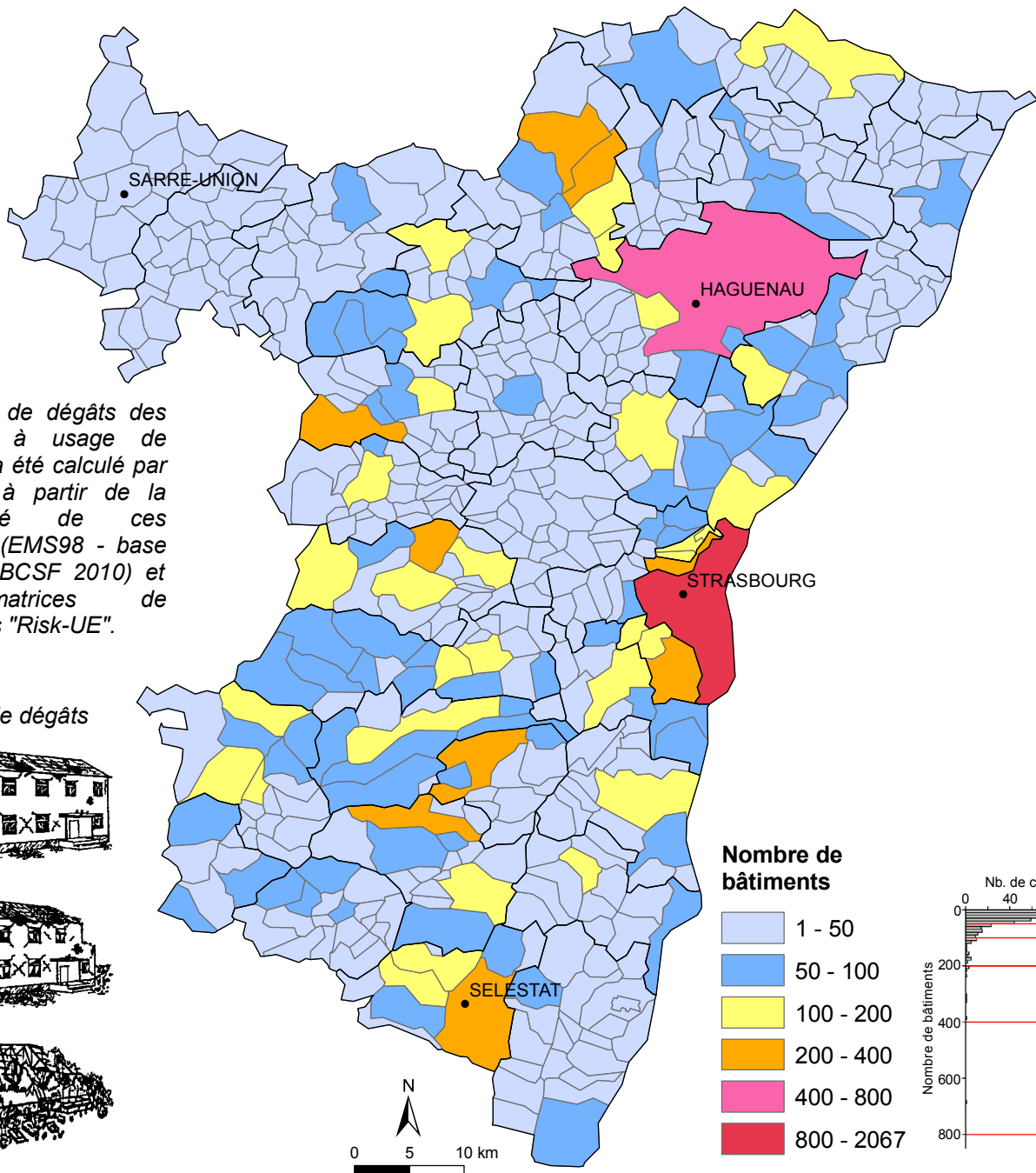


Dégâts de niveau 5

Pourcentage de bâtiments

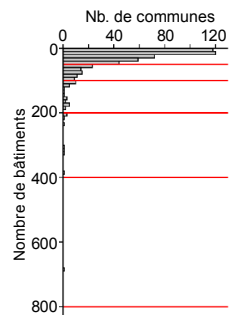
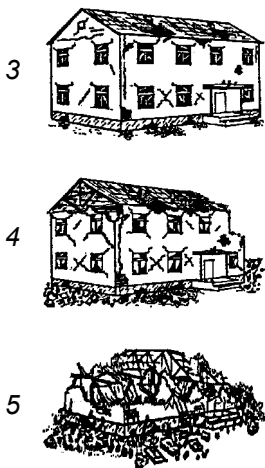


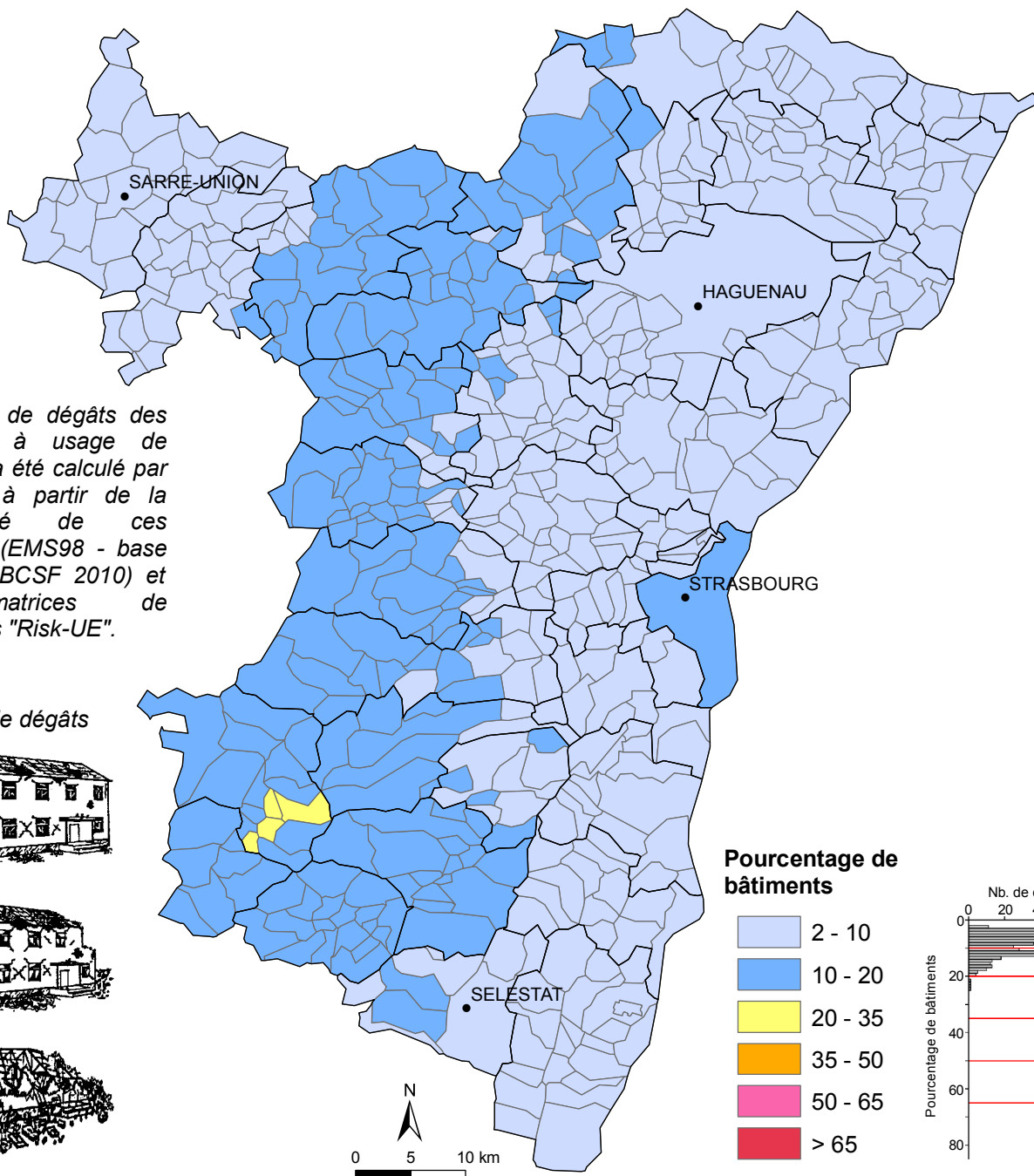




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

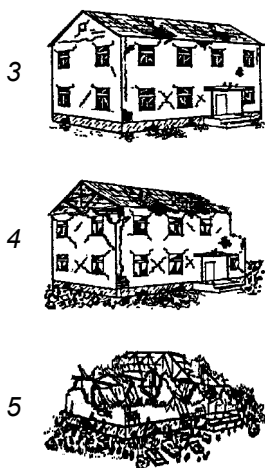
Niveau de dégâts



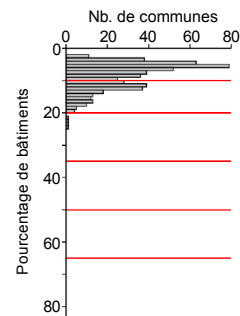
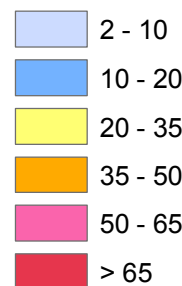


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



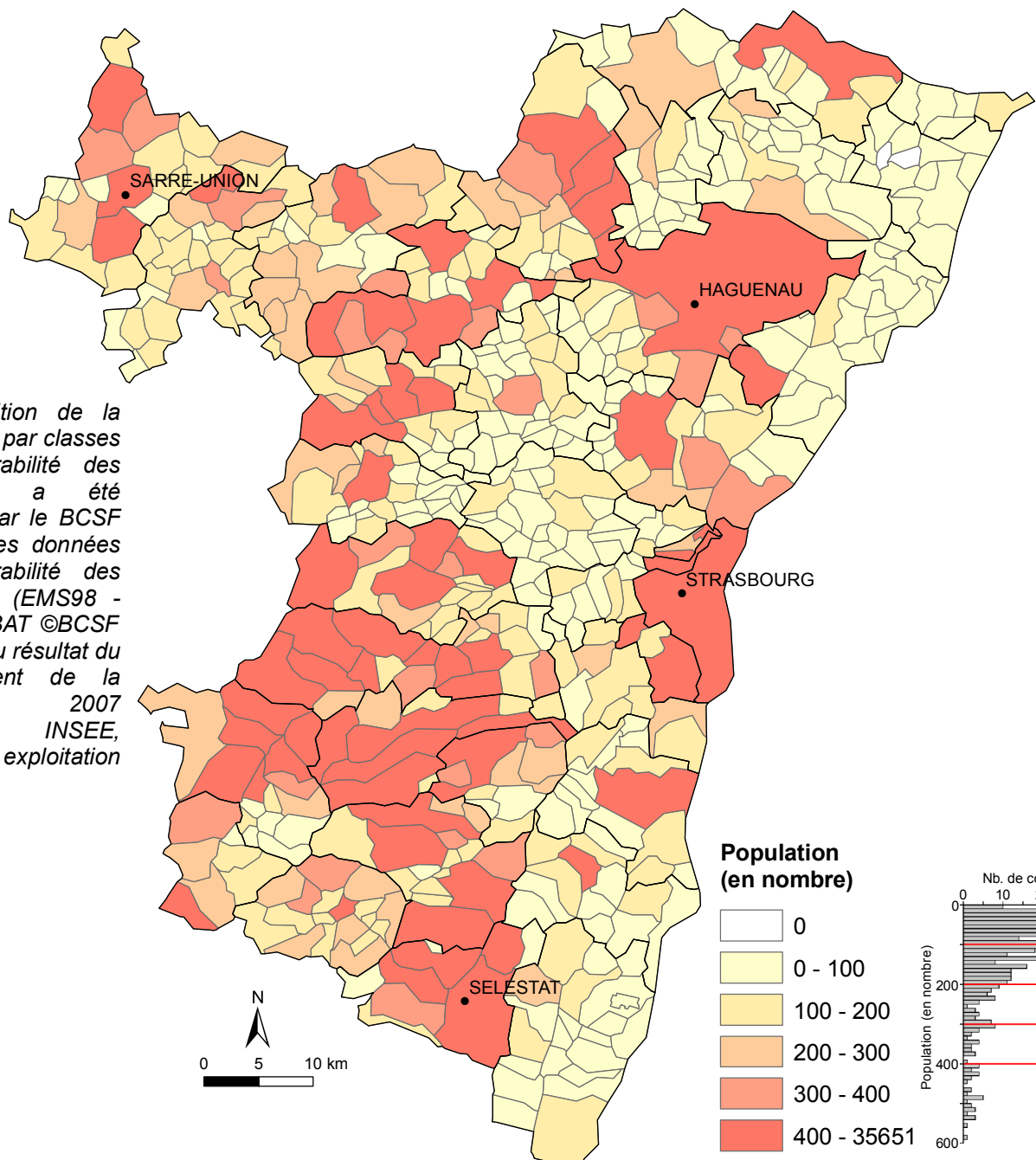
Pourcentage de bâtiments





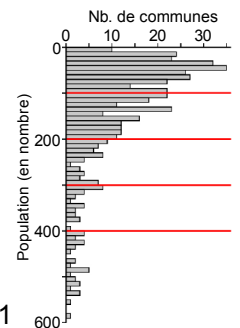
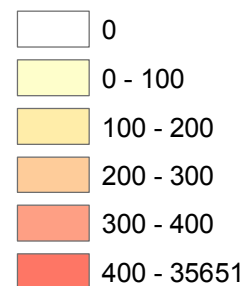


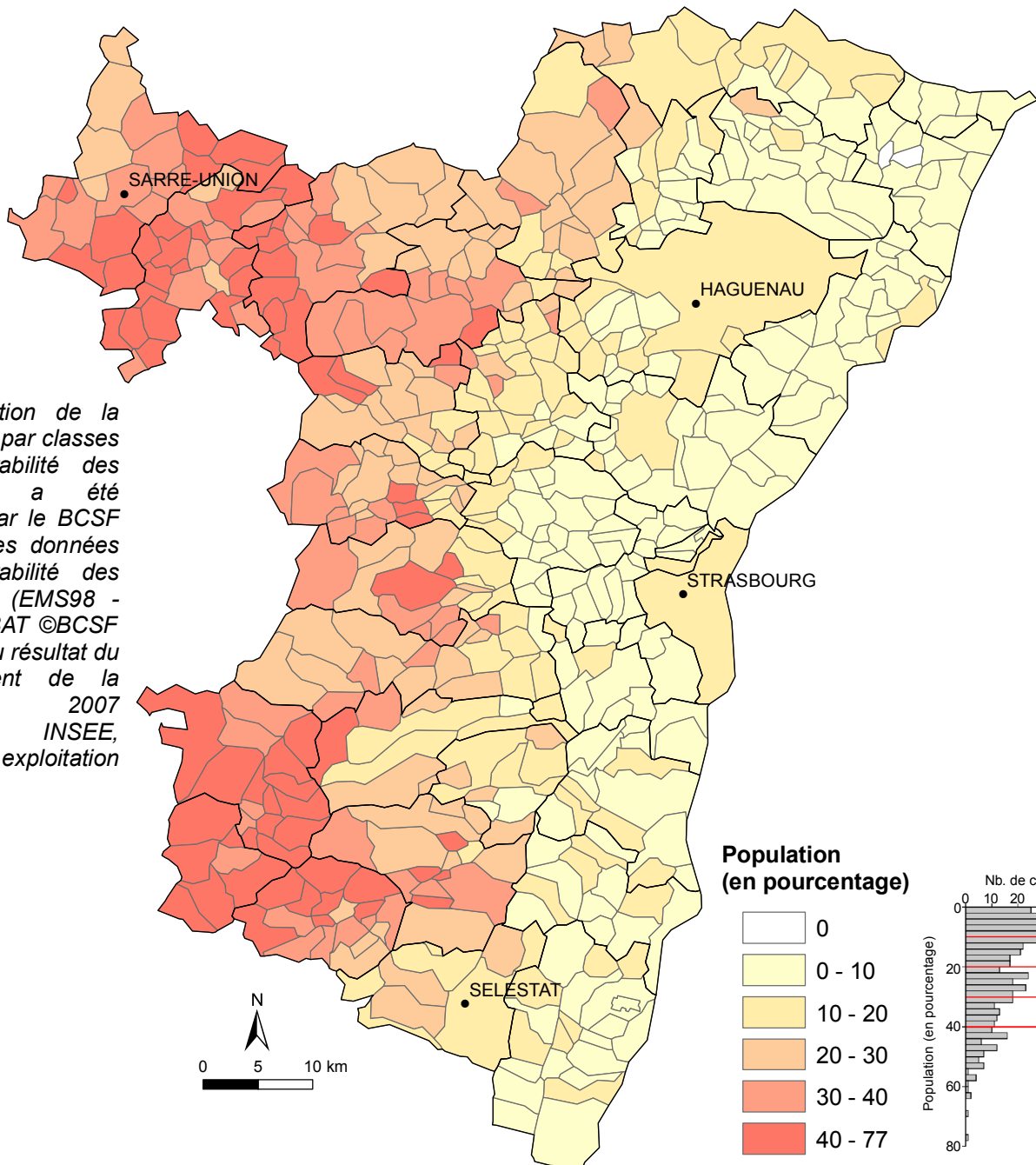
**6. Répartition de la population selon  
la vulnérabilité (EMS 98)  
des bâtiments**



La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

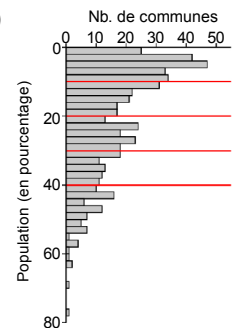
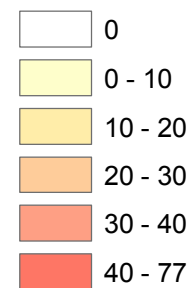
Population (en nombre)

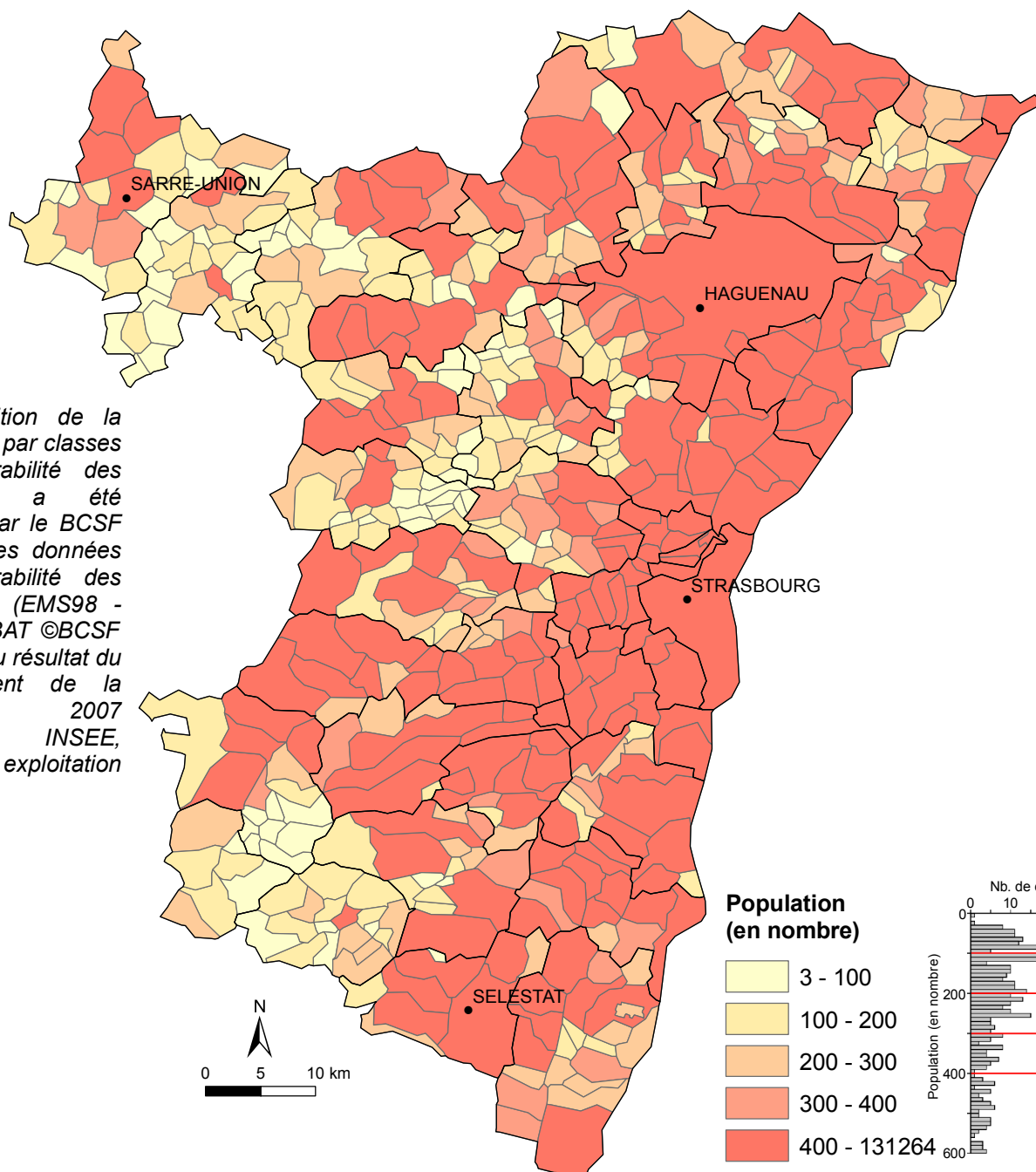




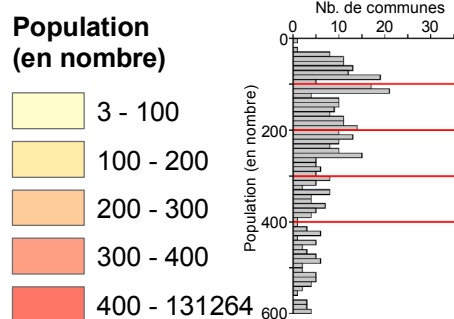
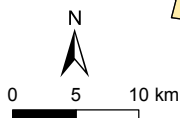
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

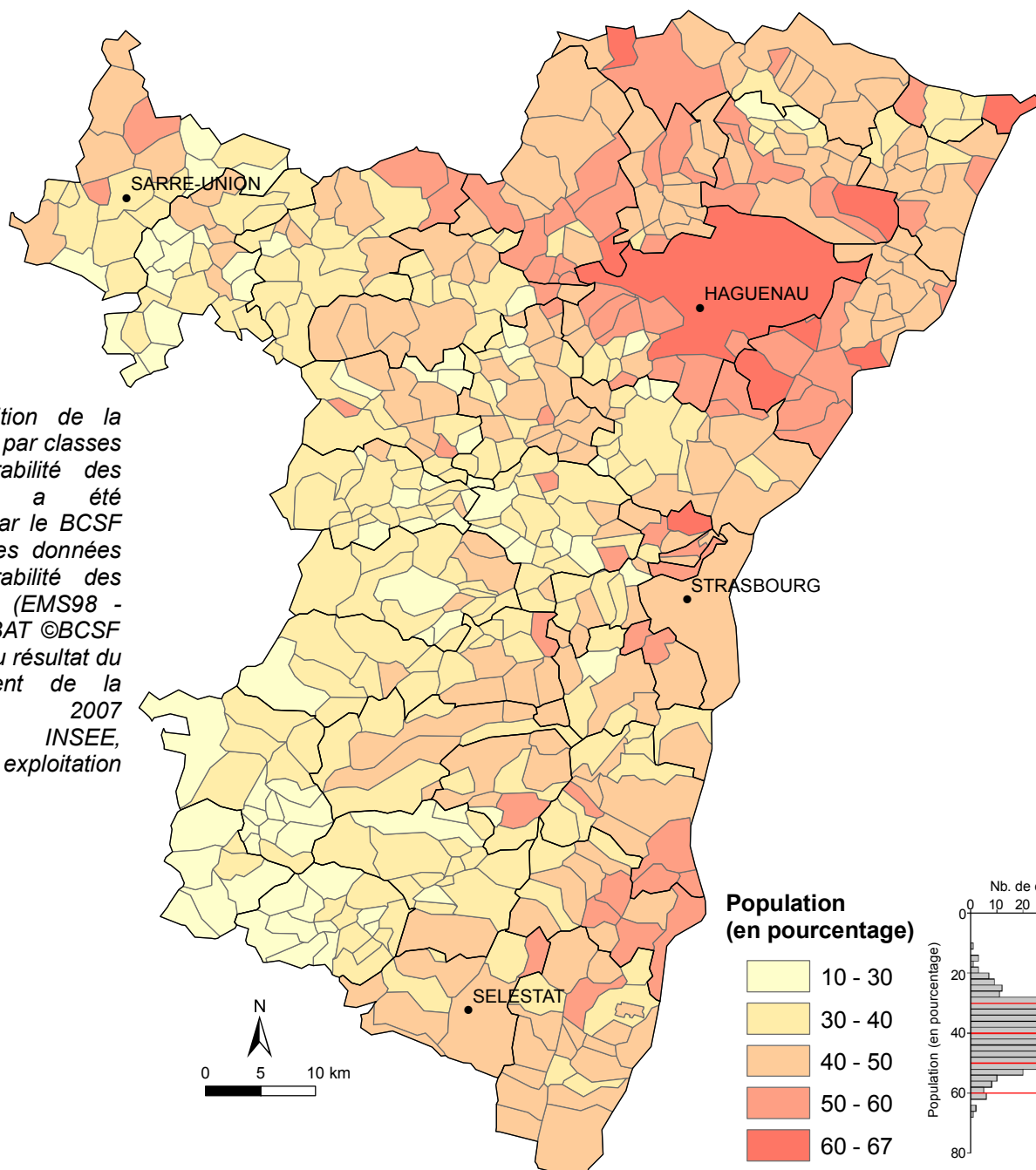
Population (en pourcentage)



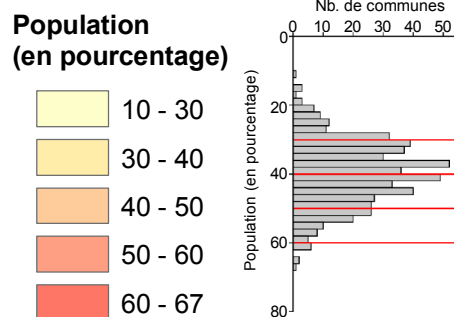


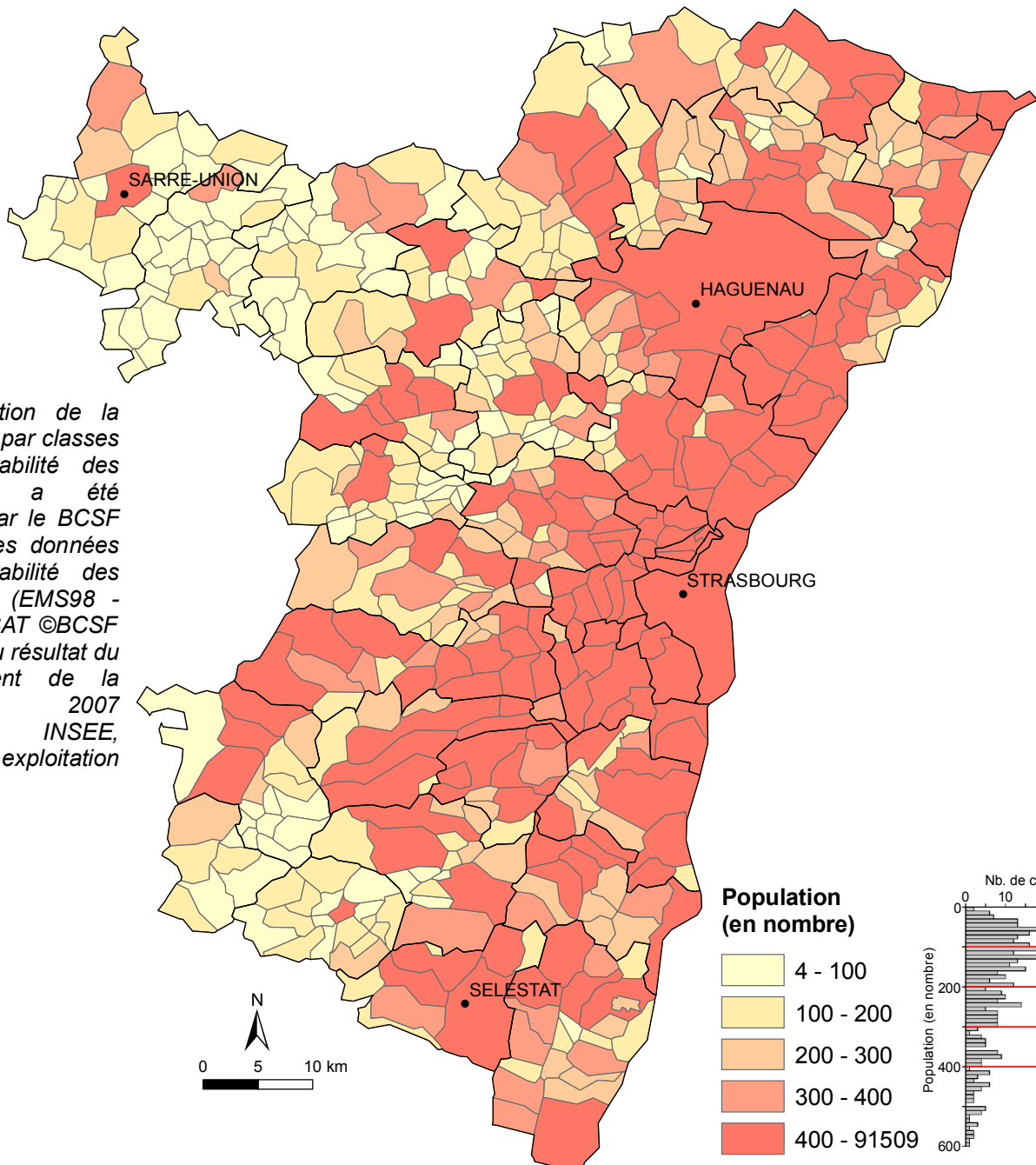
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





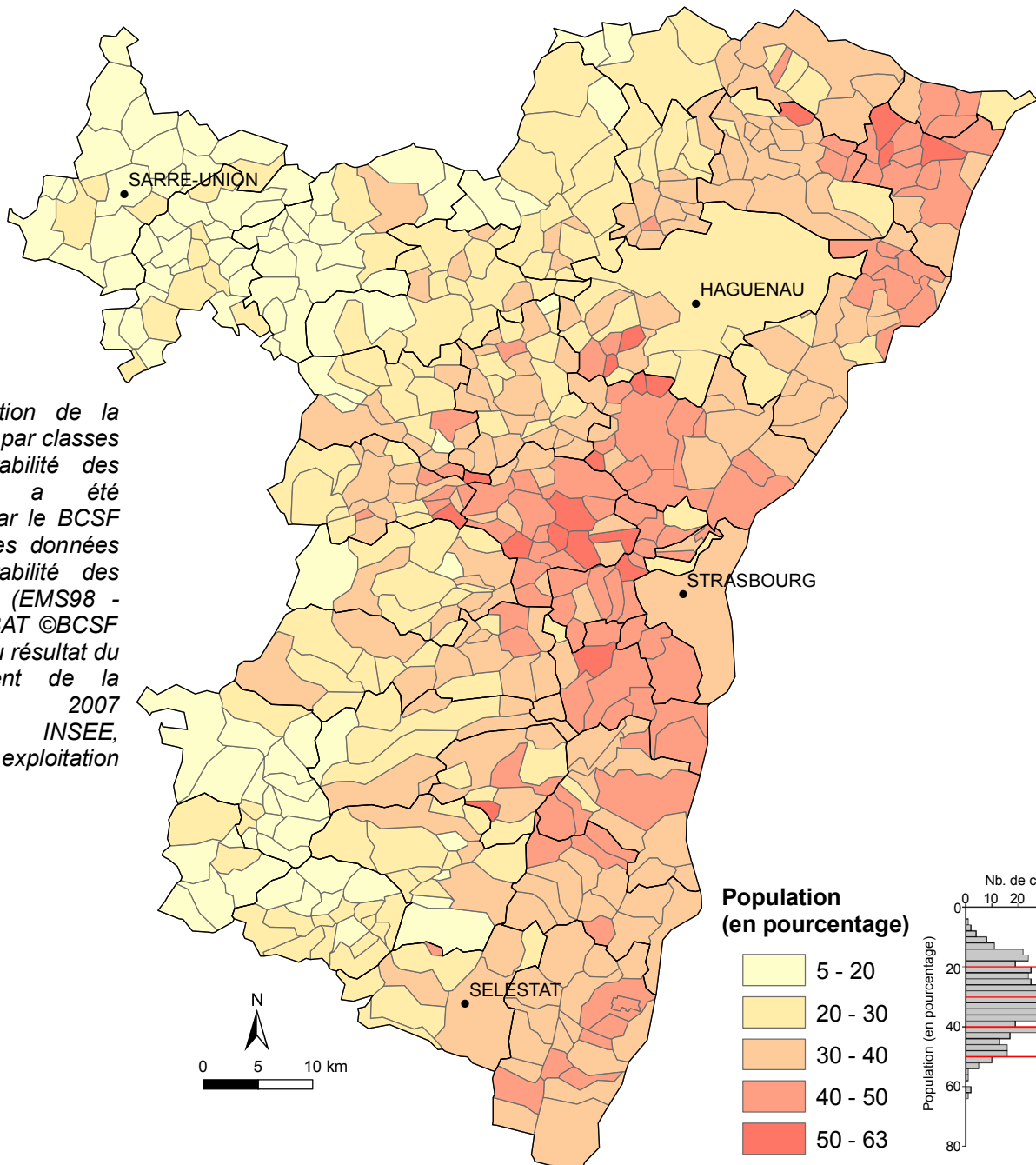
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



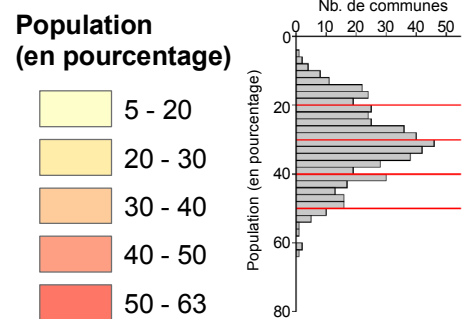


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

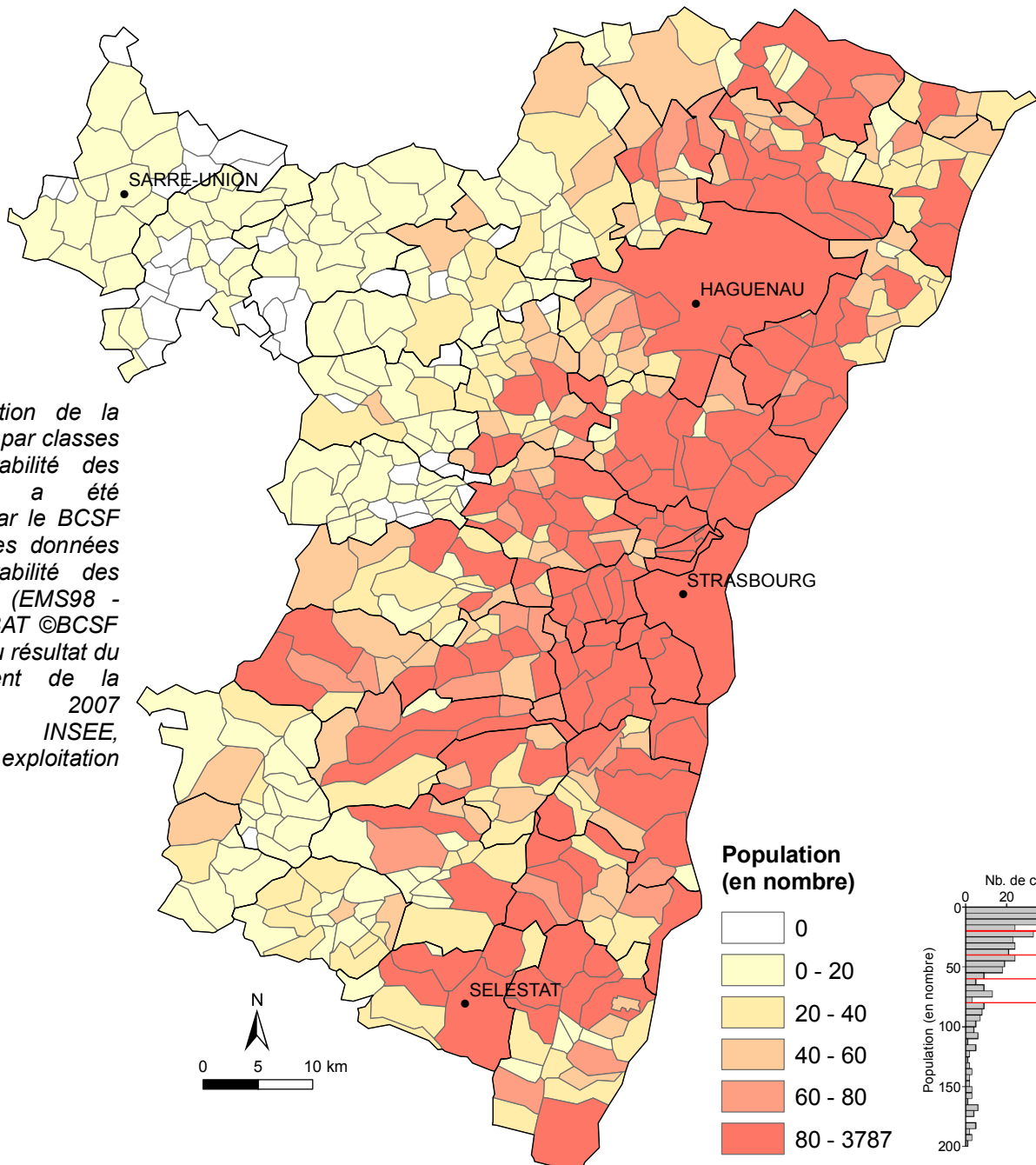




La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

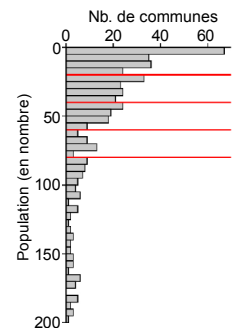
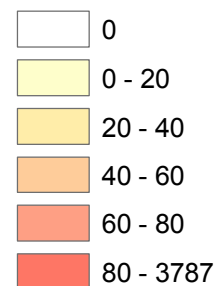


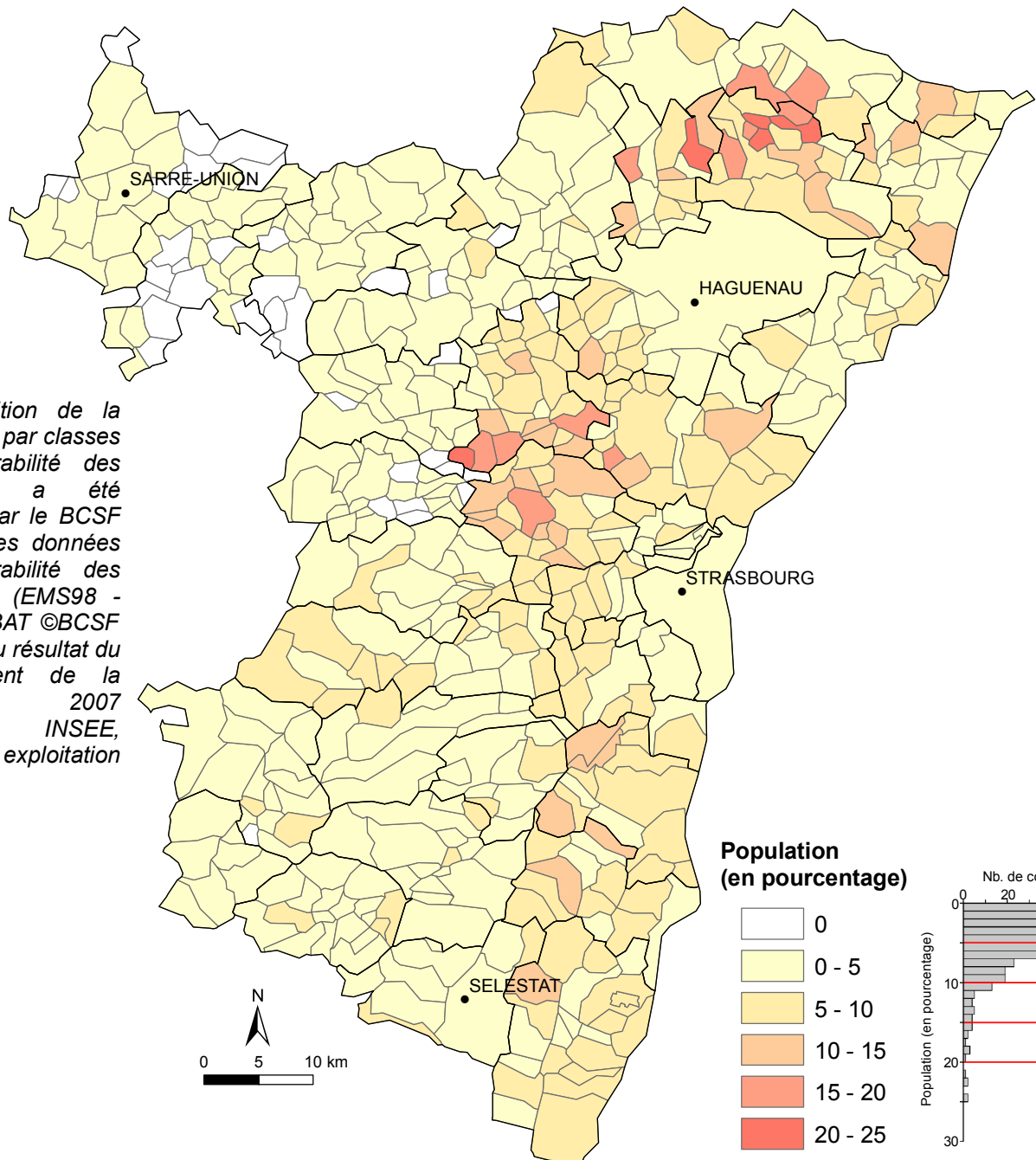




La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

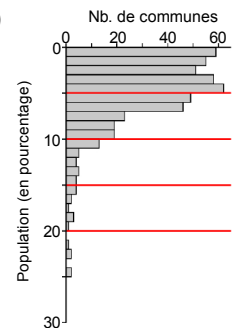
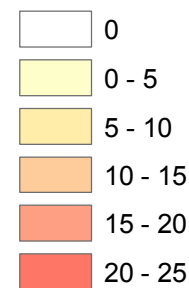
Population (en nombre)





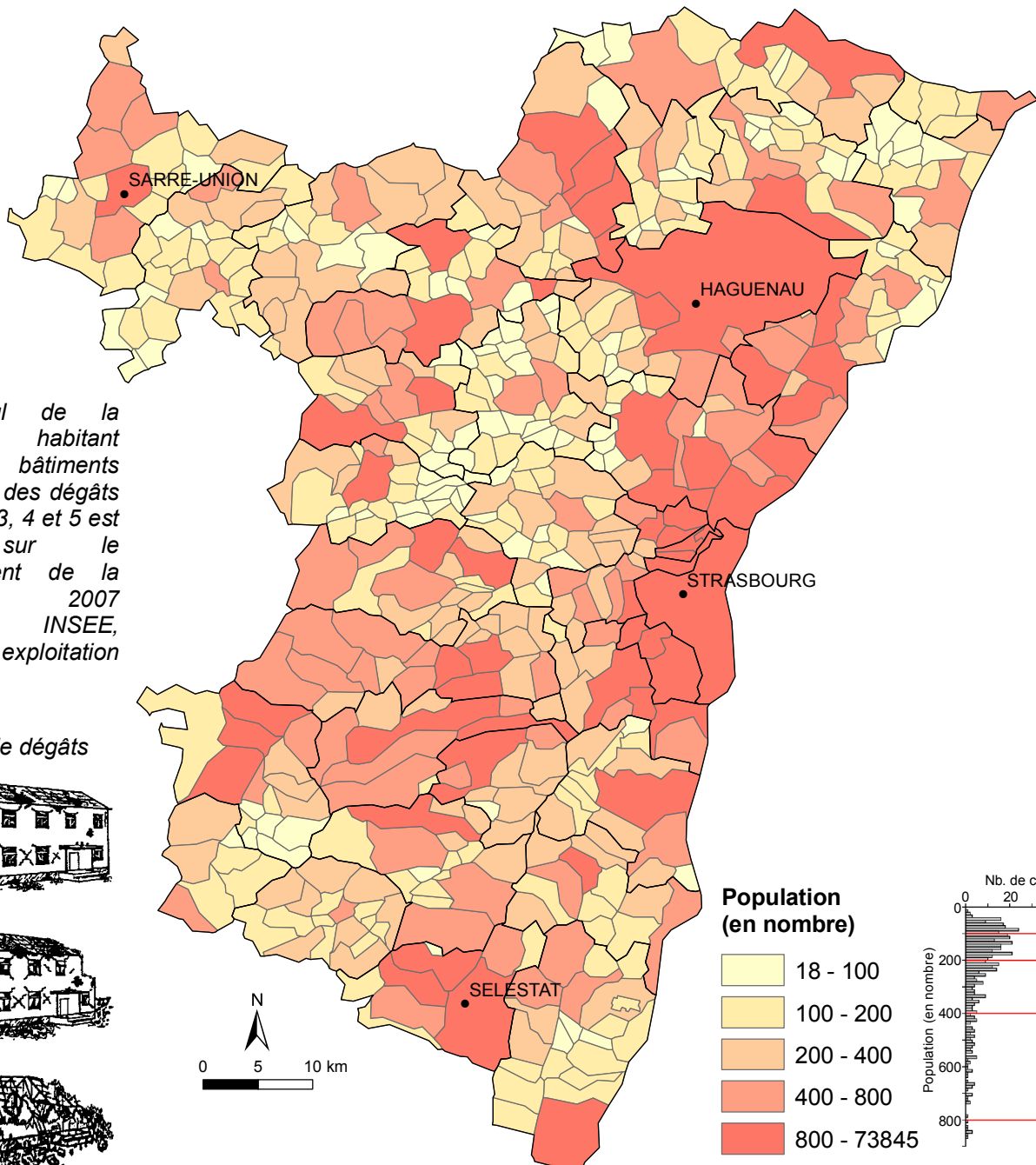
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Population (en pourcentage)



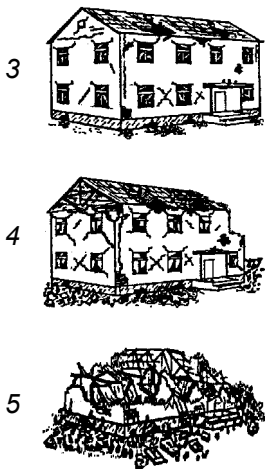


**7. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**

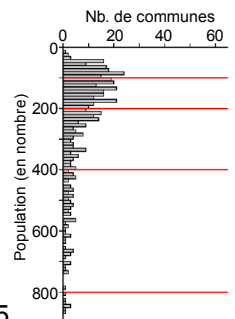
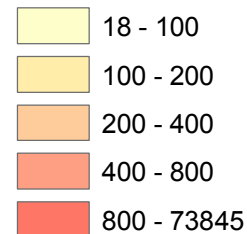


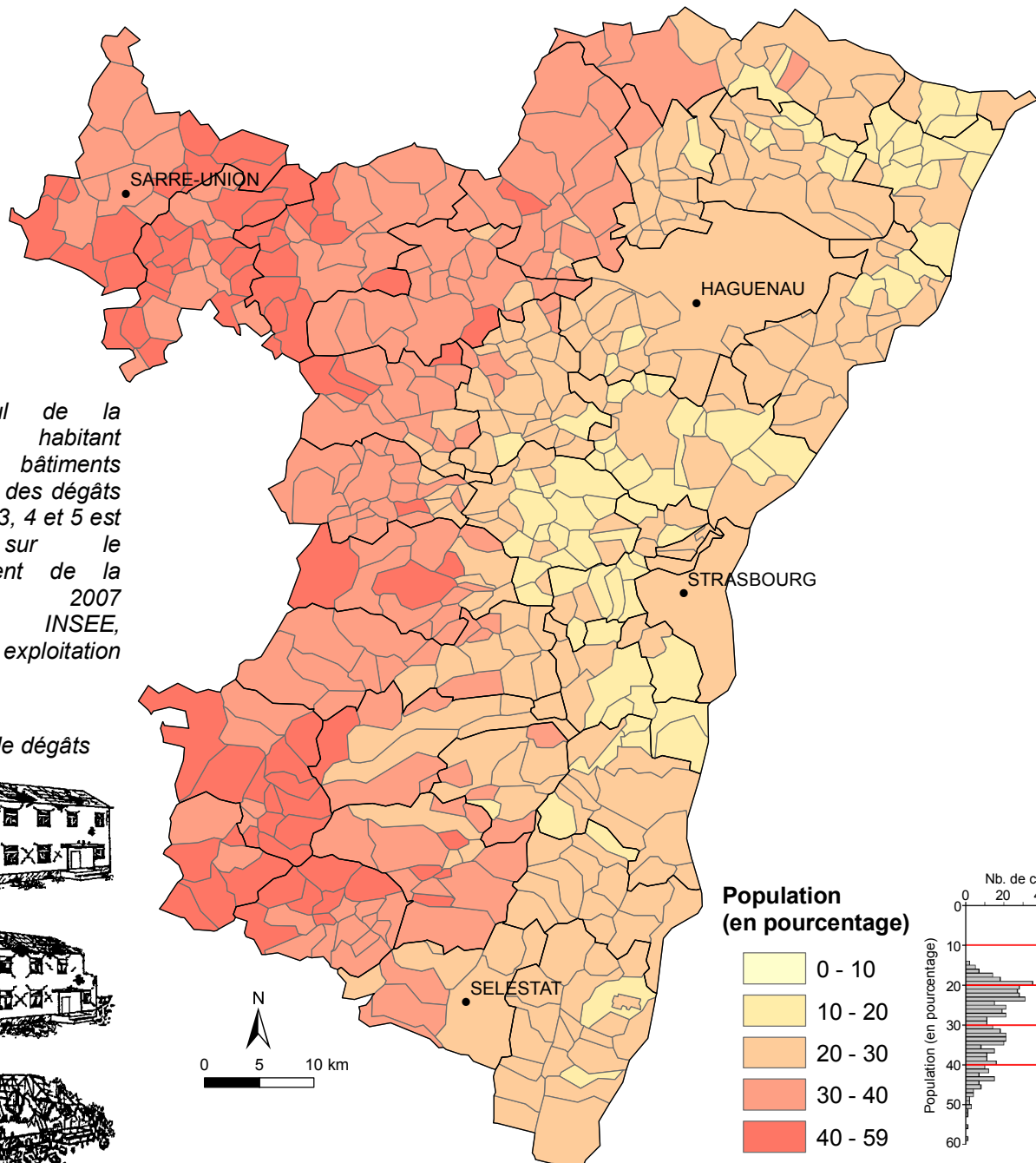
Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



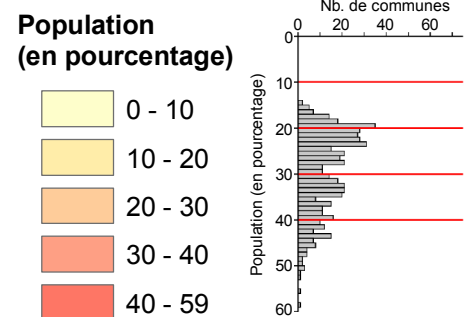
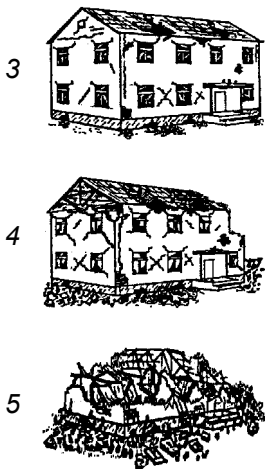
Population (en nombre)





Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

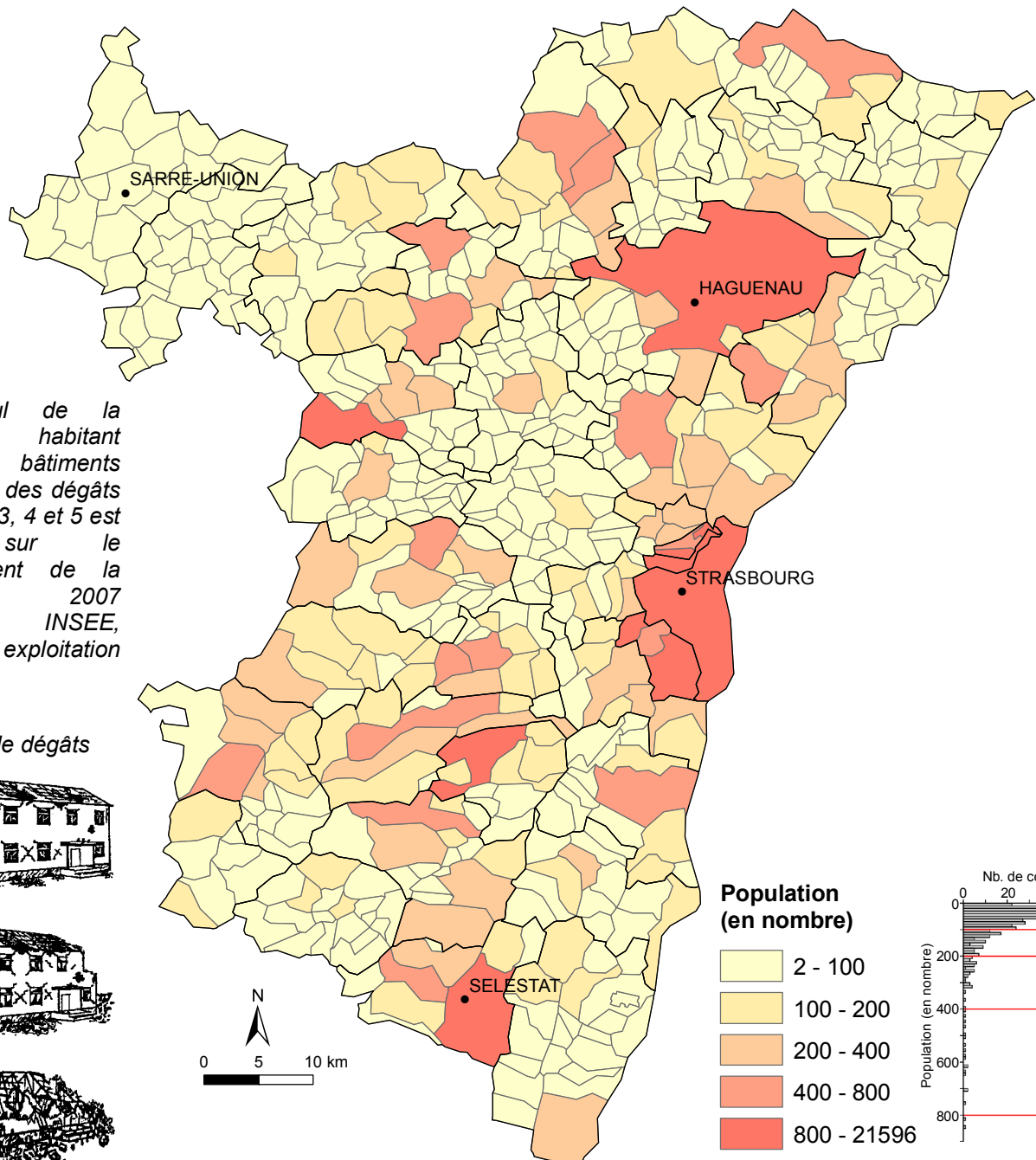
Niveau de dégâts





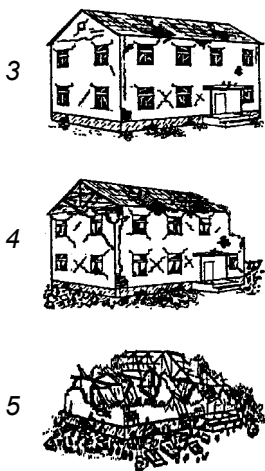


**8. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité (EMS 98)  
conforme à  
l'aléa réglementaire (2011)**

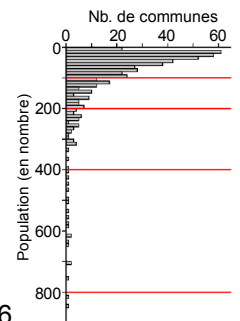
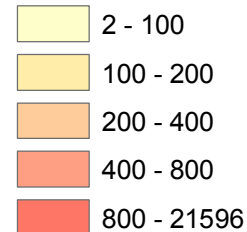


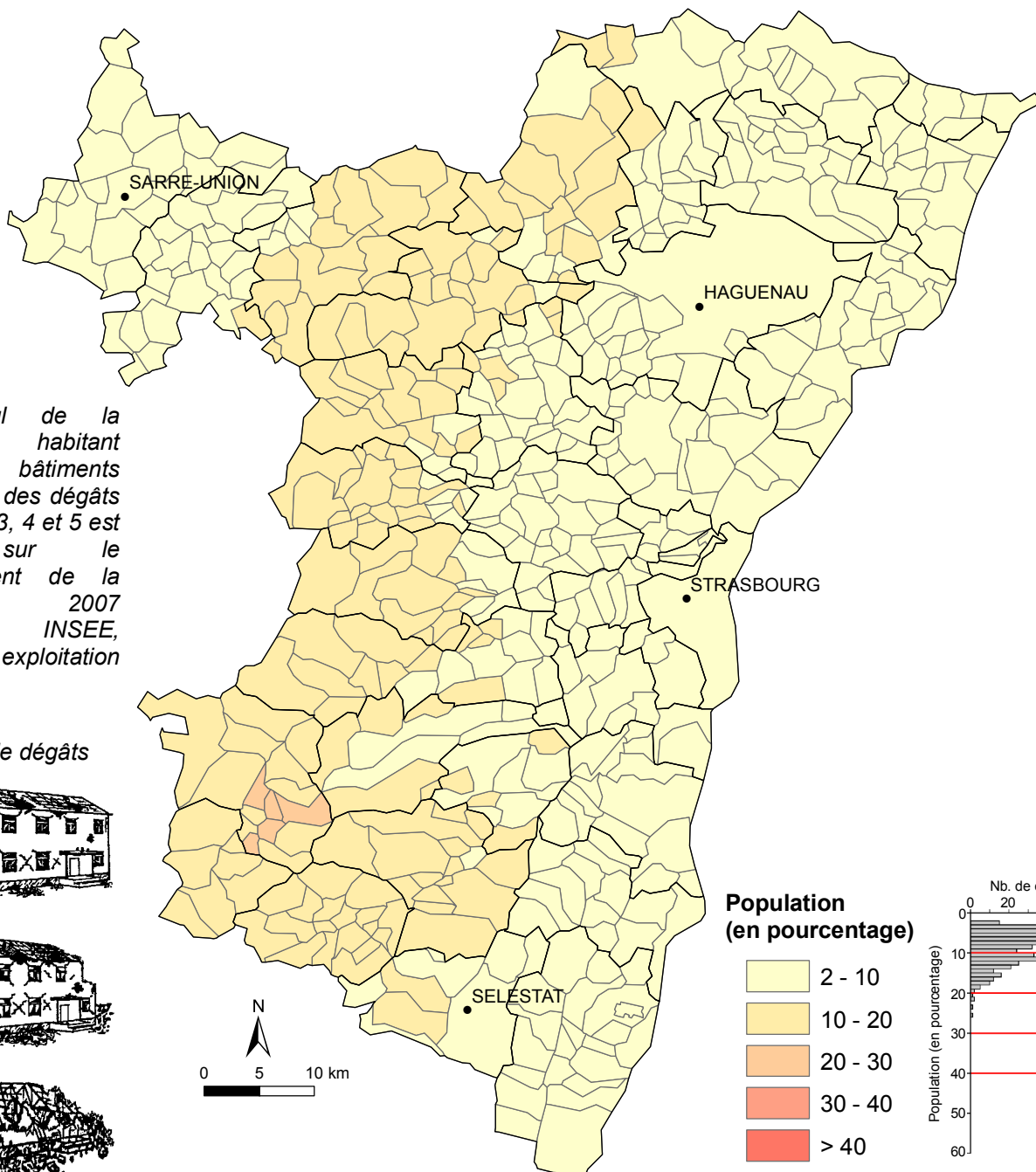
Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



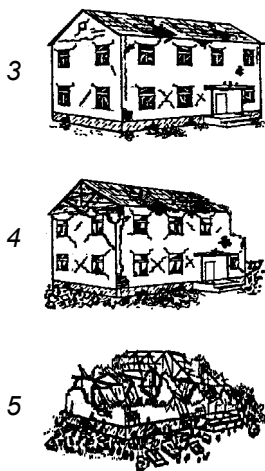
Population (en nombre)



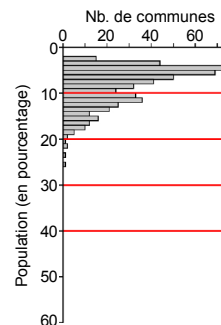
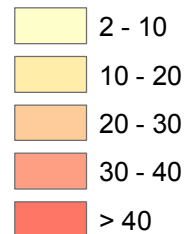


Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



Population (en pourcentage)





**C – Département du  
HAUT-RHIN  
(68)**

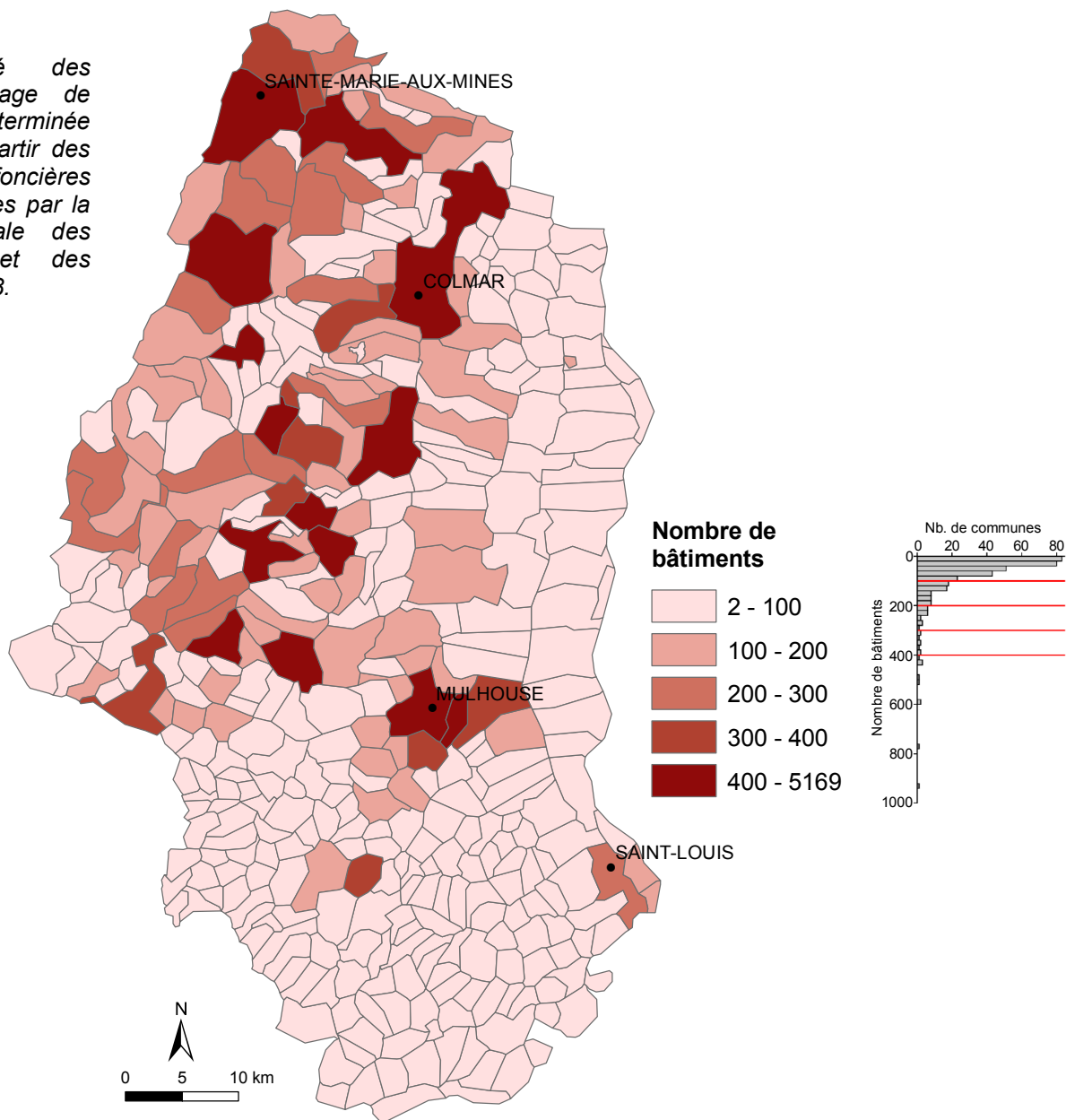


# **1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments**



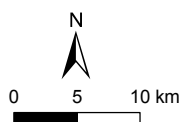
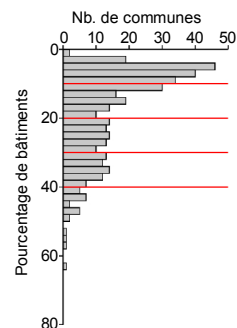
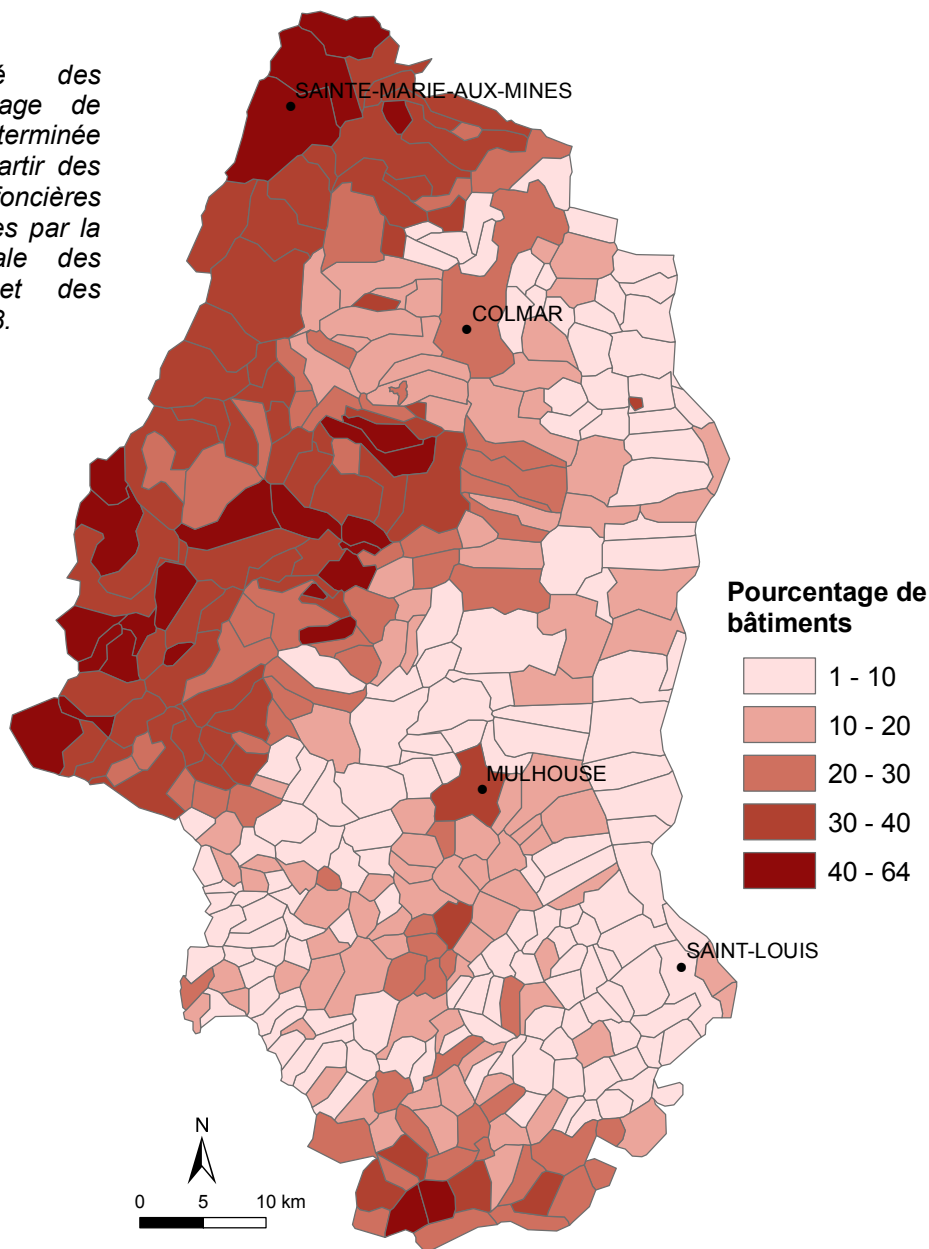


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



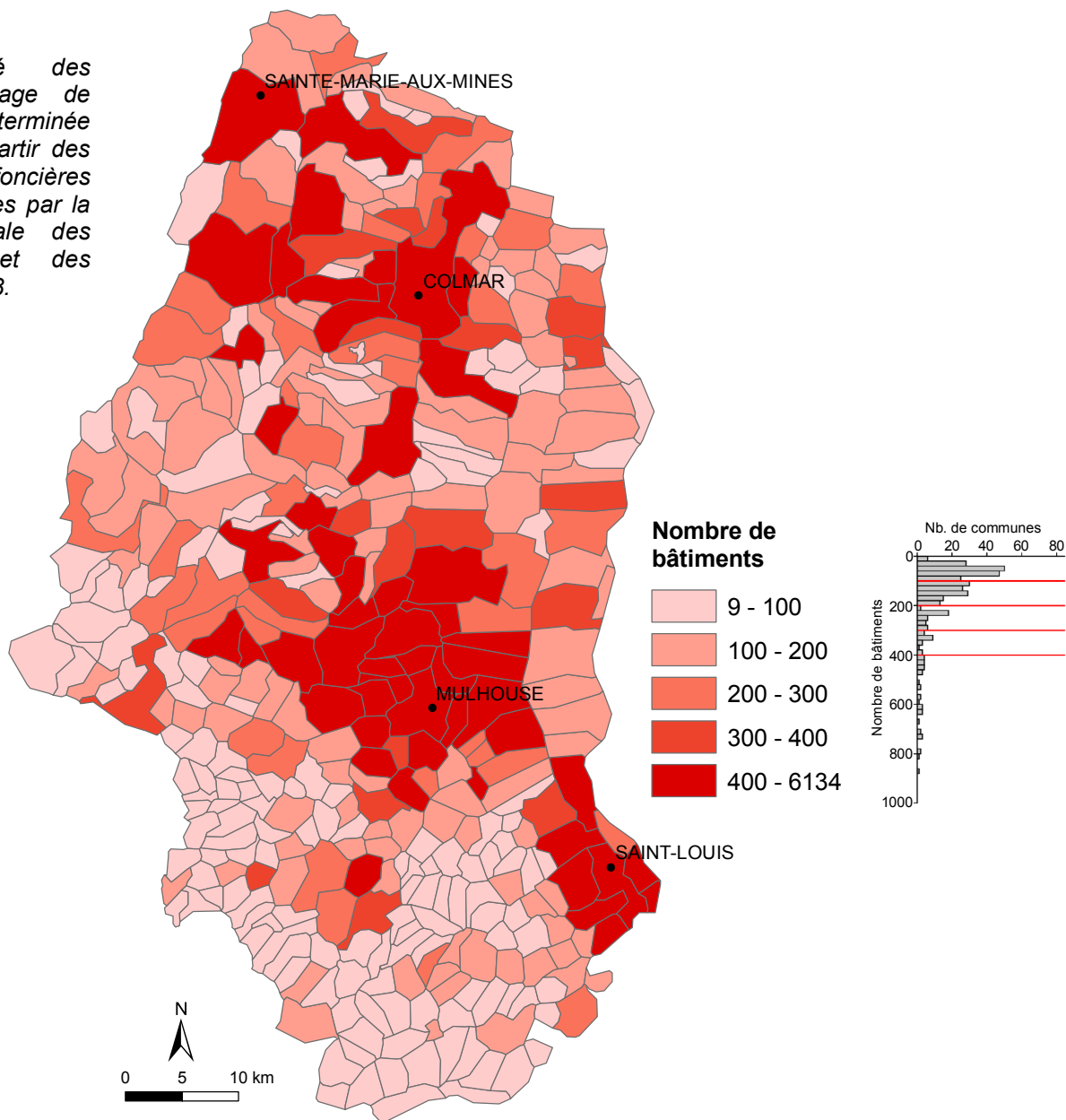


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



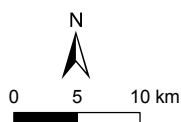
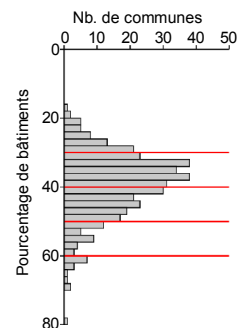
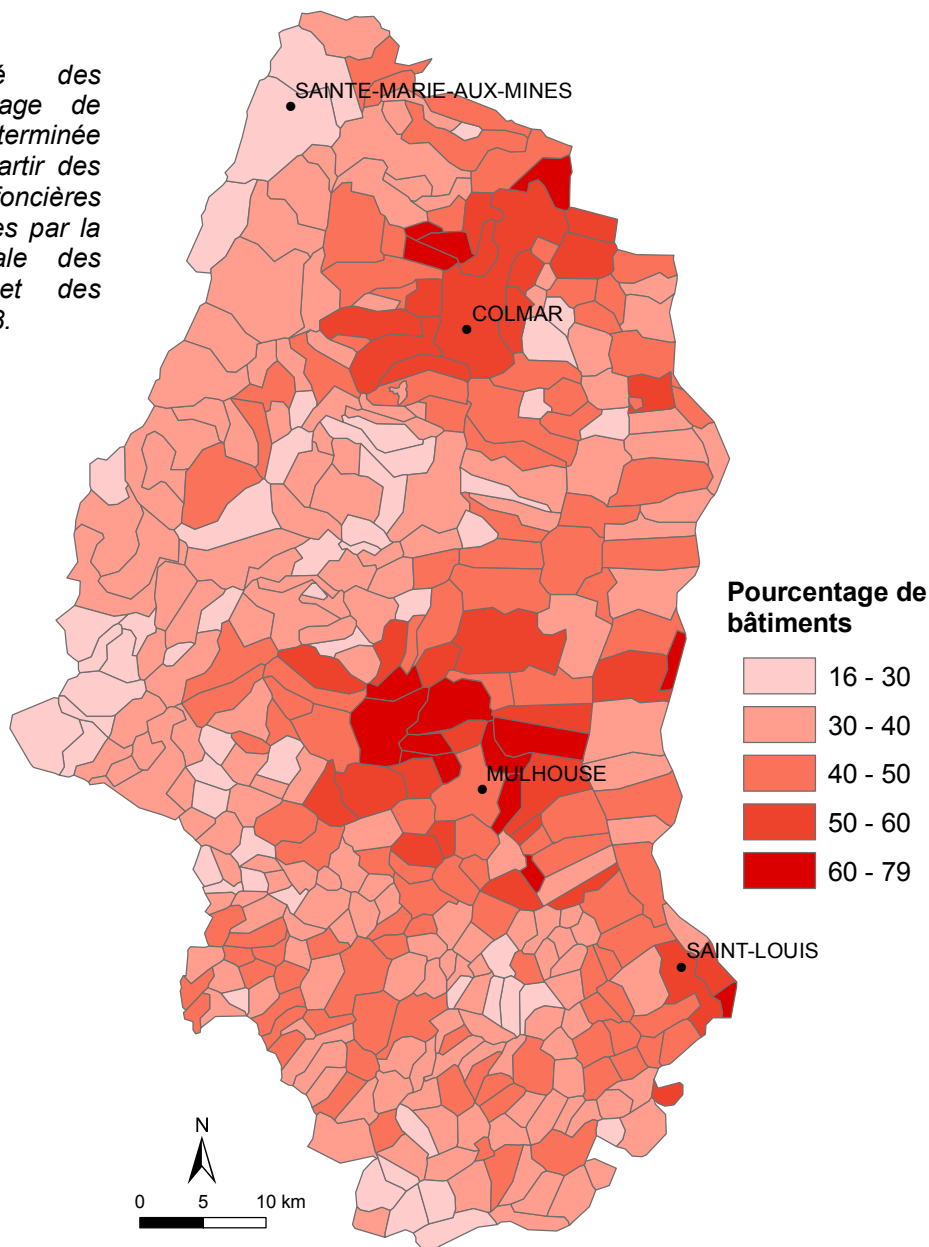


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



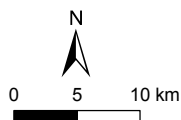
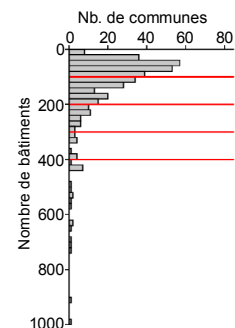
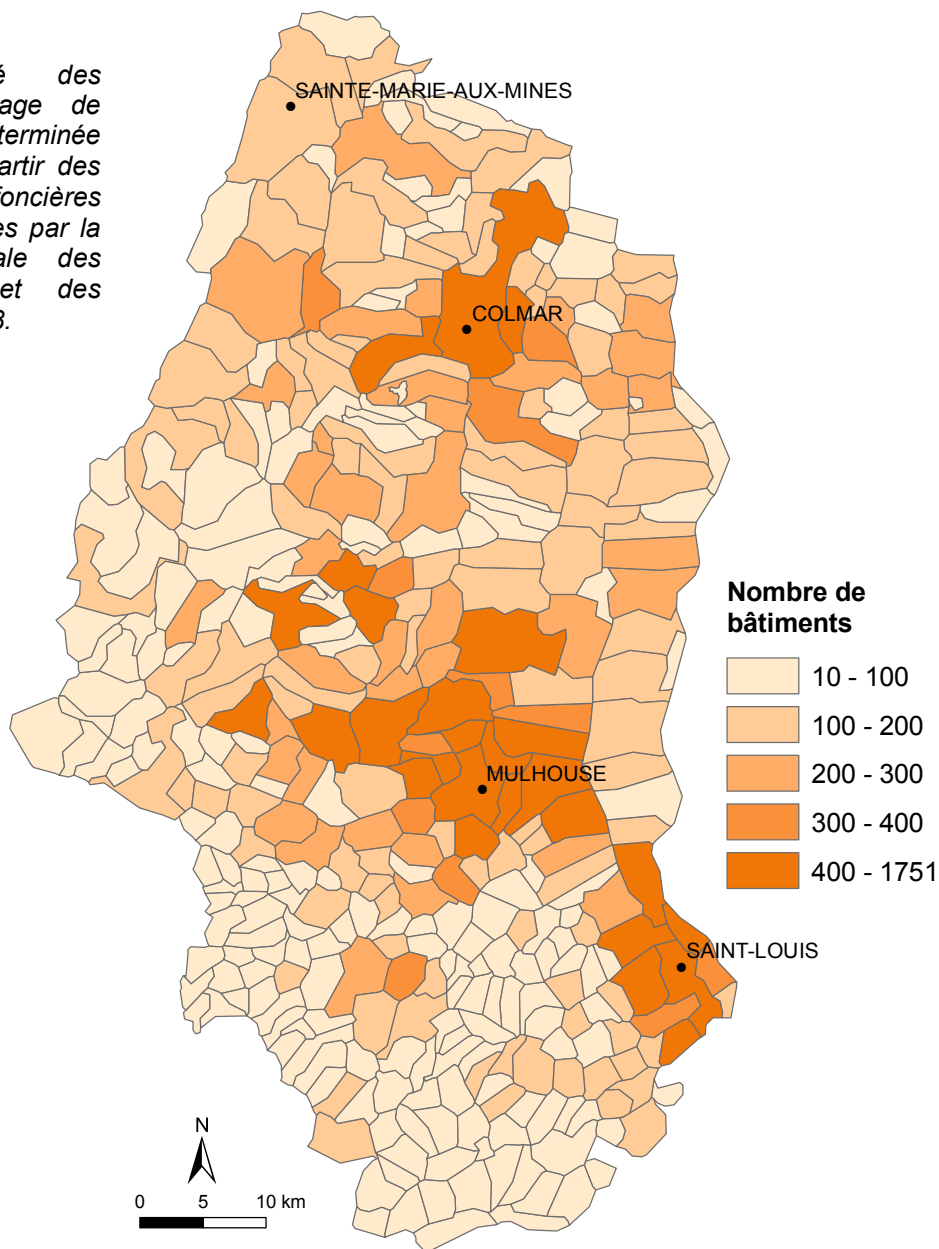


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



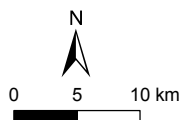
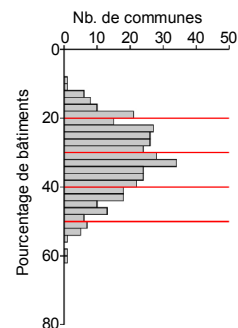
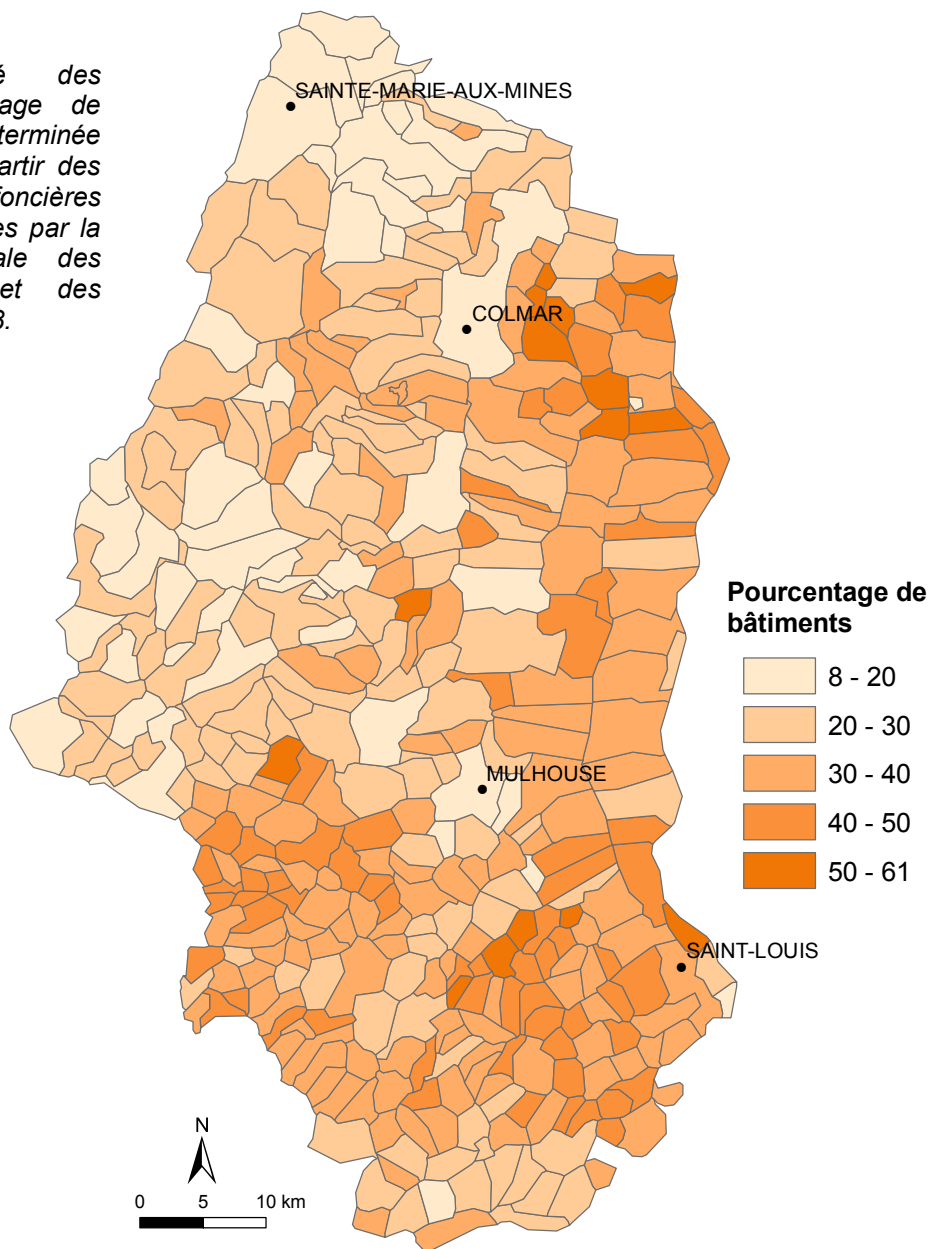


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





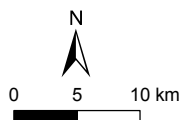
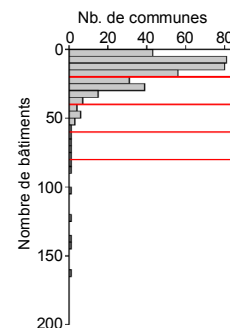
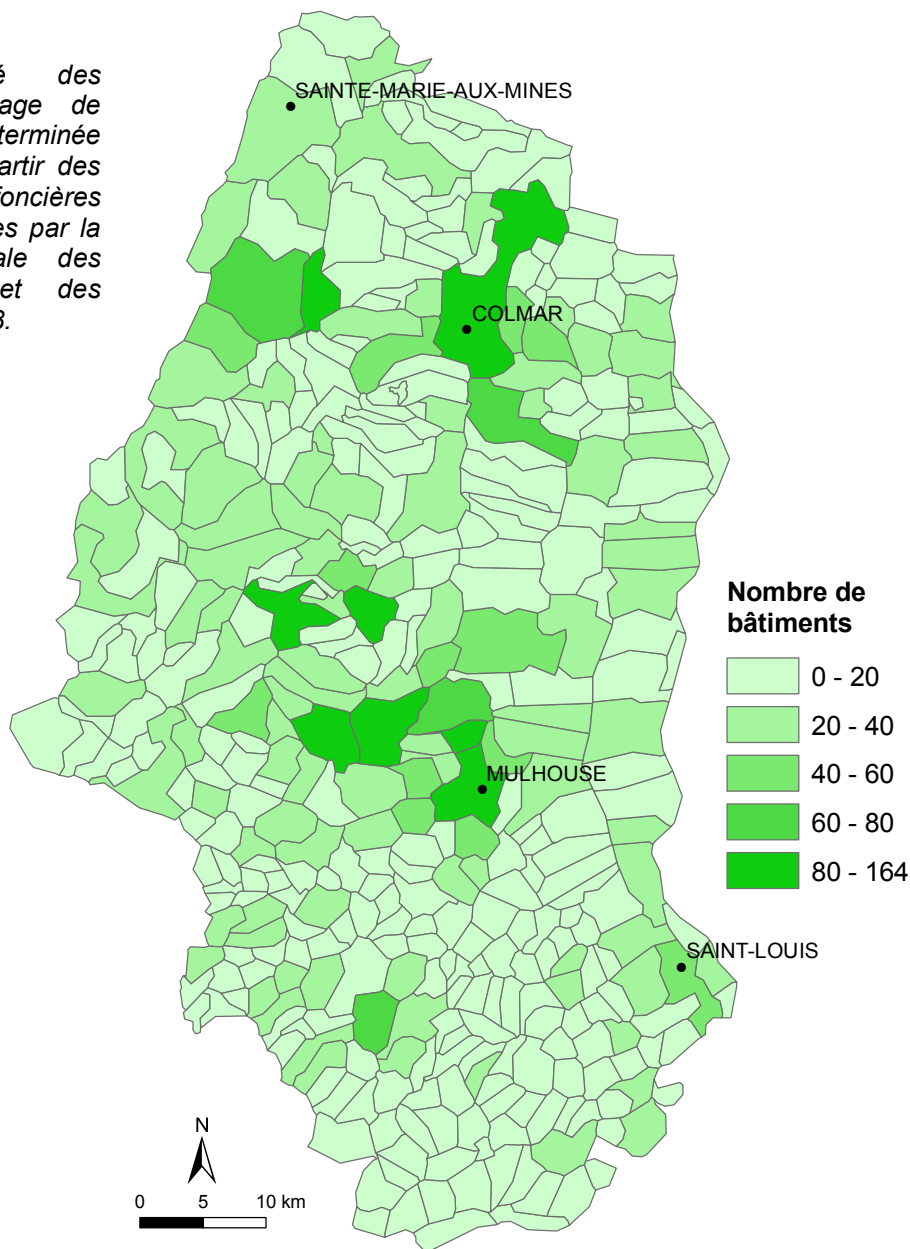
La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.







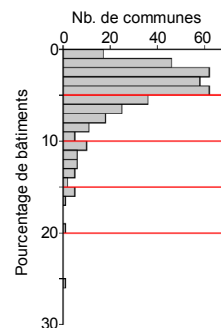
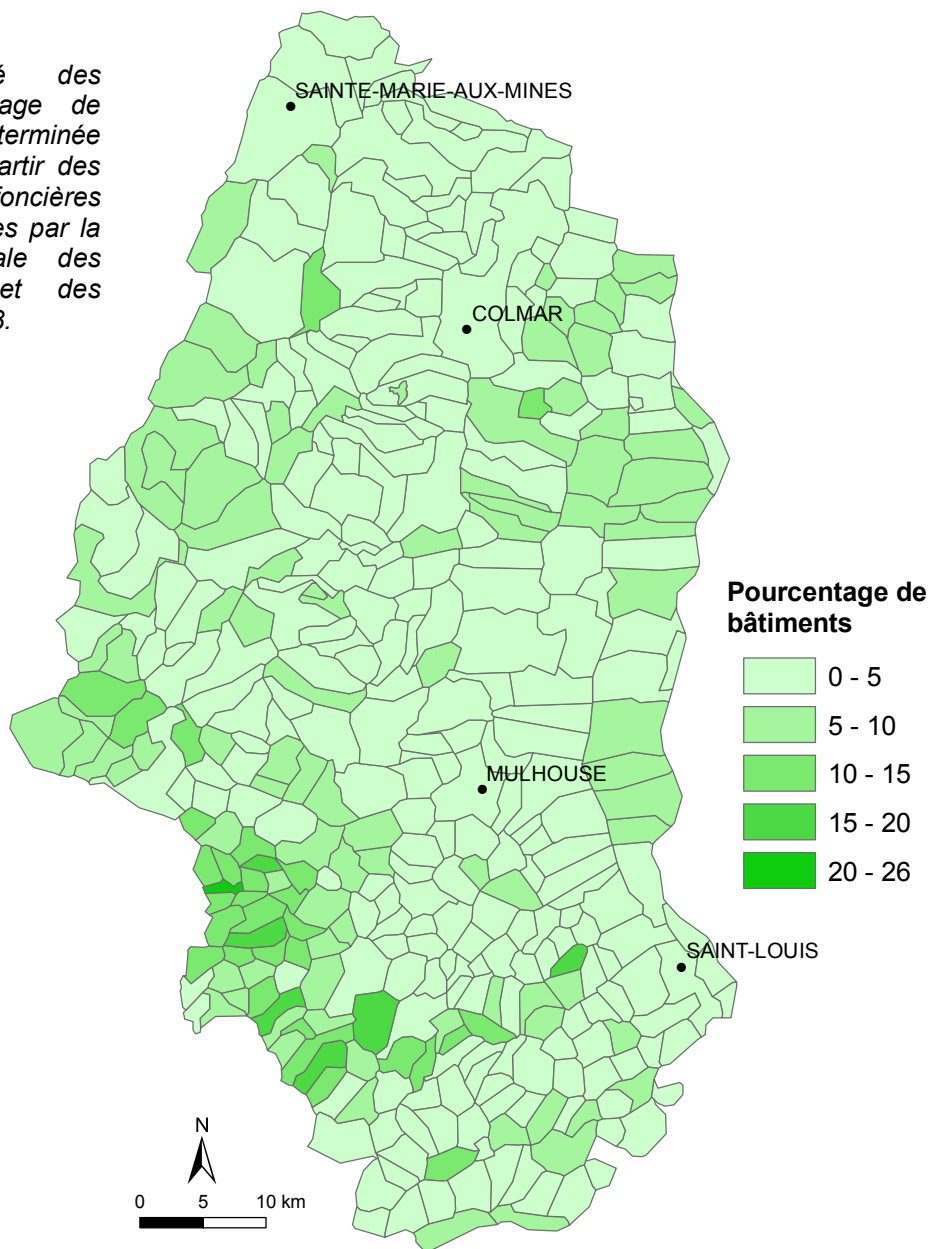
La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





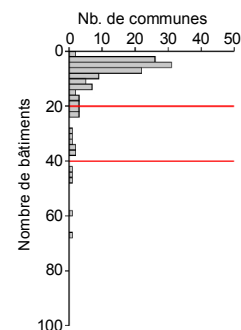
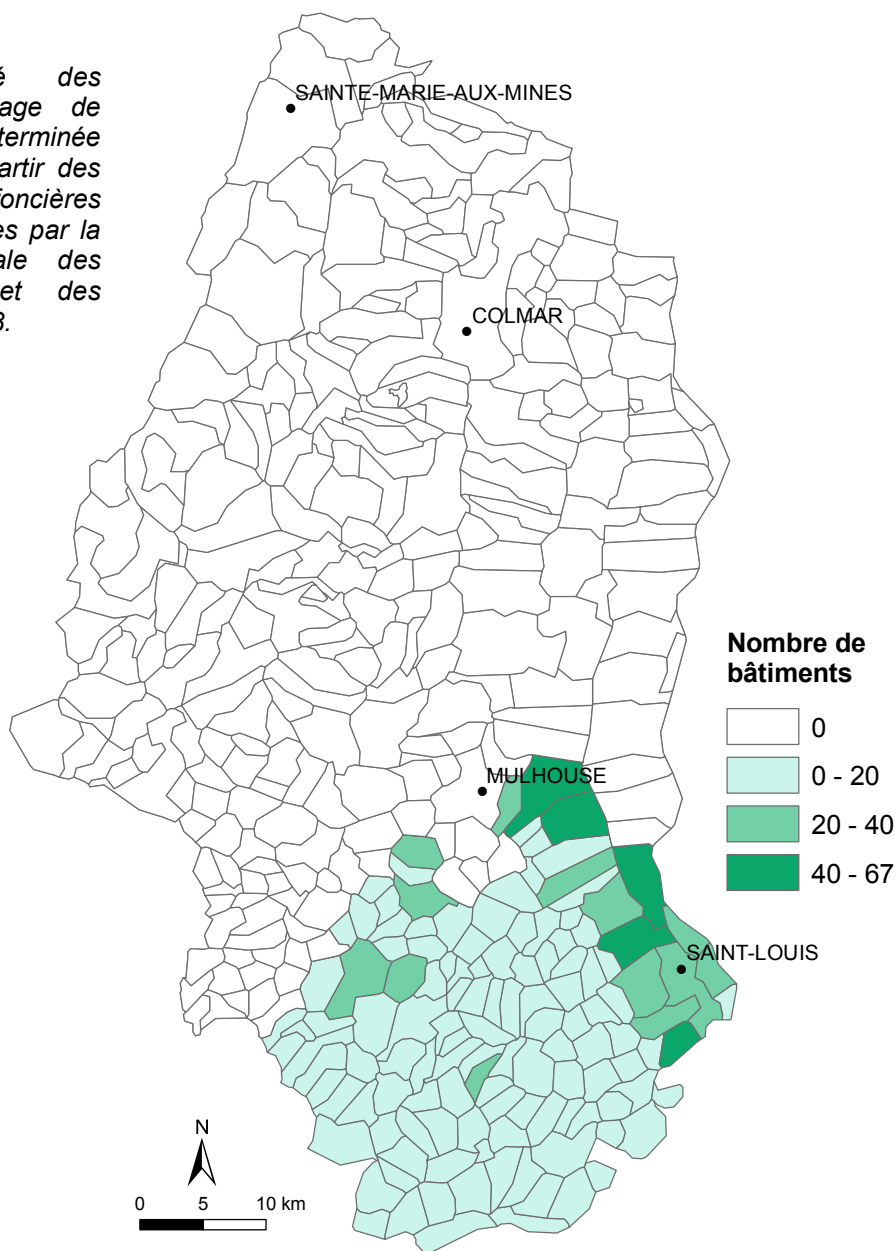


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



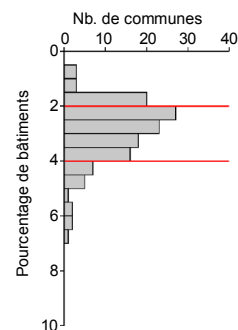
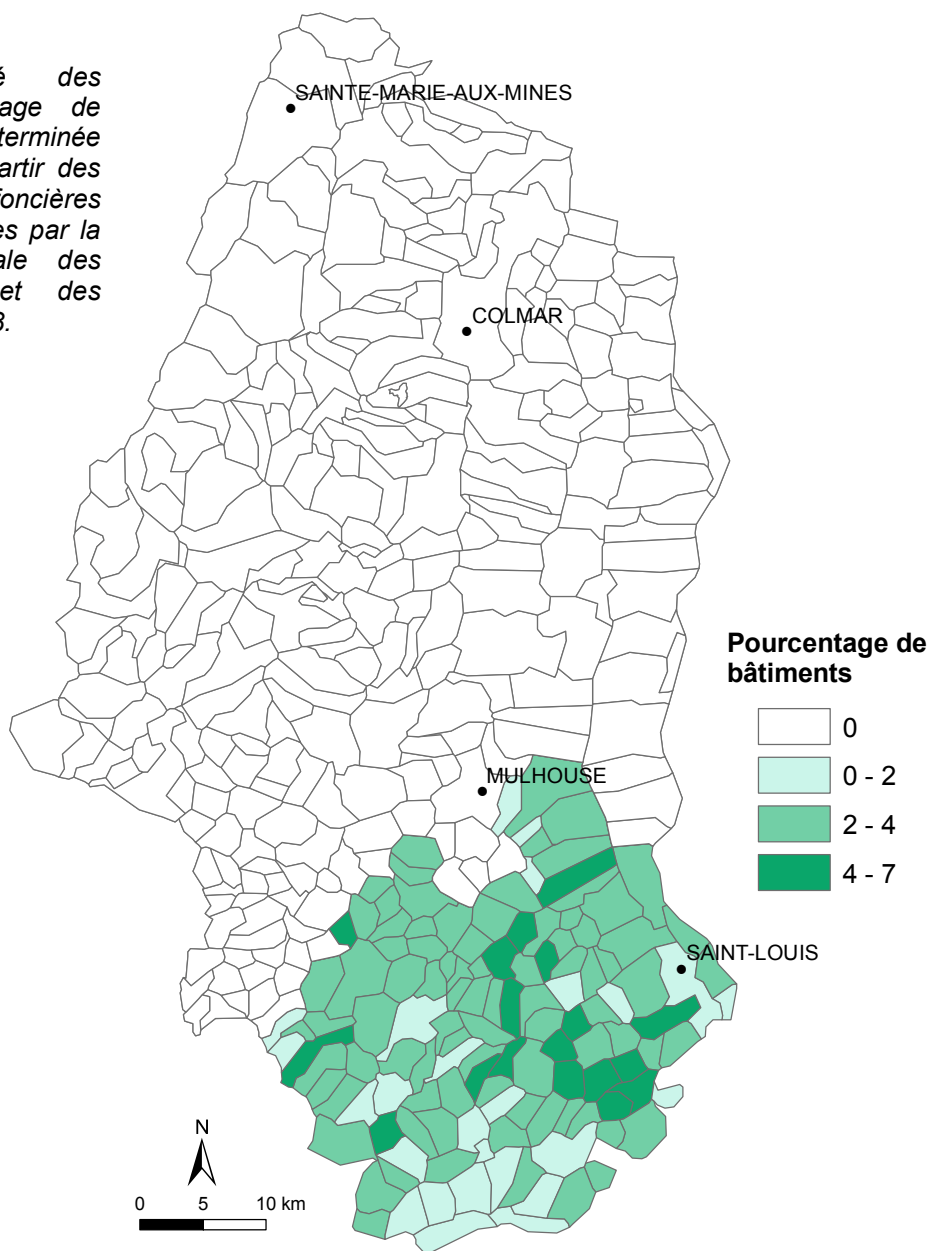


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





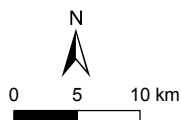
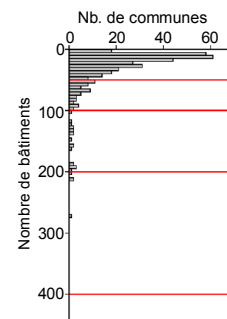
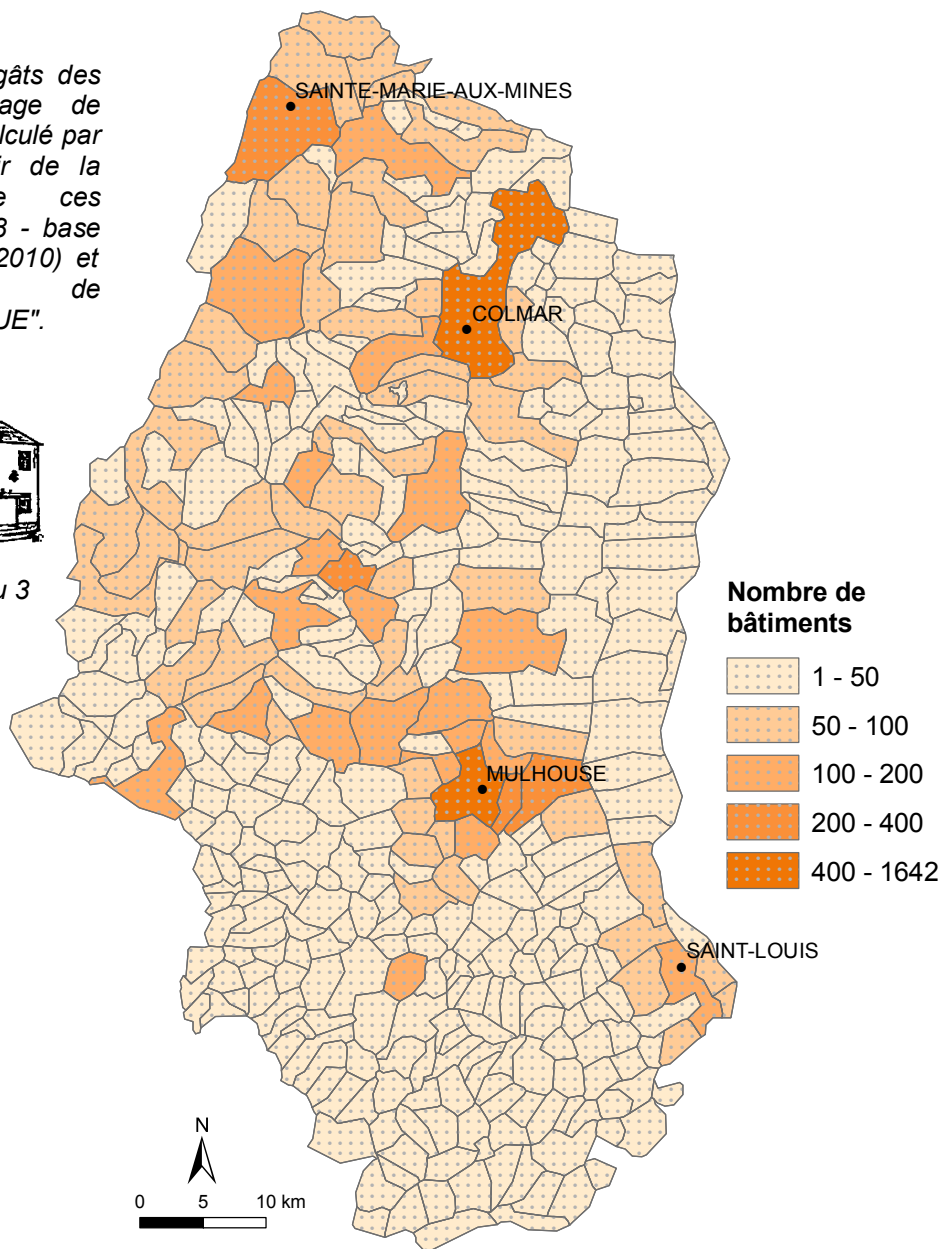
## **2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)**



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

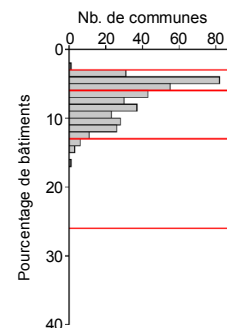
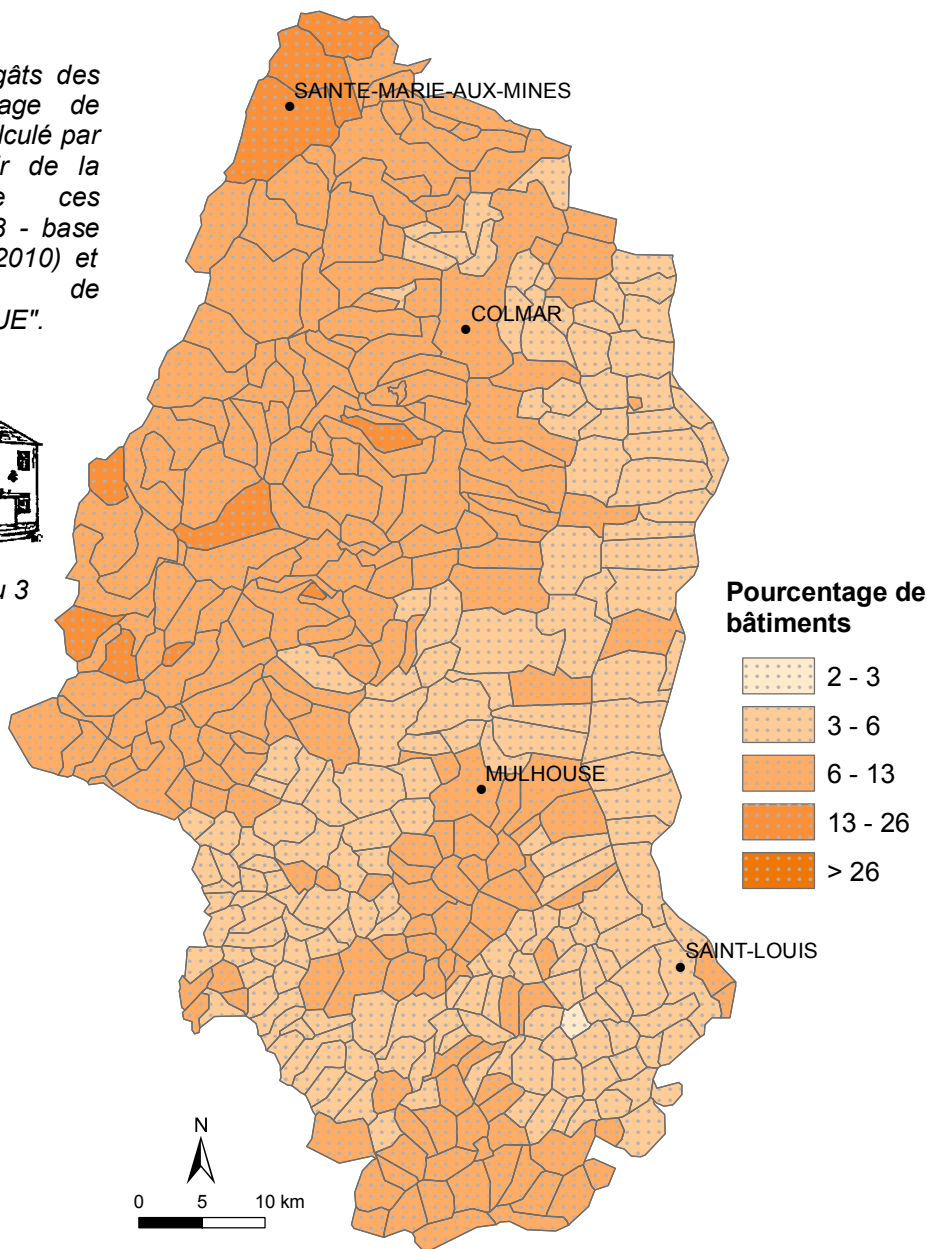




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3



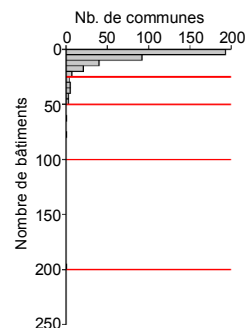
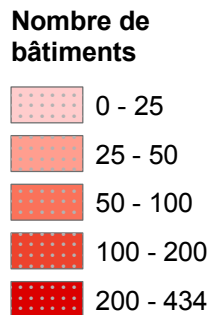
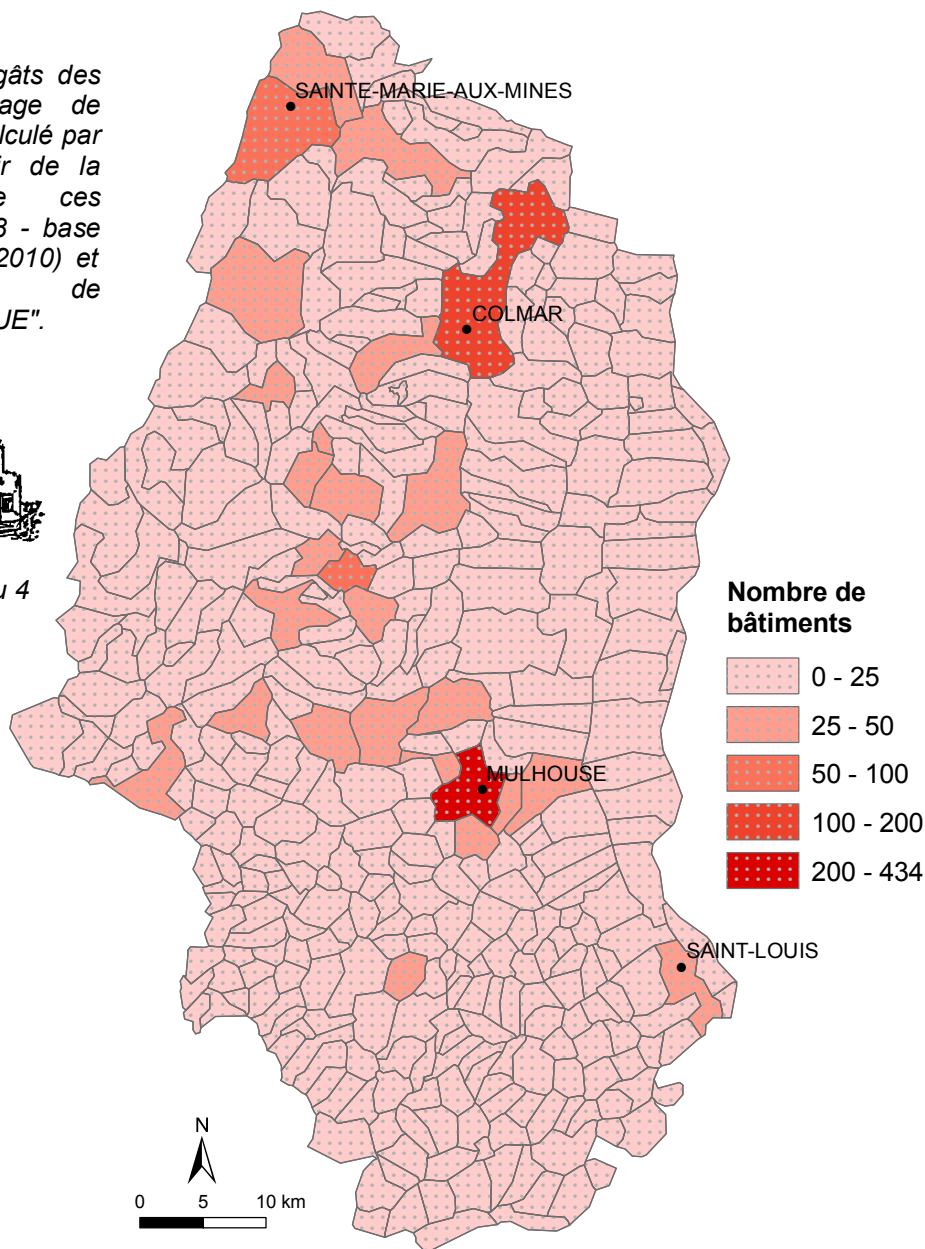




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

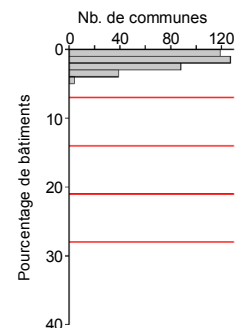
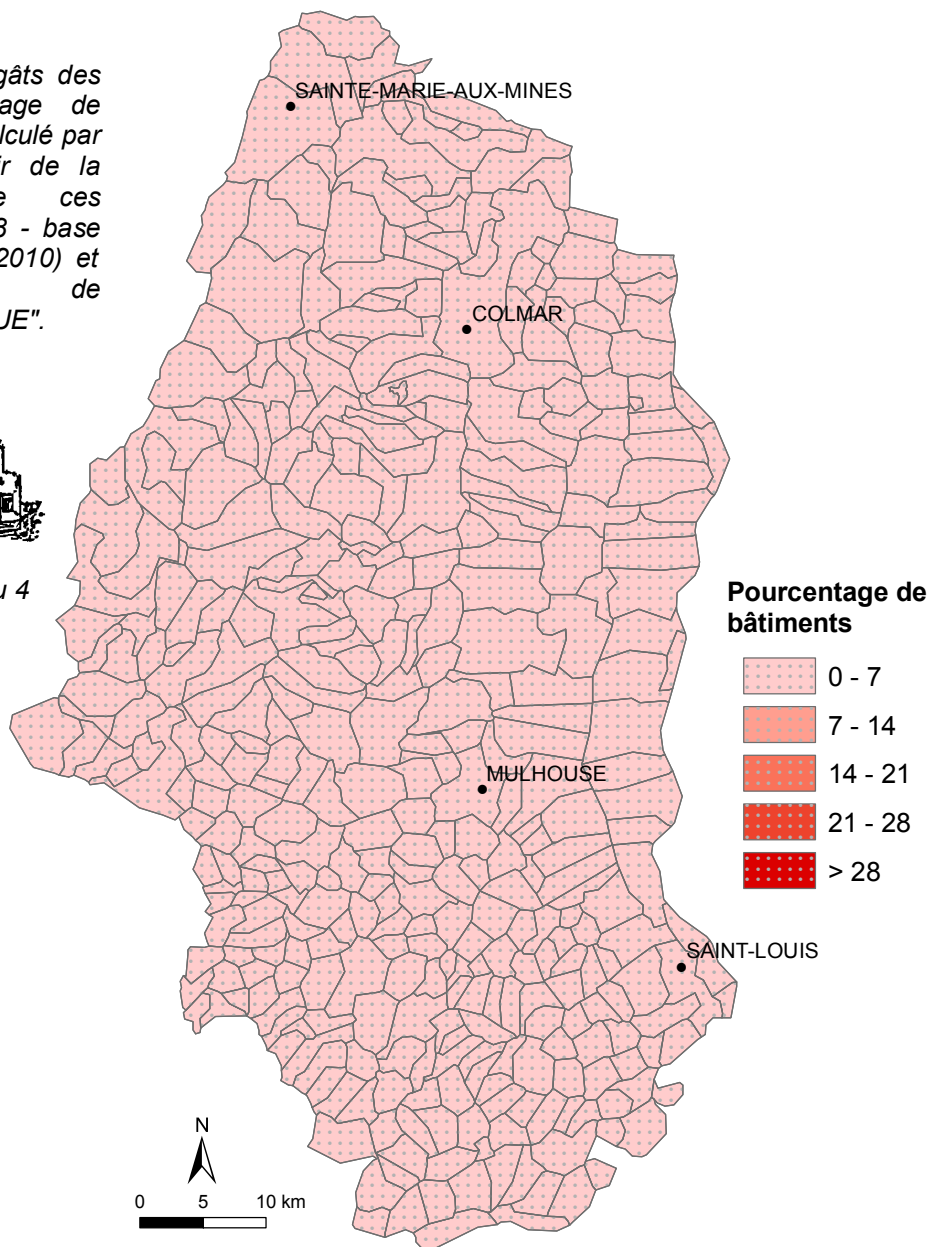




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

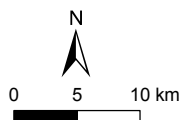
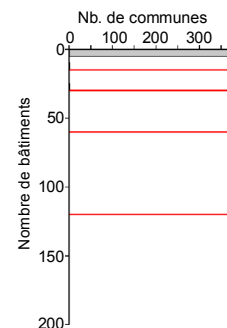
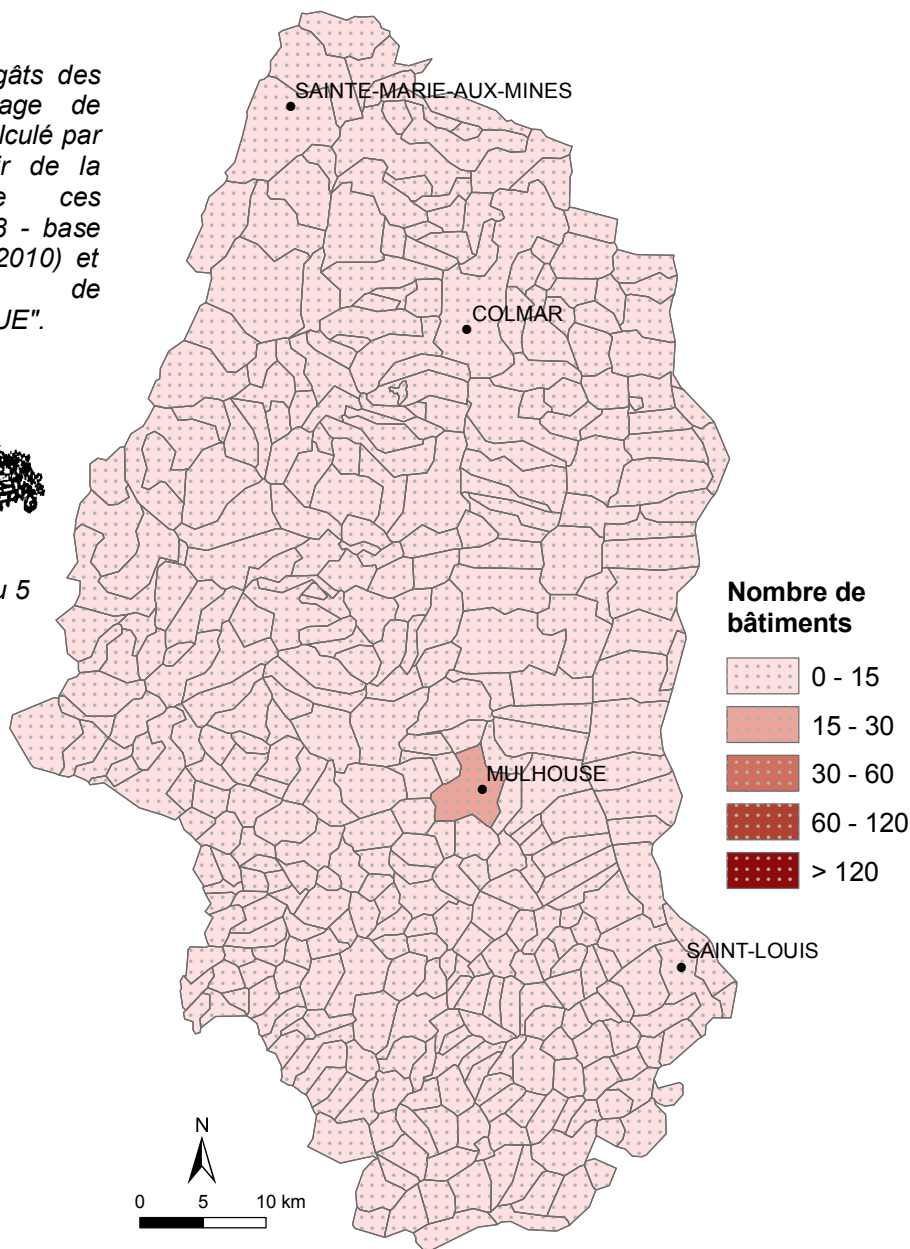




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

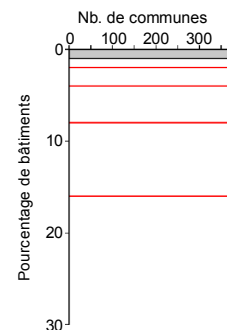
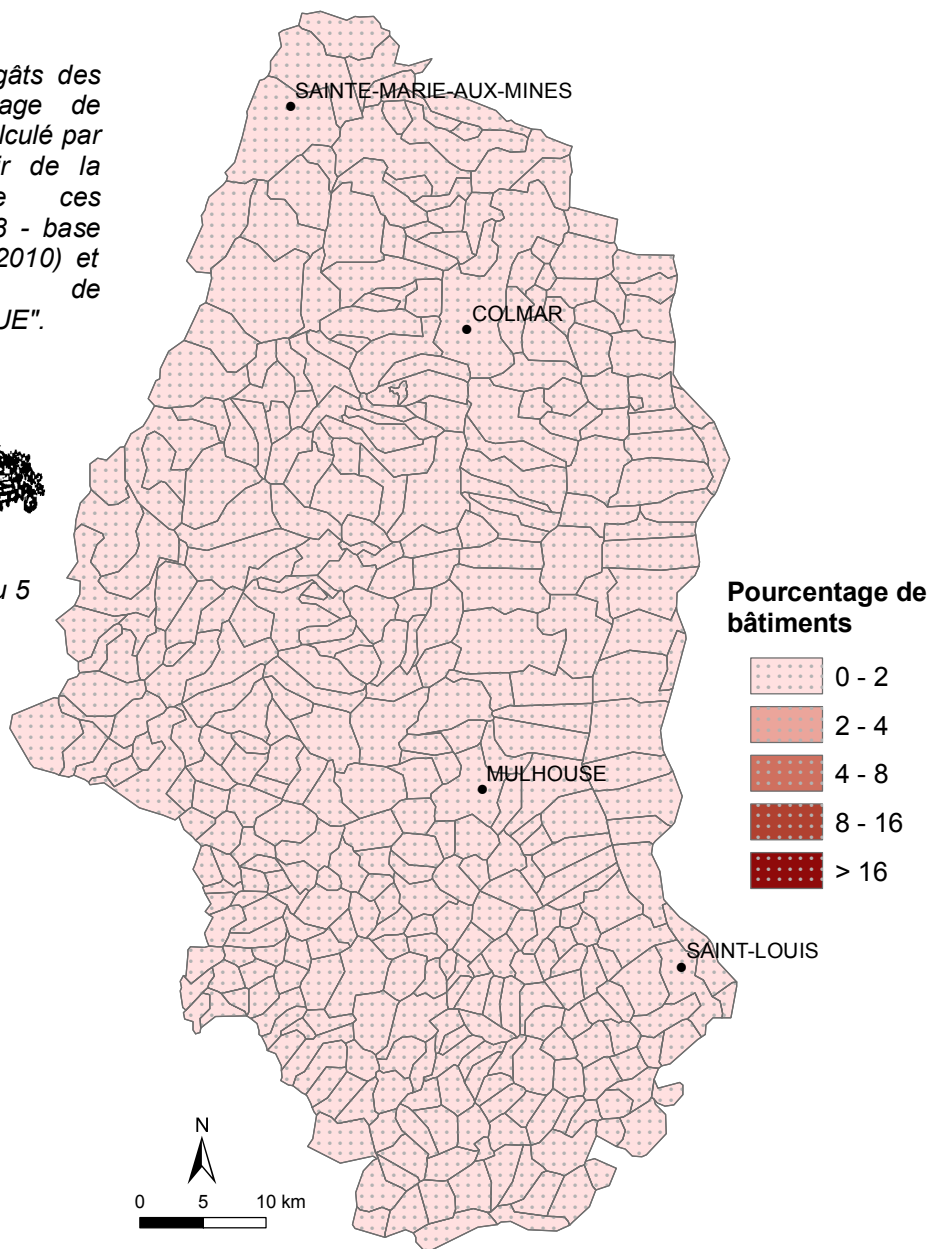




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

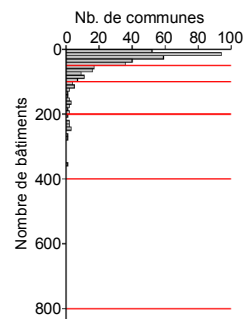
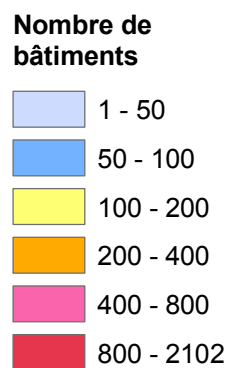
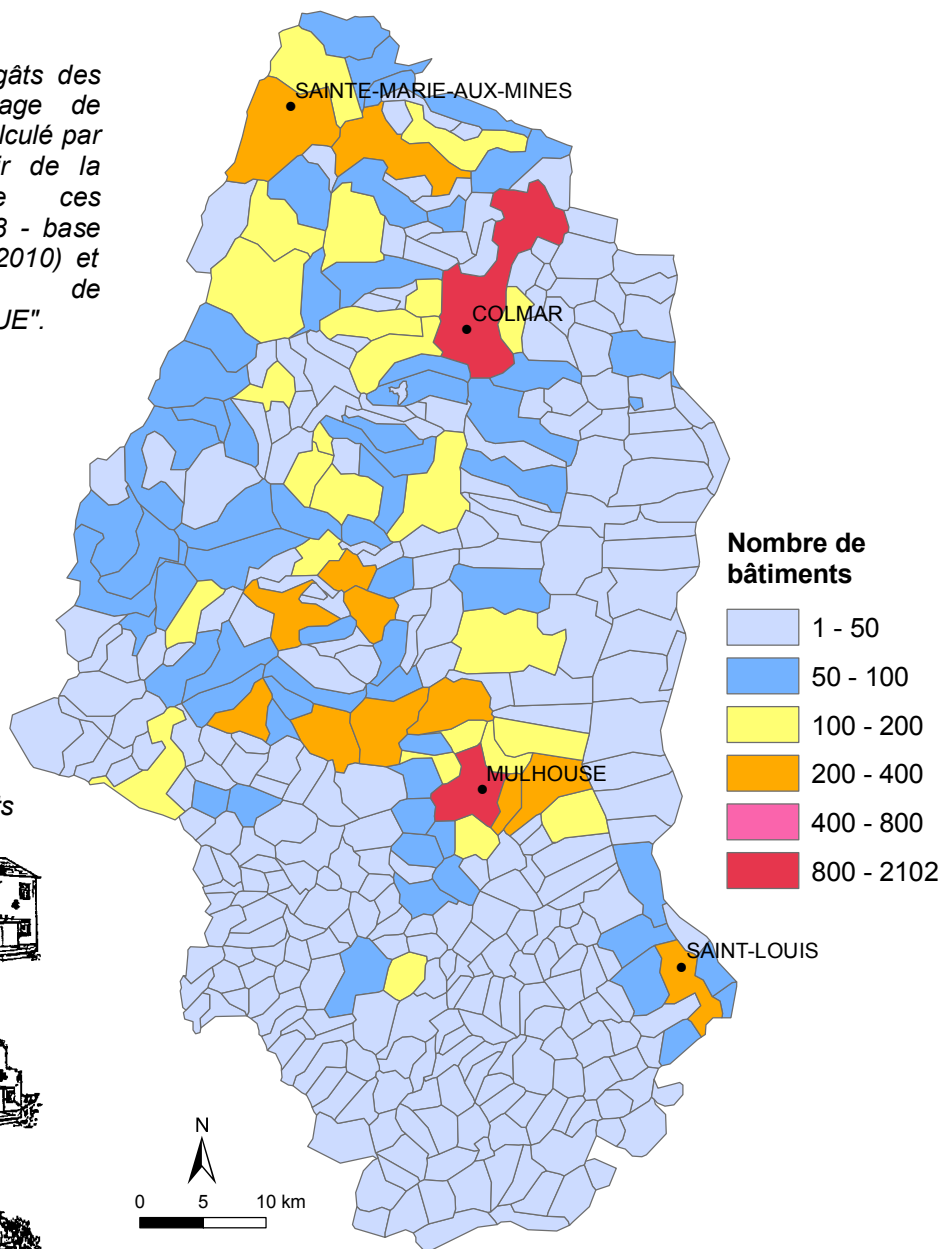


Dégâts de niveau 5

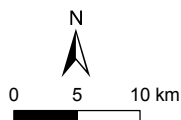
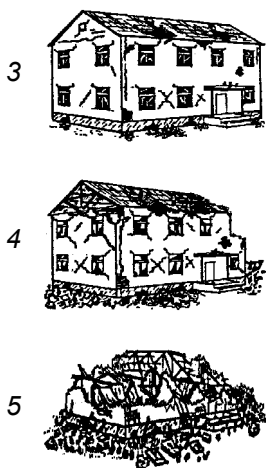




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



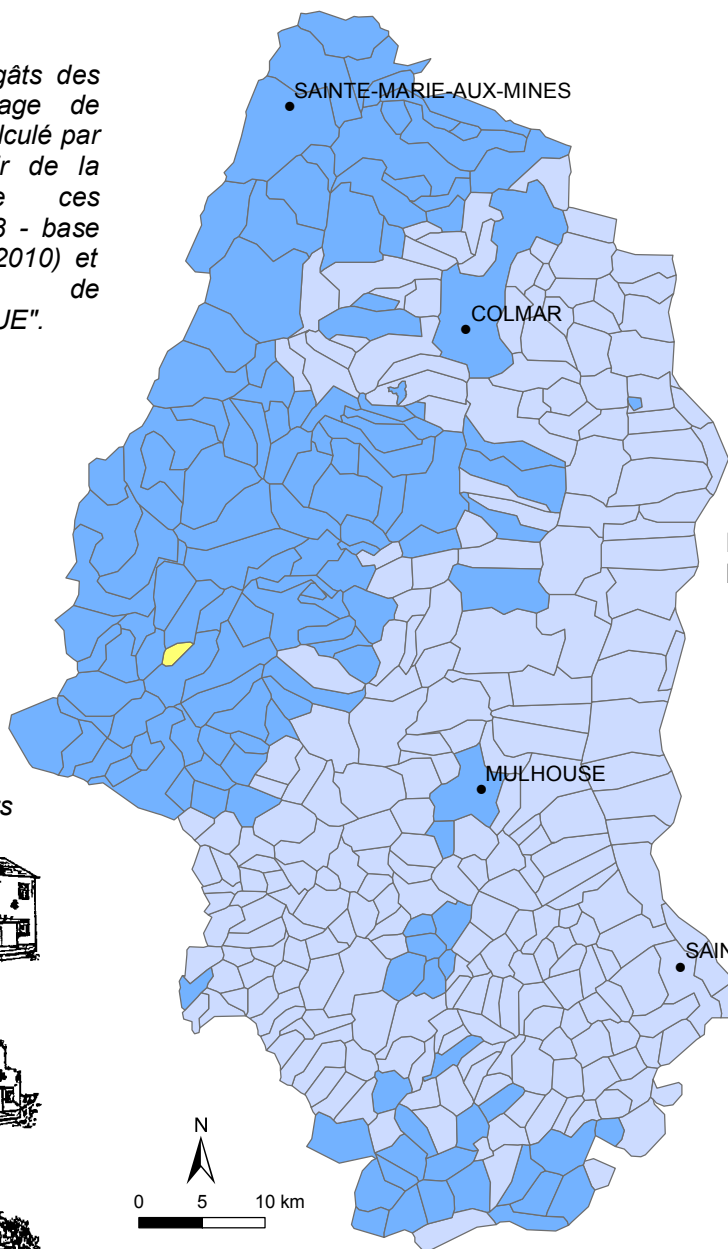
Niveau de dégâts



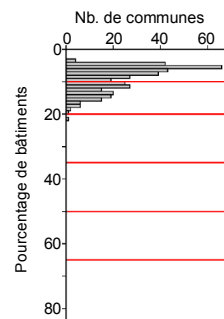
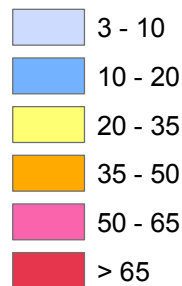




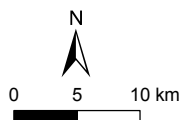
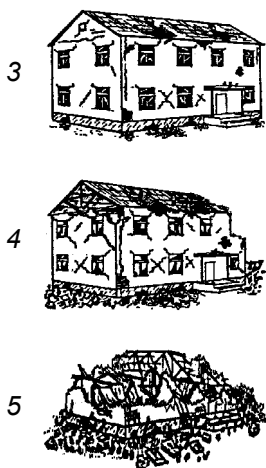
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Pourcentage de bâtiments



Niveau de dégâts







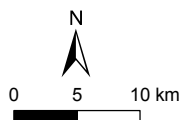
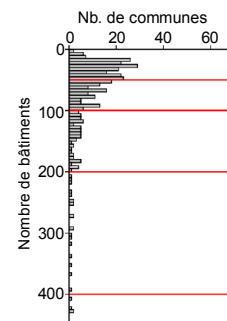
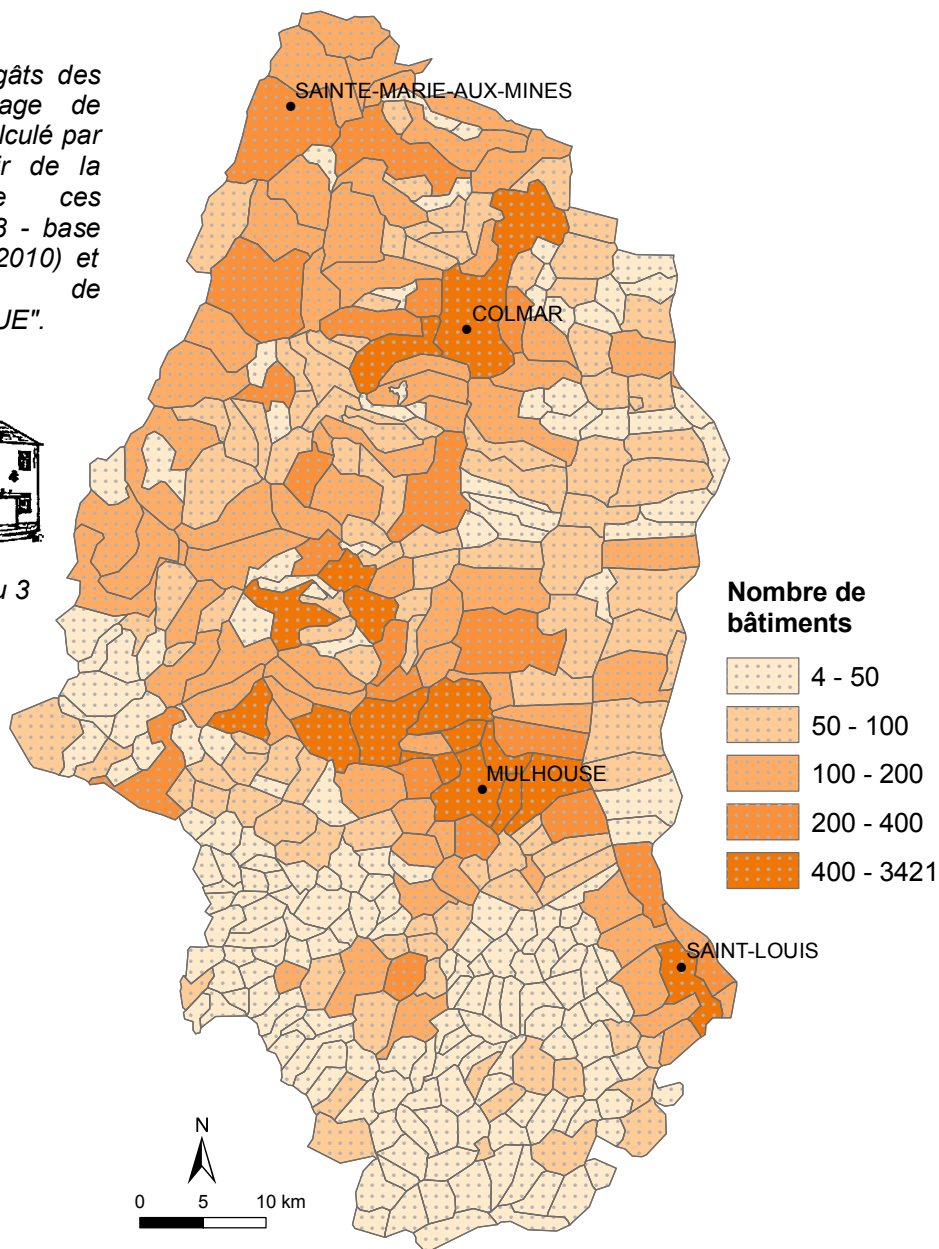
### **3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

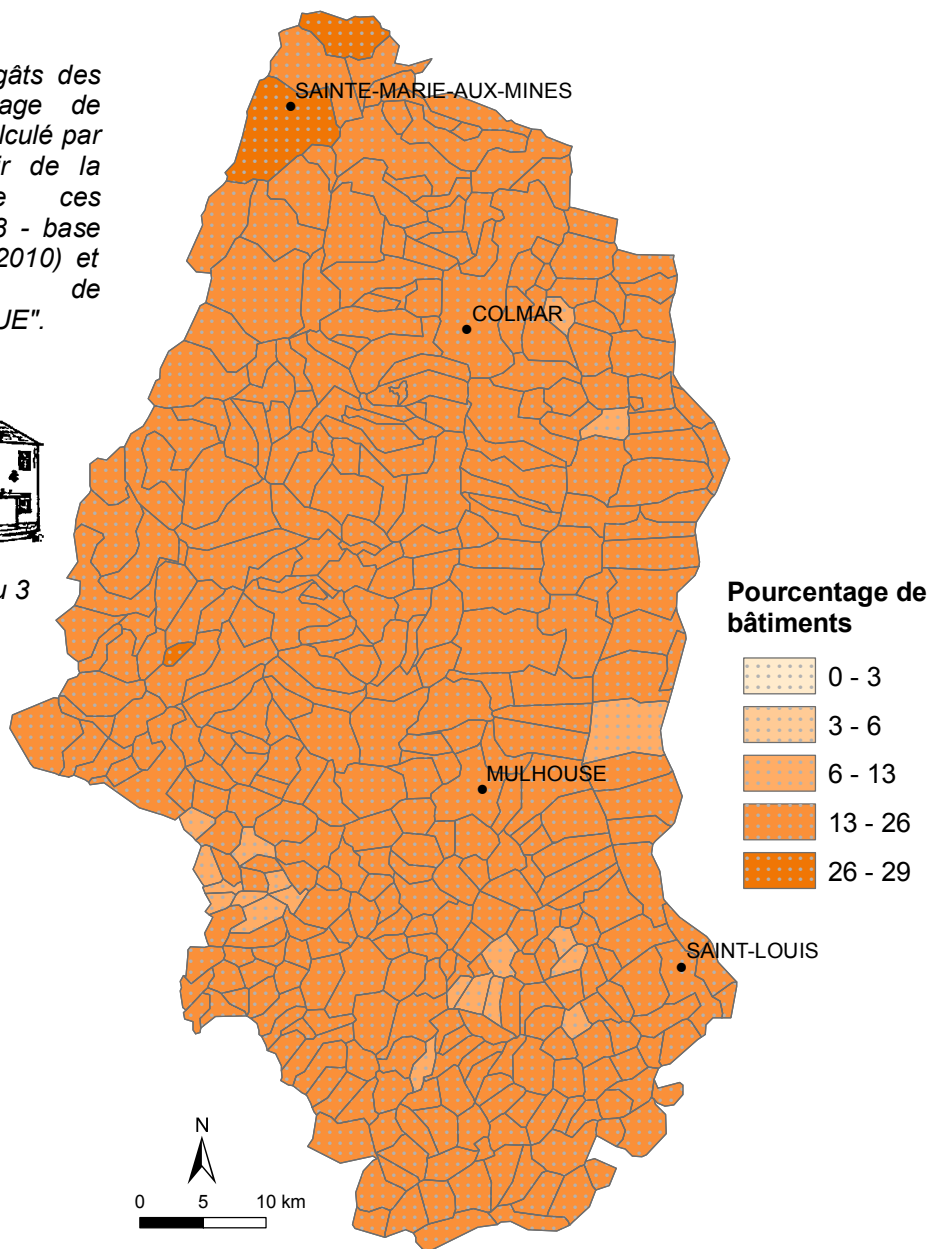




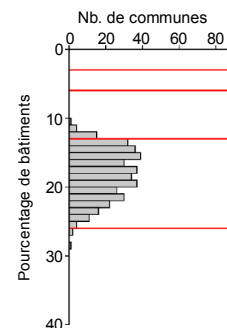
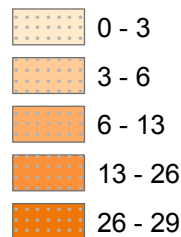
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3



Pourcentage de bâtiments

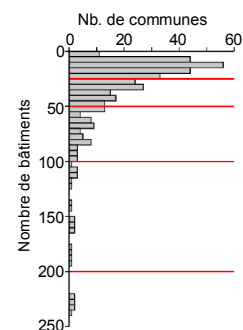
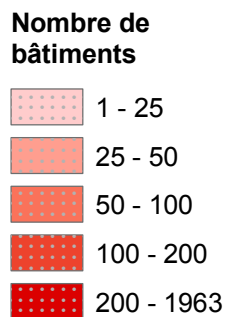
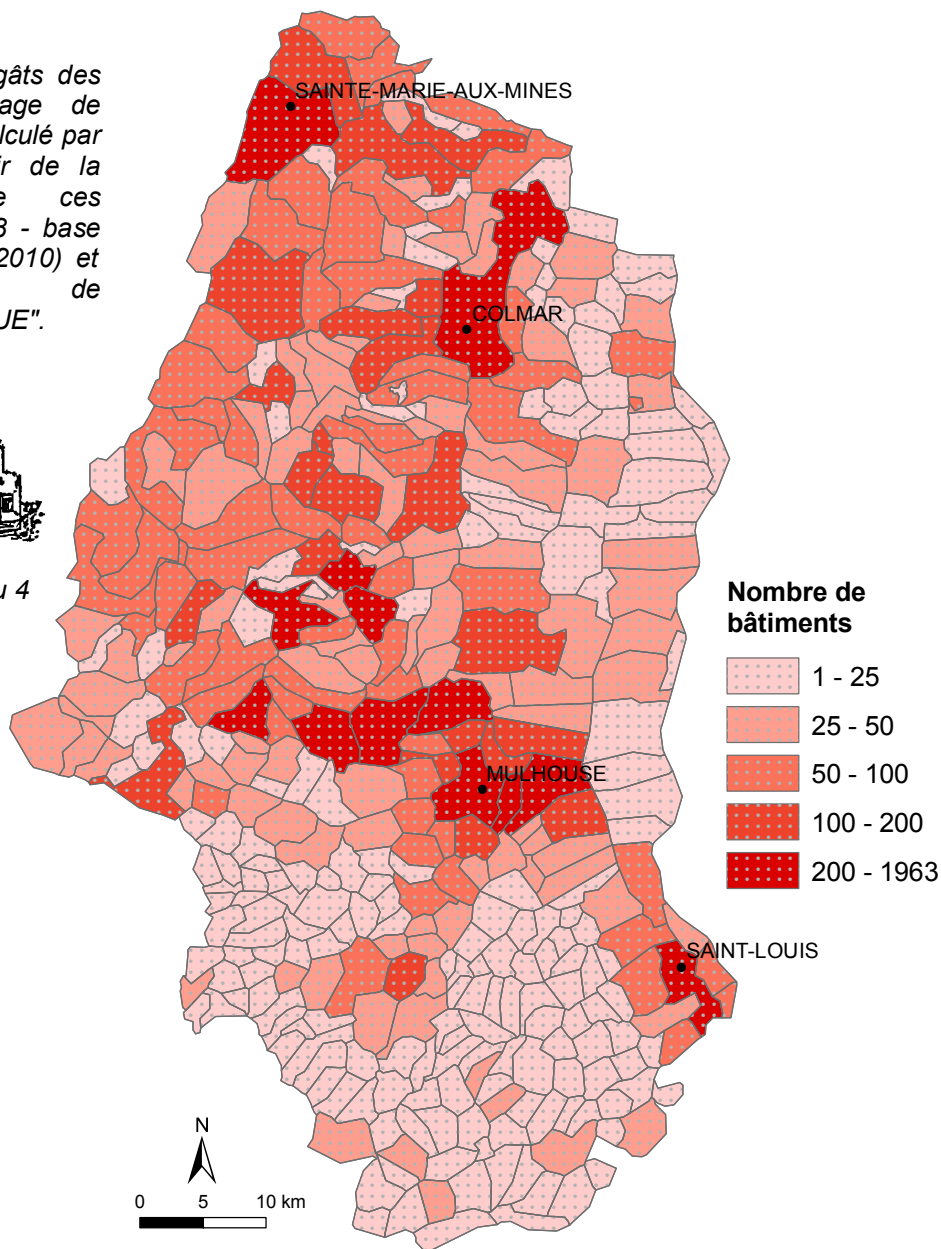




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

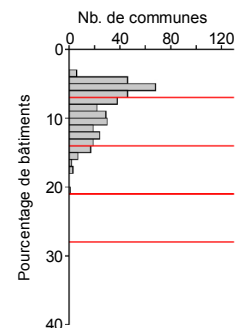
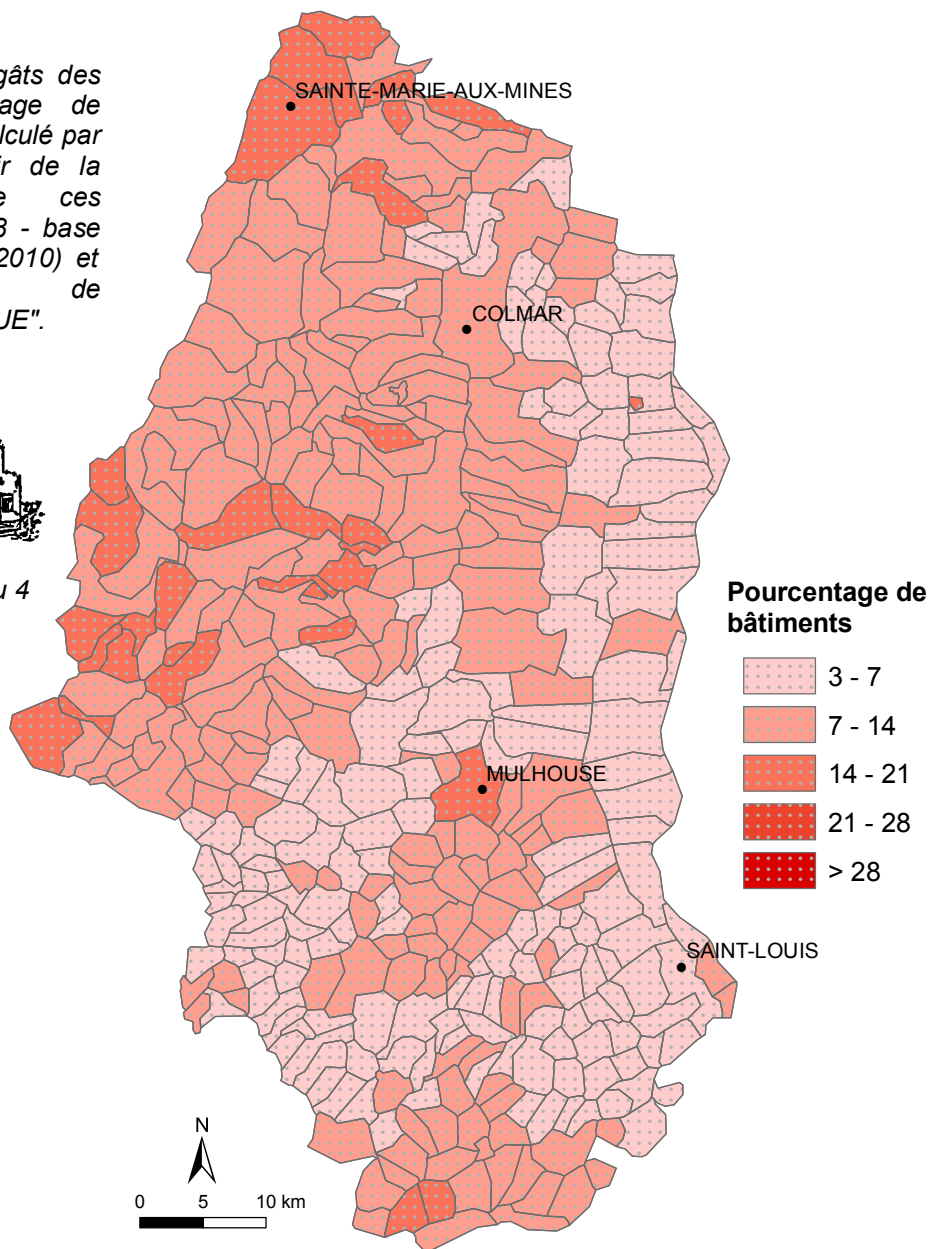




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

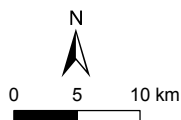
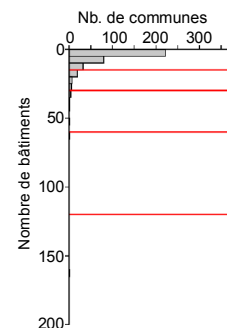
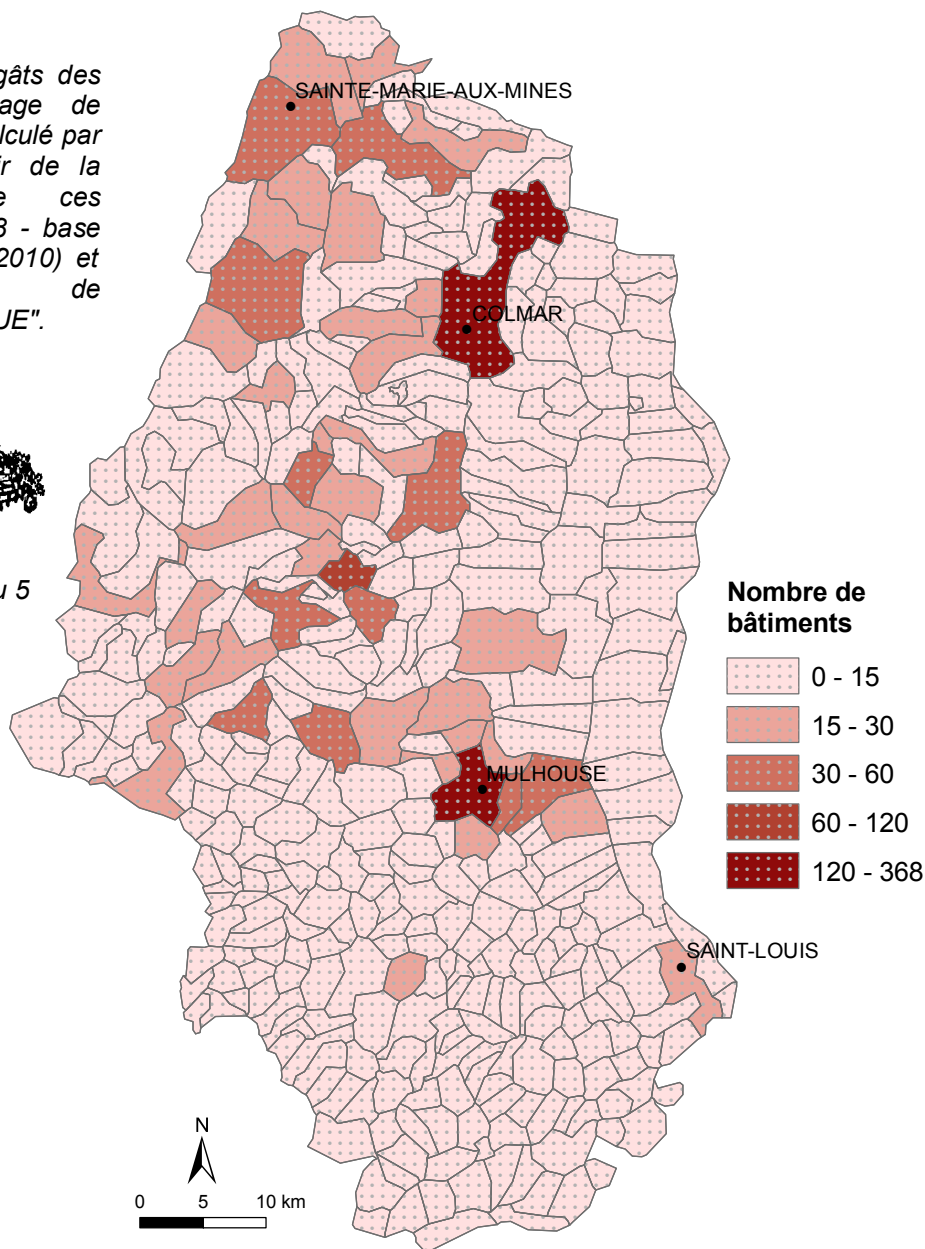




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5



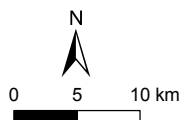
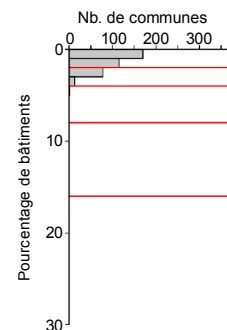
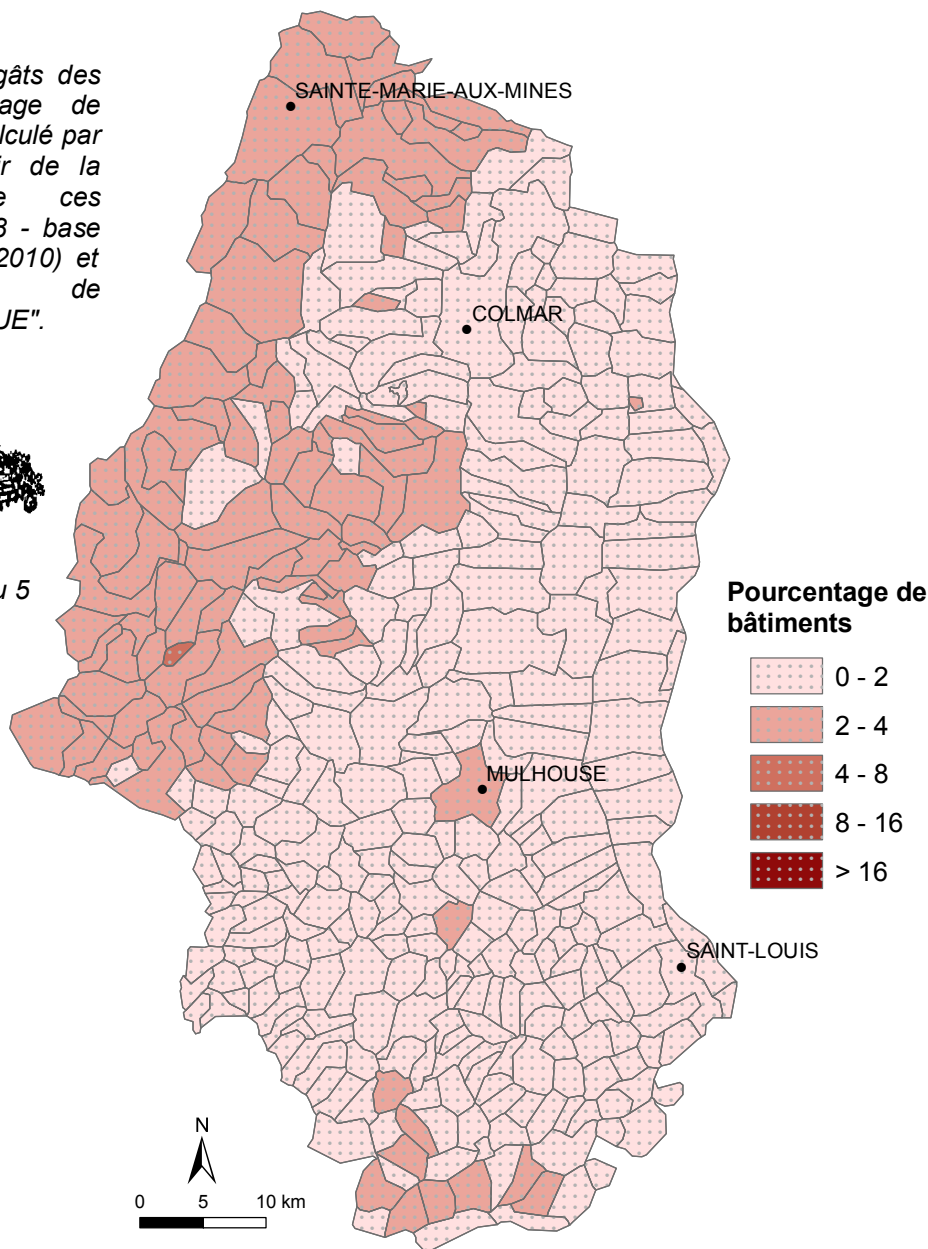




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



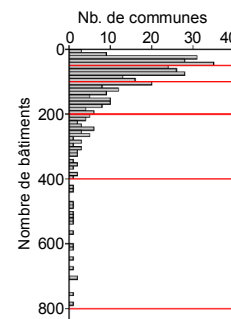
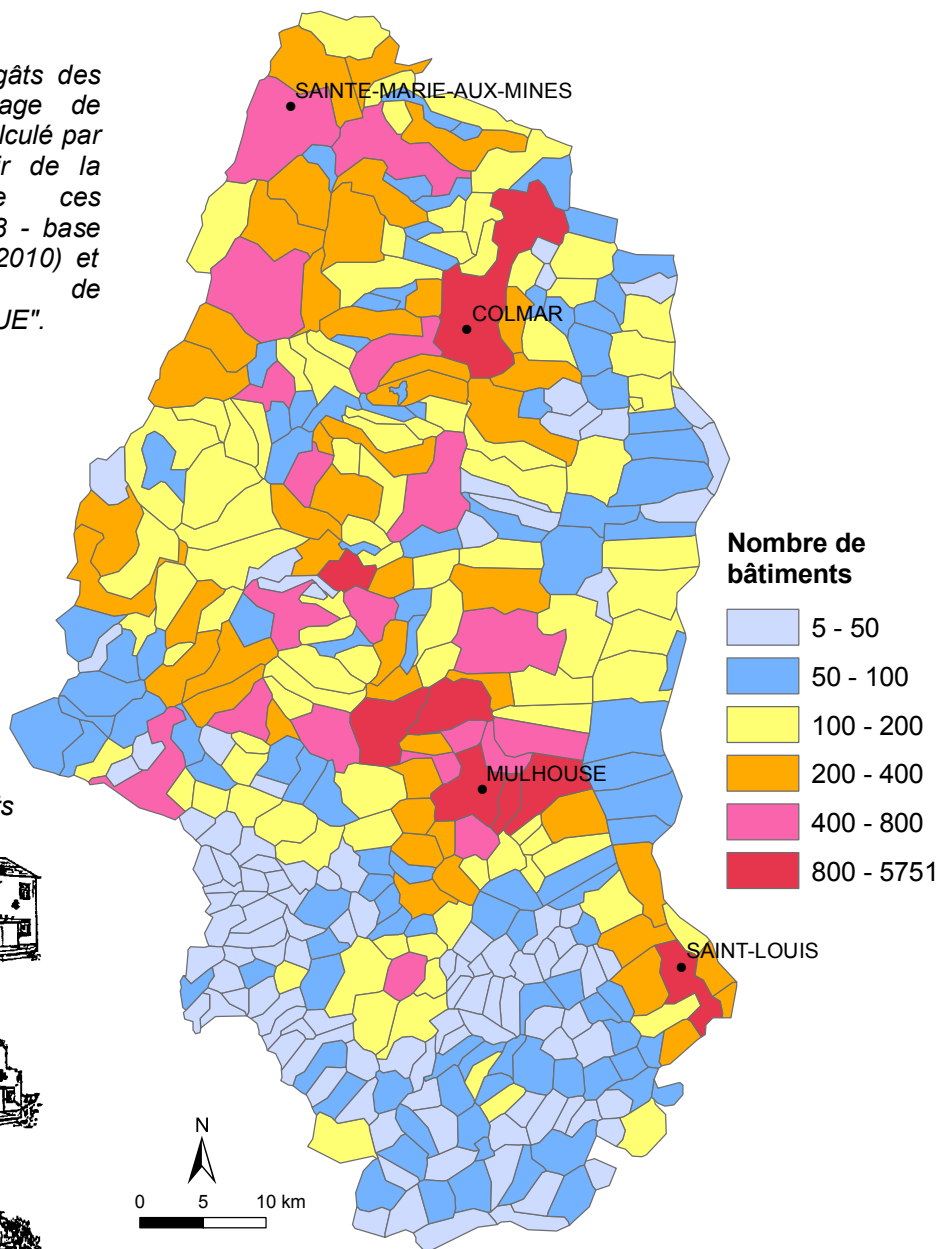
Dégâts de niveau 5



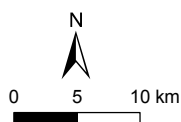
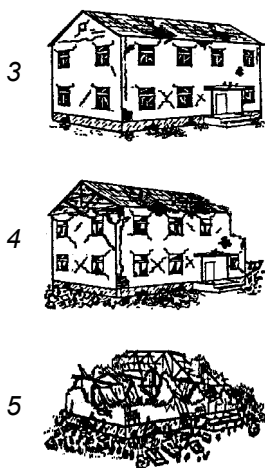




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

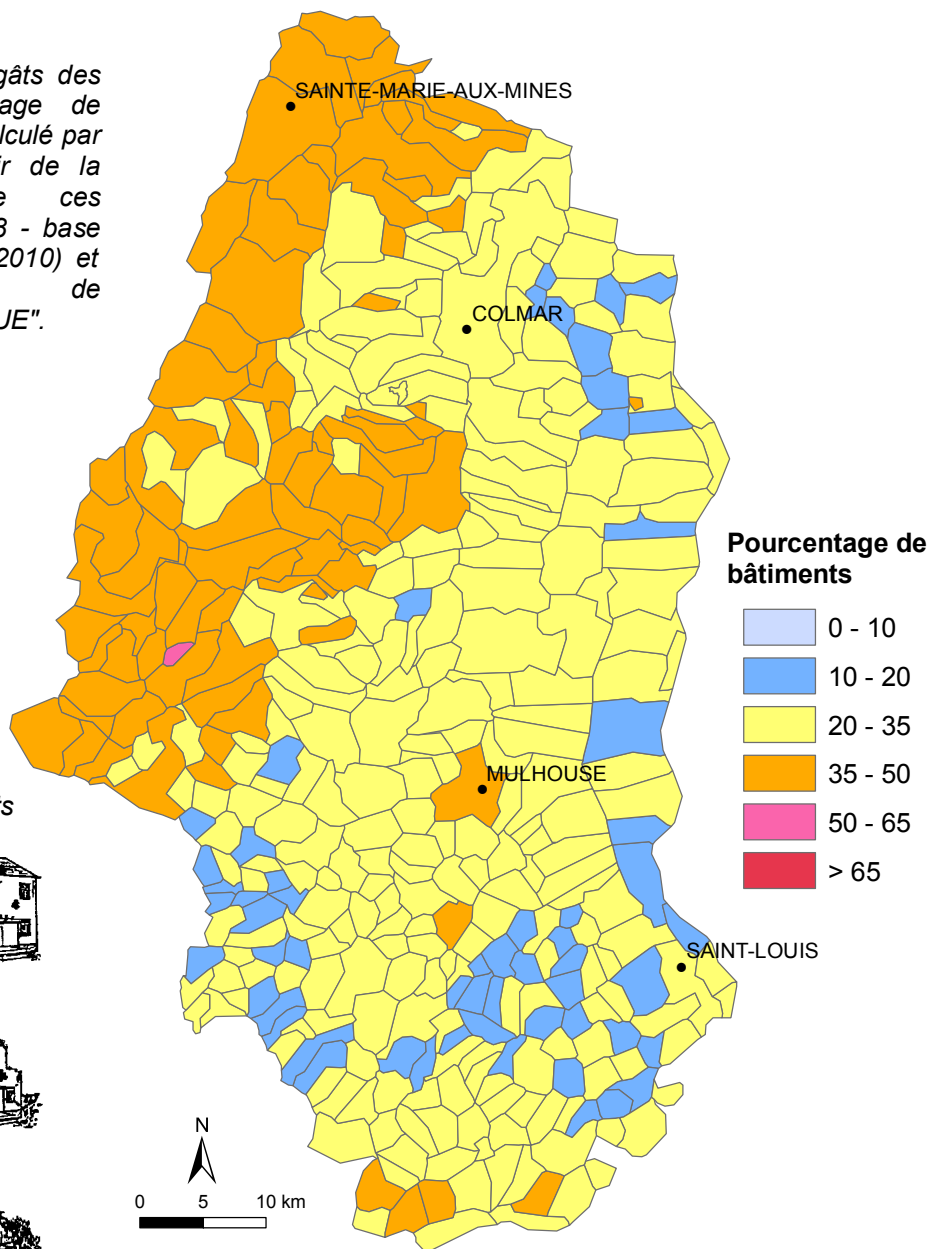


Niveau de dégâts

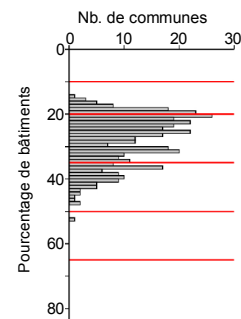
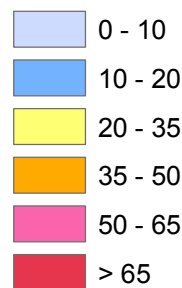




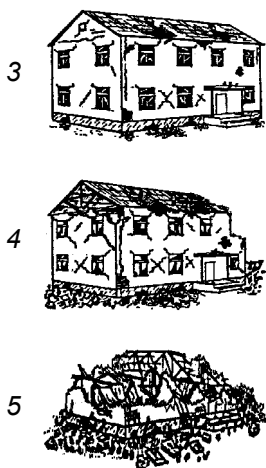
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Pourcentage de bâtiments



Niveau de dégâts





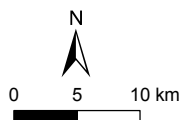
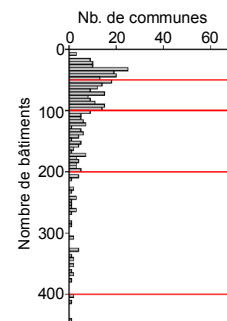
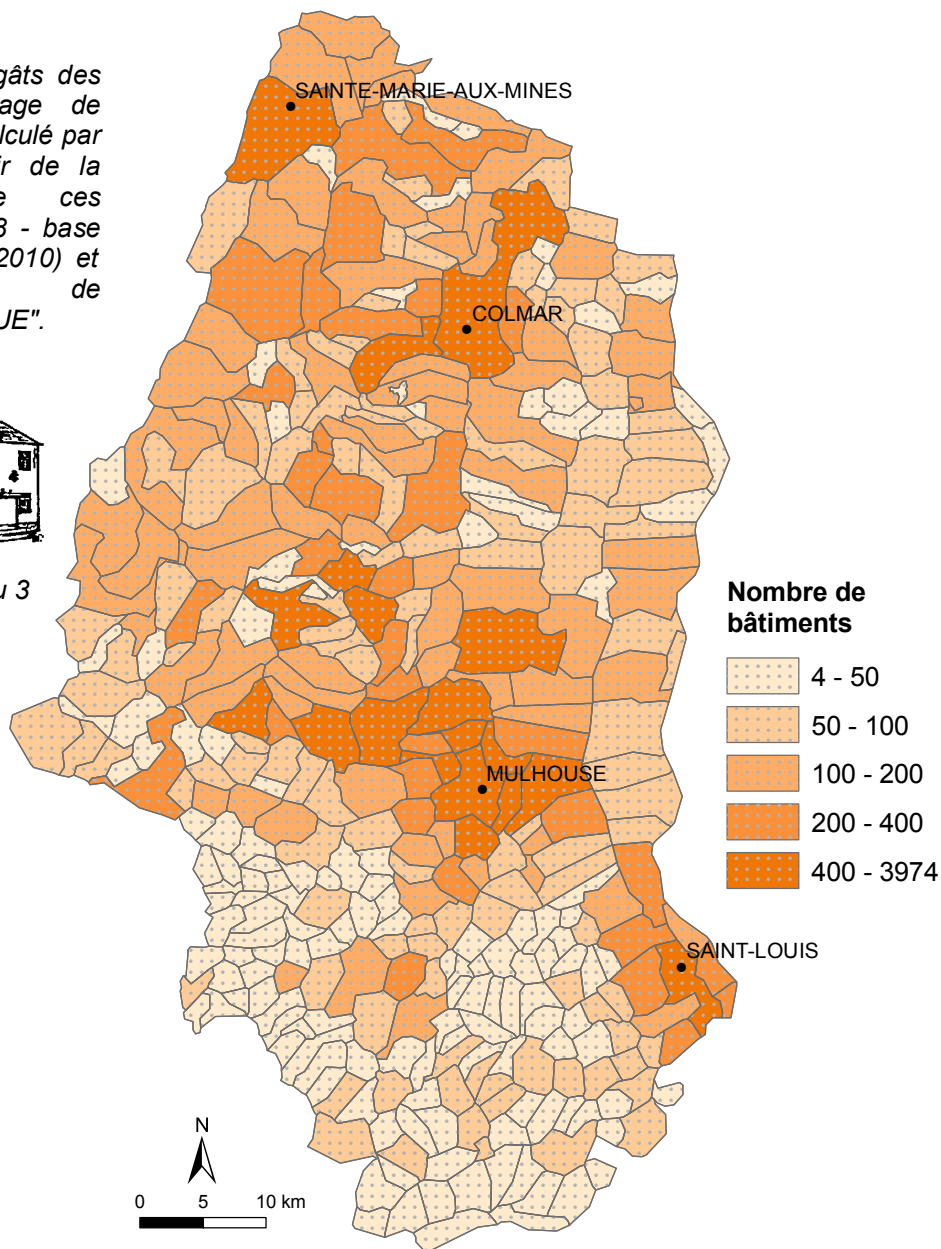
## **4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)**



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

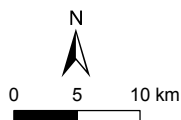
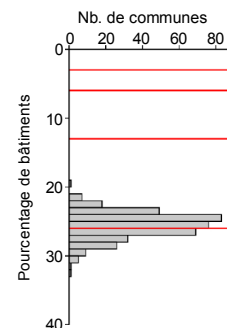
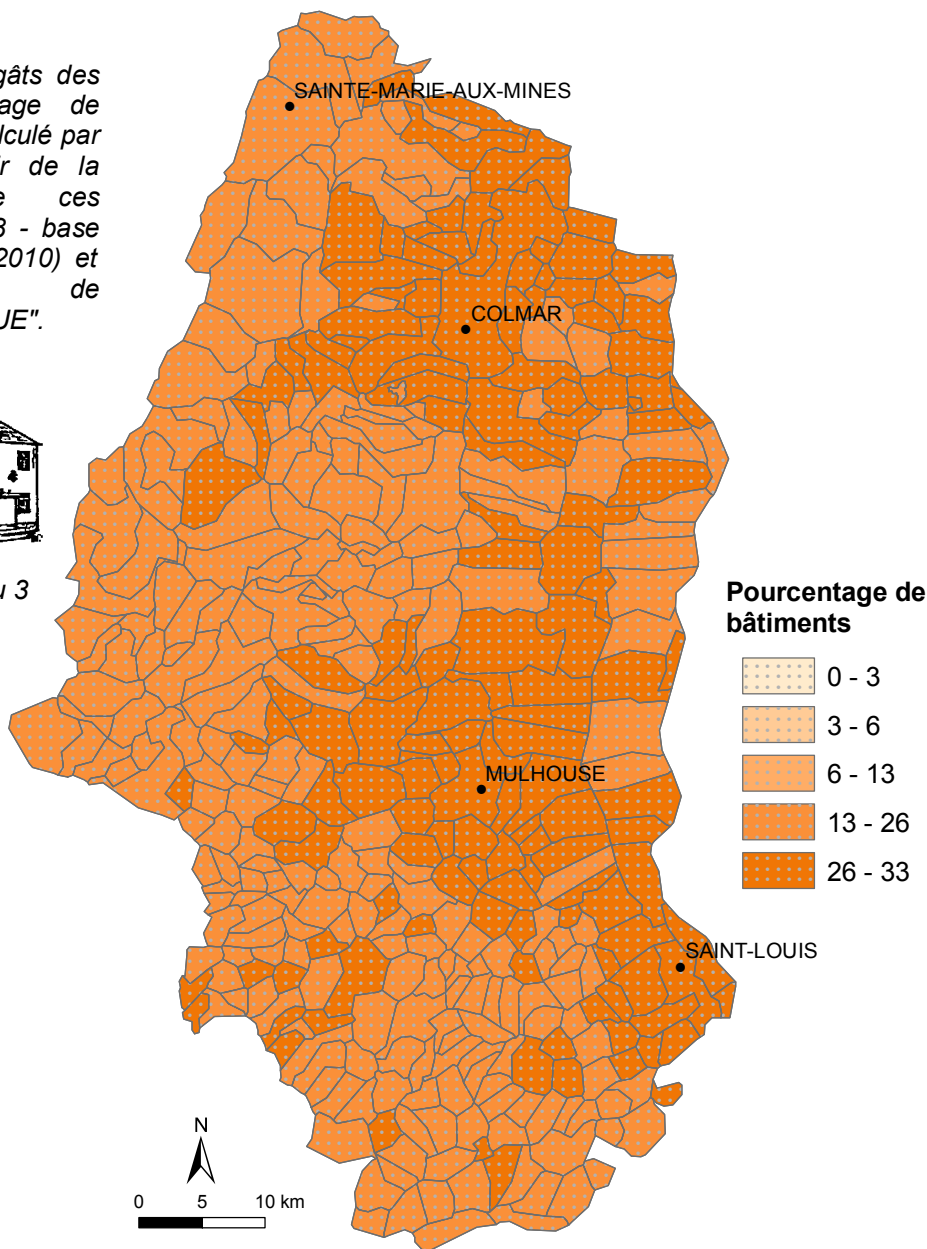




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

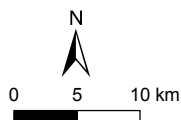
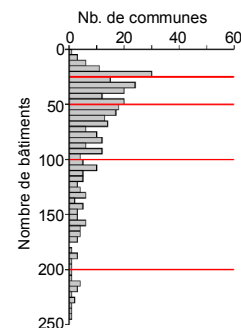
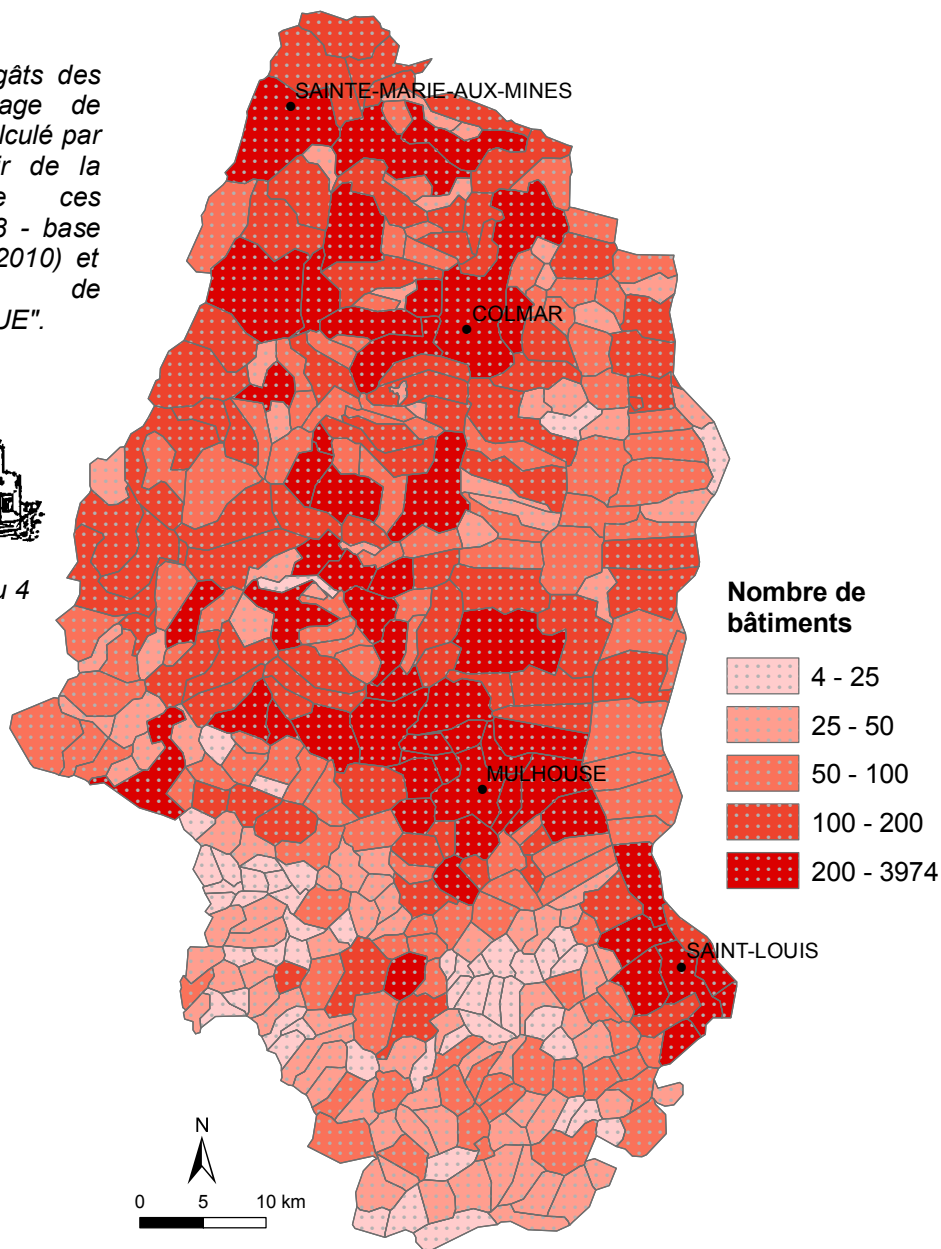




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4



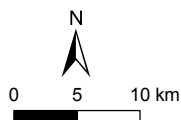
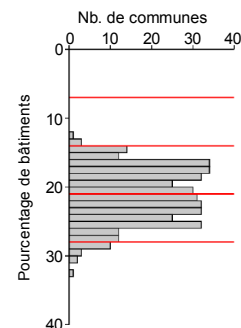
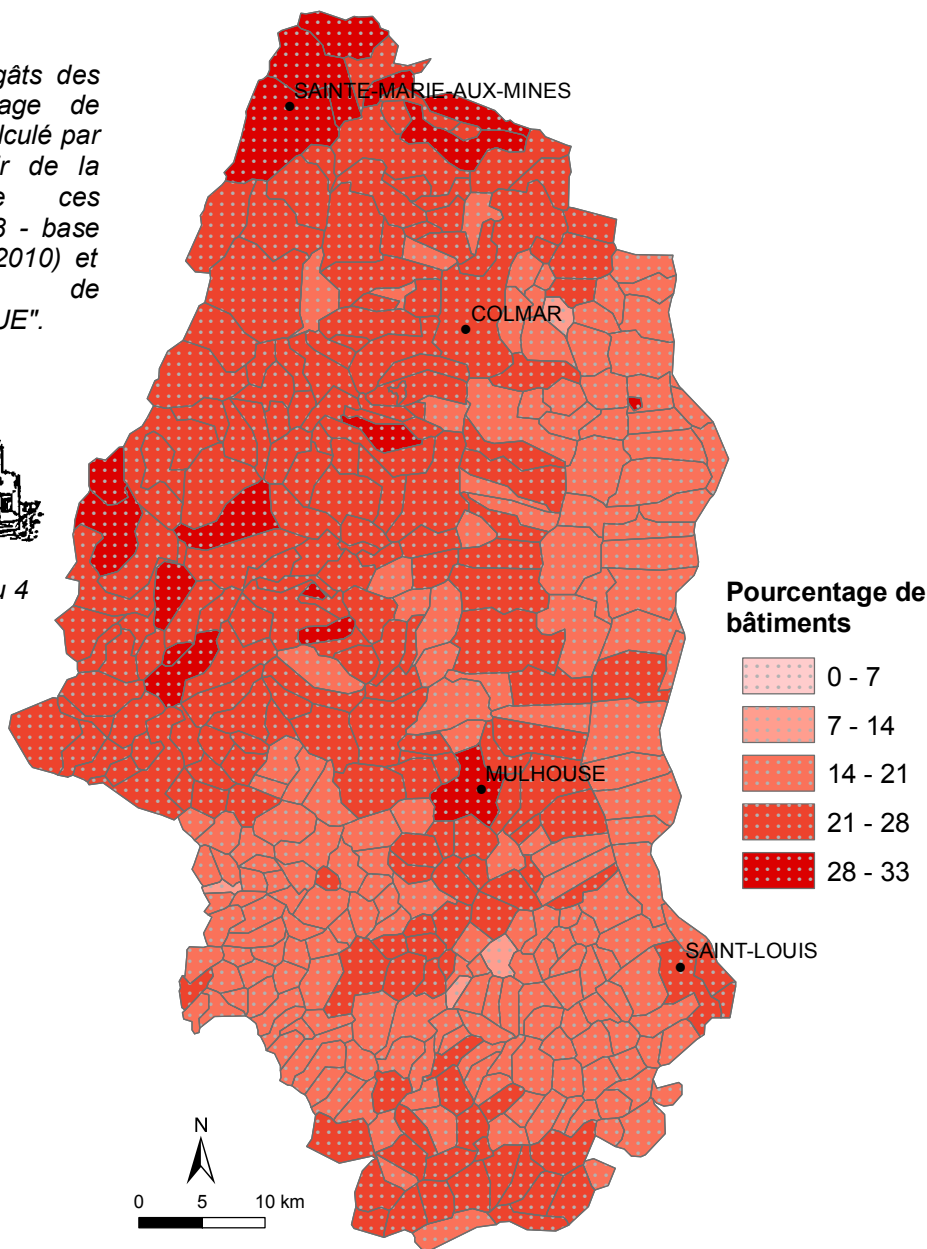




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

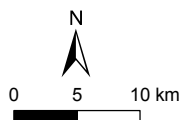
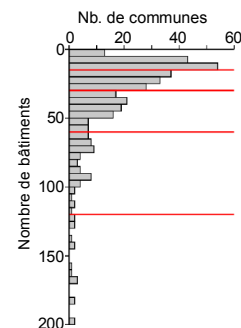
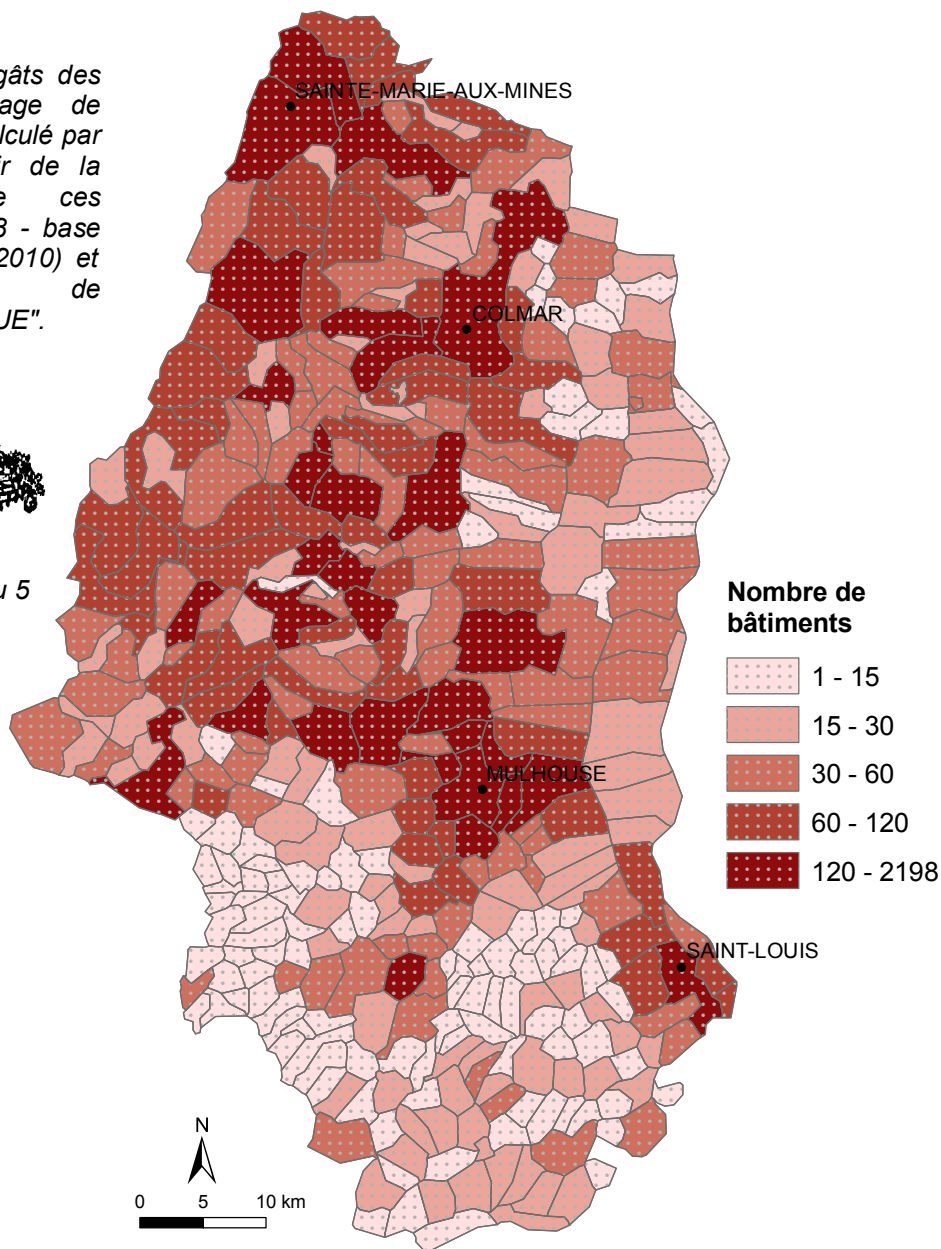




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

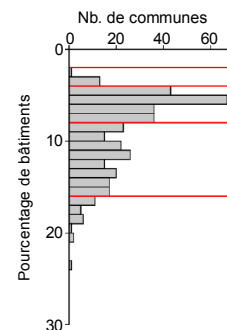
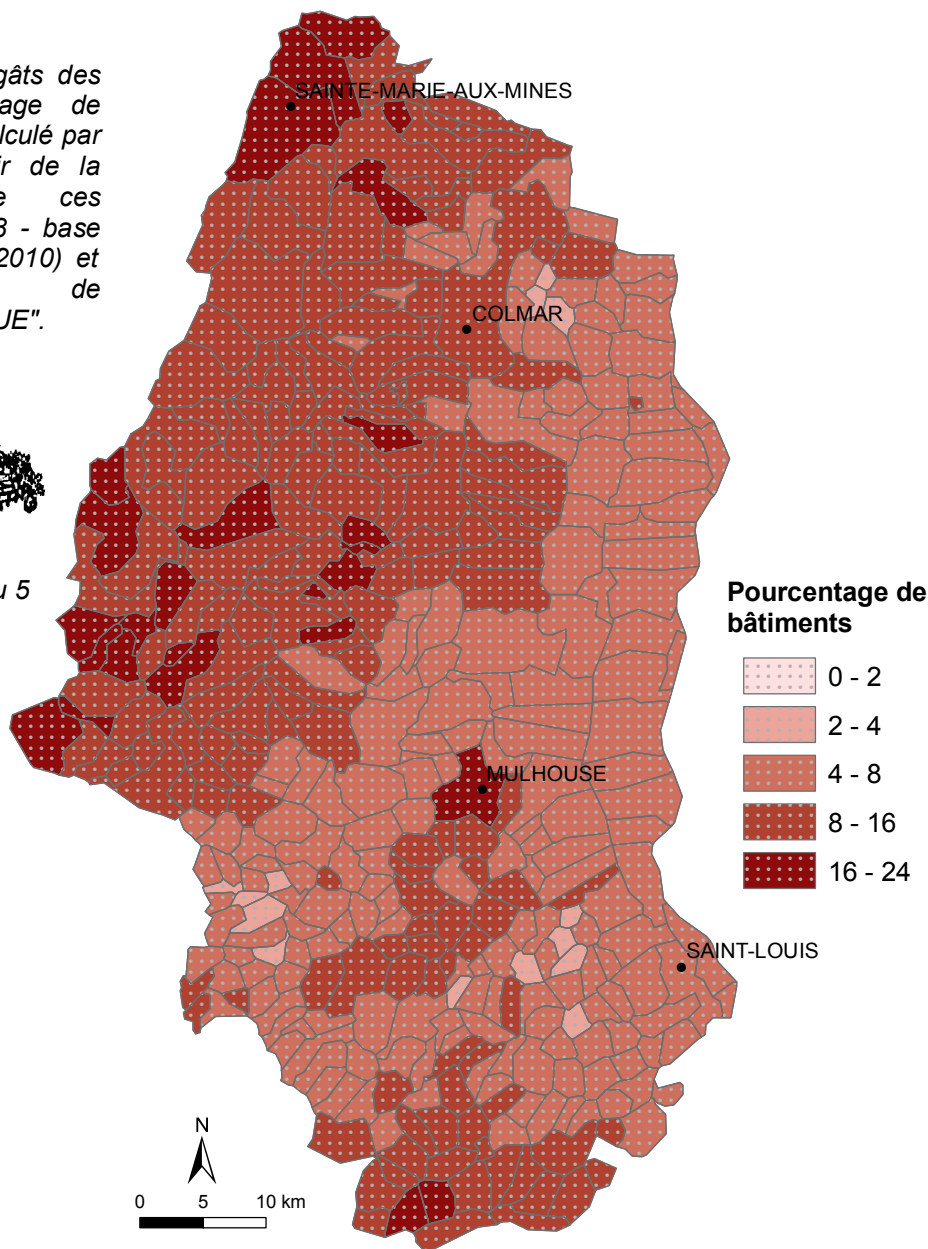




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

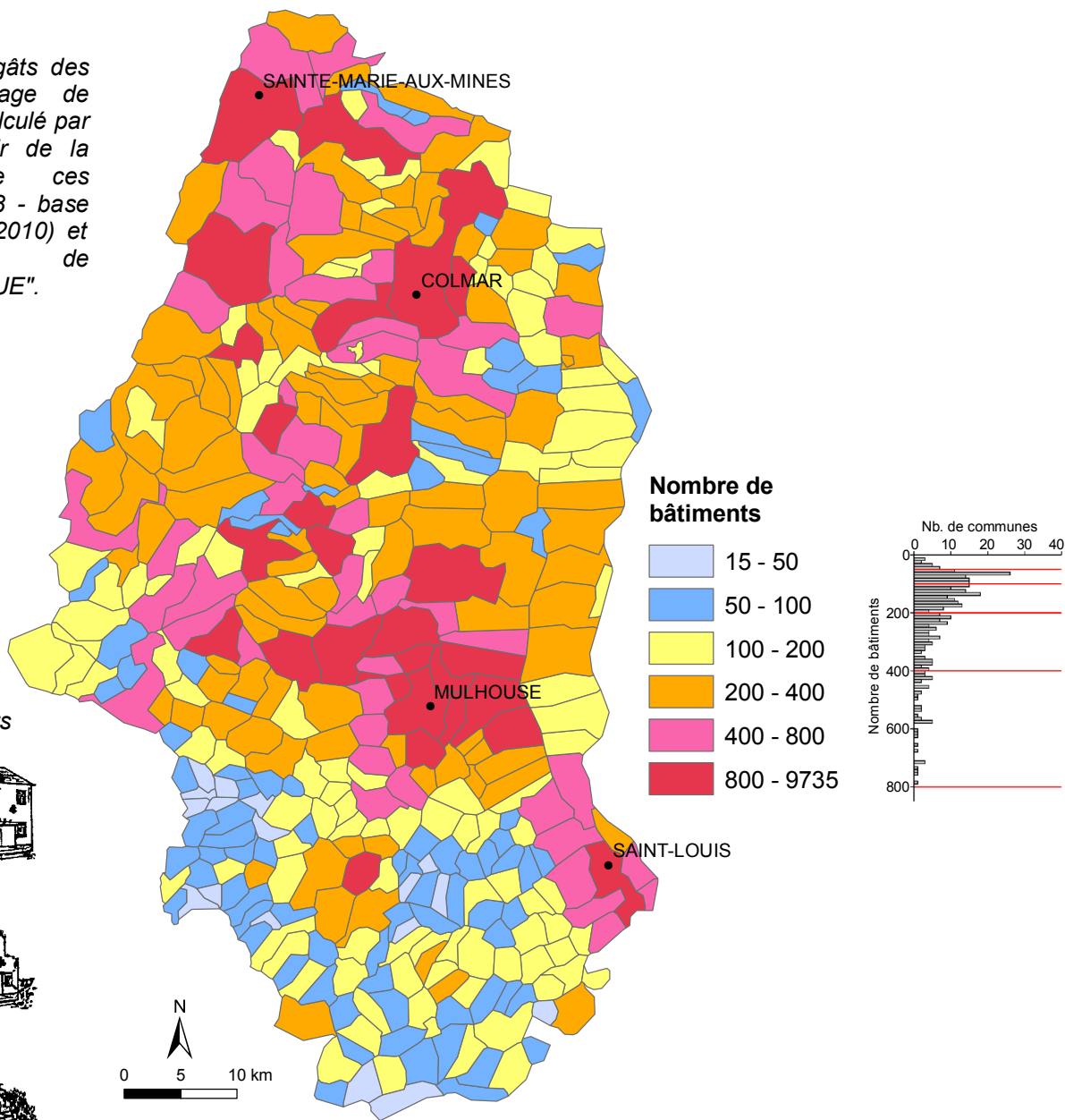


Dégâts de niveau 5



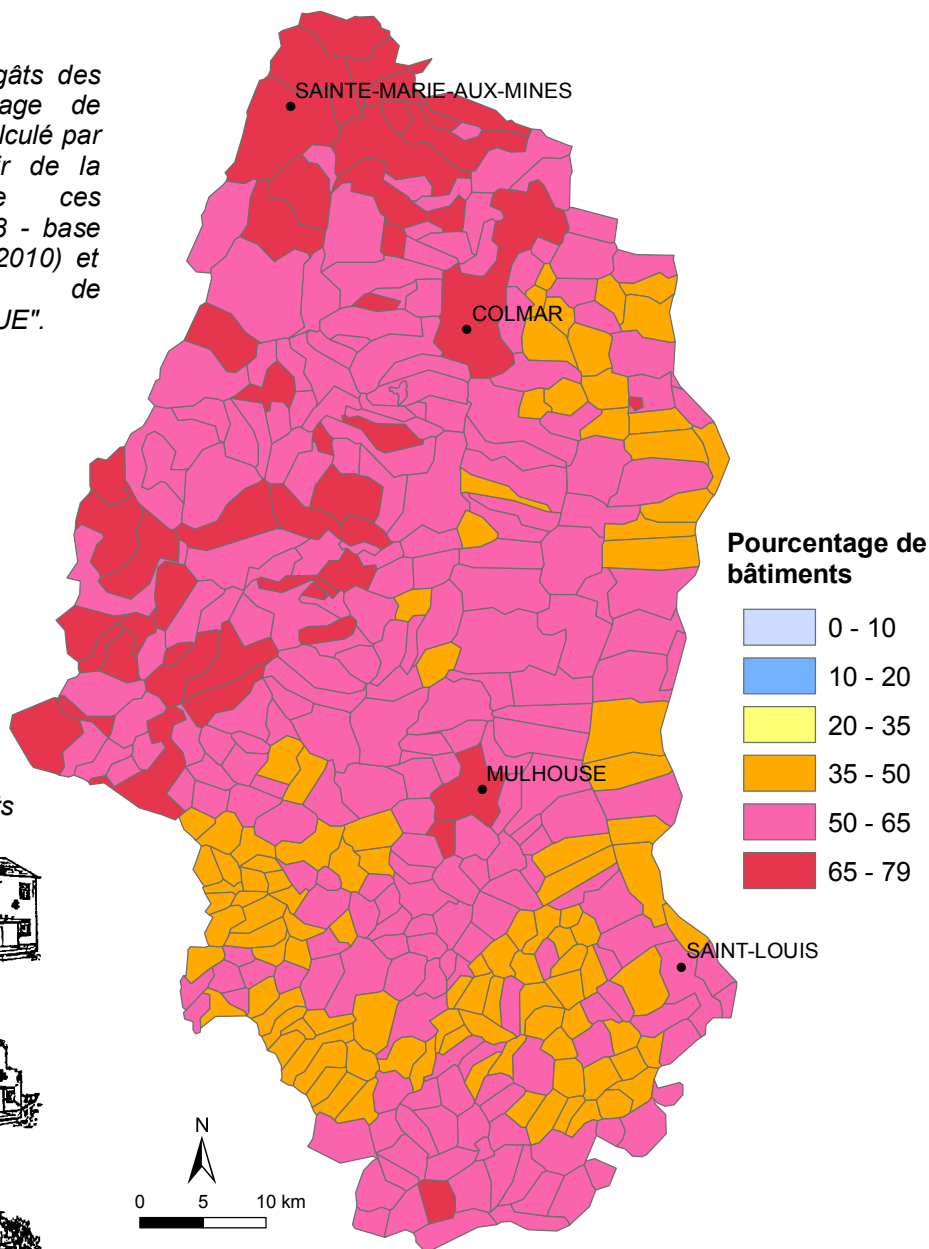


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

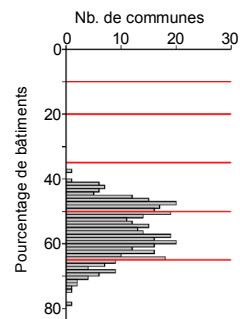
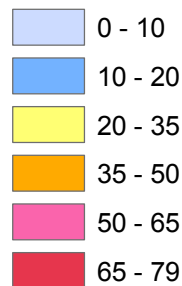




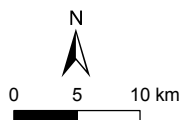
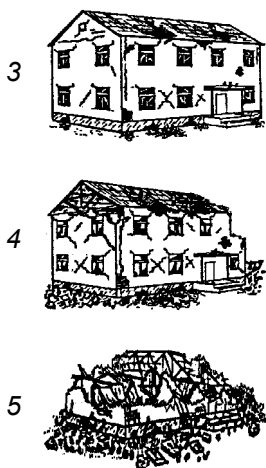
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Pourcentage de bâtiments



Niveau de dégâts





**5. Niveau de dégâts dus à  
une secousse d'intensité (EMS 98)  
conforme à  
l'aléa réglementaire (2011)**

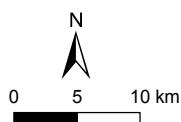
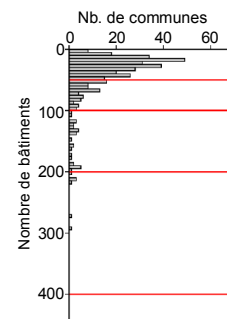
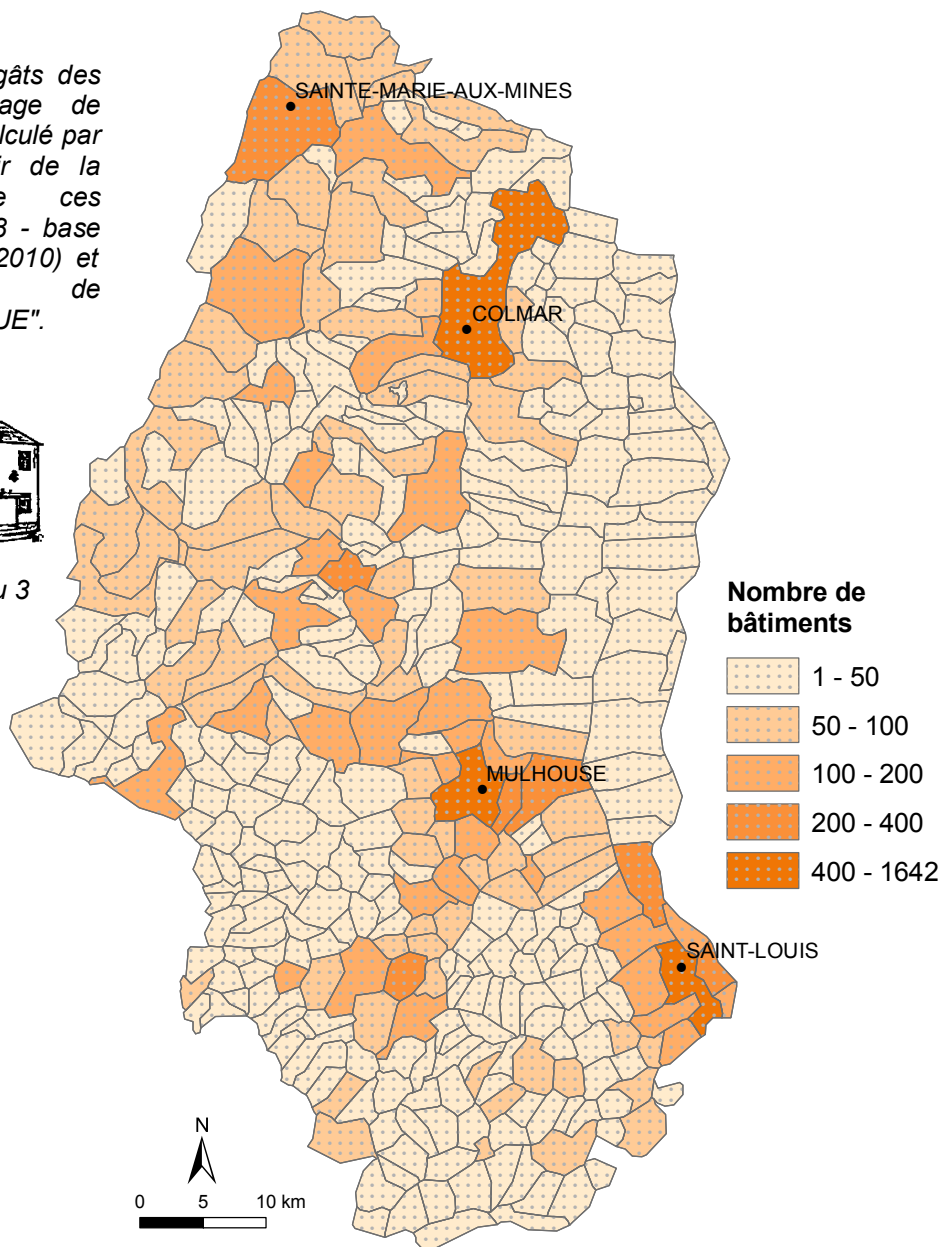




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

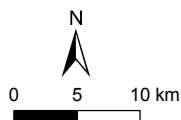
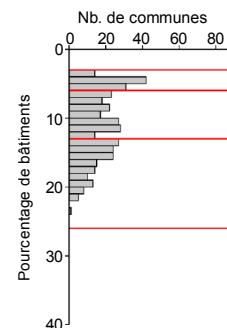
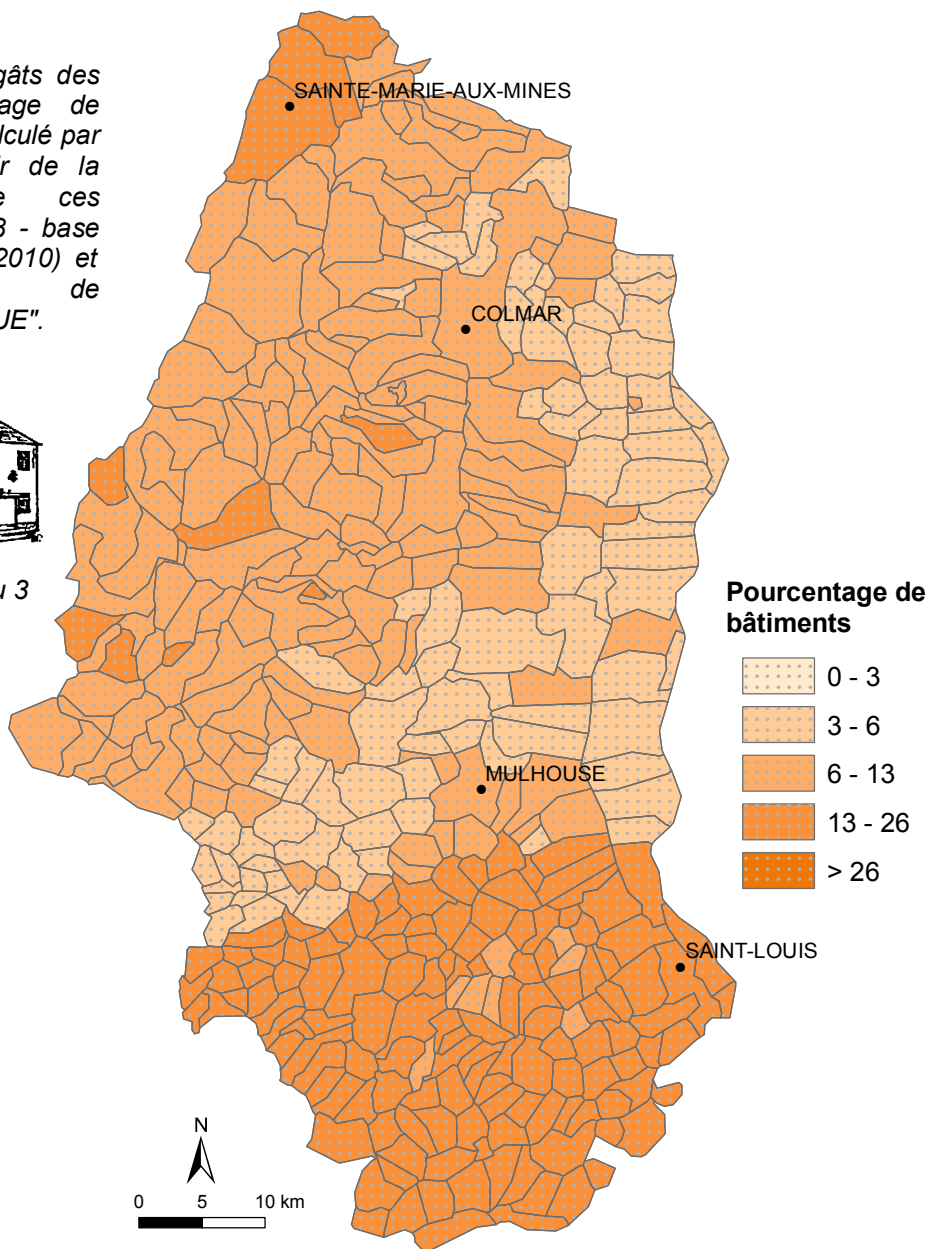




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

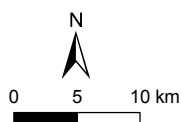
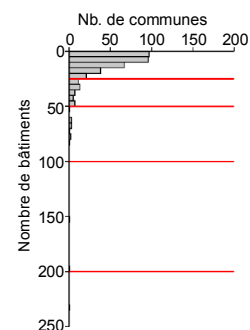
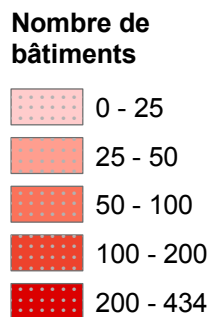
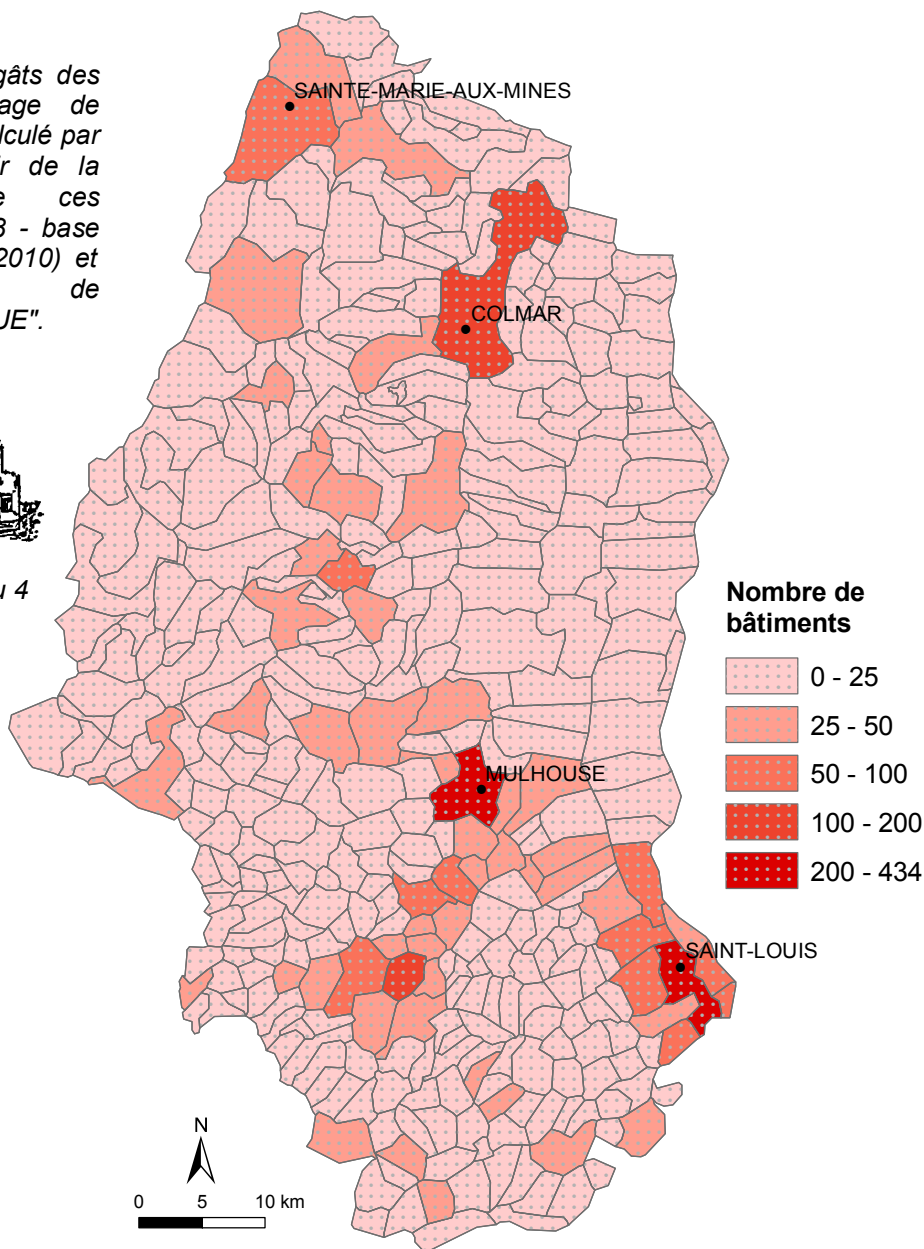




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

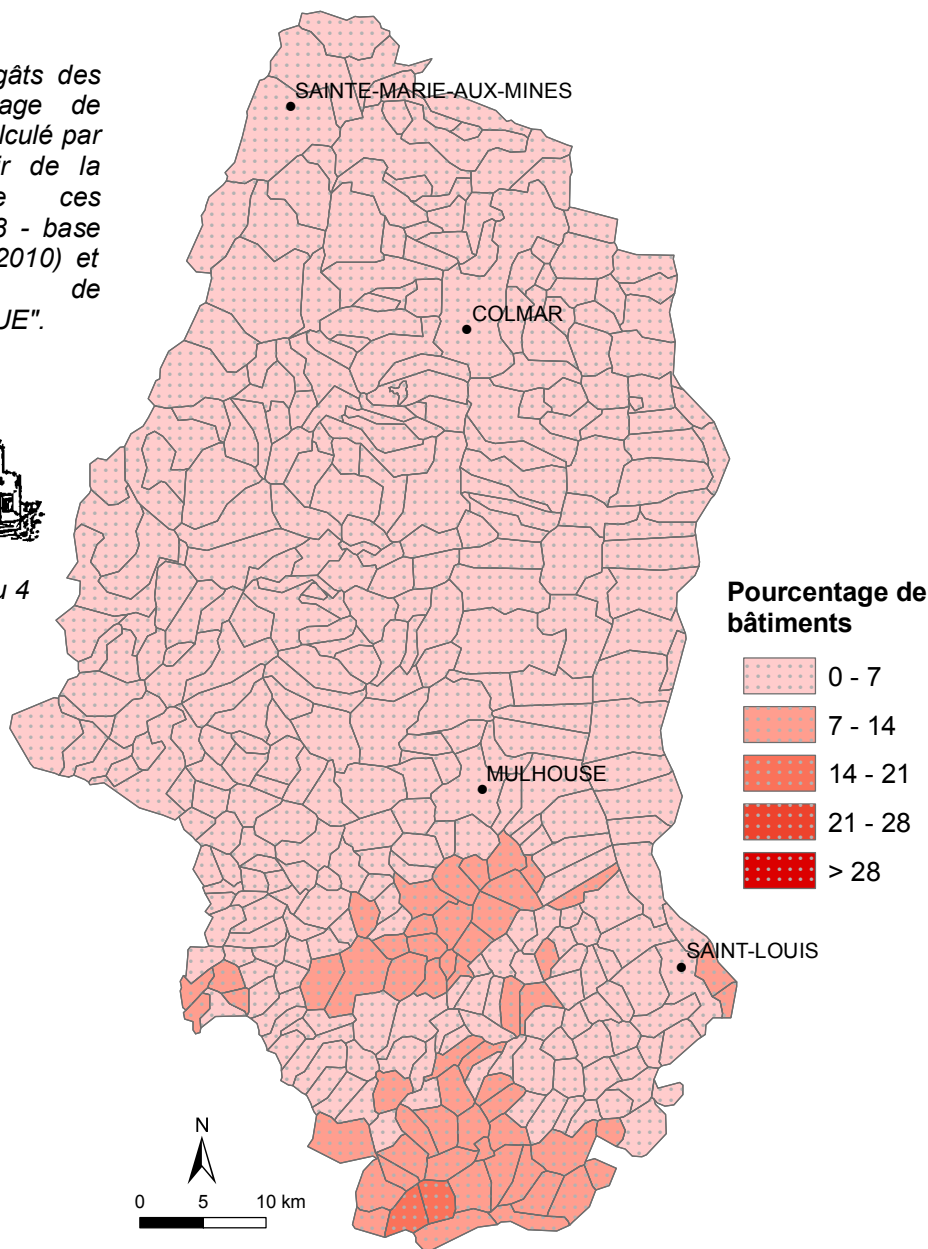




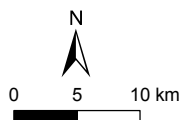
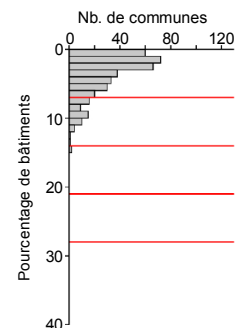
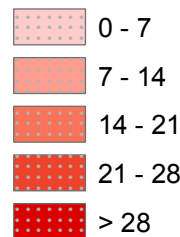
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4



Pourcentage de bâtiments

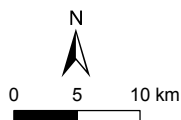
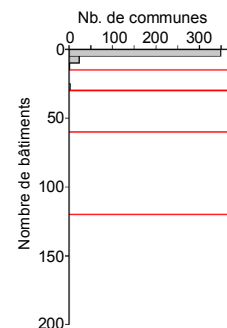
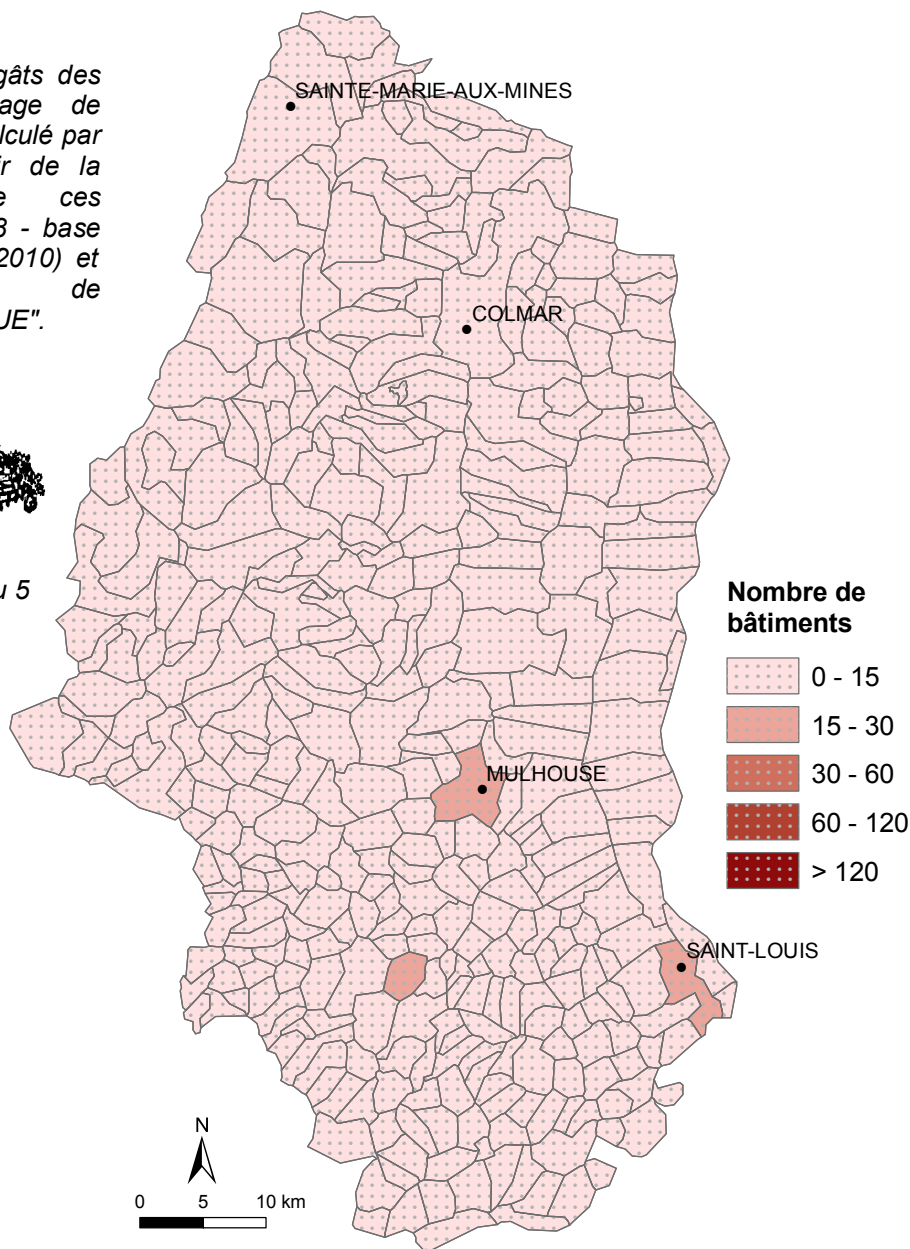




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5



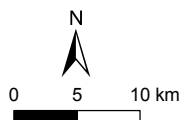
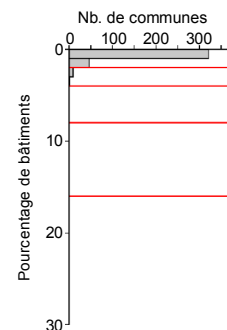
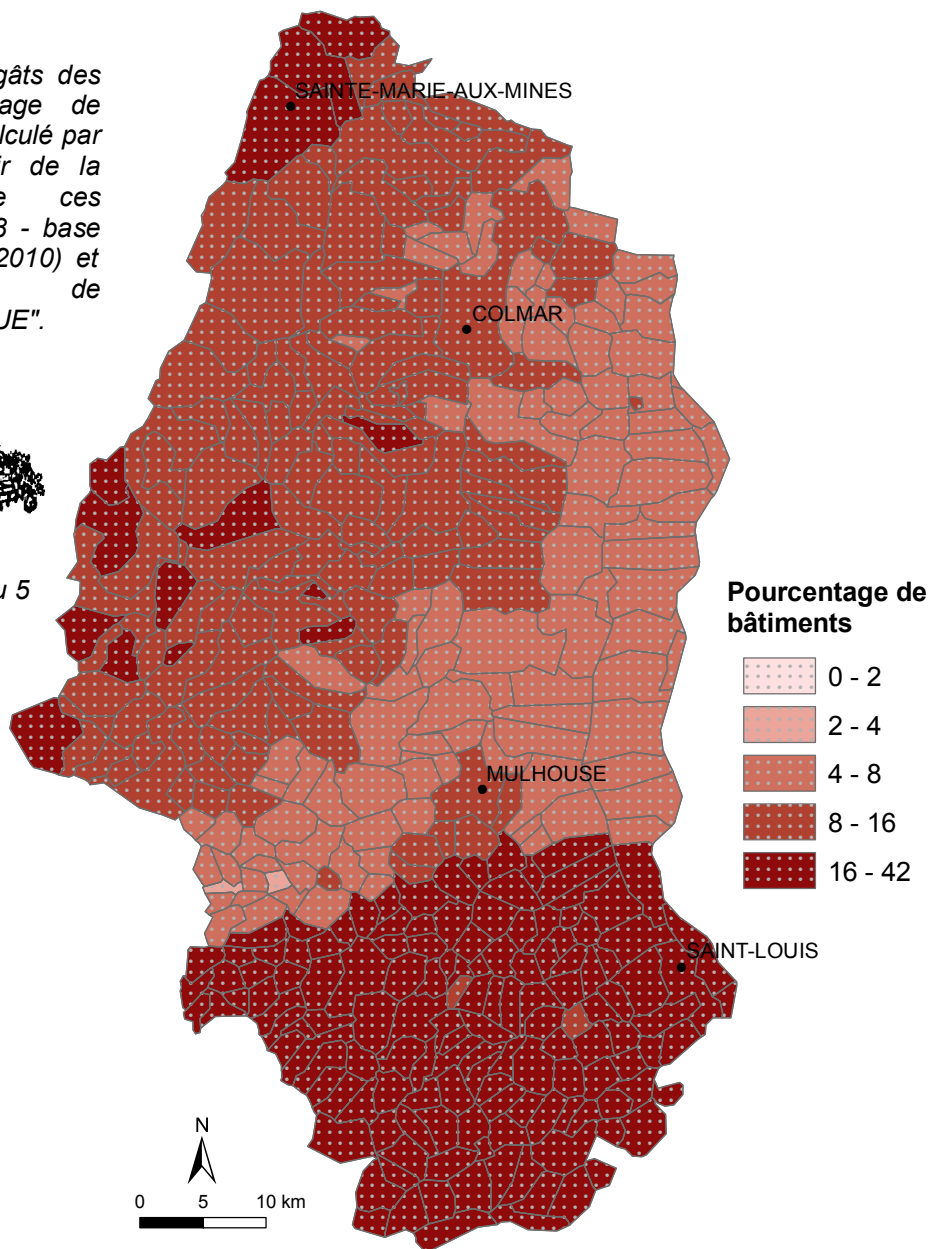




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

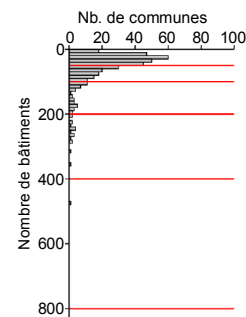
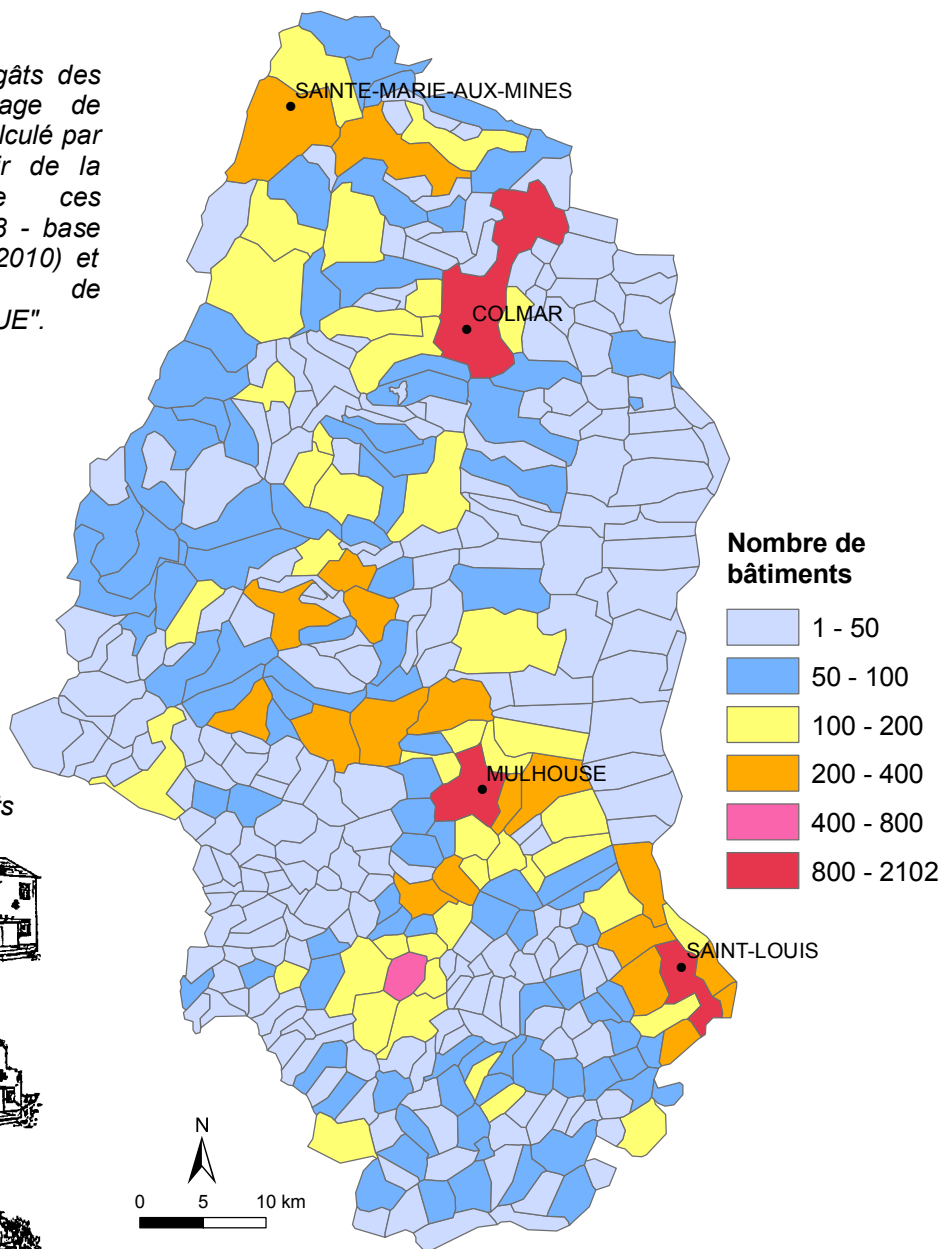


Dégâts de niveau 5

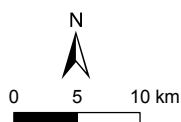
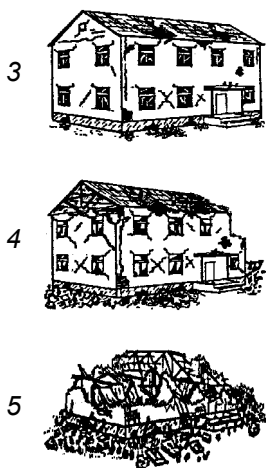




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



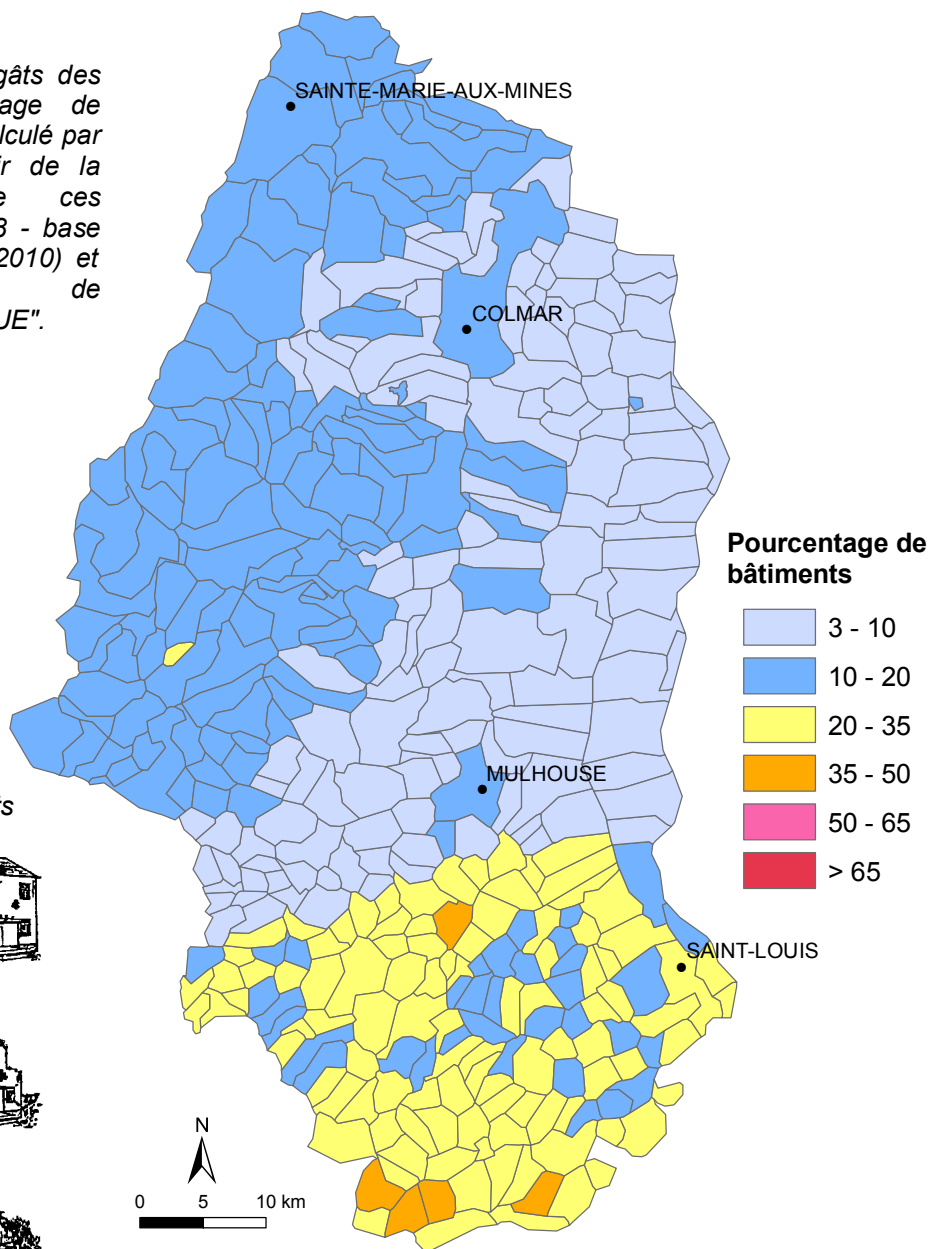
Niveau de dégâts





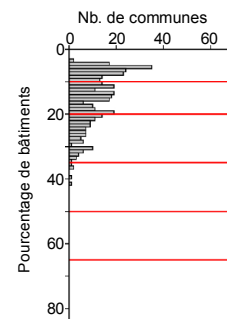


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

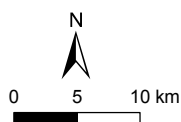
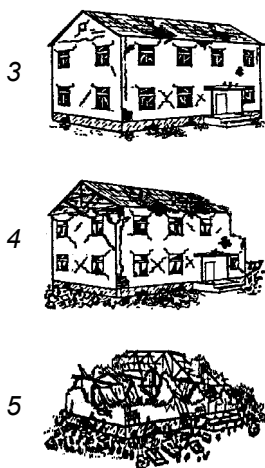


Pourcentage de bâtiments

- 3 - 10
- 10 - 20
- 20 - 35
- 35 - 50
- 50 - 65
- > 65



Niveau de dégâts

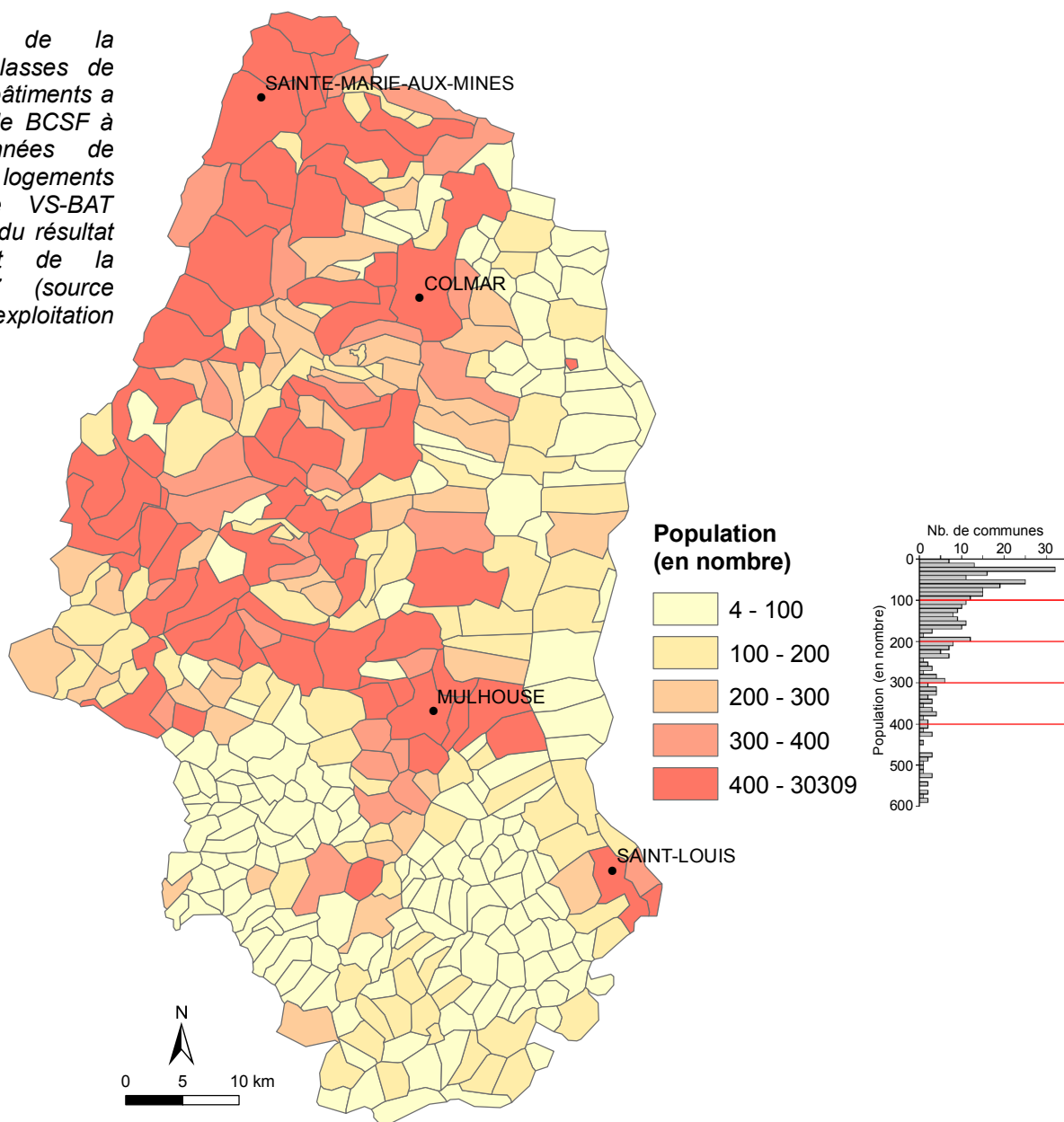




**6. Répartition de la population selon  
la vulnérabilité (EMS 98)  
des bâtiments**

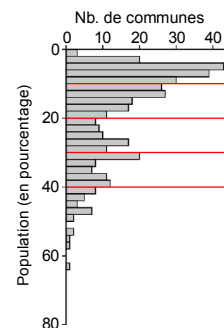
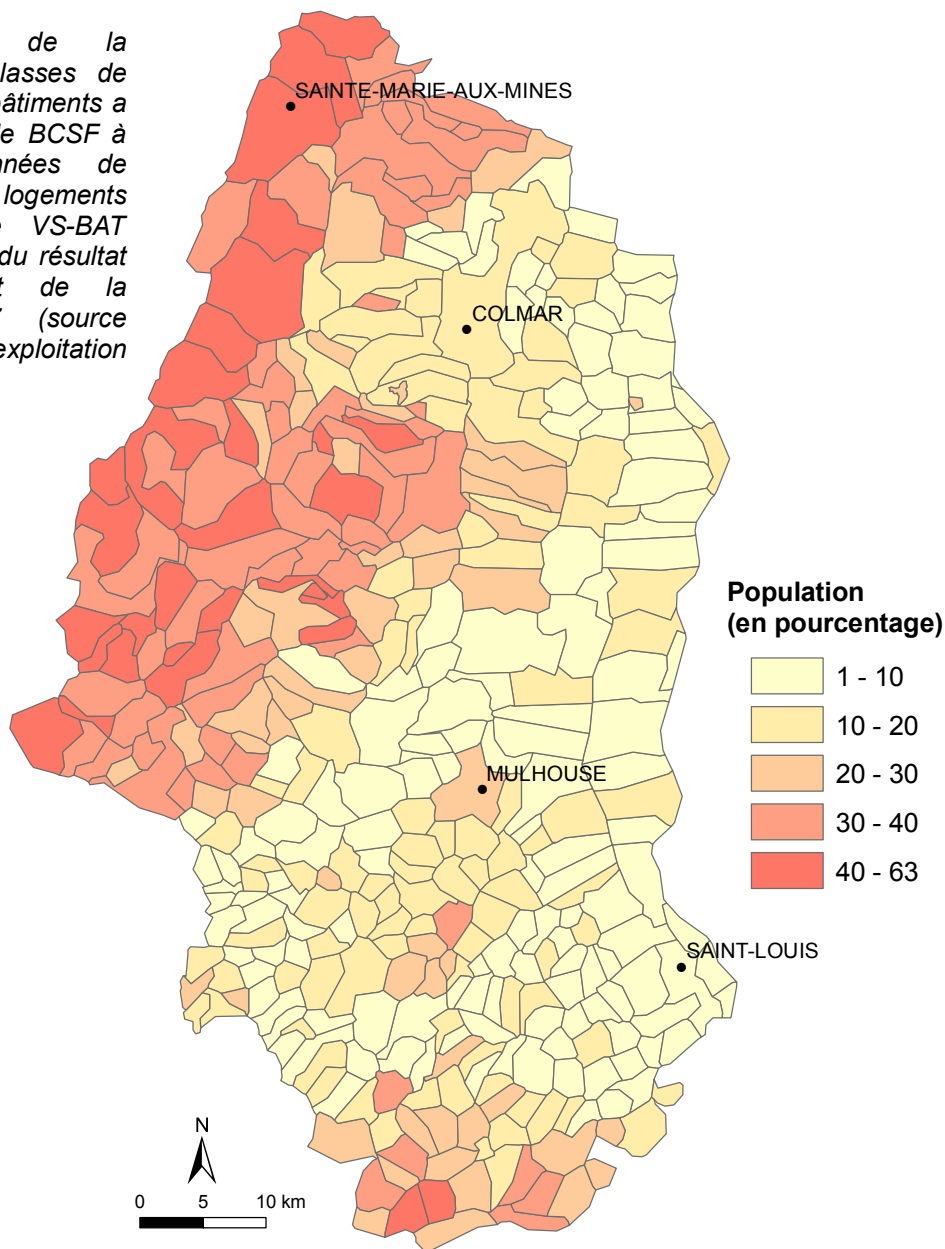


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



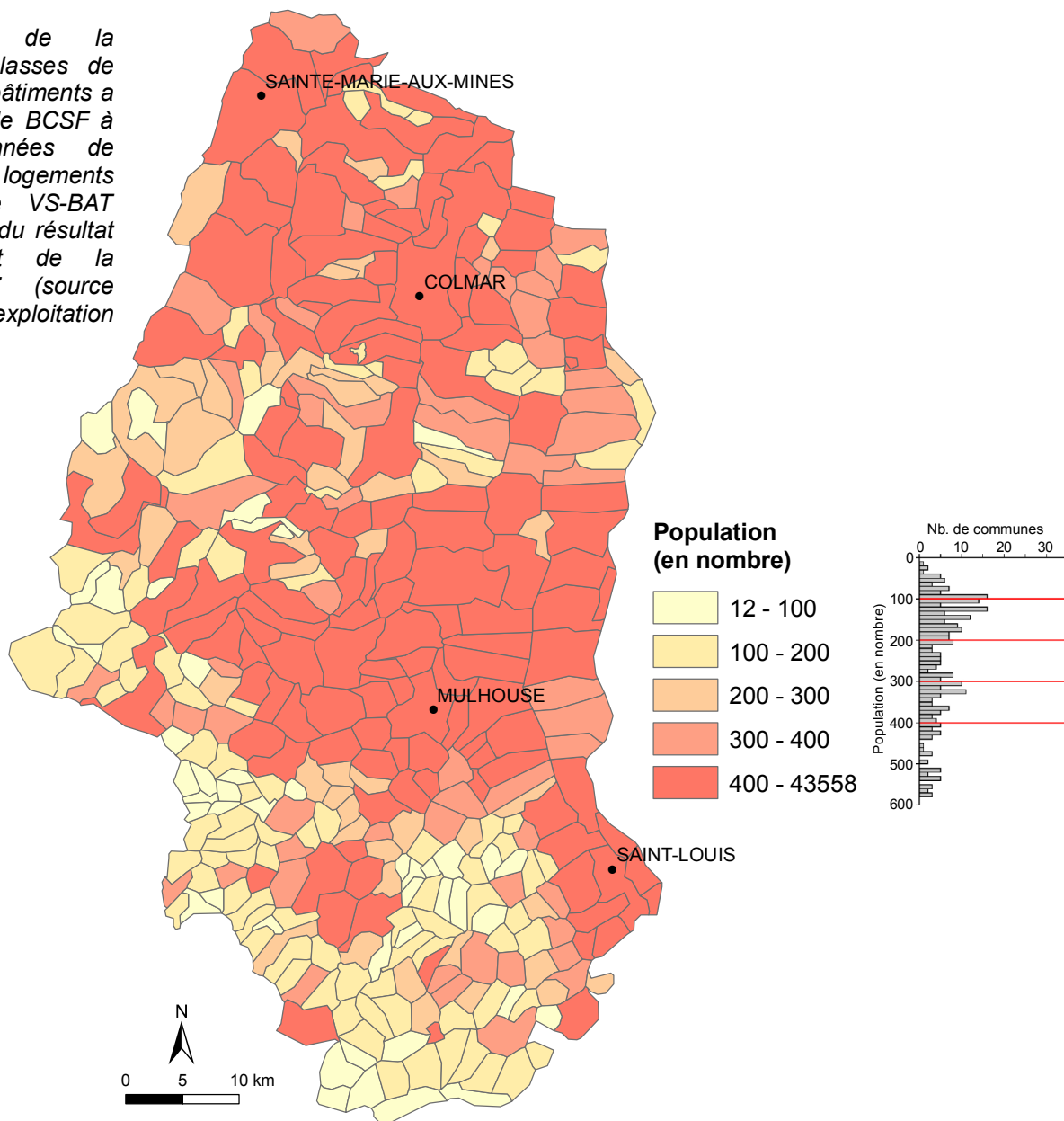


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



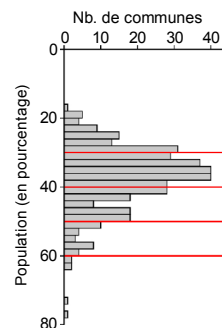
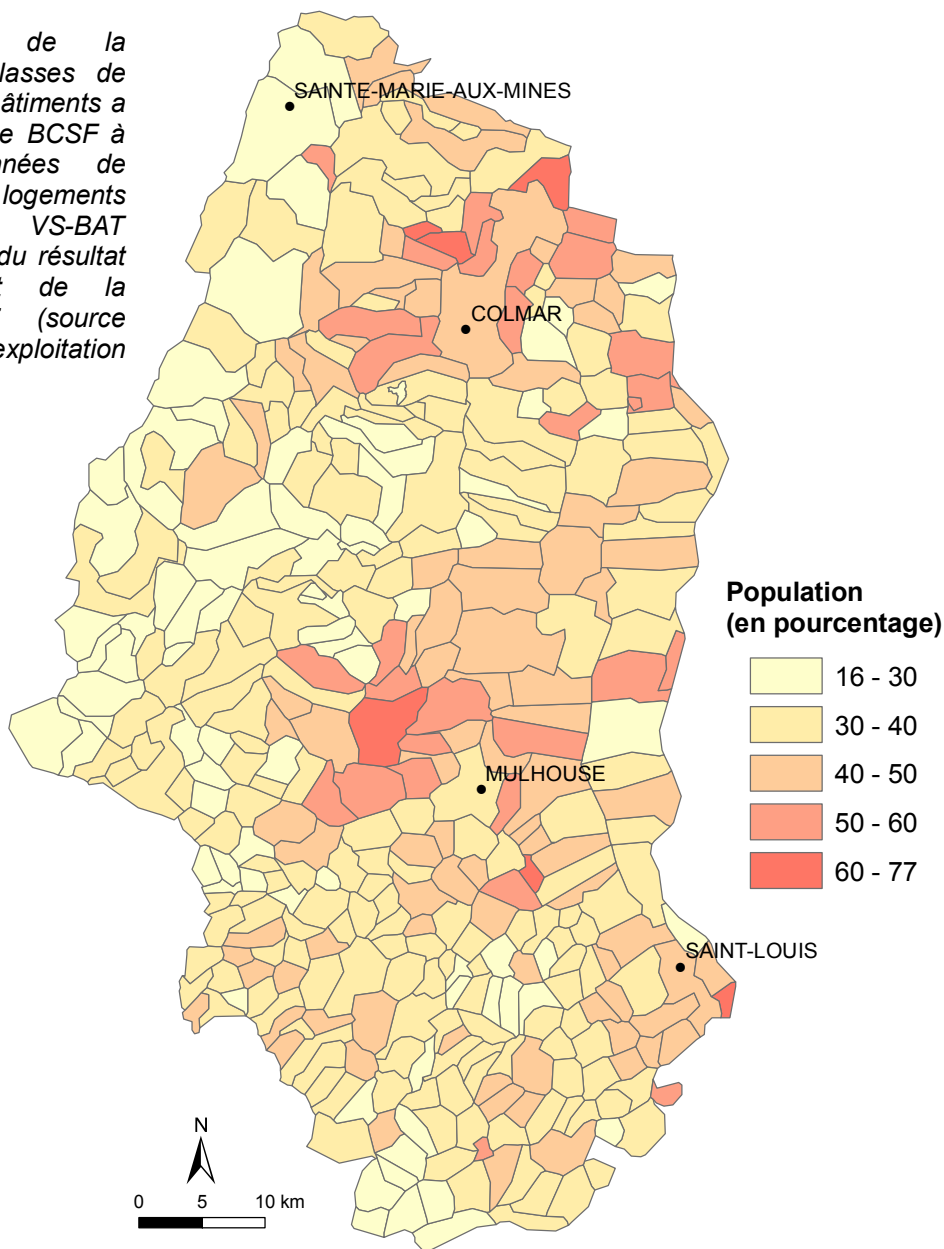


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





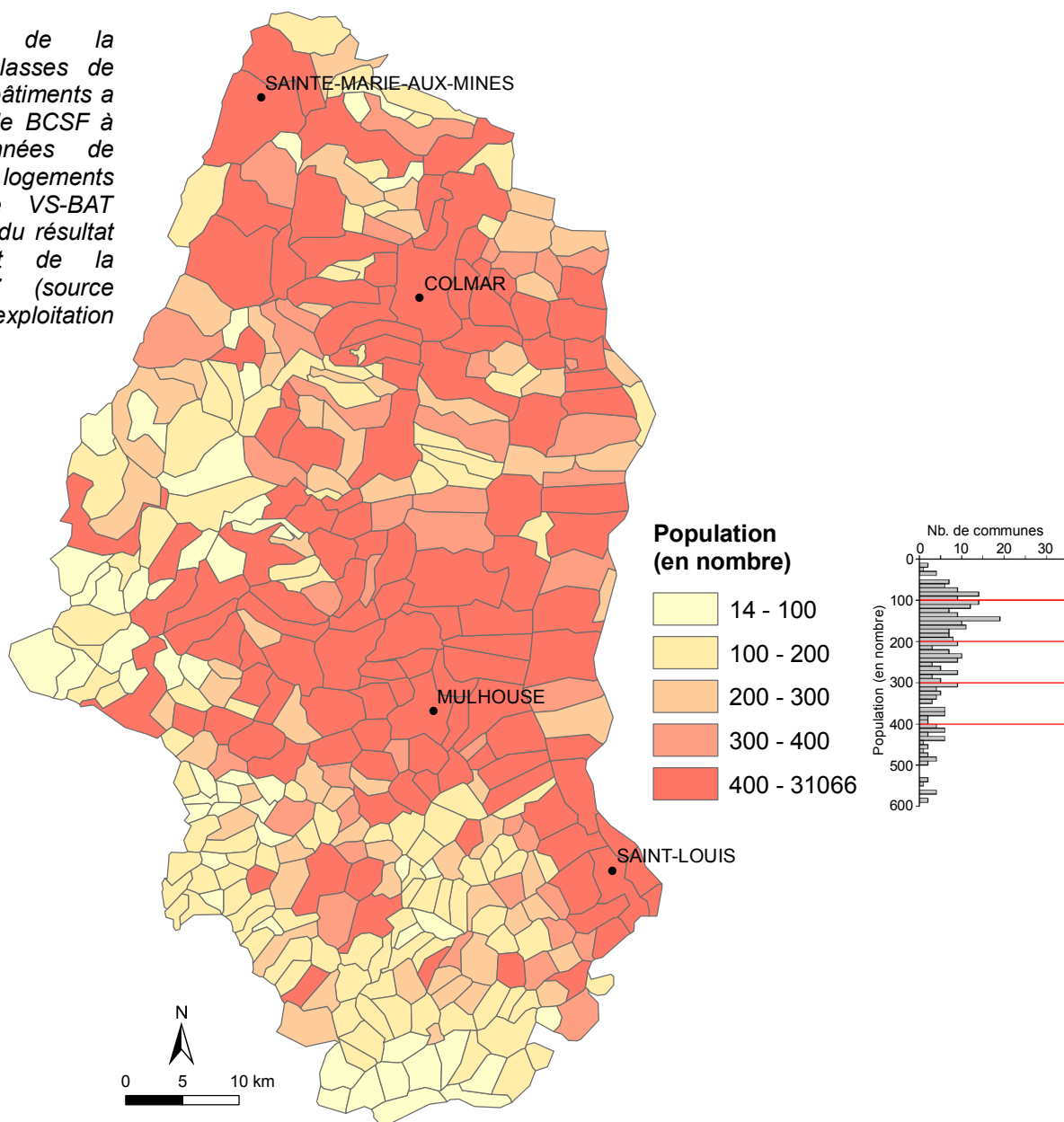
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





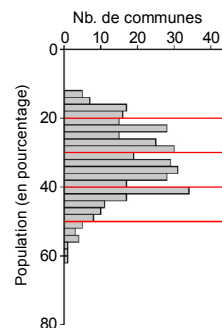
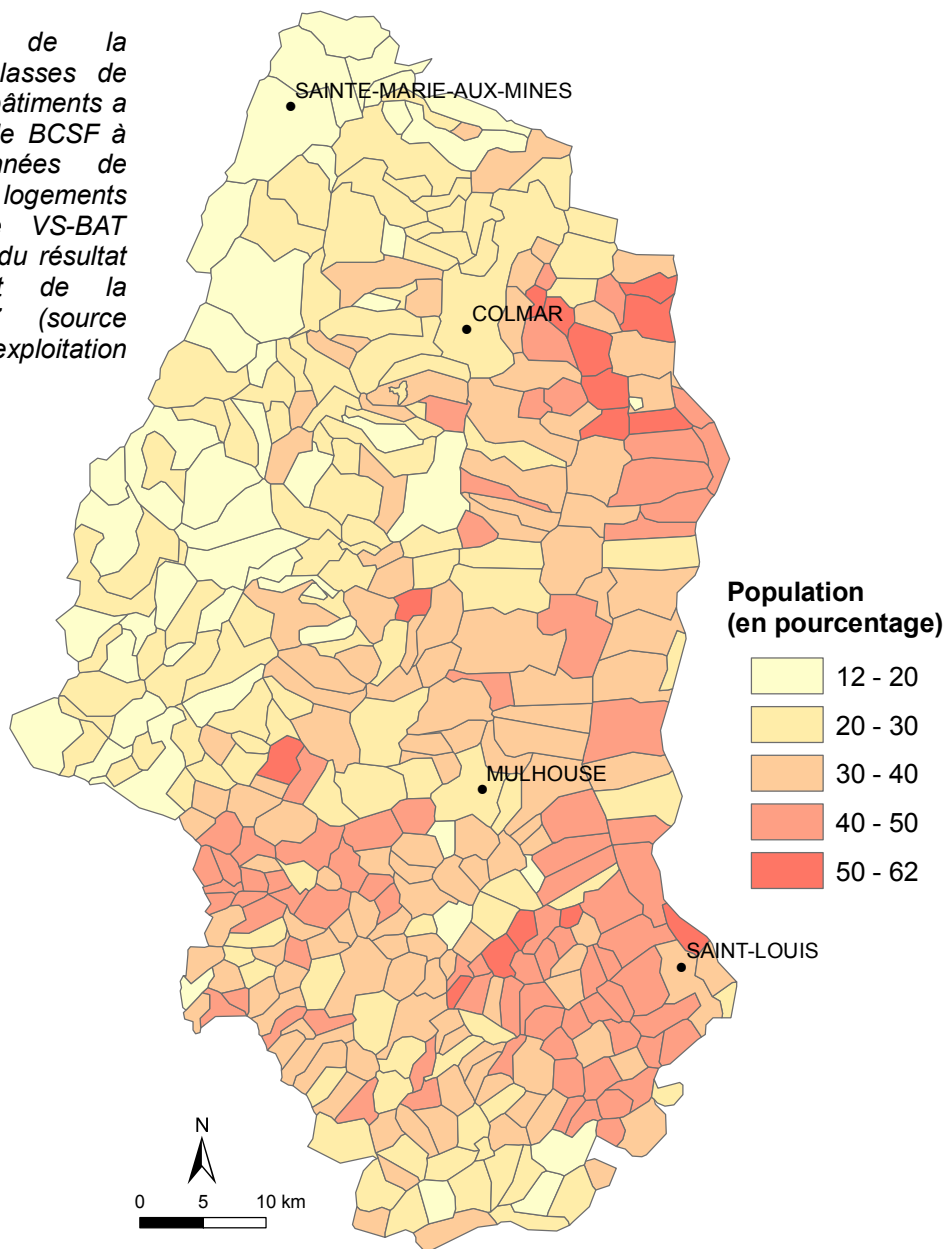


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



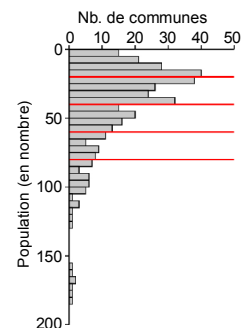
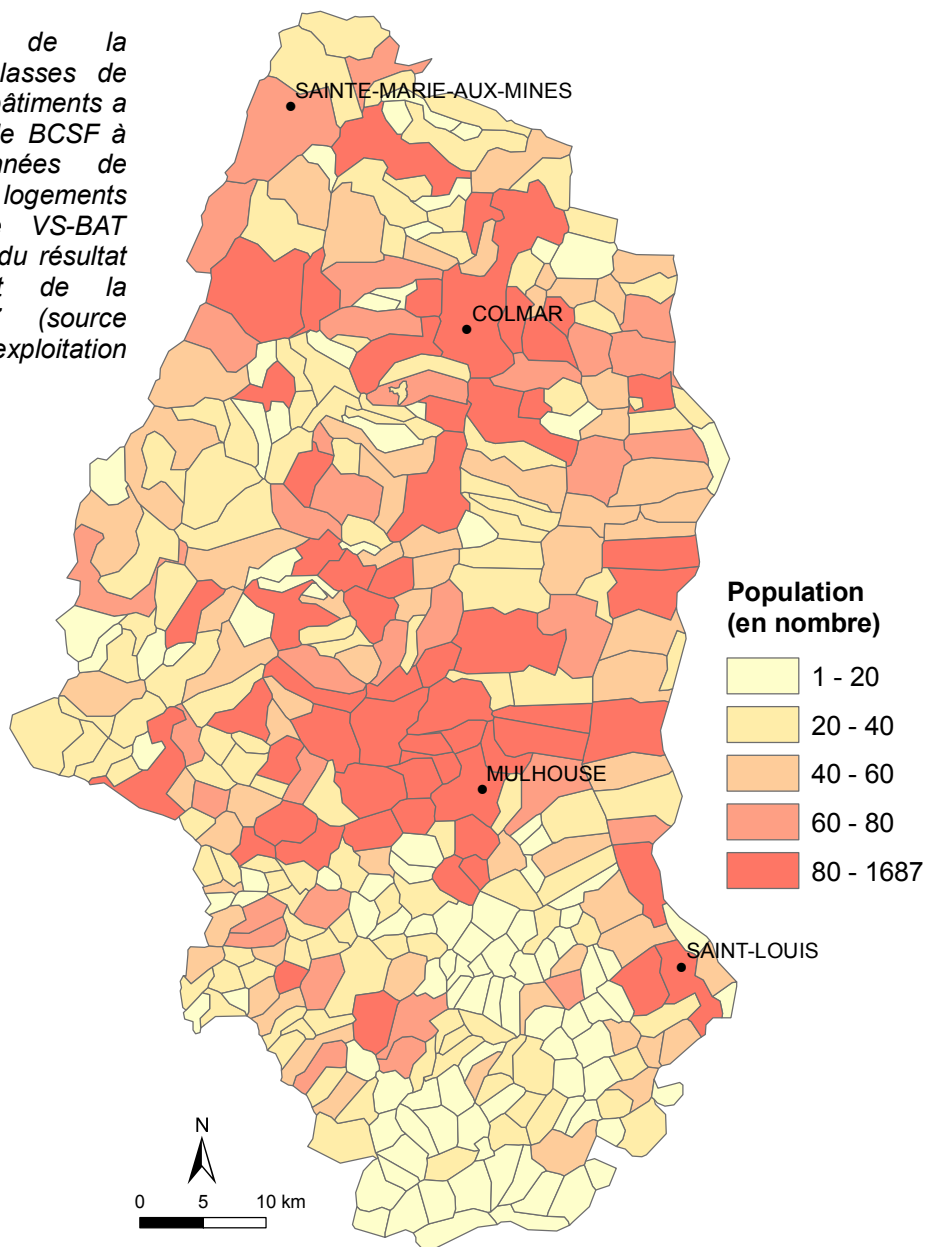


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



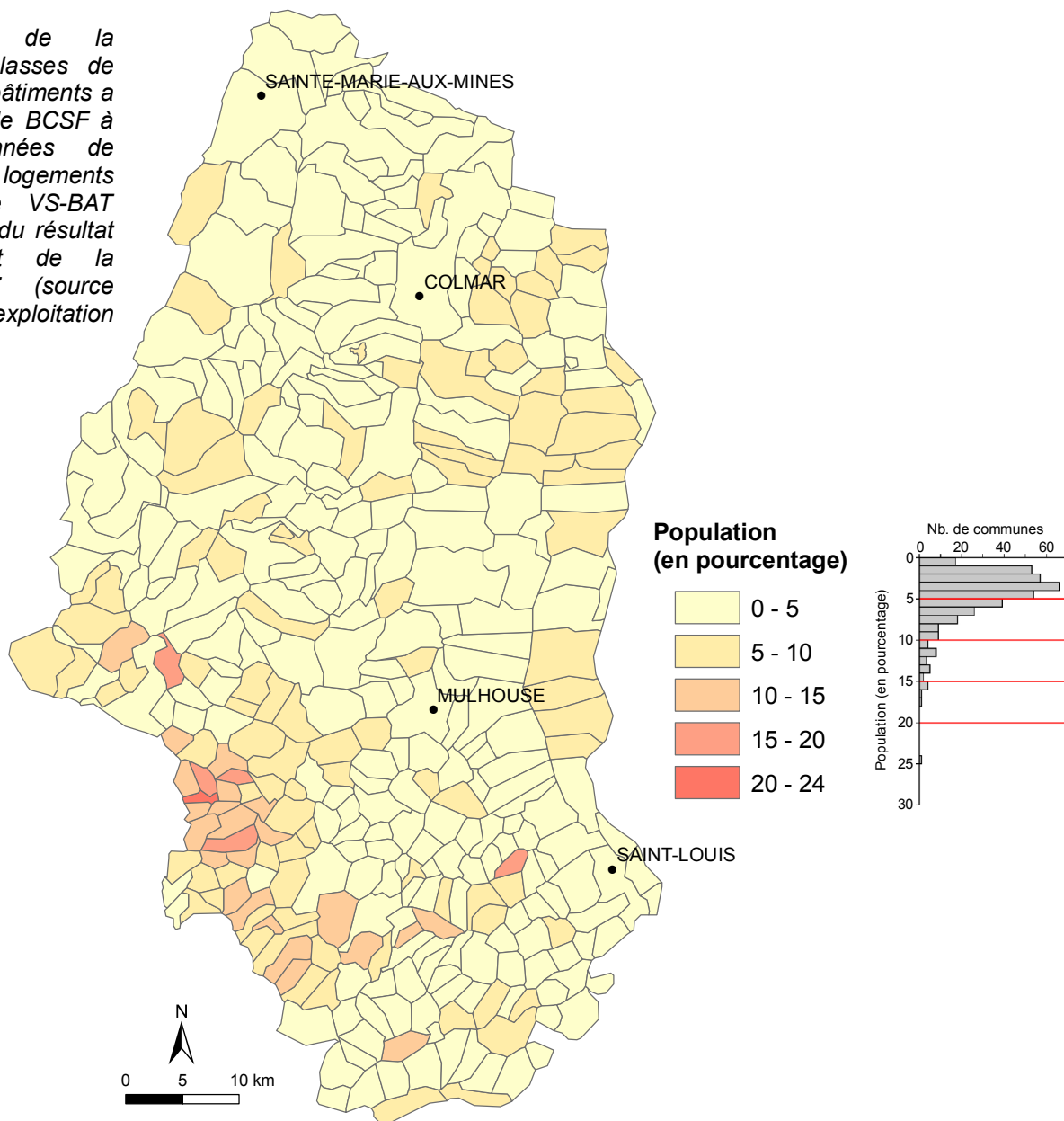


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



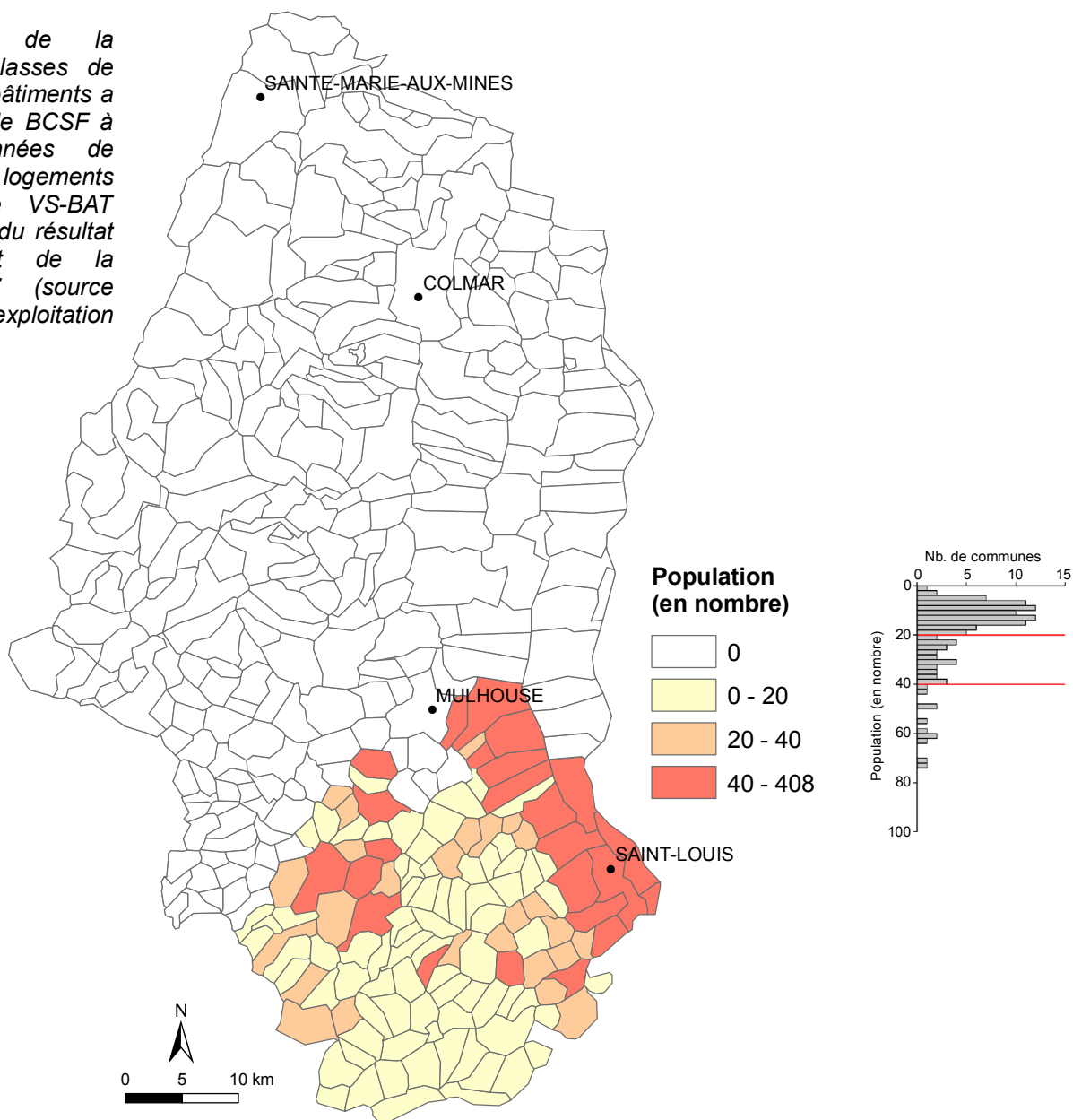


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



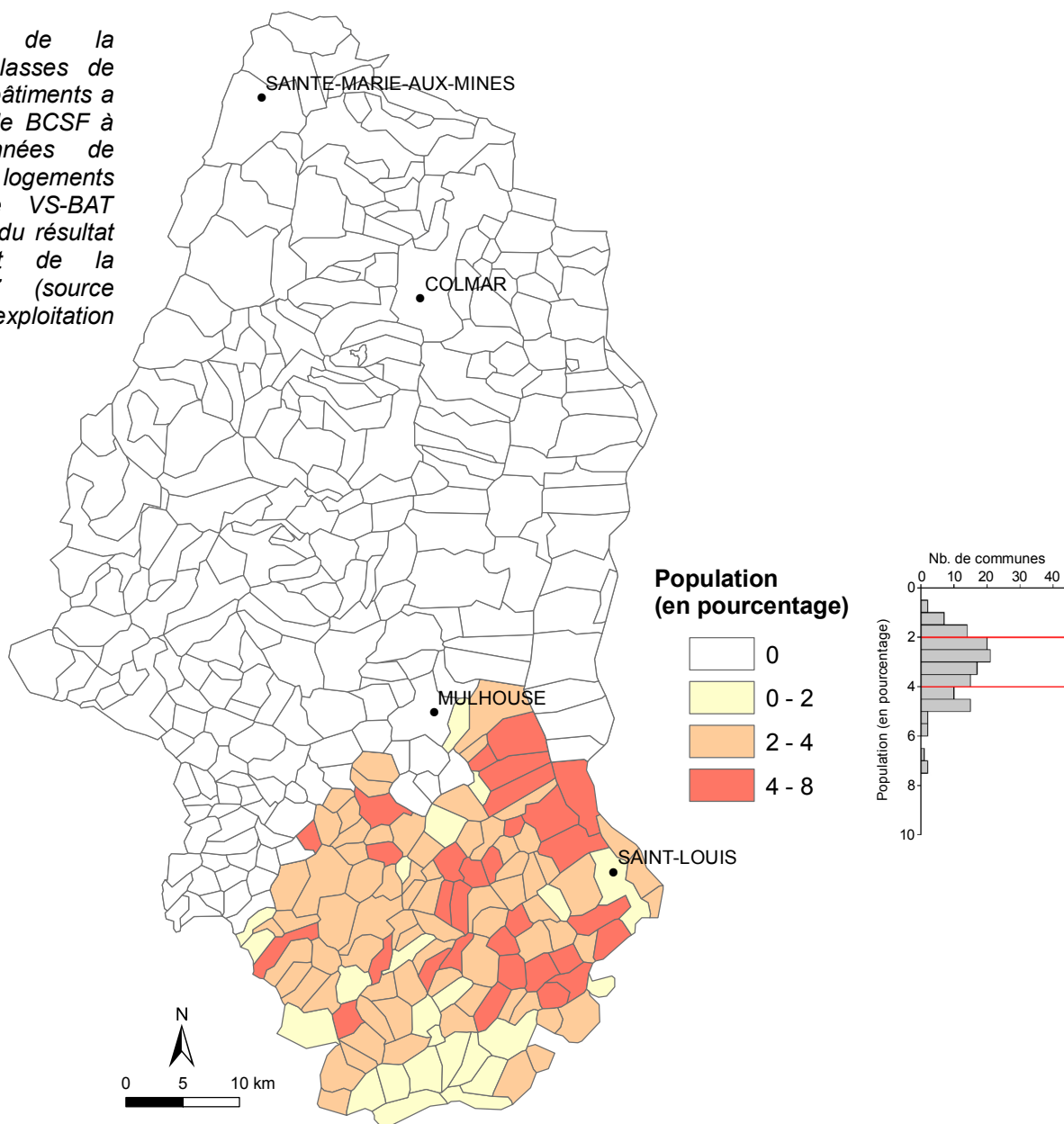


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



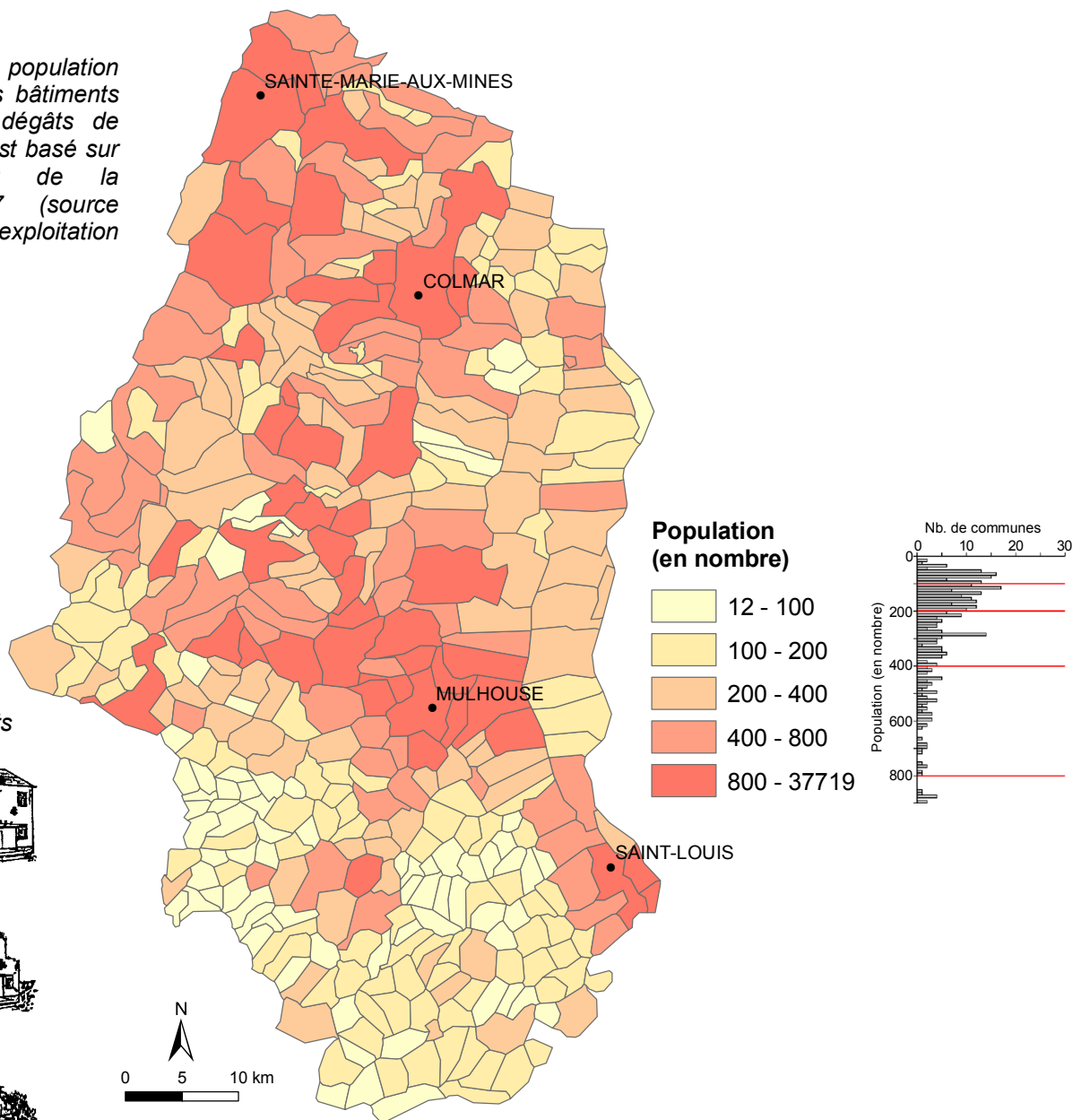




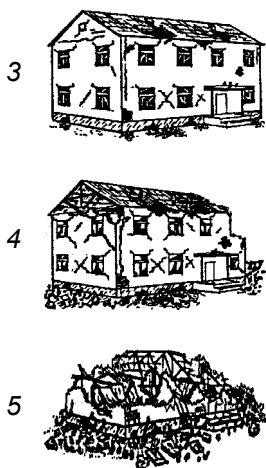
**7. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**



Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

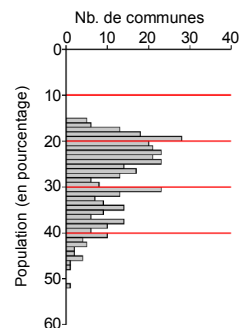
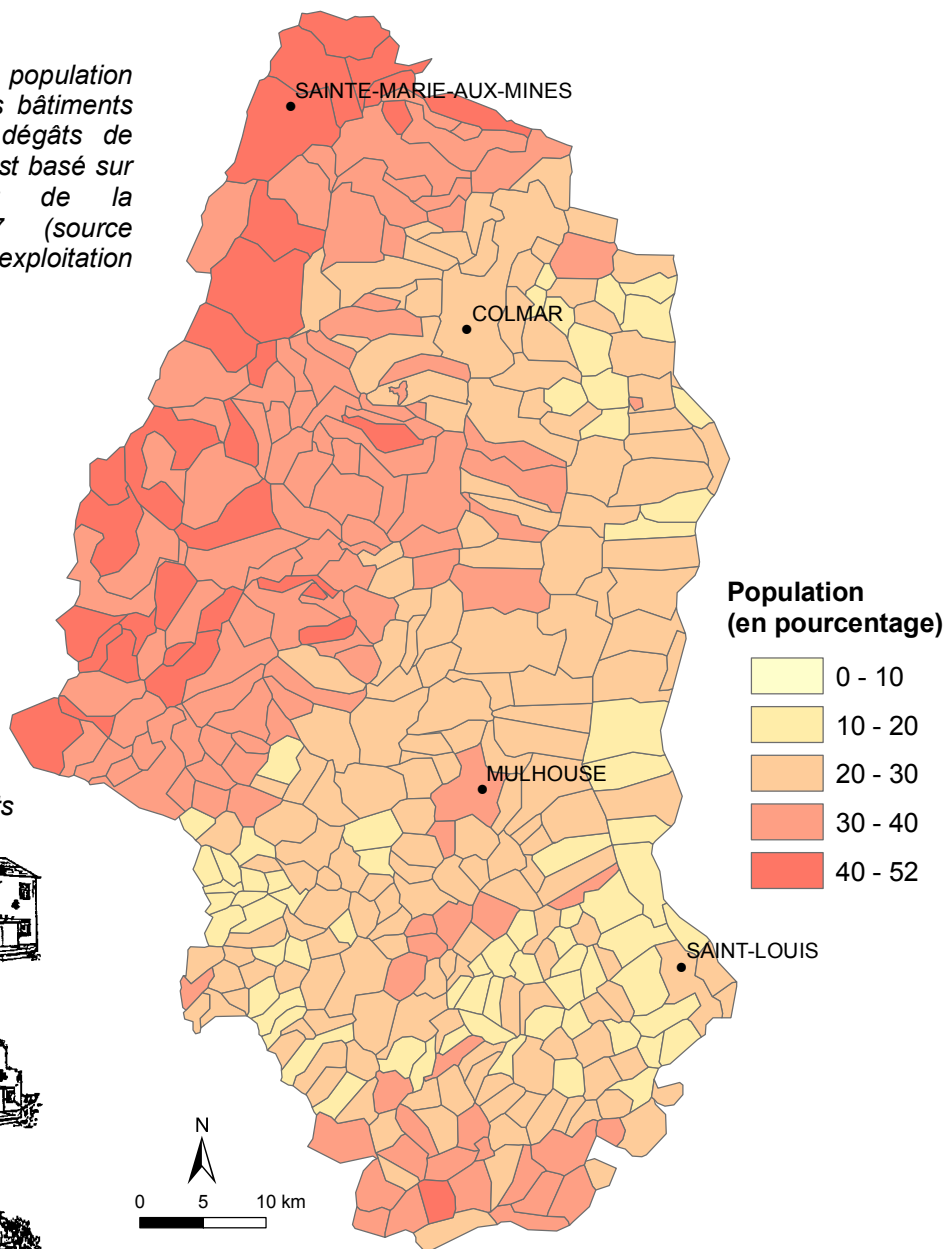


Niveau de dégâts

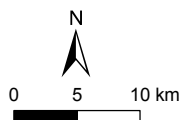
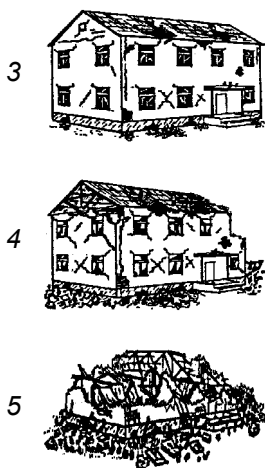




Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



Niveau de dégâts

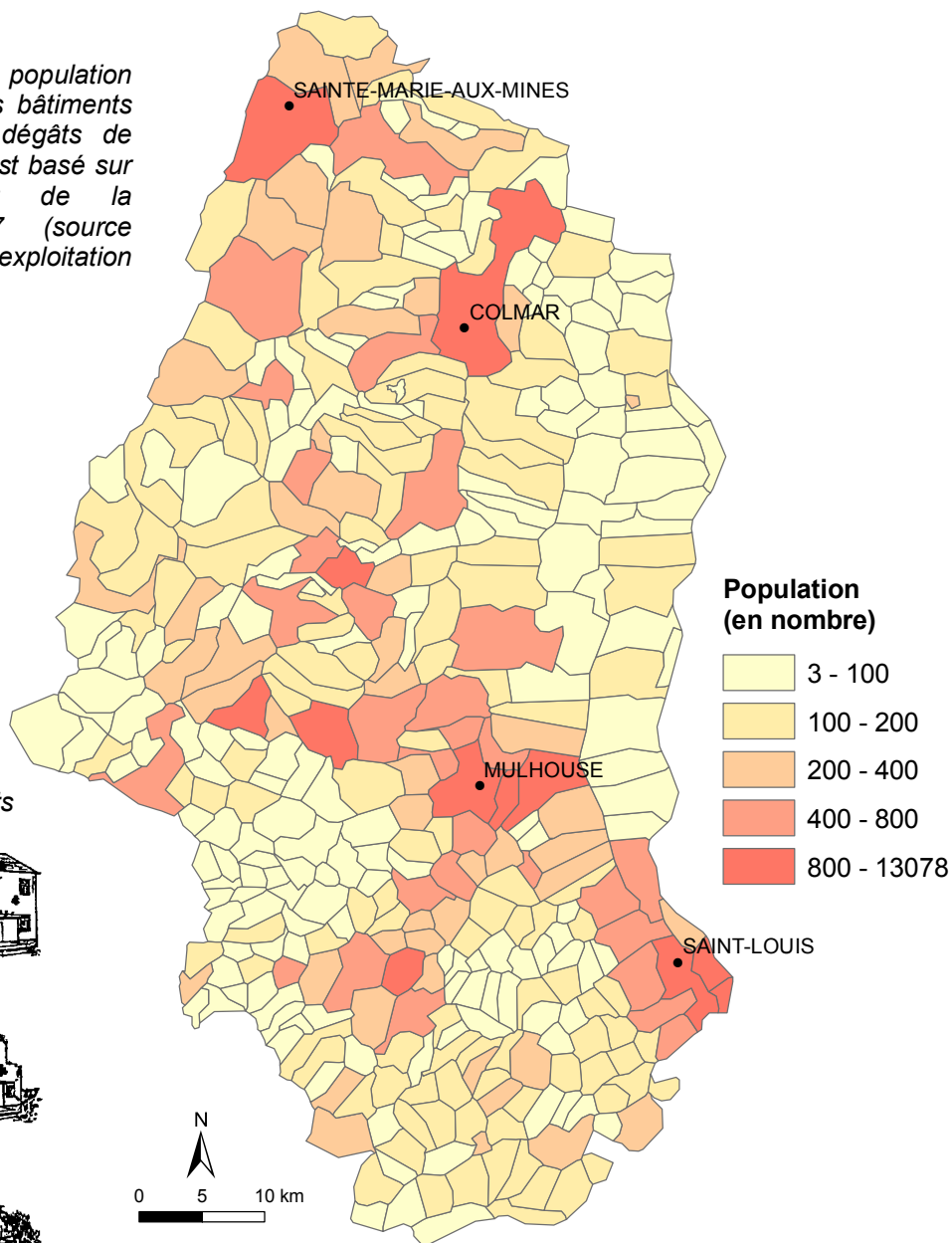




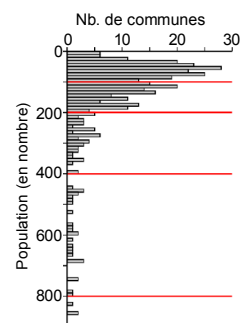
**8. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité (EMS 98)  
conforme à  
l'aléa réglementaire (2011)**



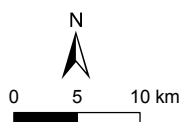
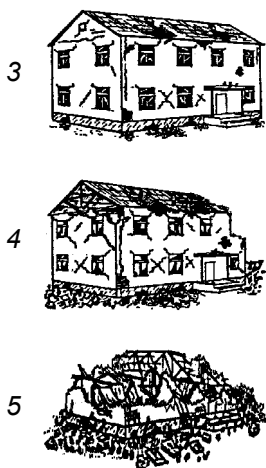
Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



Population (en nombre)

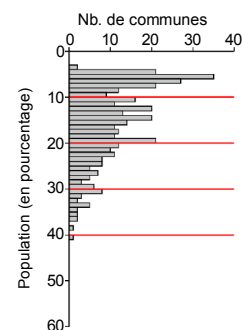
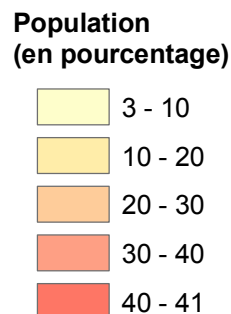
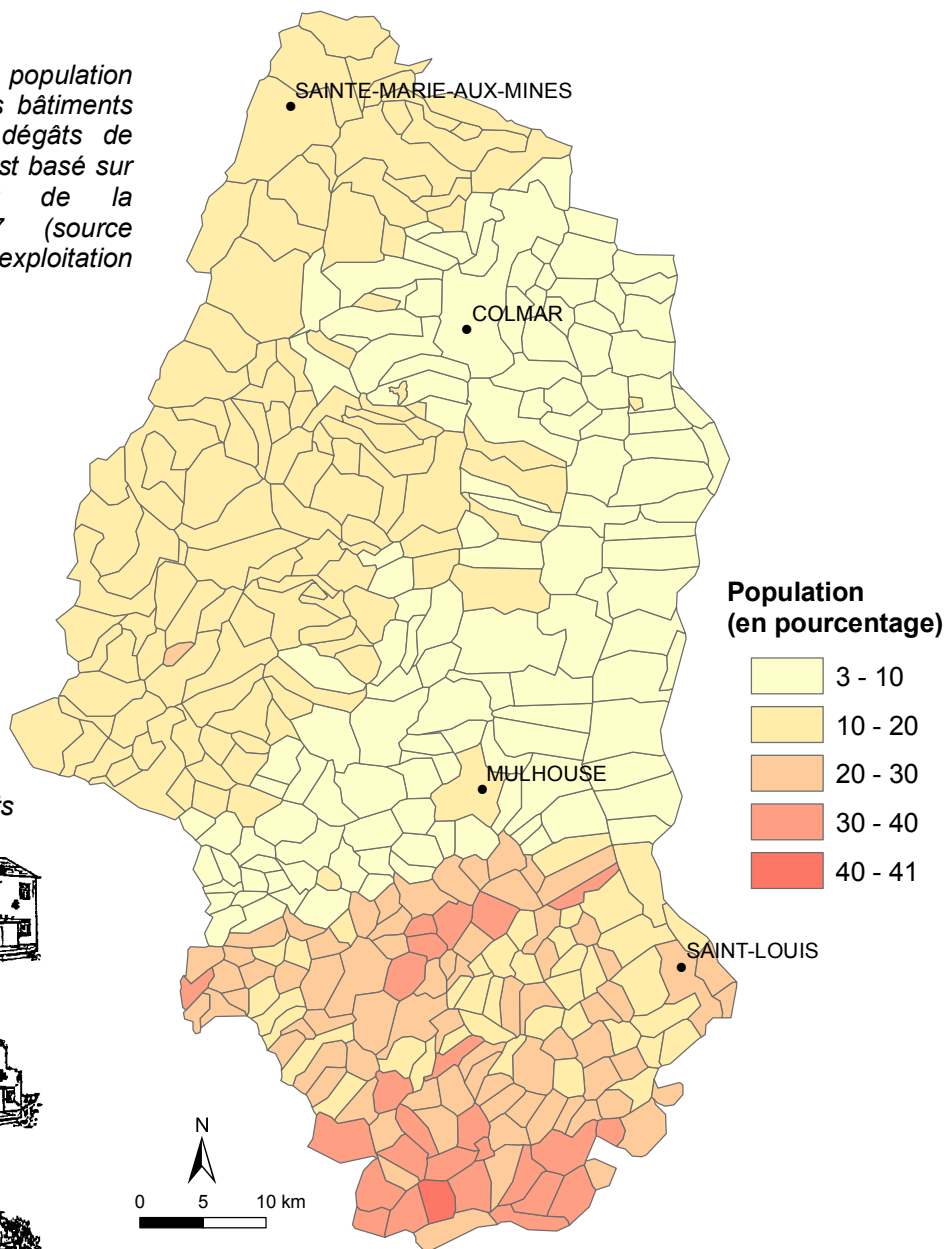


Niveau de dégâts

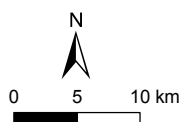
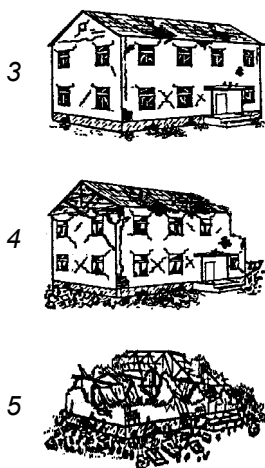




Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



Niveau de dégâts







**D – Canton d'ILLKIRCH-  
GRAFFENSTADEN**

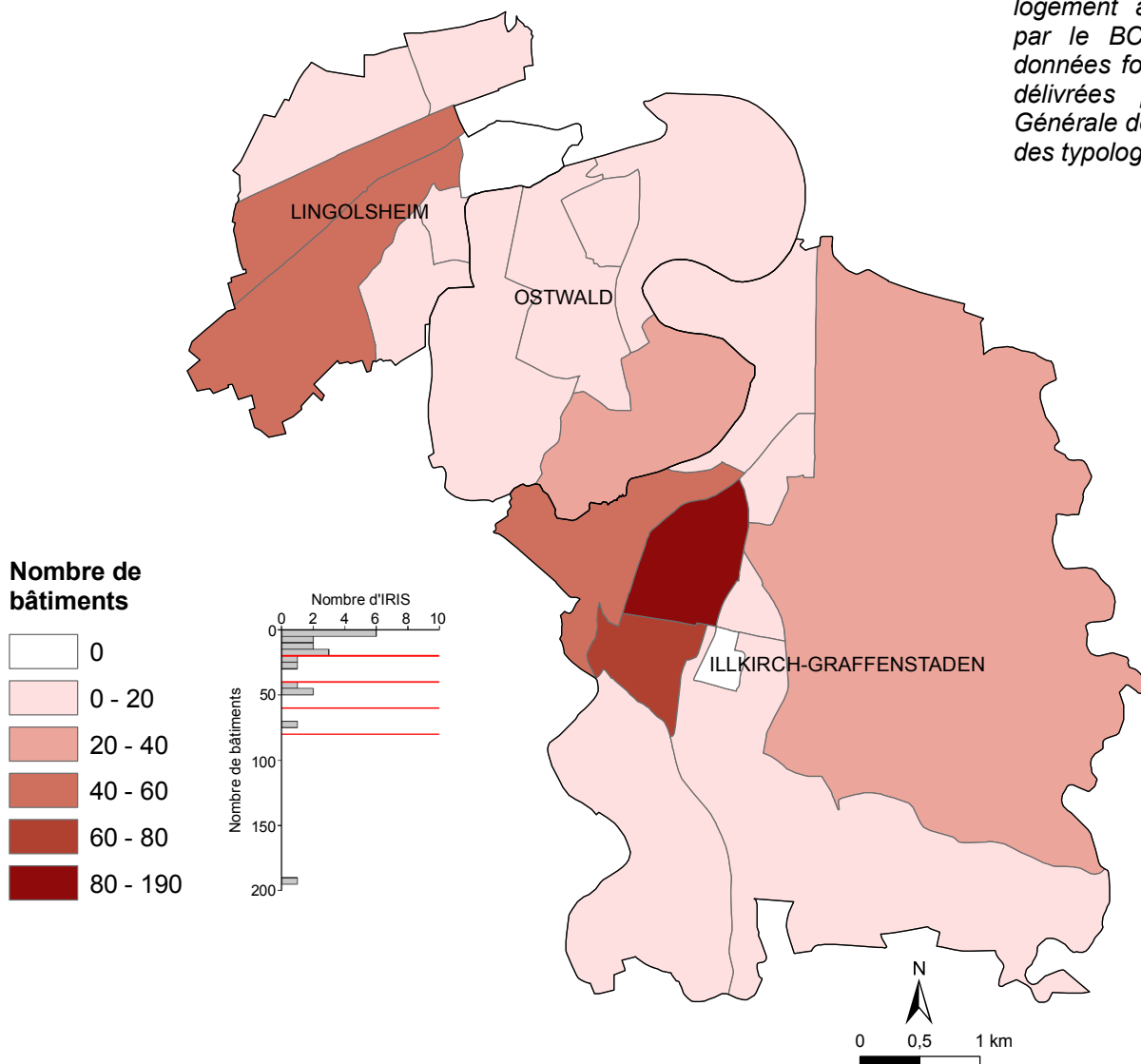
***(67 42)***



# **1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments**

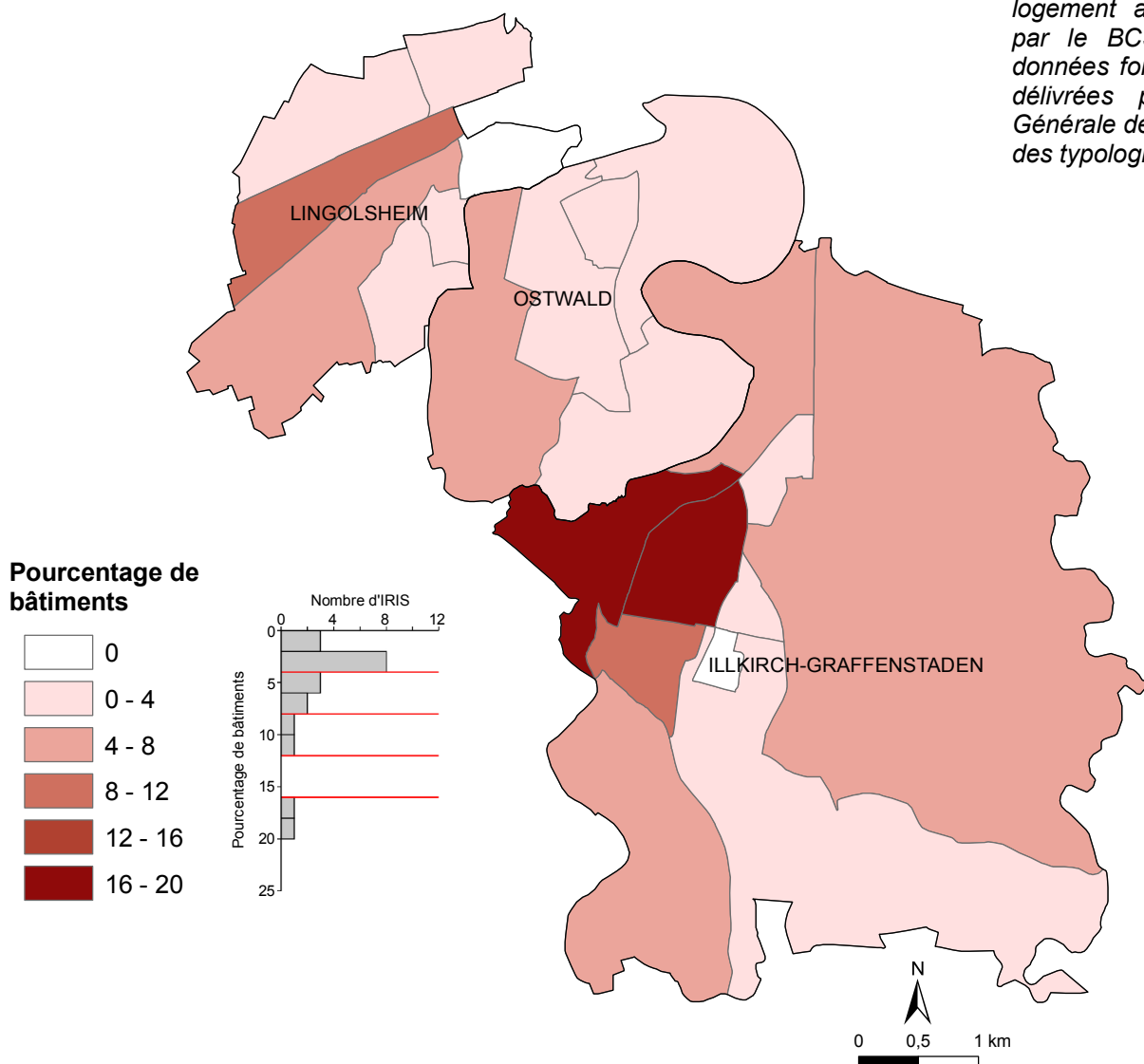


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



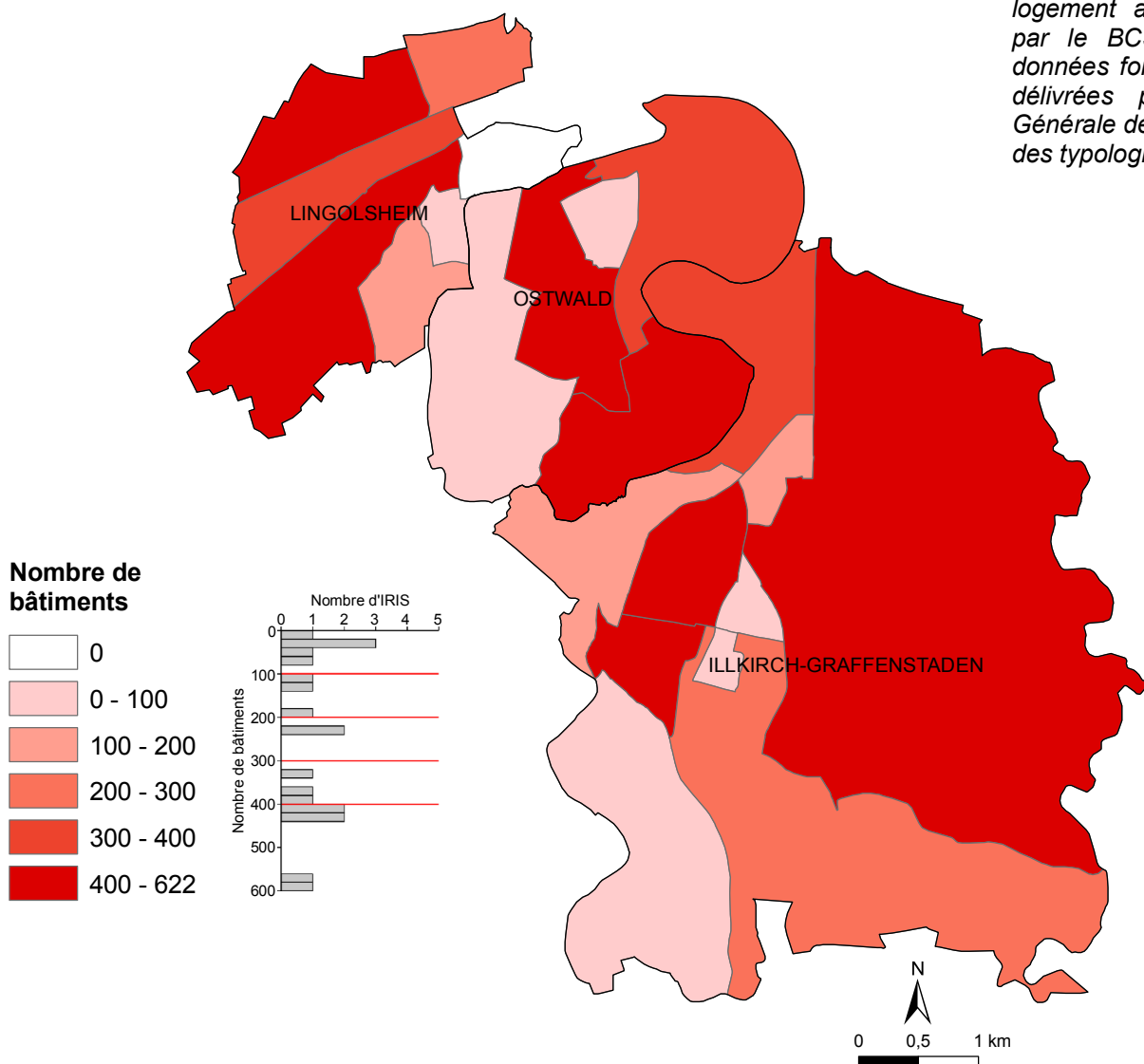


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





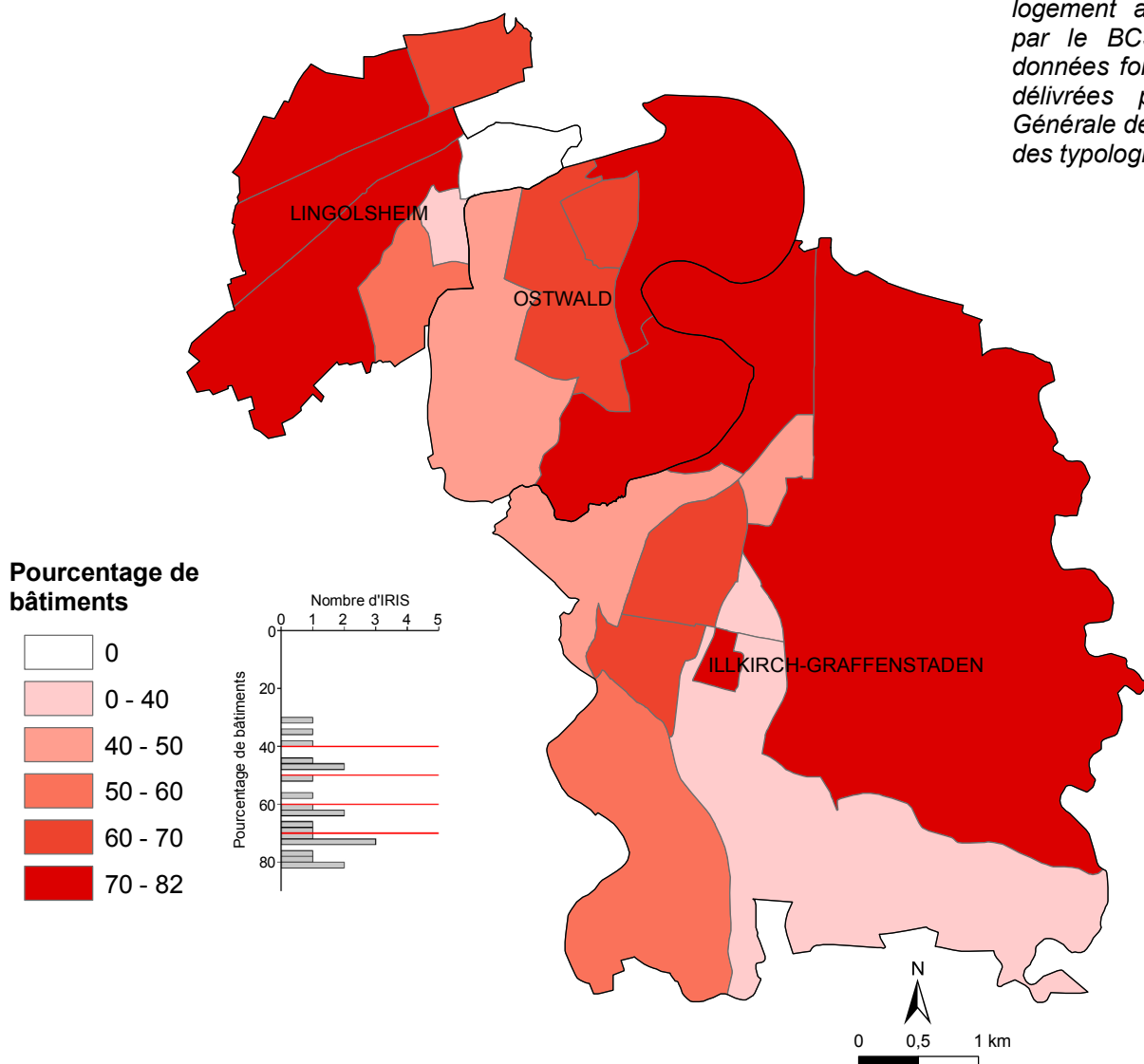
La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





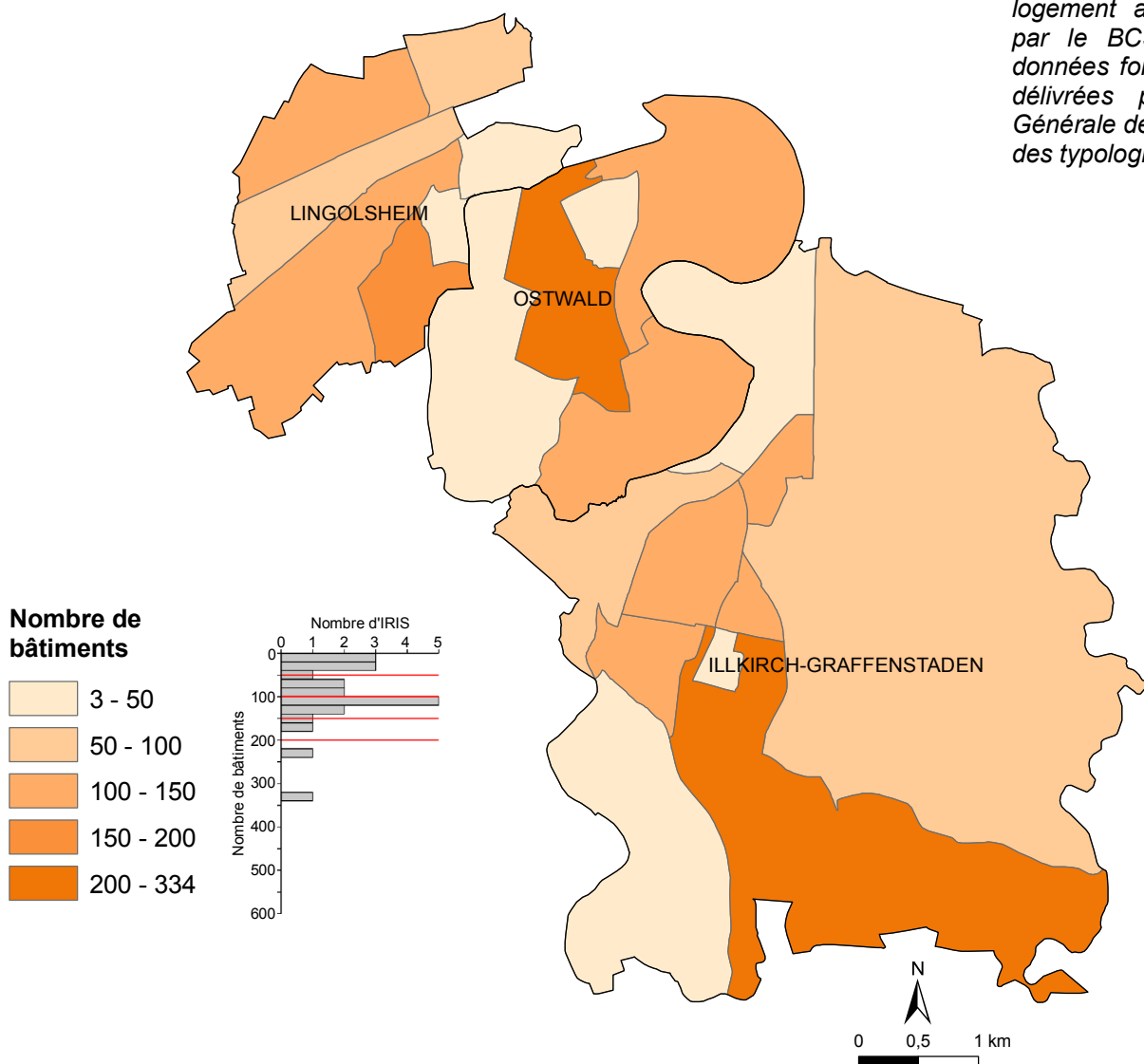


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



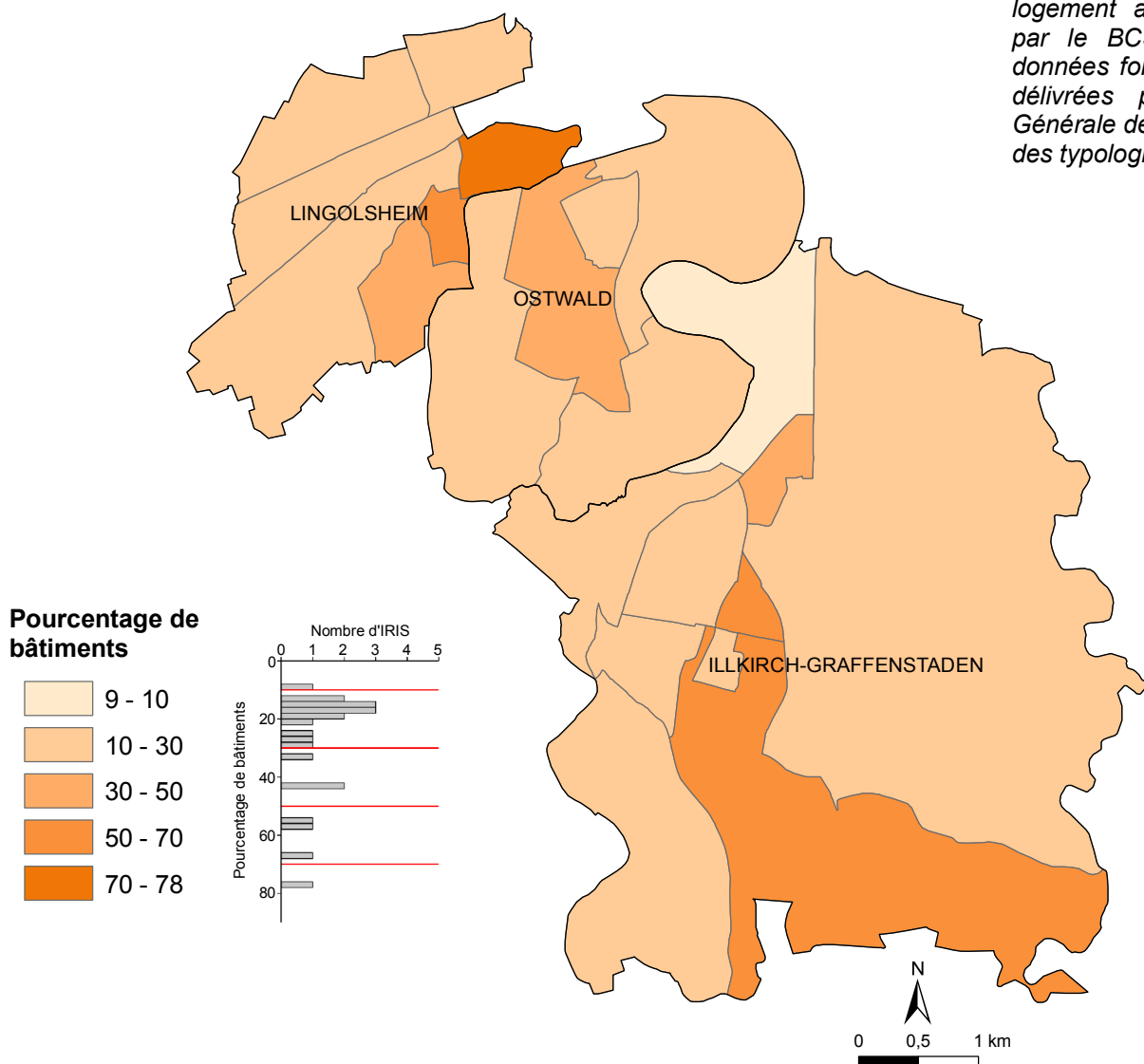


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



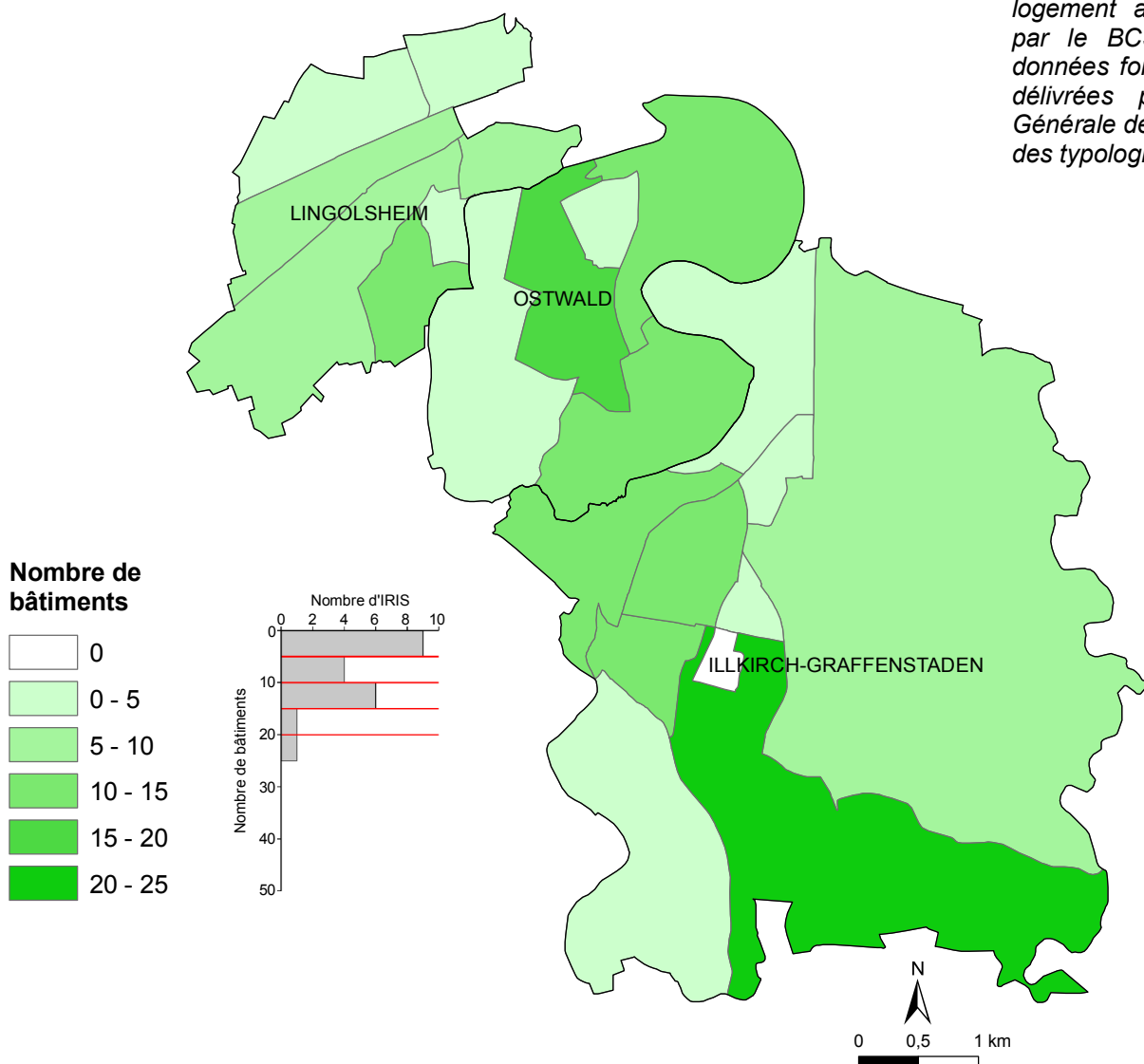


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



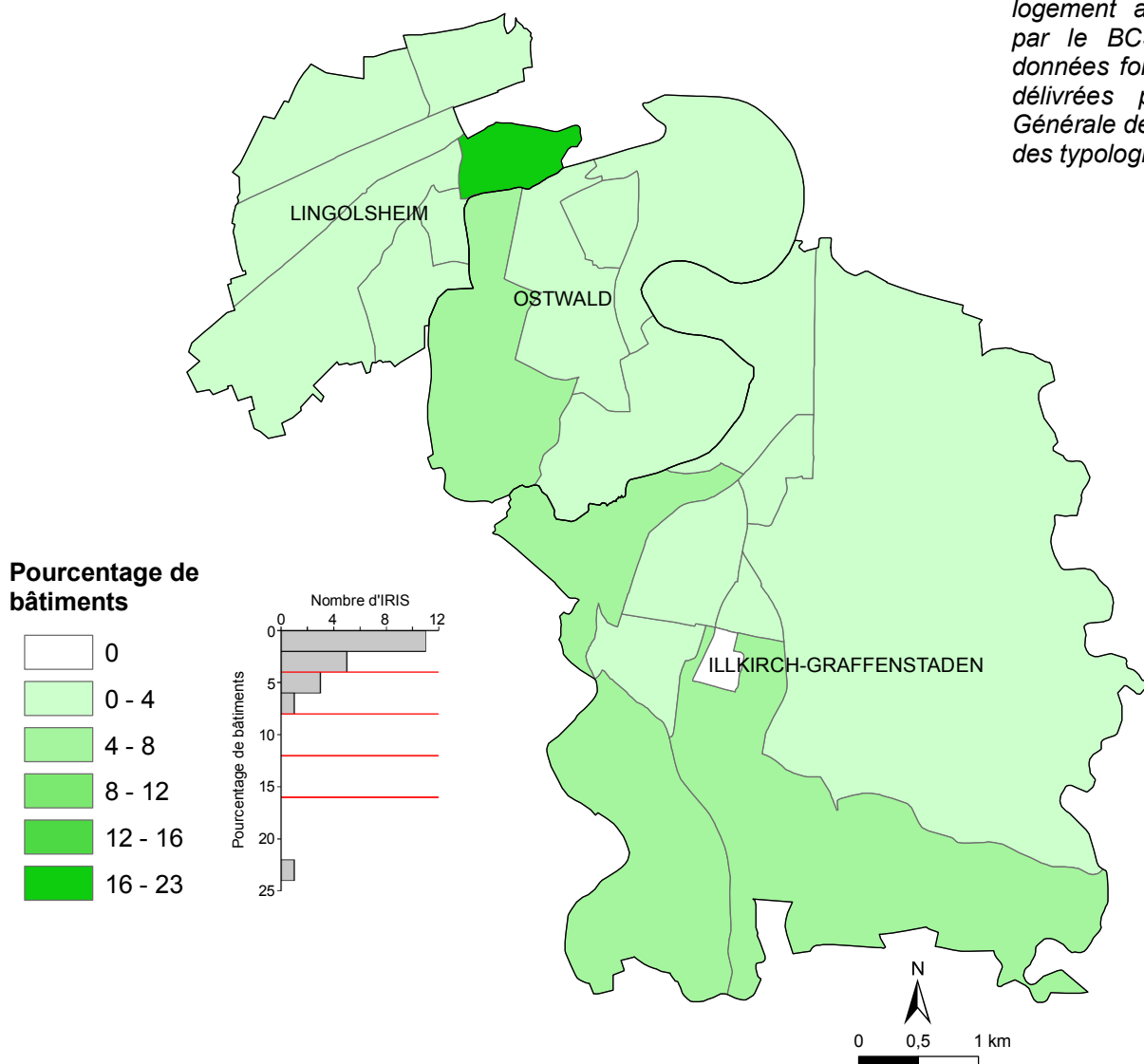


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





## **2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)**

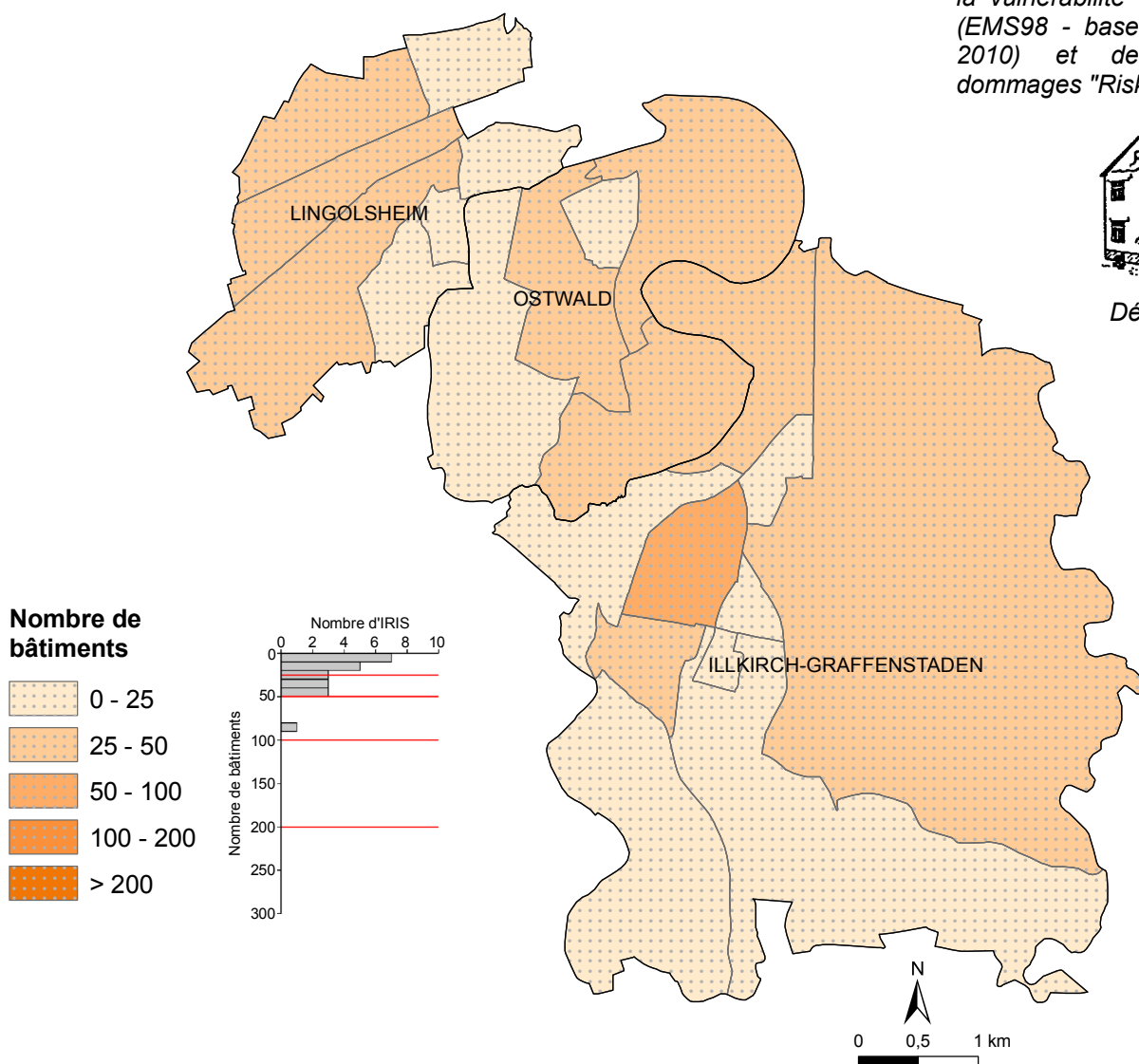




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

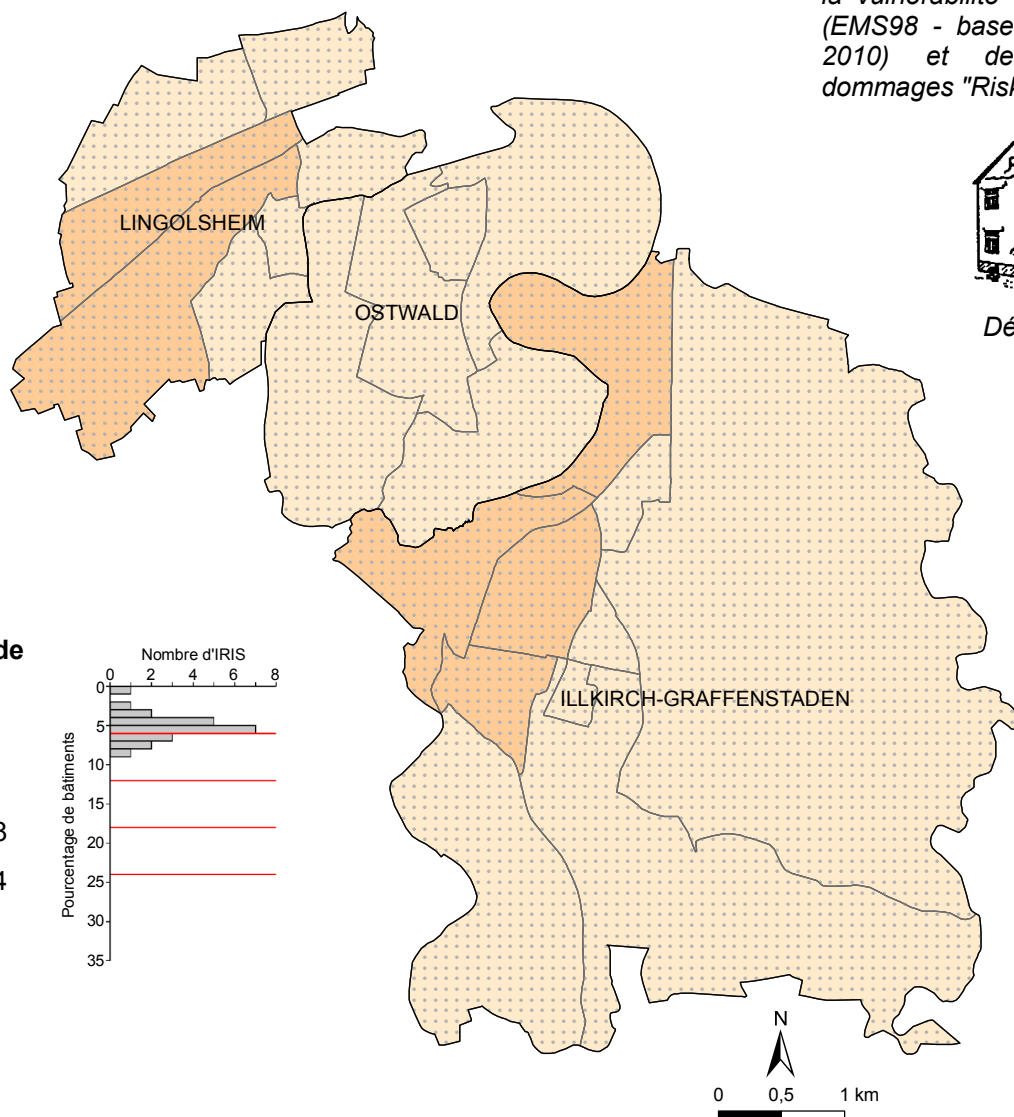




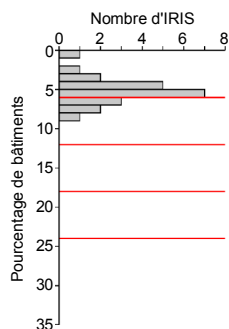
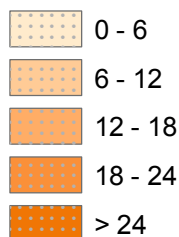
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3



**Pourcentage de bâtiments**

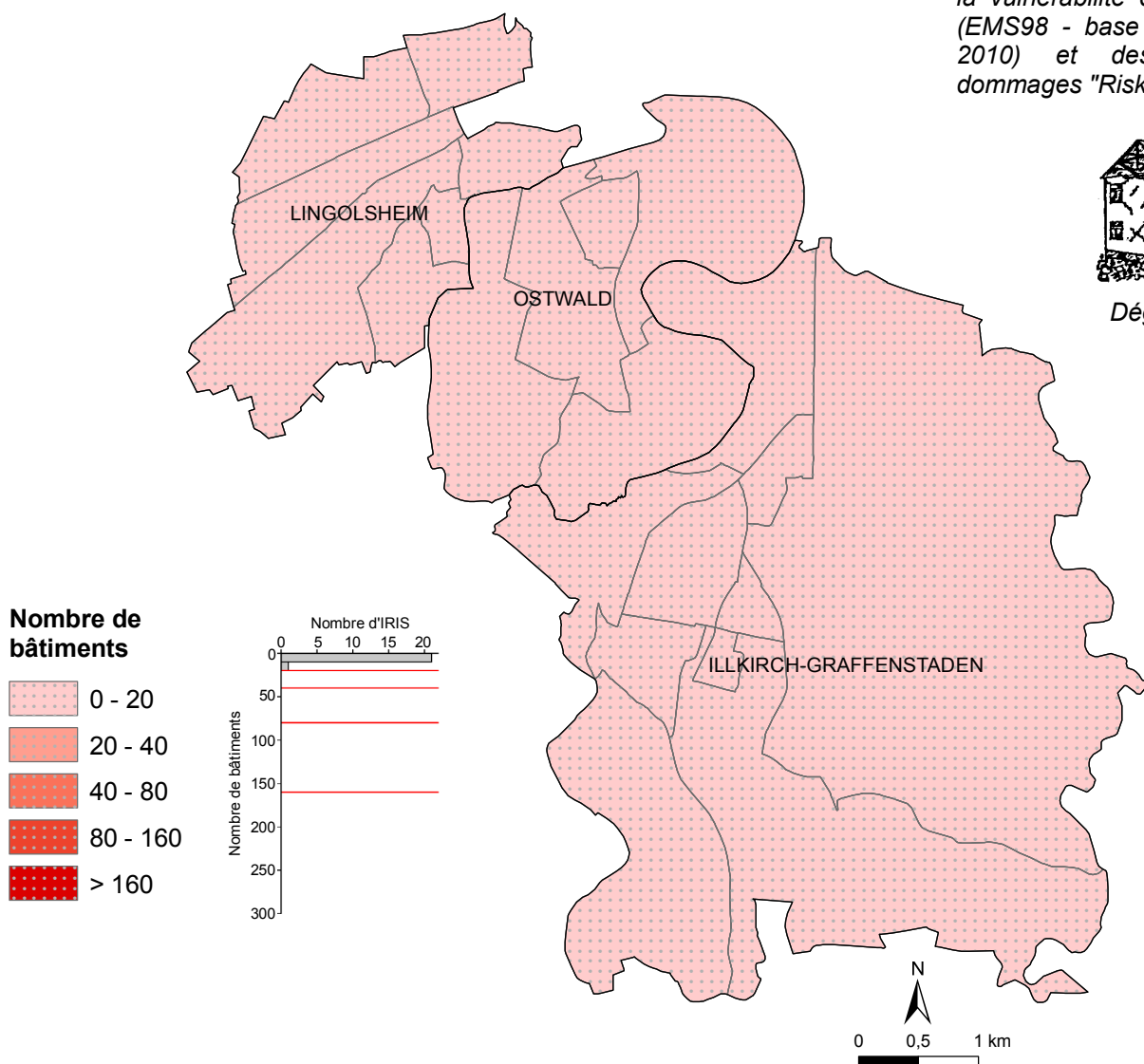




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

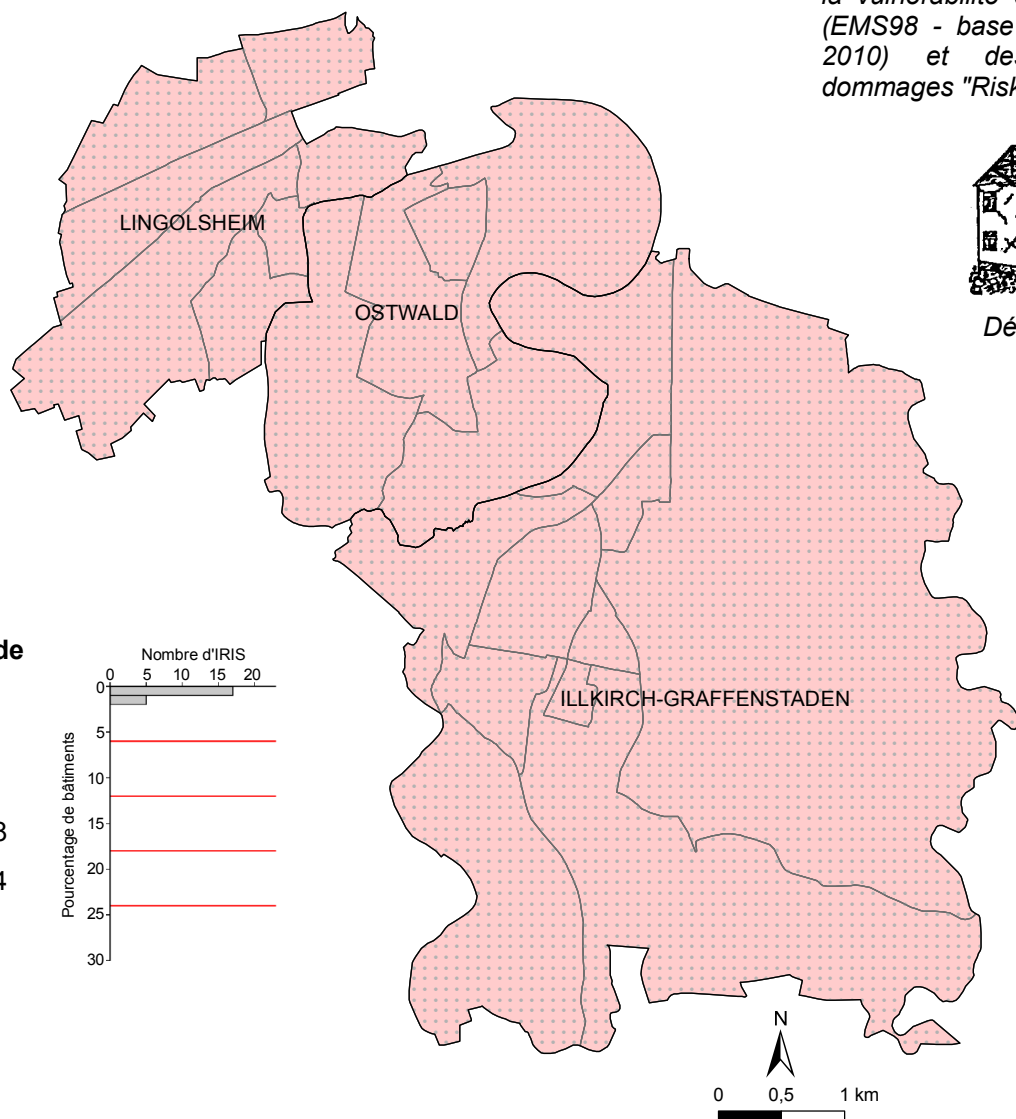




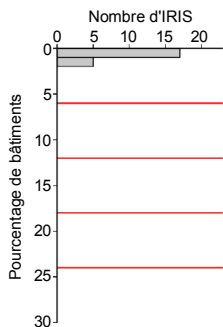
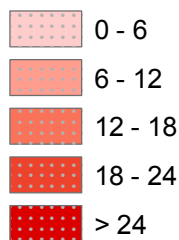
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4



**Pourcentage de bâtiments**

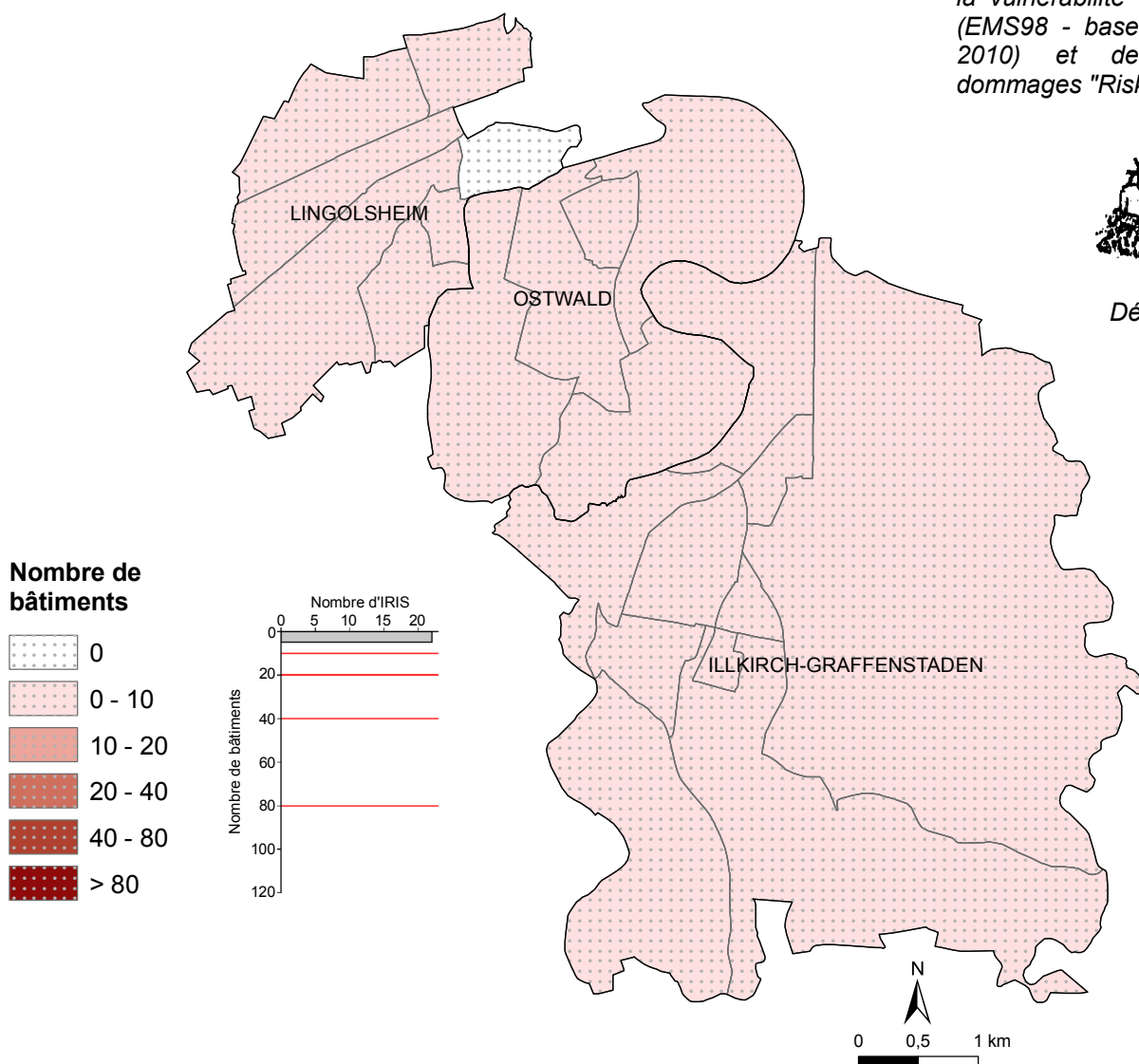




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

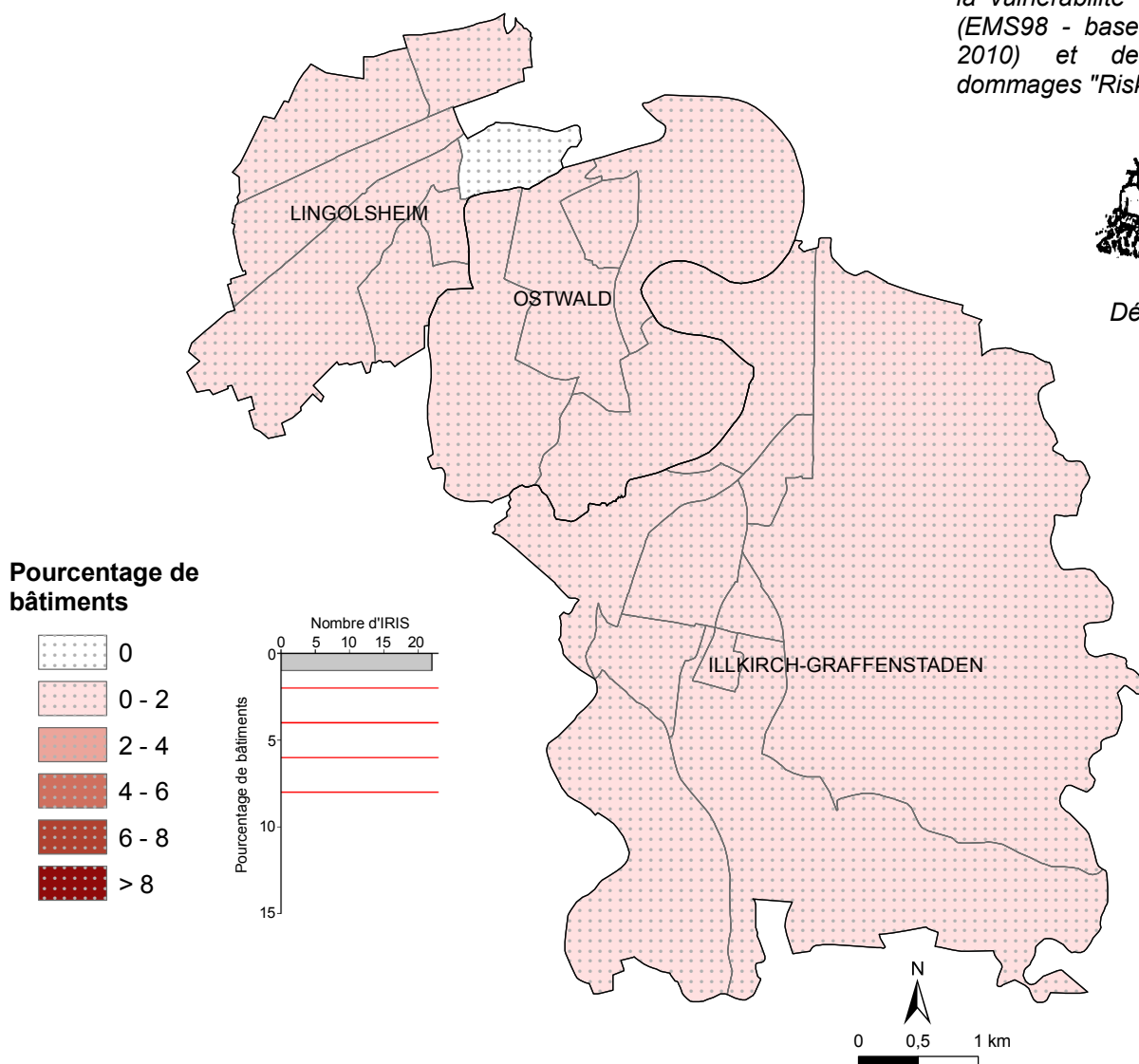




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

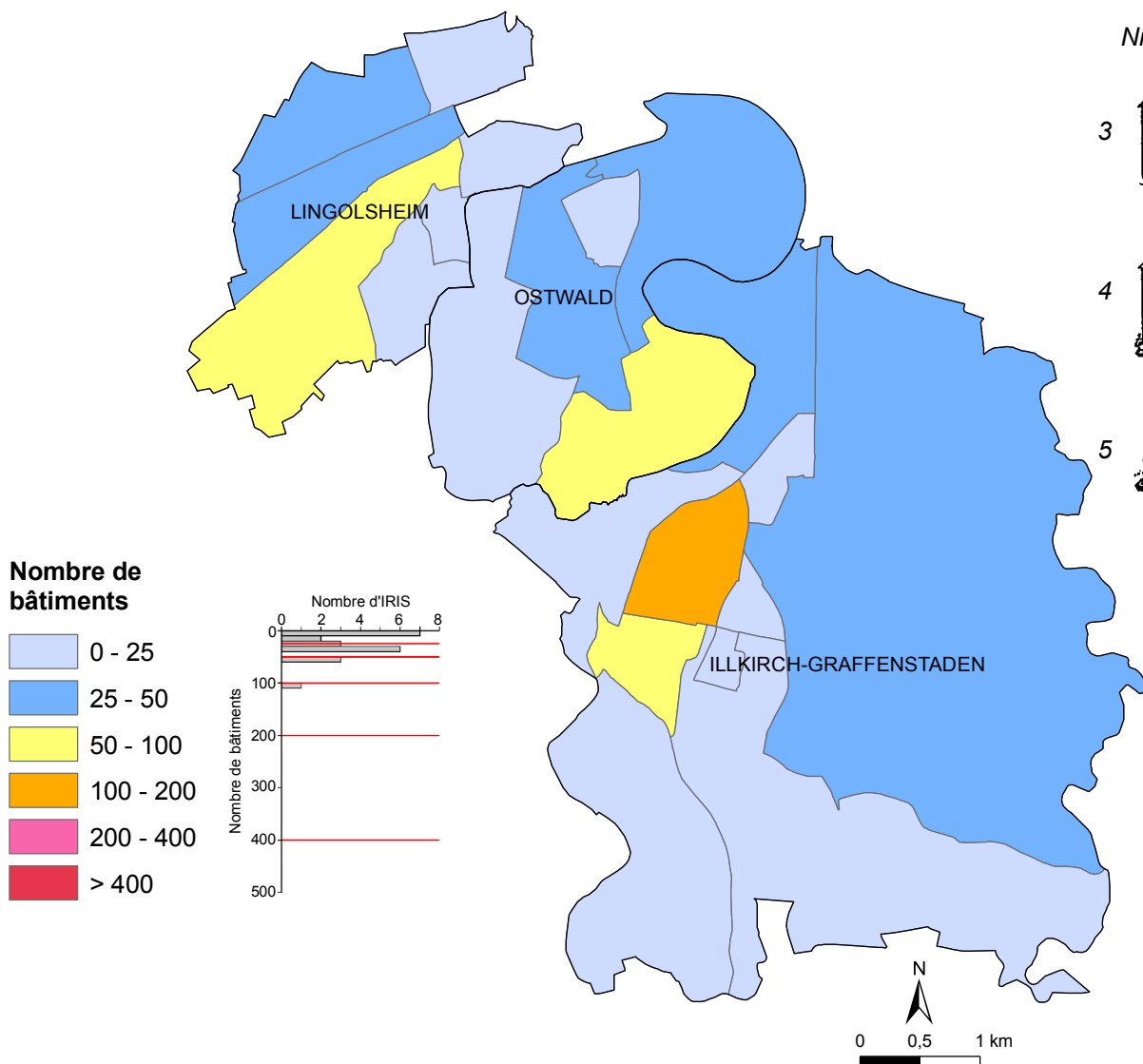
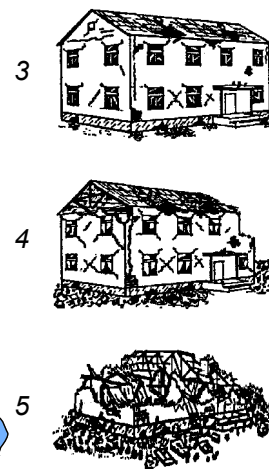


## Résolution à l'IRIS



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

### Niveau de dégâts



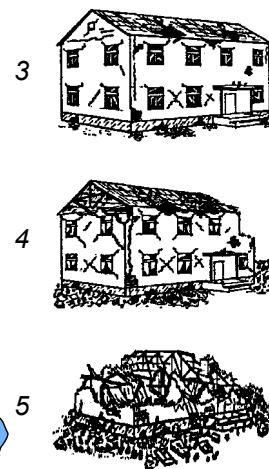


## Résolution à l'IRIS

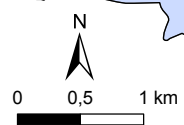
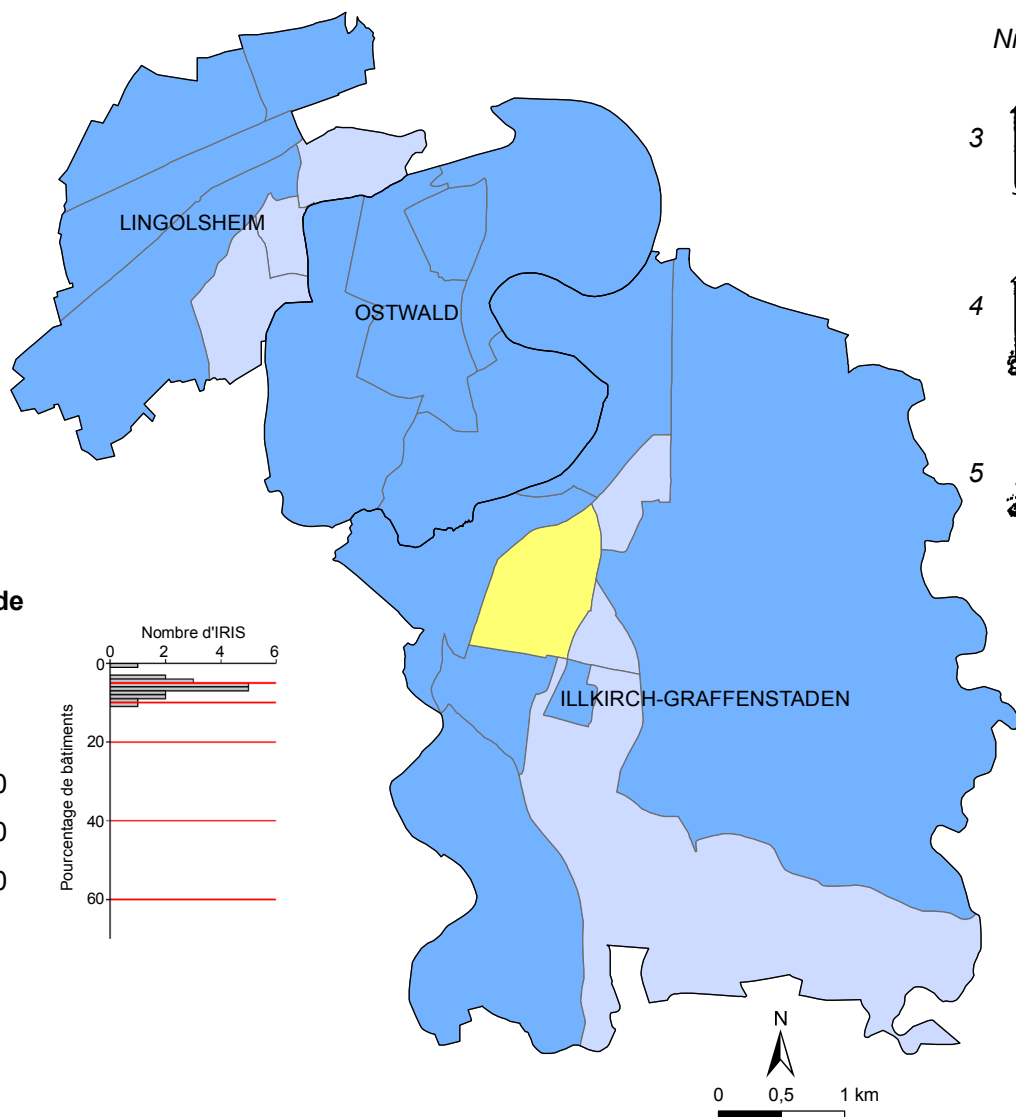
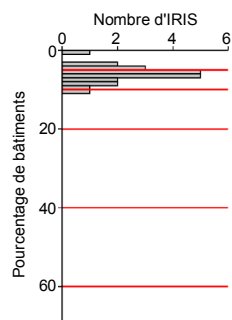
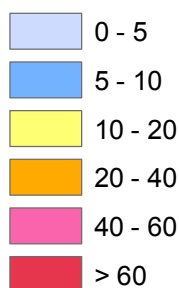
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



### Niveau de dégâts



### Pourcentage de bâtiments

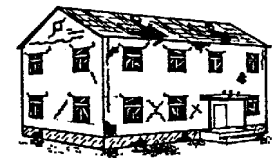




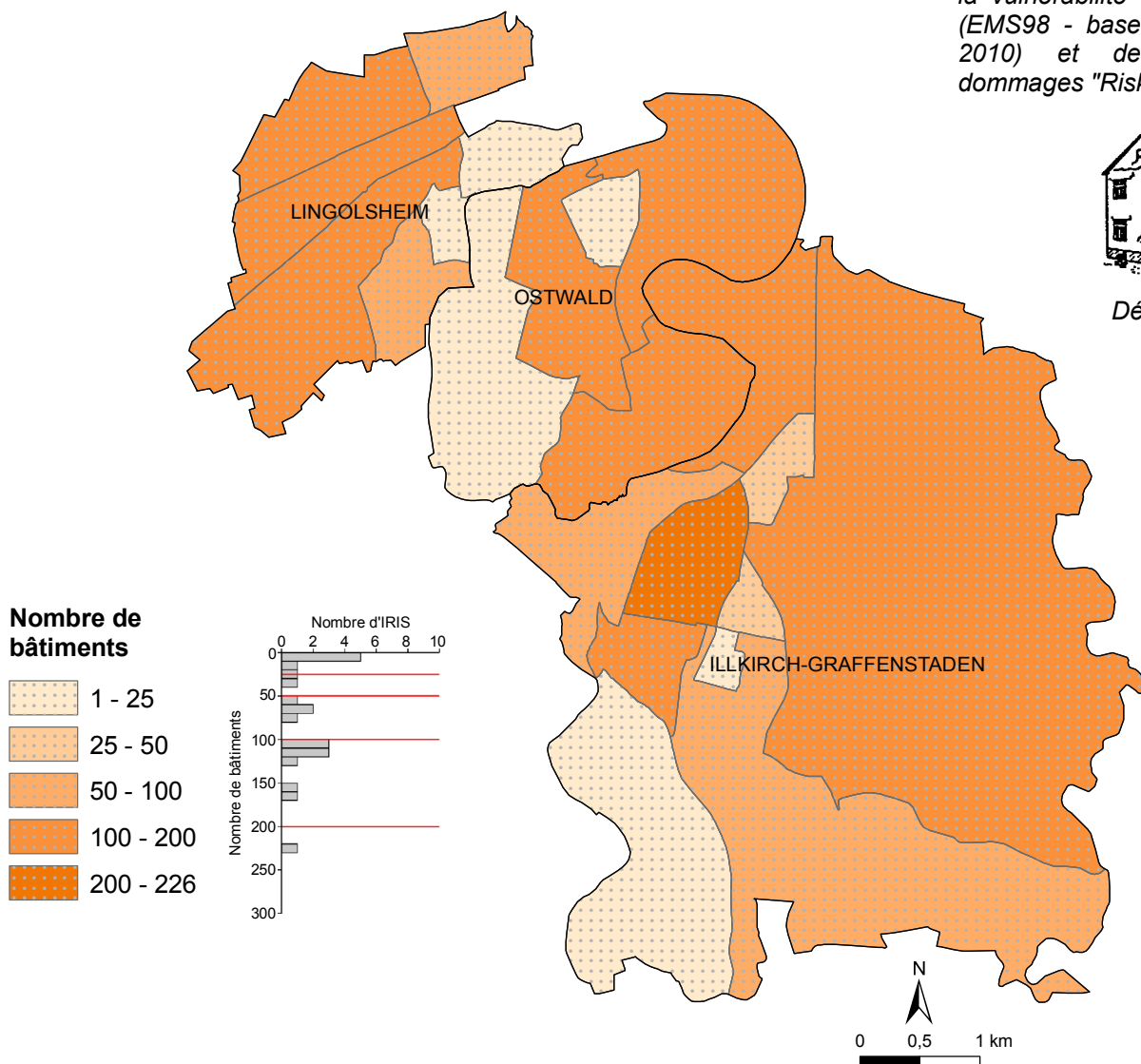
### **3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

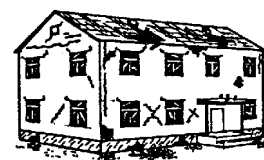


Dégâts de niveau 3

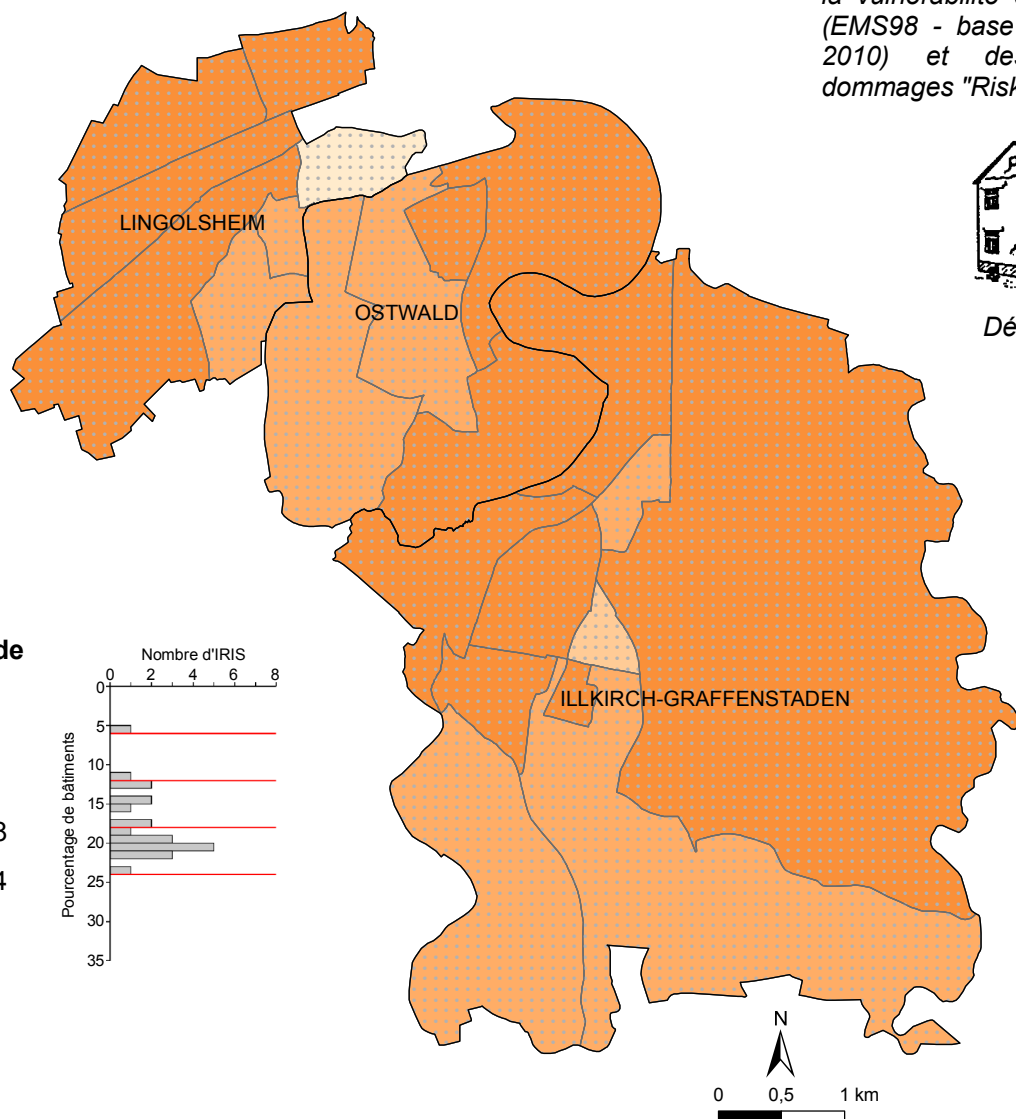




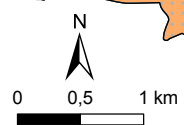
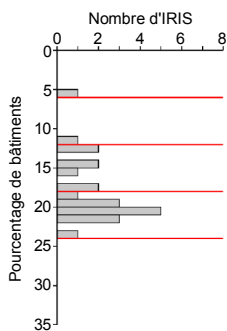
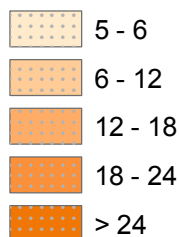
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3



**Pourcentage de bâtiments**



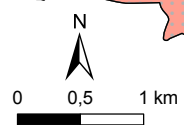
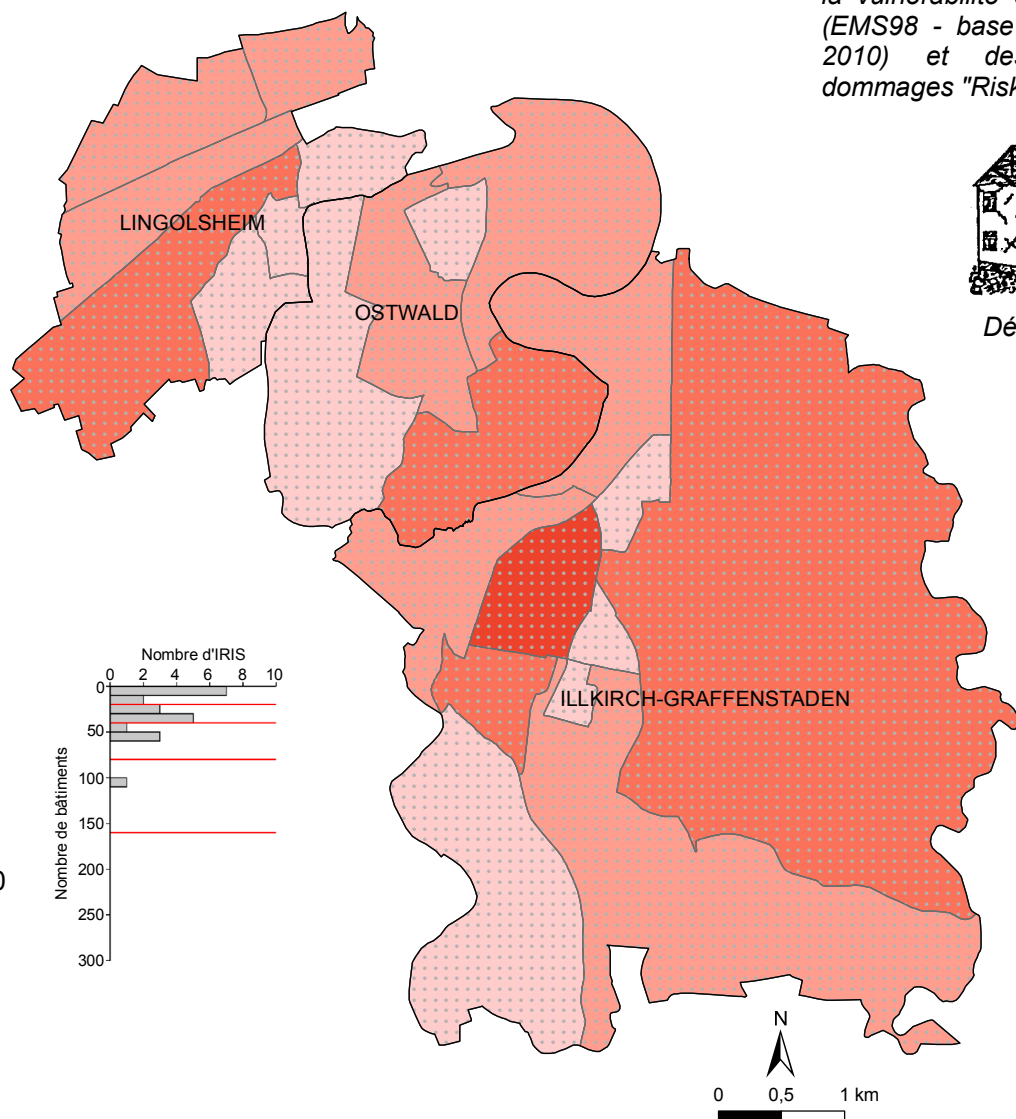
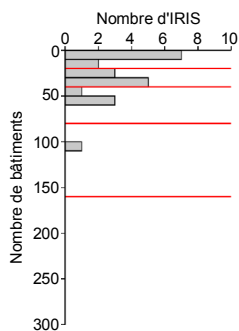
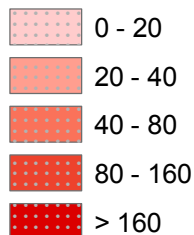


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

### Nombre de bâtiments



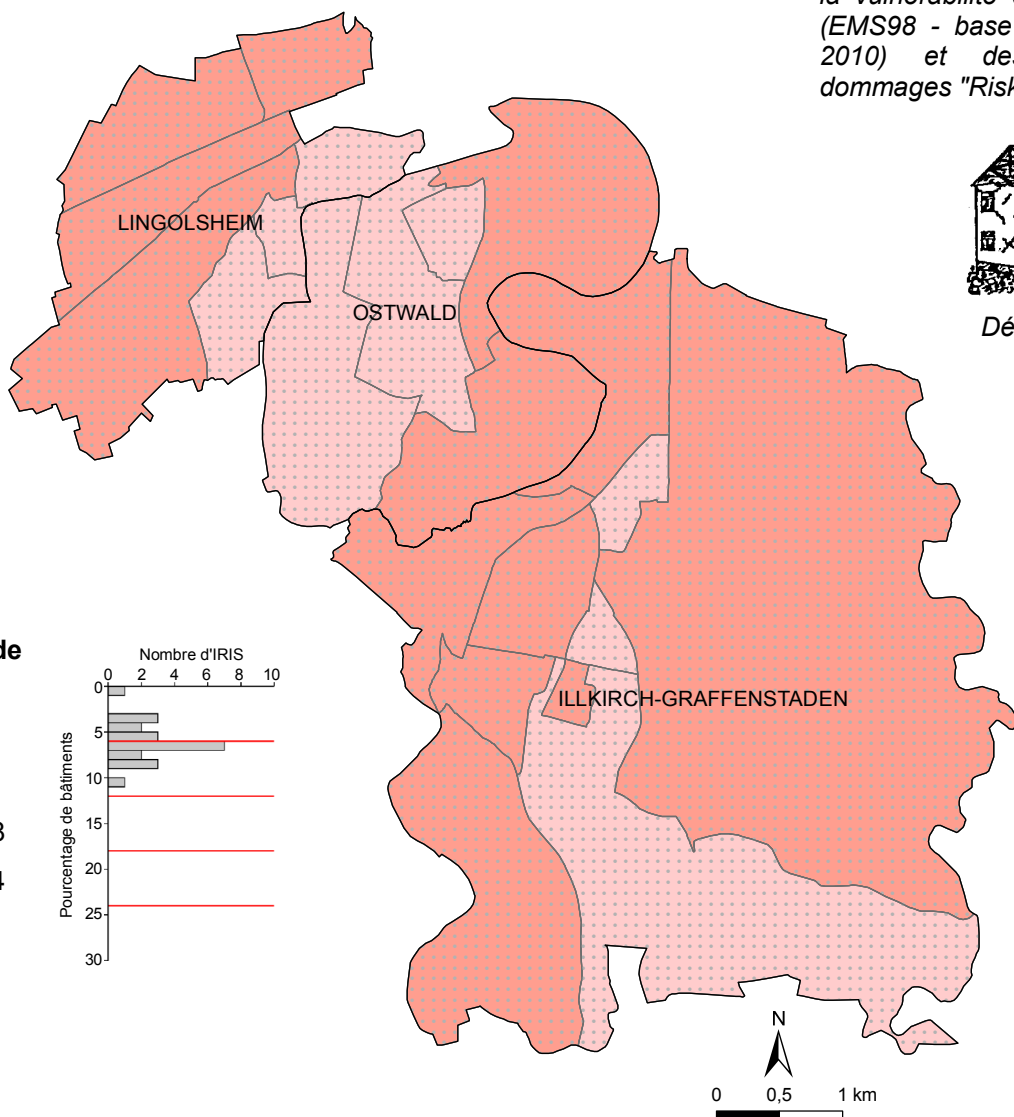
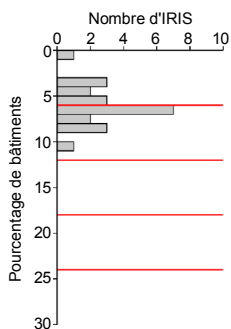
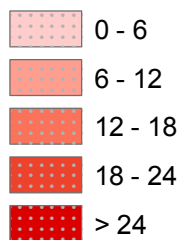


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

**Pourcentage de bâtiments**



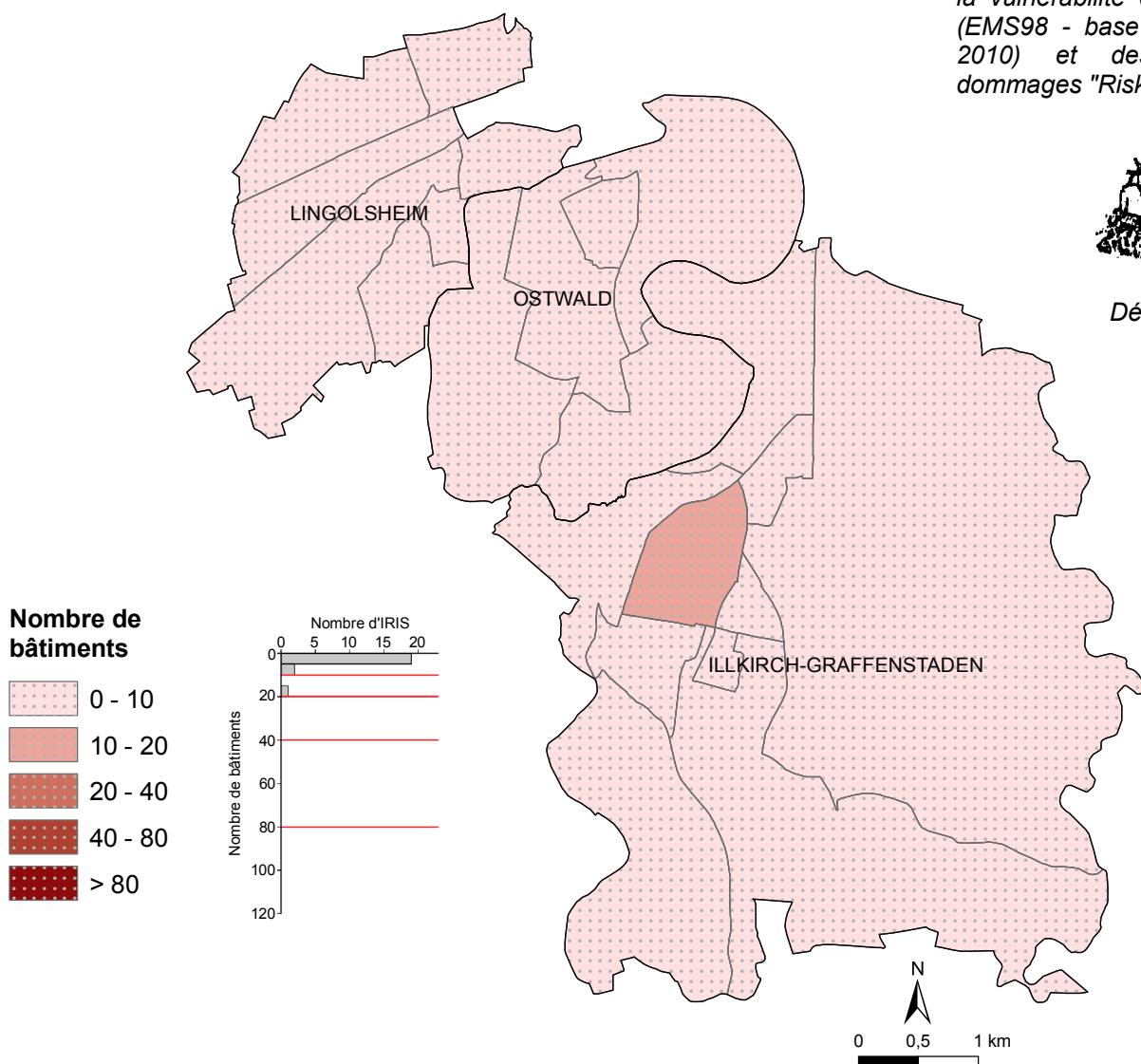




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5



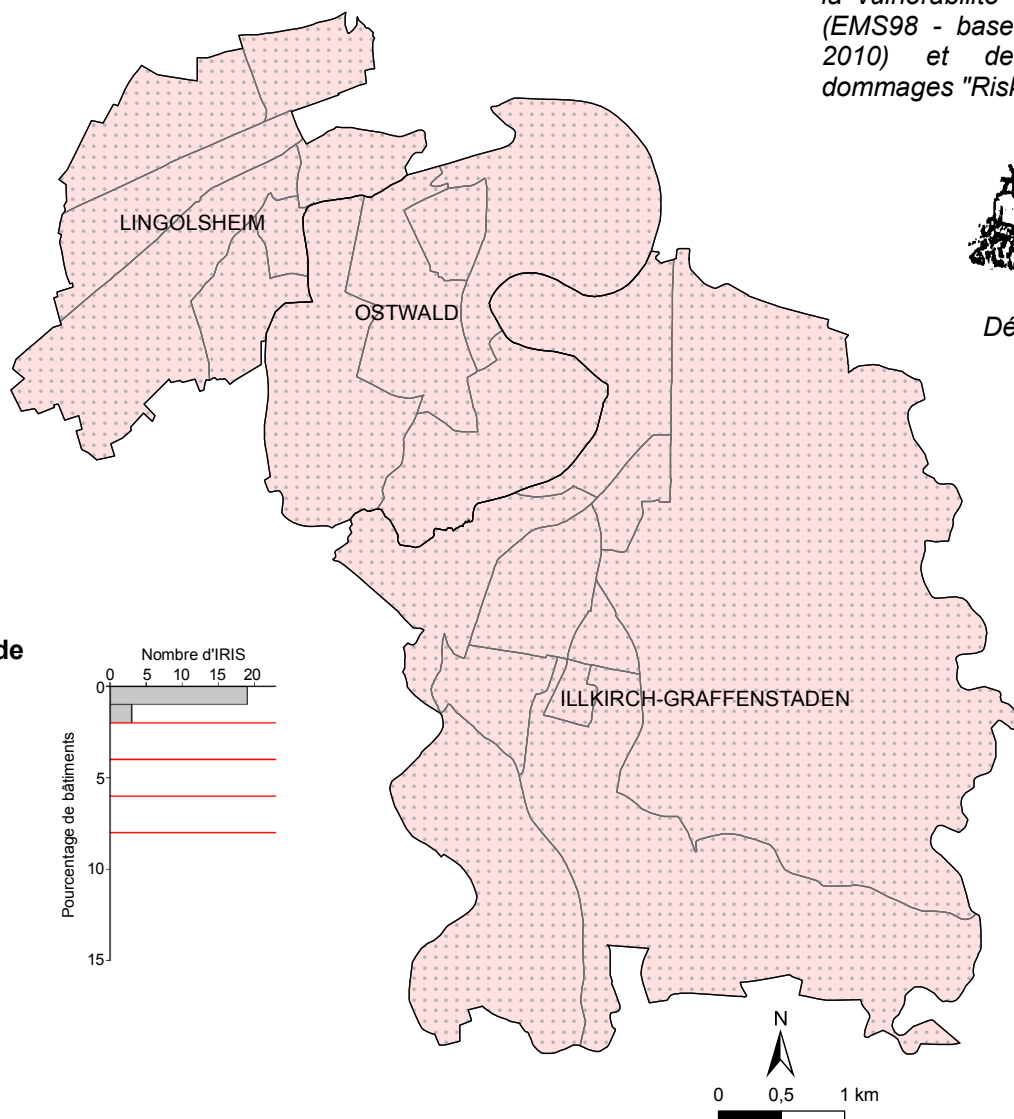
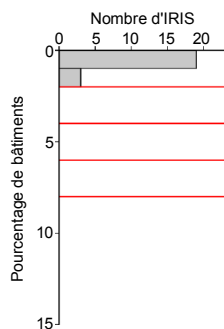
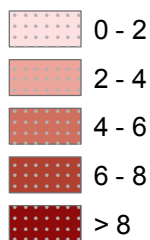


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

### Pourcentage de bâtiments

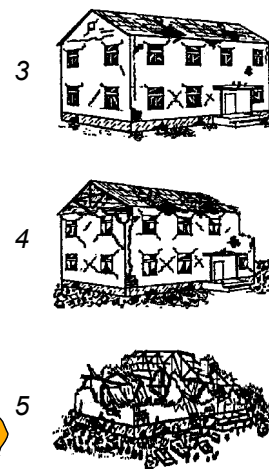


## Résolution à l'IRIS

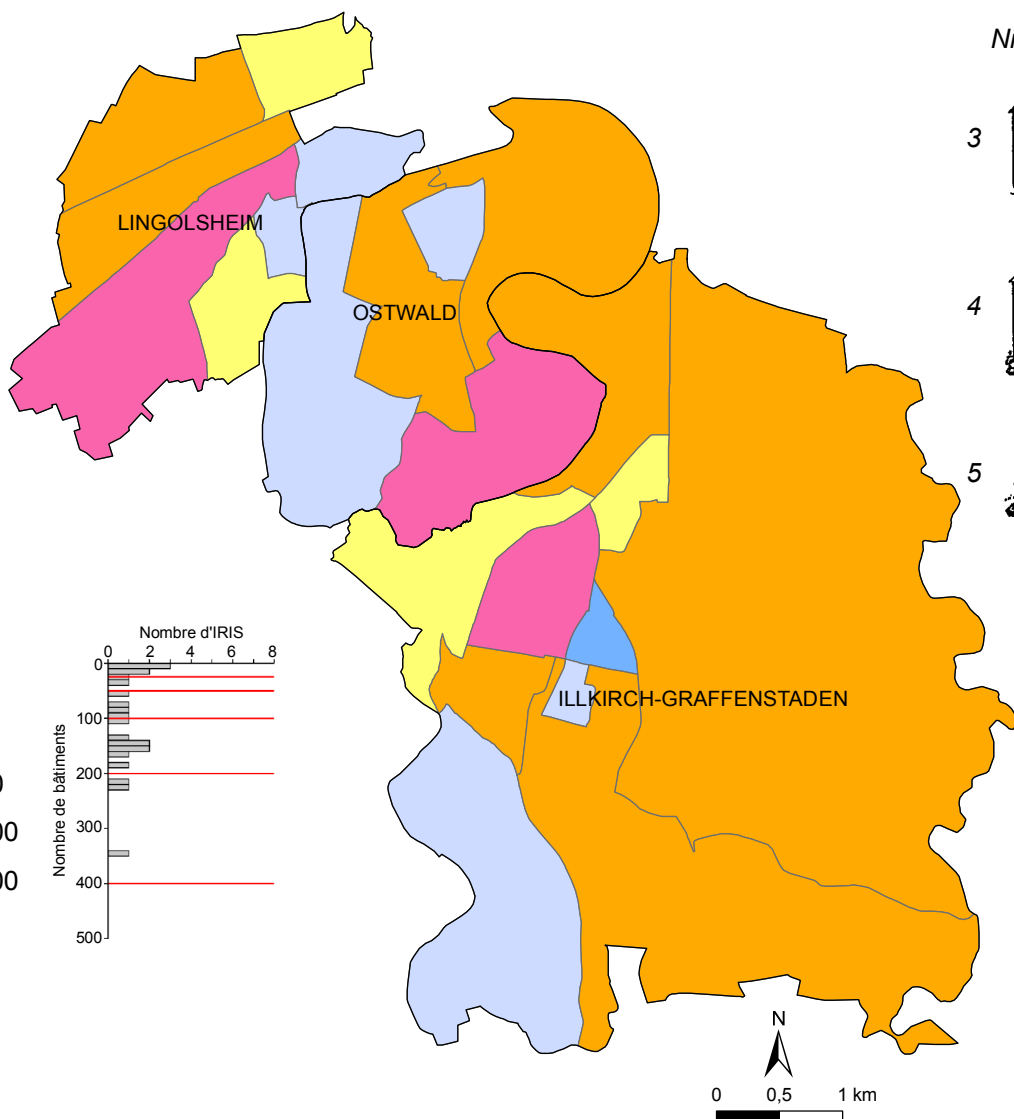
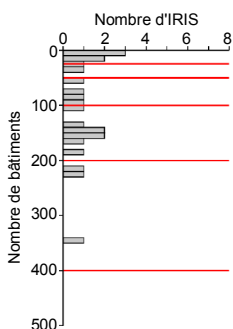


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

### Niveau de dégâts



### Nombre de bâtiments

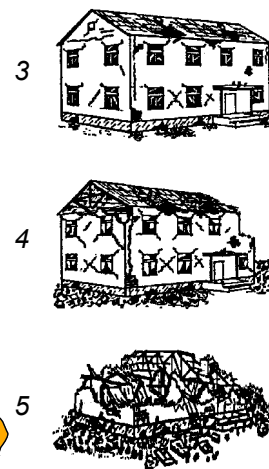


## Résolution à l'IRIS

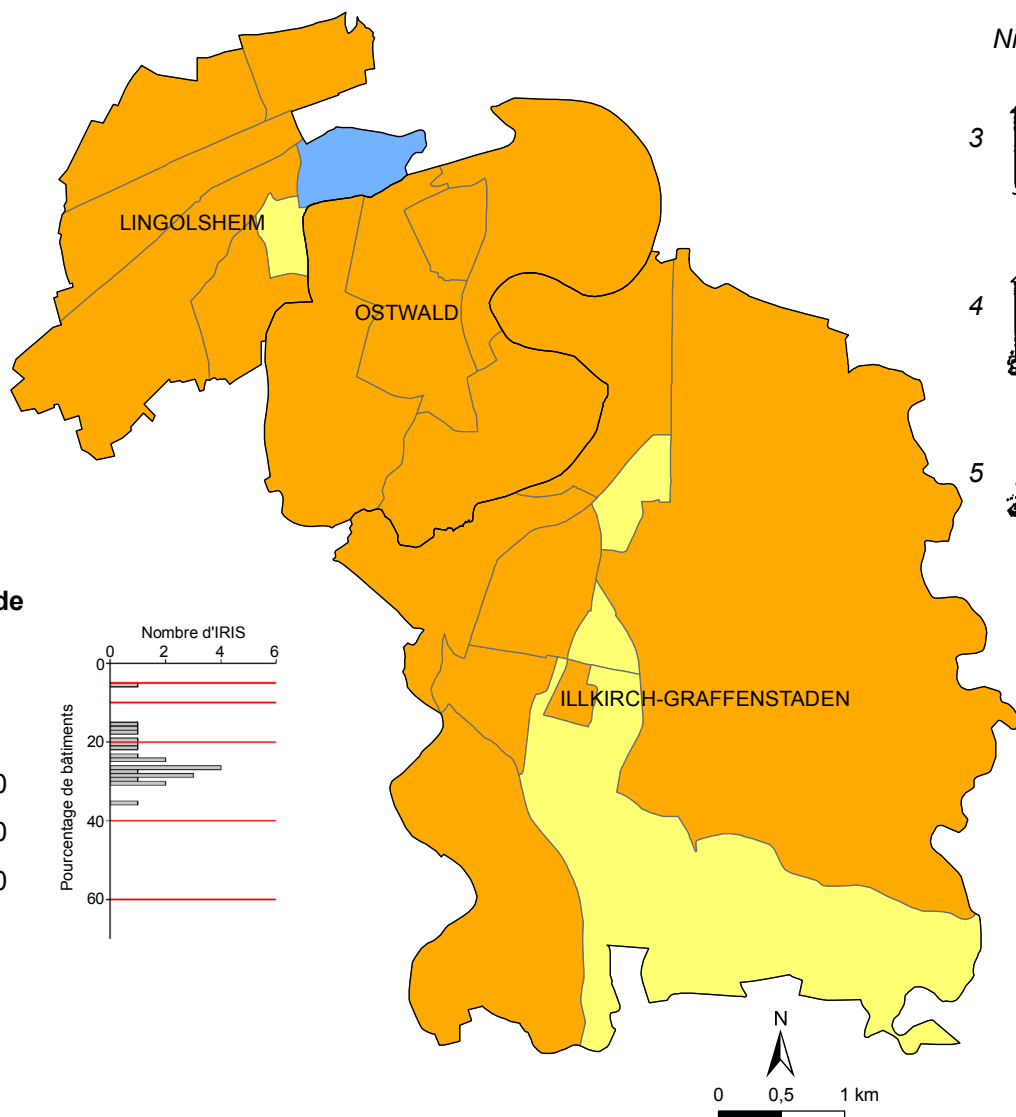
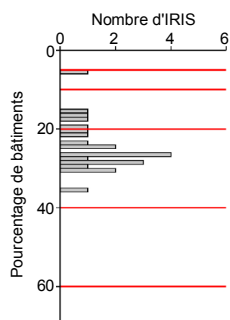
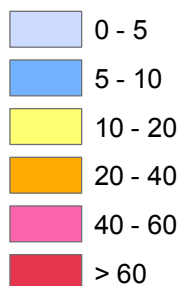
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



### Niveau de dégâts



### Pourcentage de bâtiments

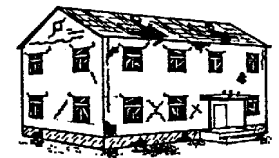




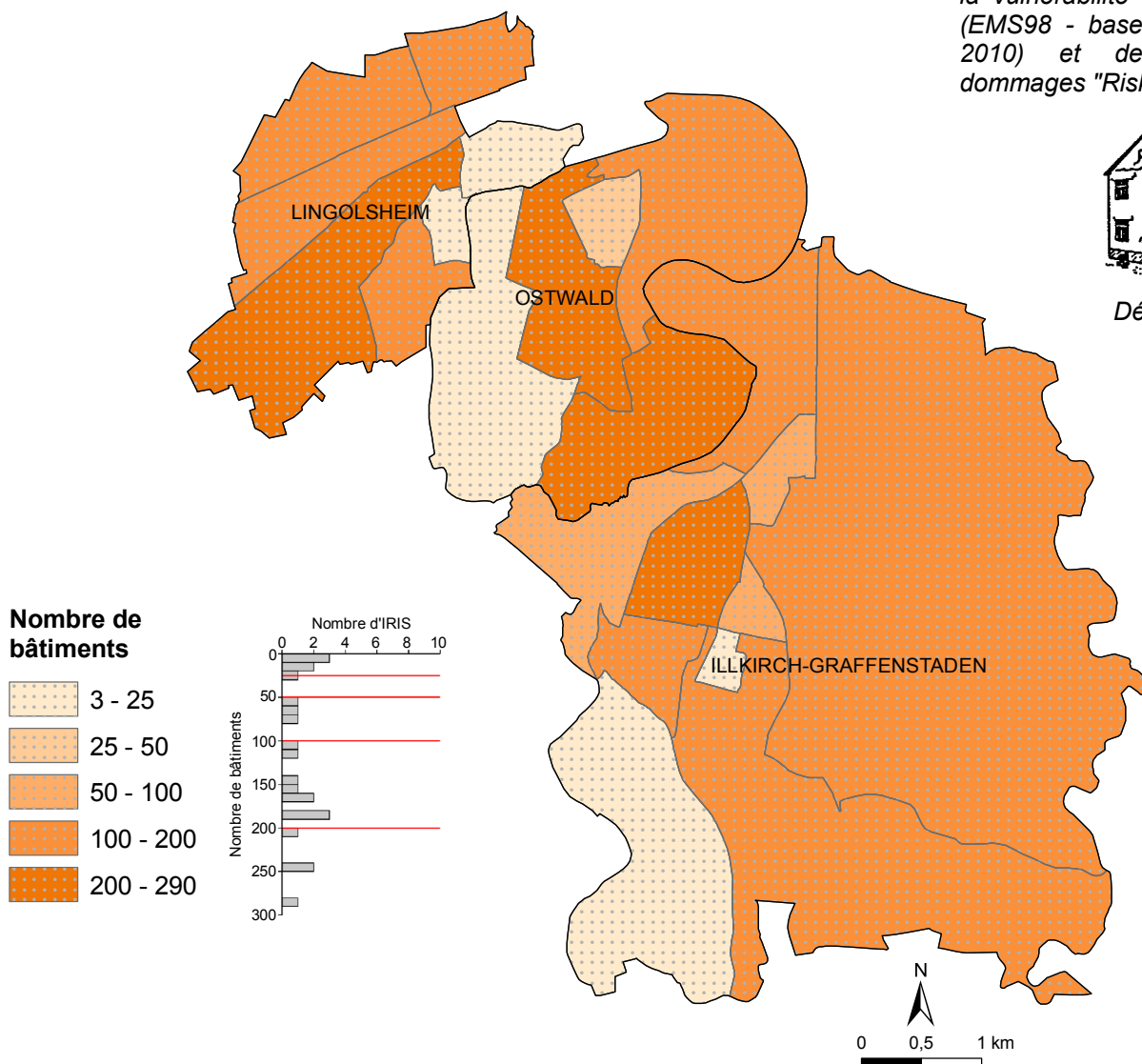
## **4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)**



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3



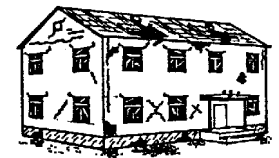
**Nombre de bâtiments**

- 3 - 25
- 25 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 290

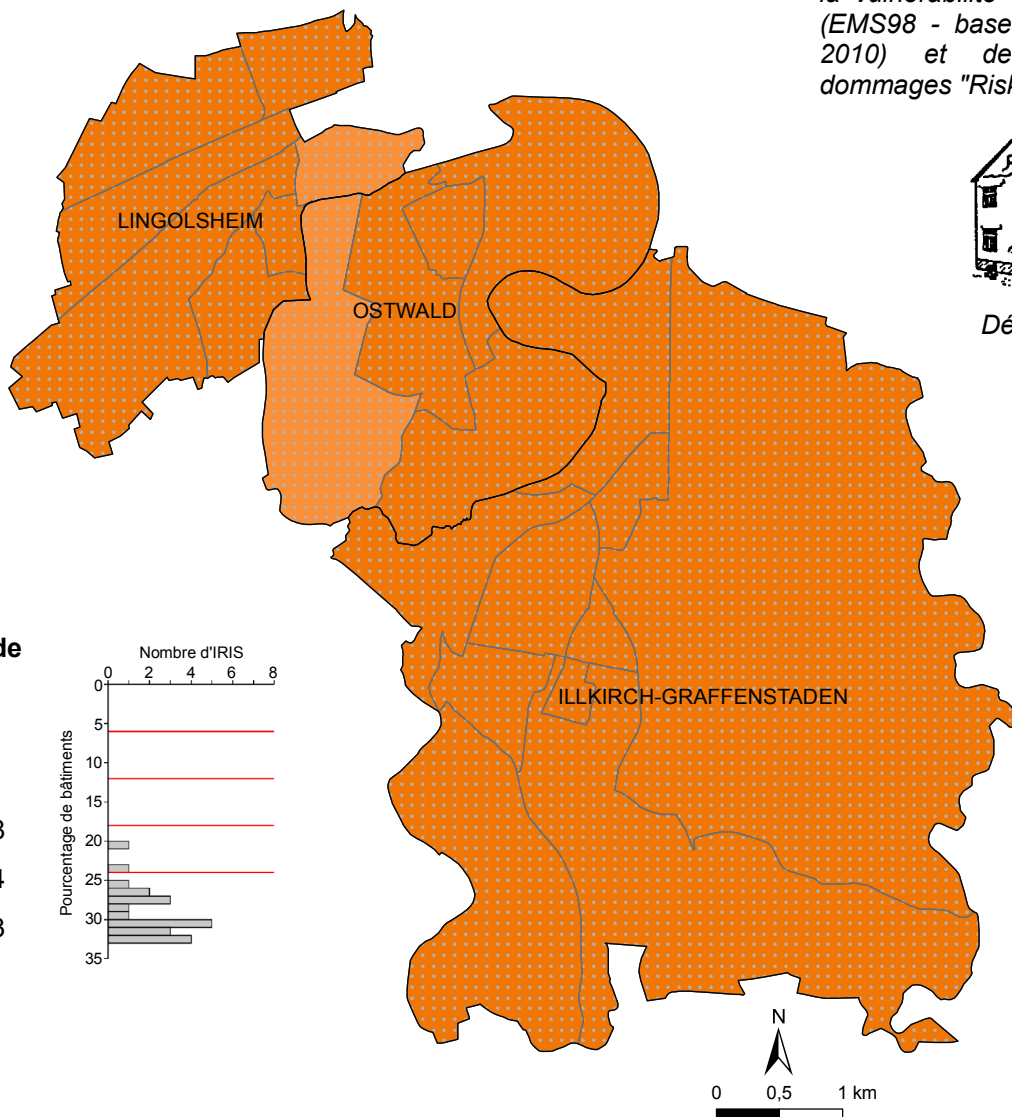




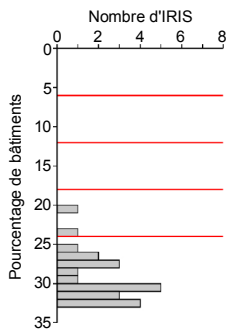
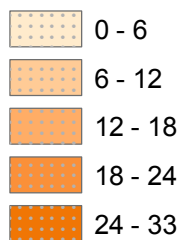
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3



Pourcentage de bâtiments

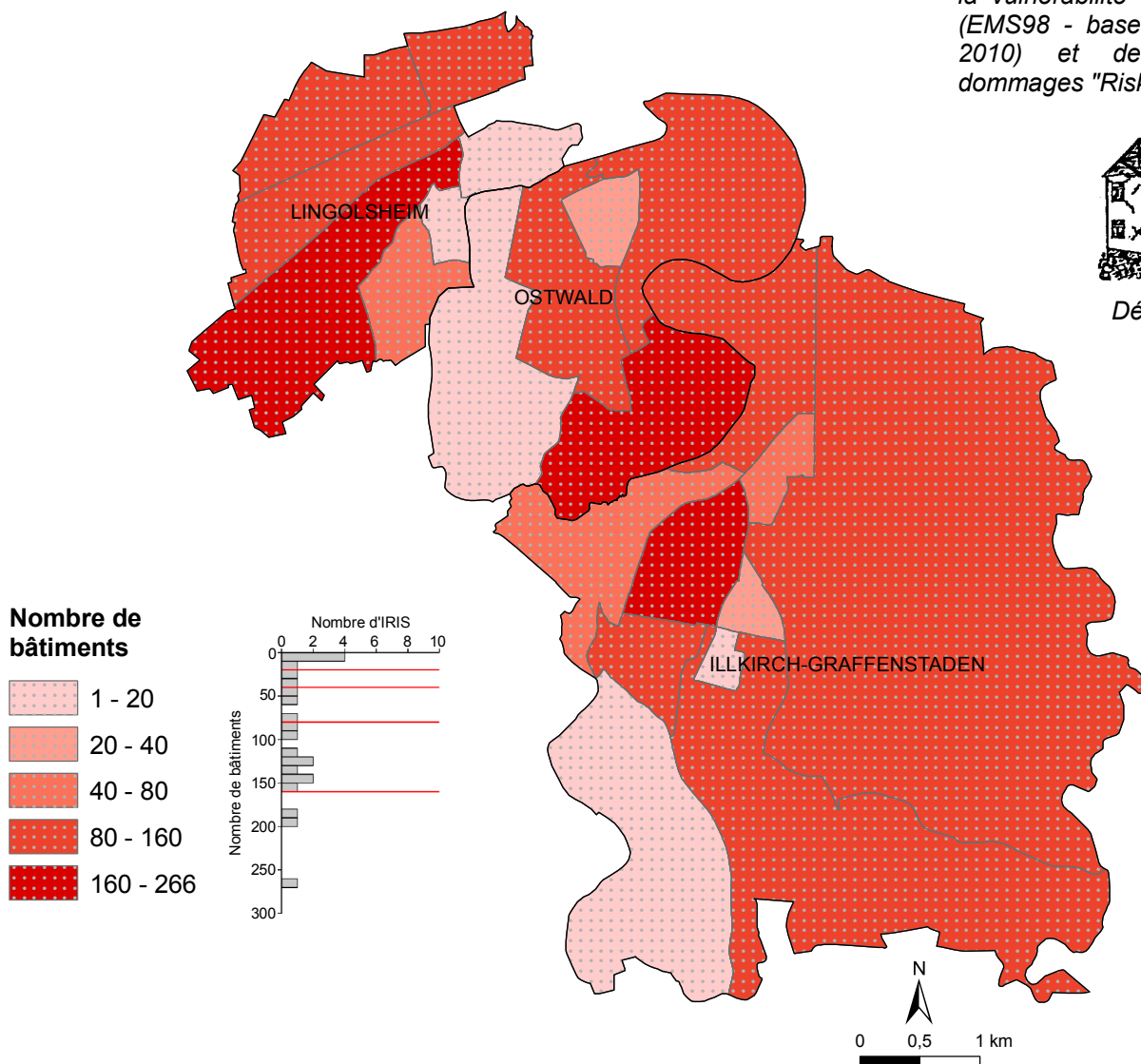




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

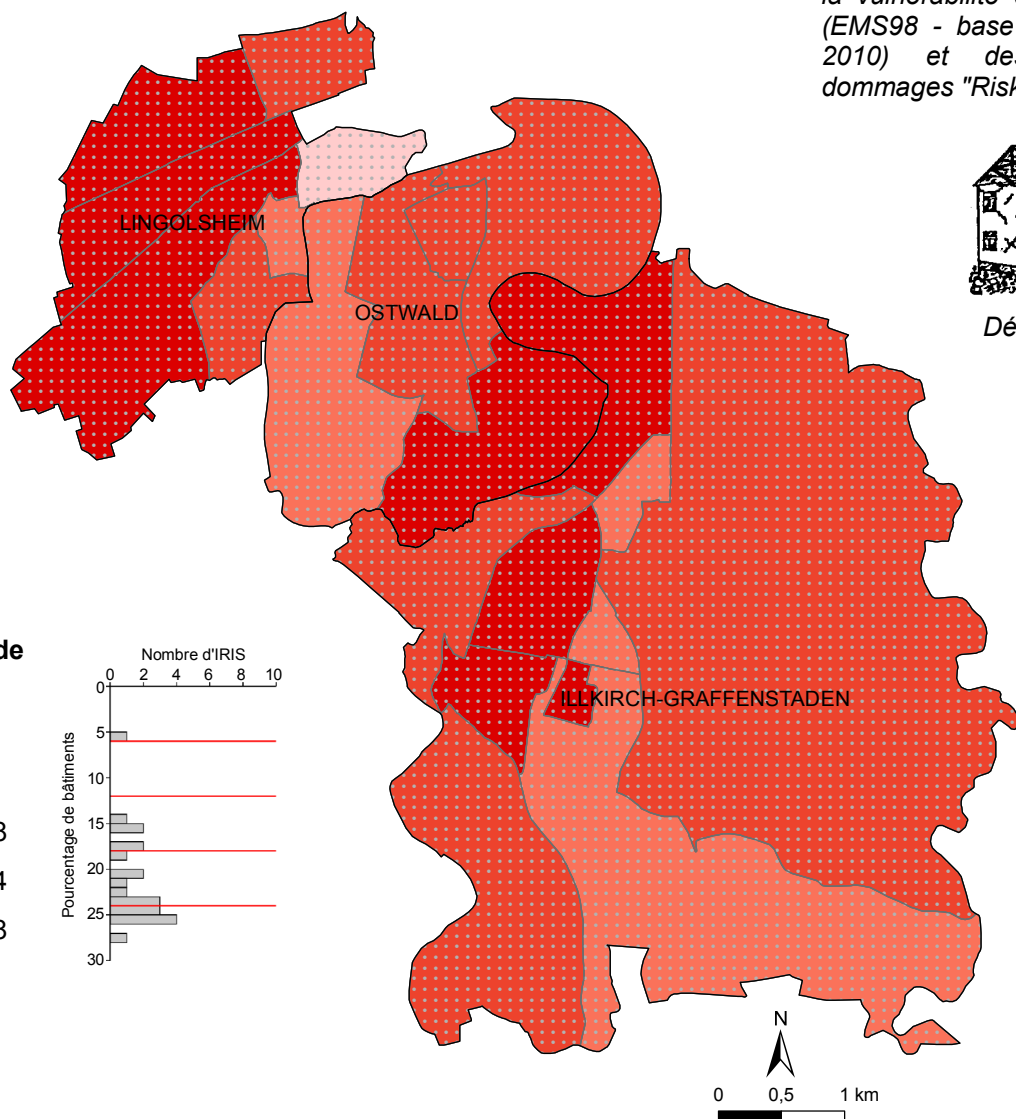




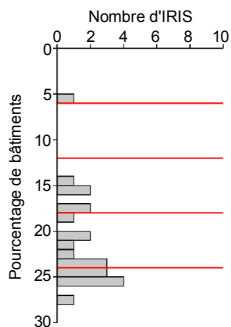
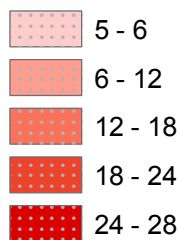
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4



**Pourcentage de bâtiments**



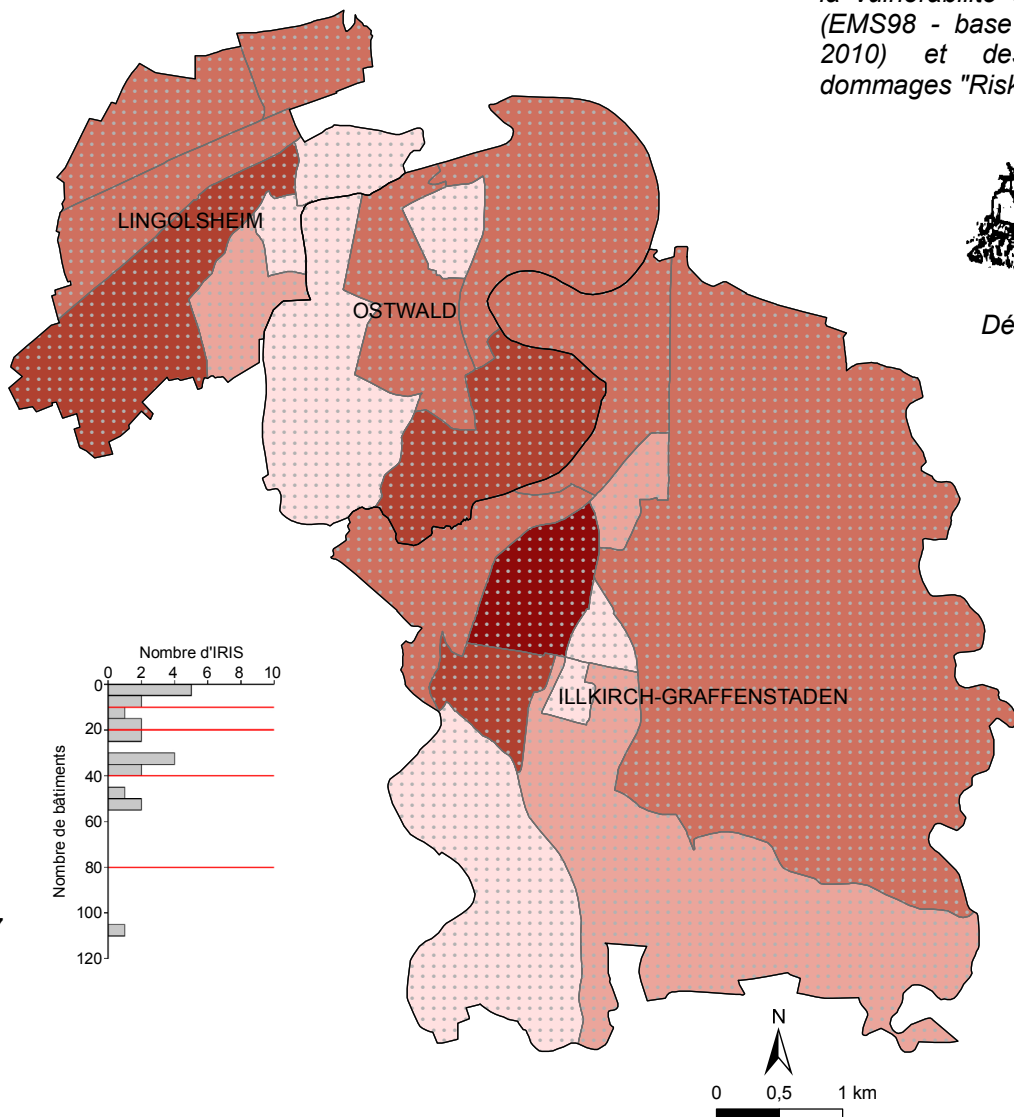
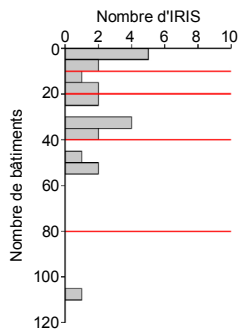
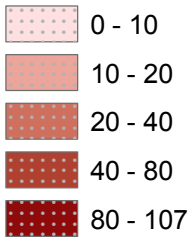


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

**Nombre de bâtiments**



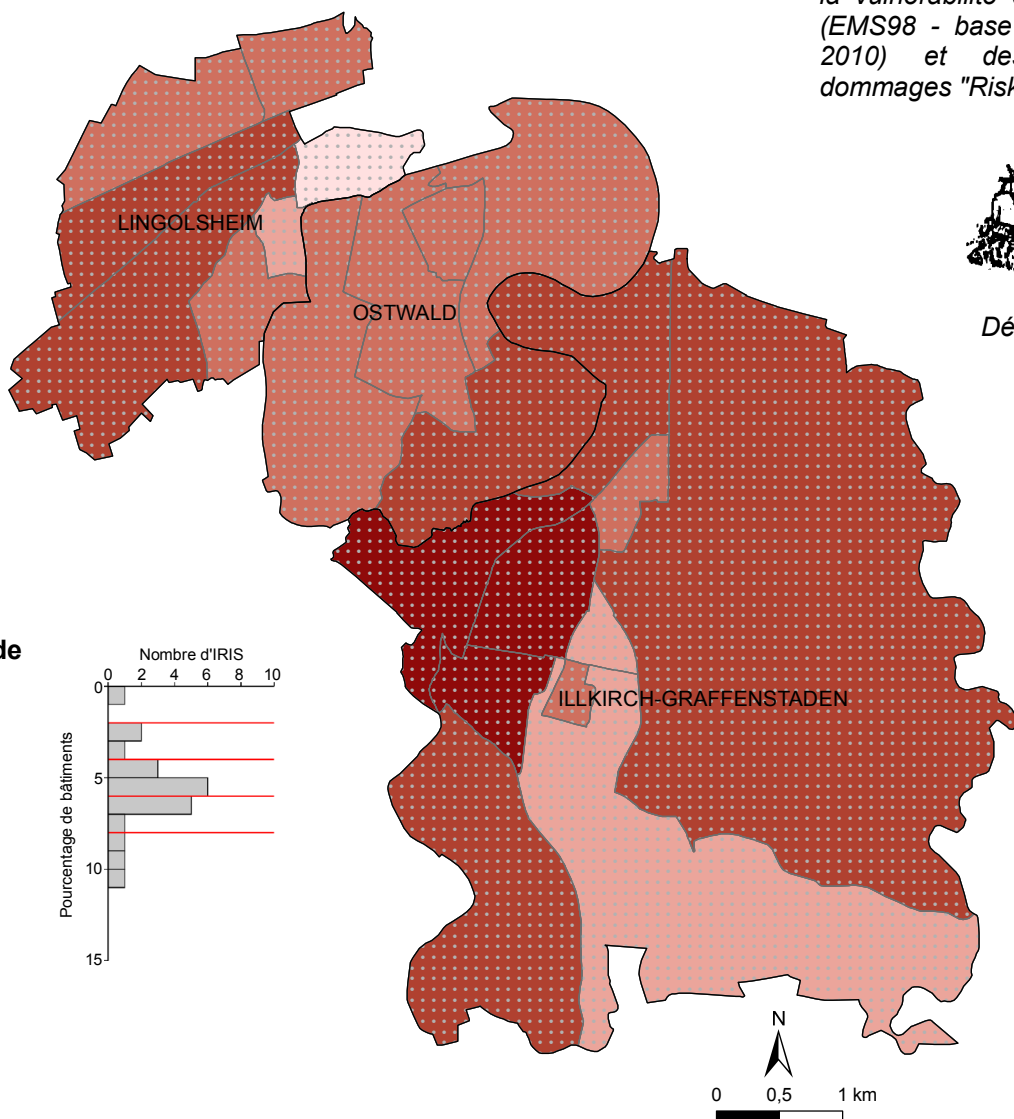
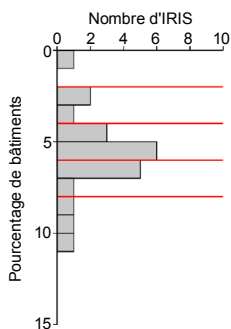
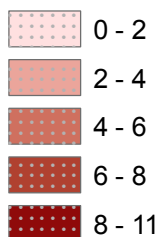


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

### Pourcentage de bâtiments

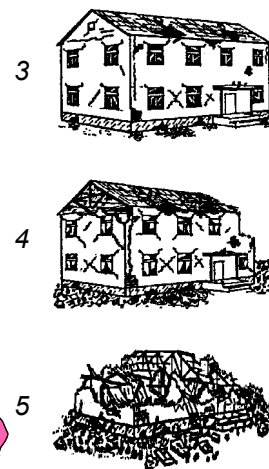


## Résolution à l'IRIS

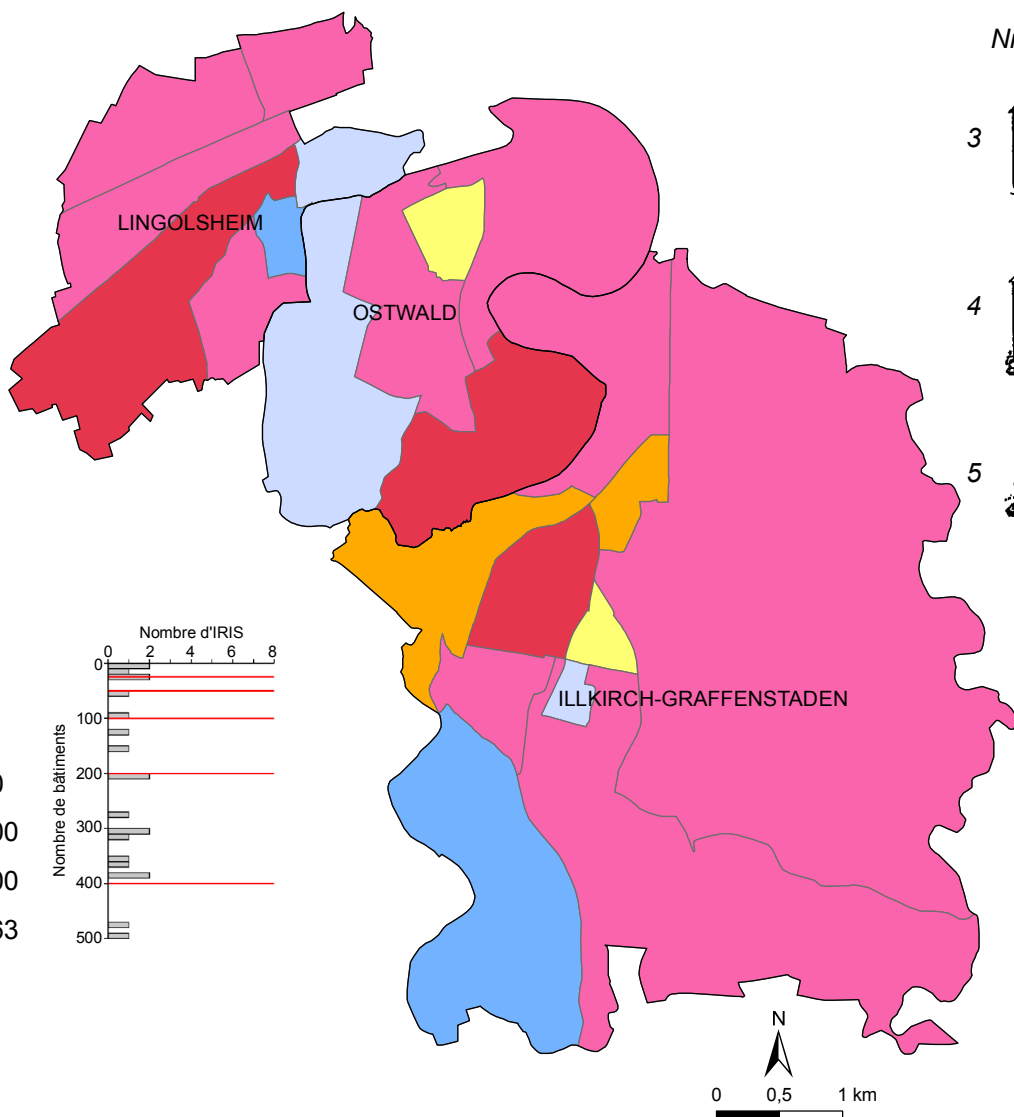
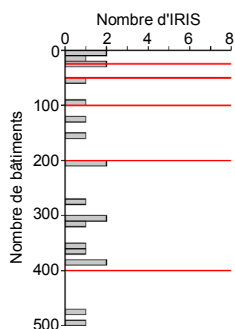


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

### Niveau de dégâts



### Nombre de bâtiments

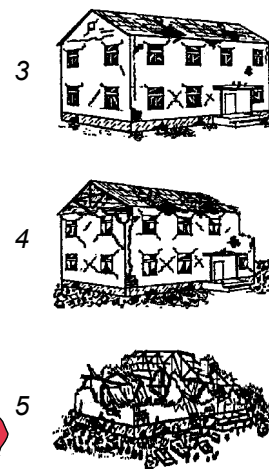


## Résolution à l'IRIS

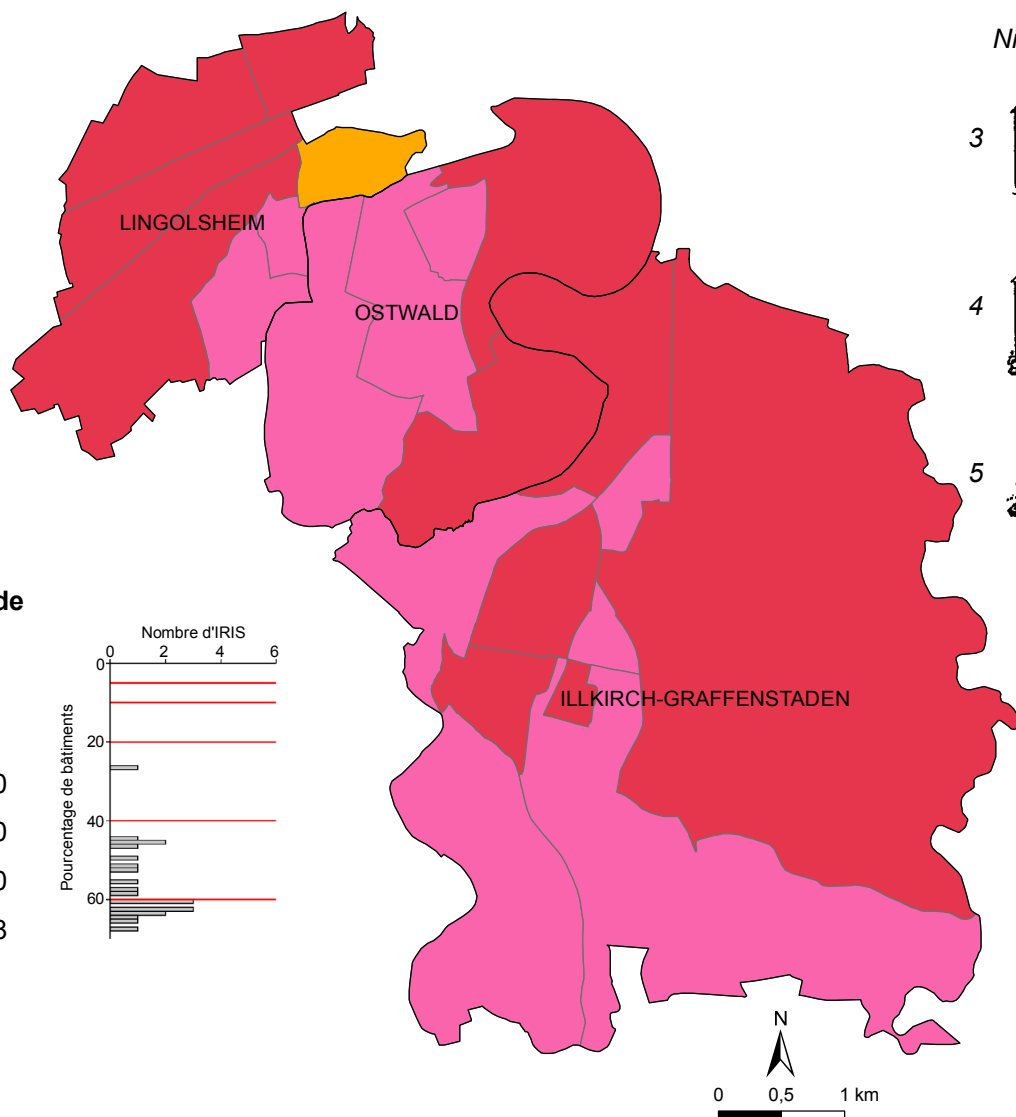
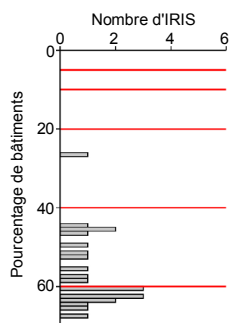
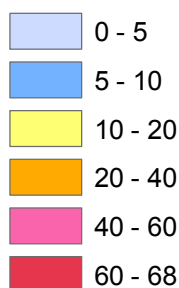
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



### Niveau de dégâts



### Pourcentage de bâtiments



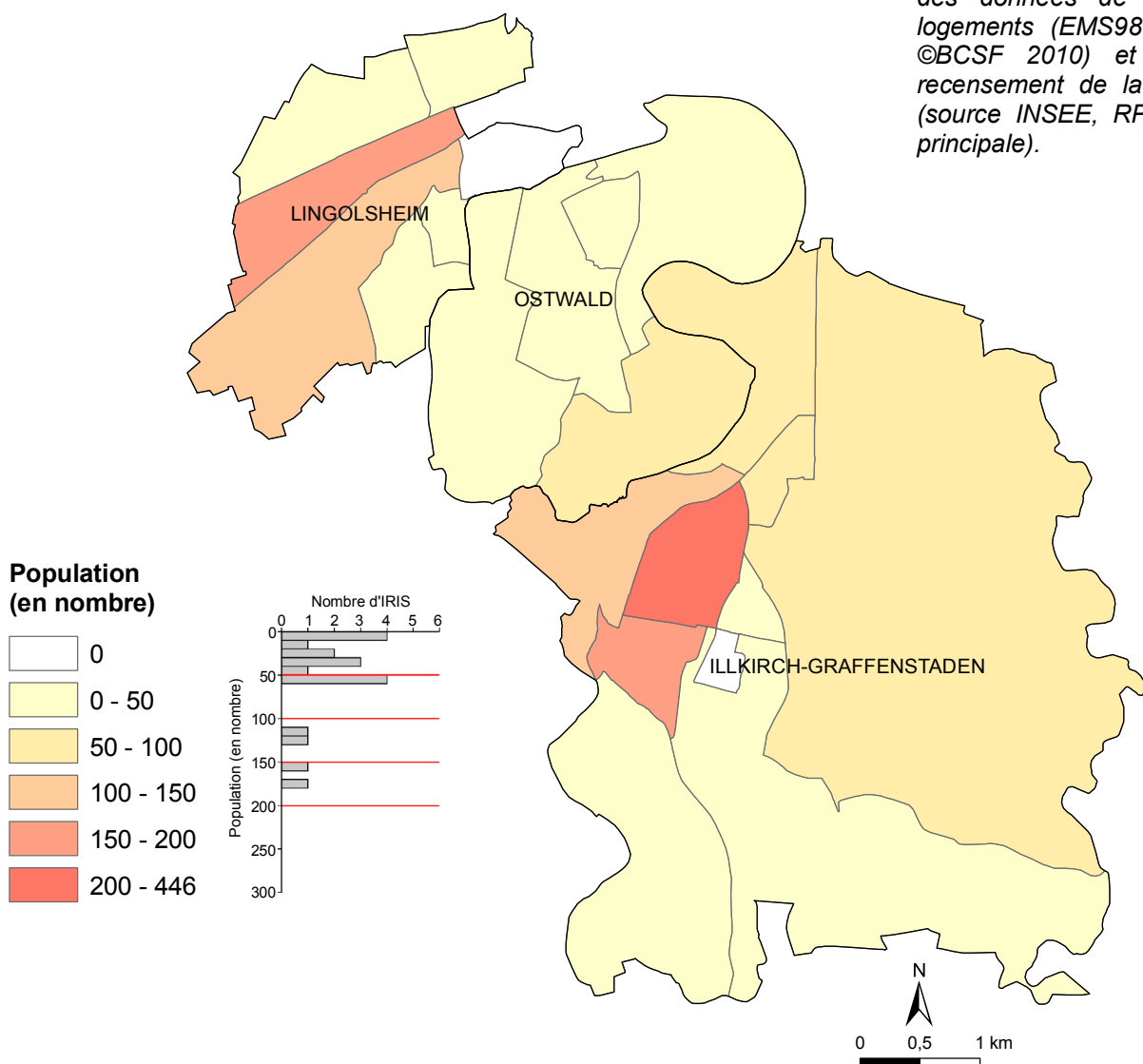




**6. Répartition de la population selon  
la vulnérabilité (EMS 98)  
des bâtiments**

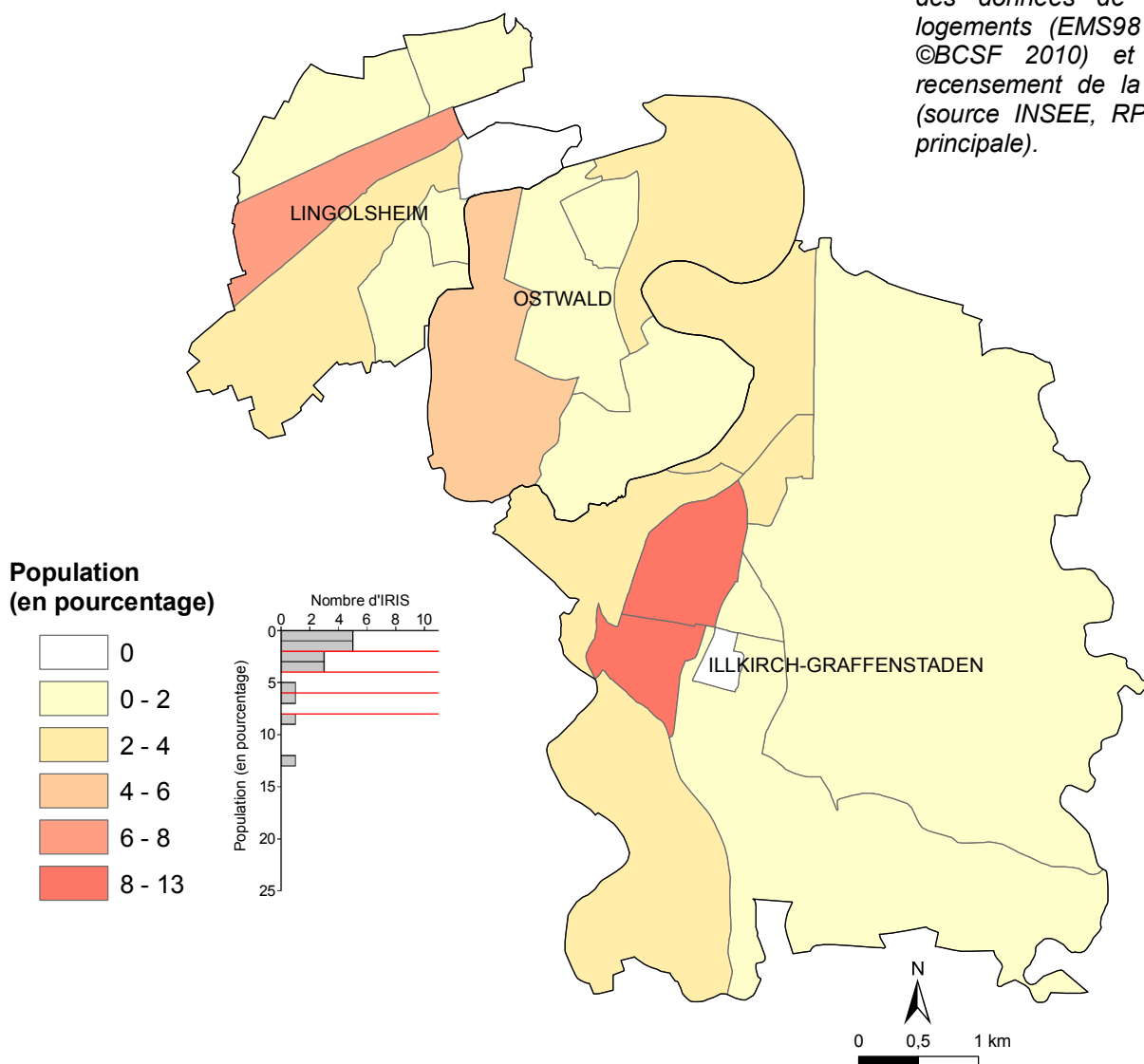


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



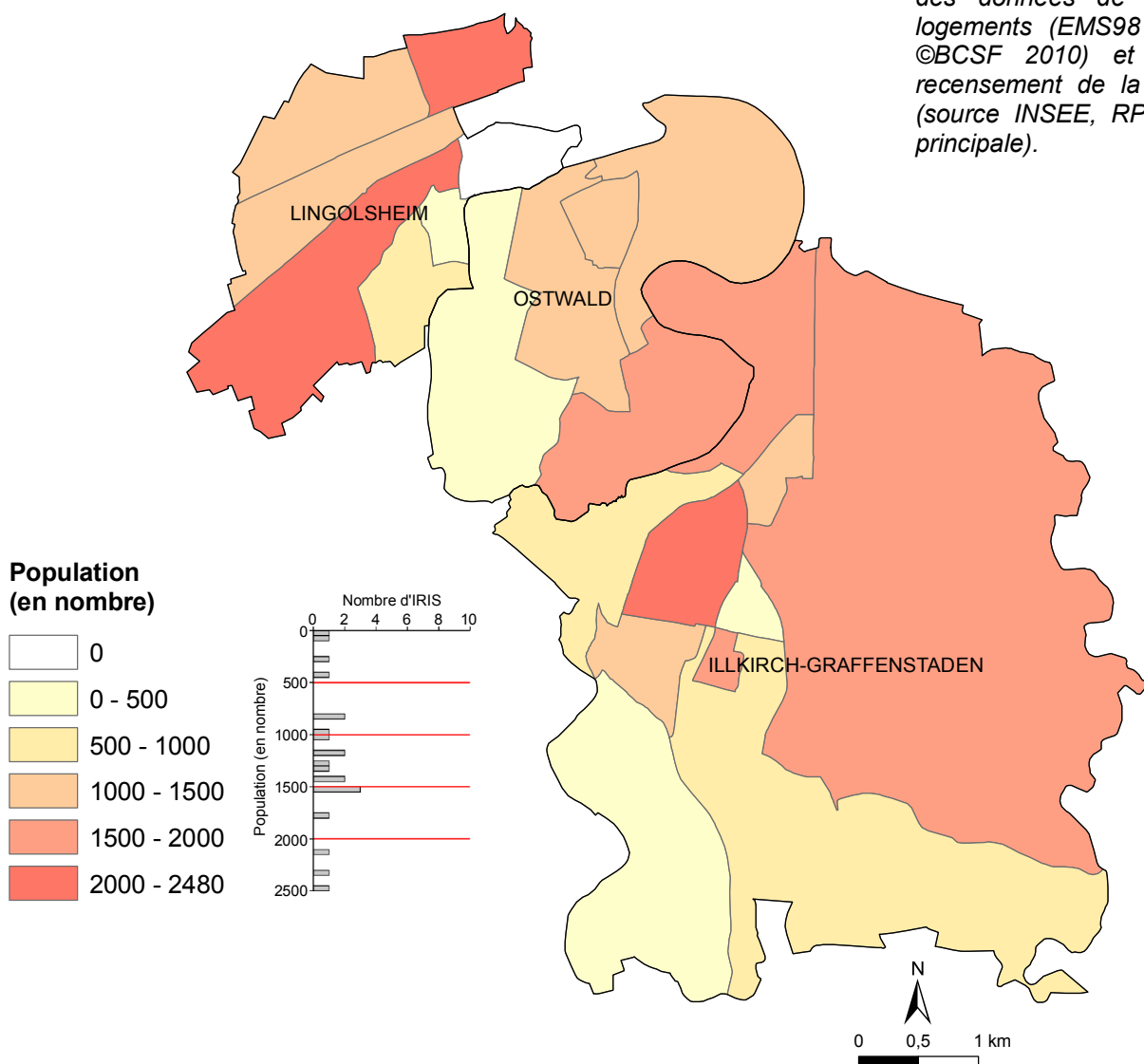


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



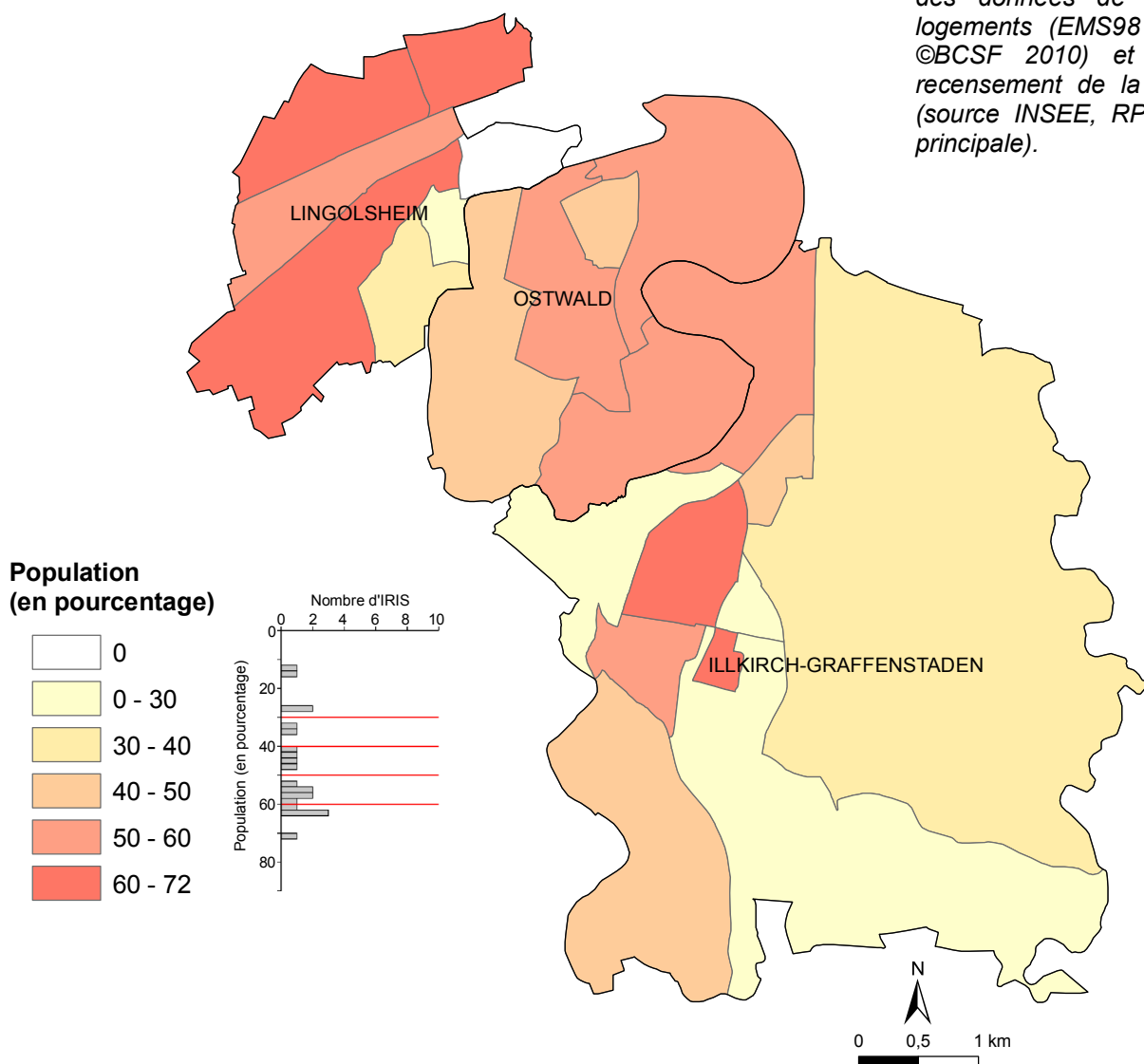


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



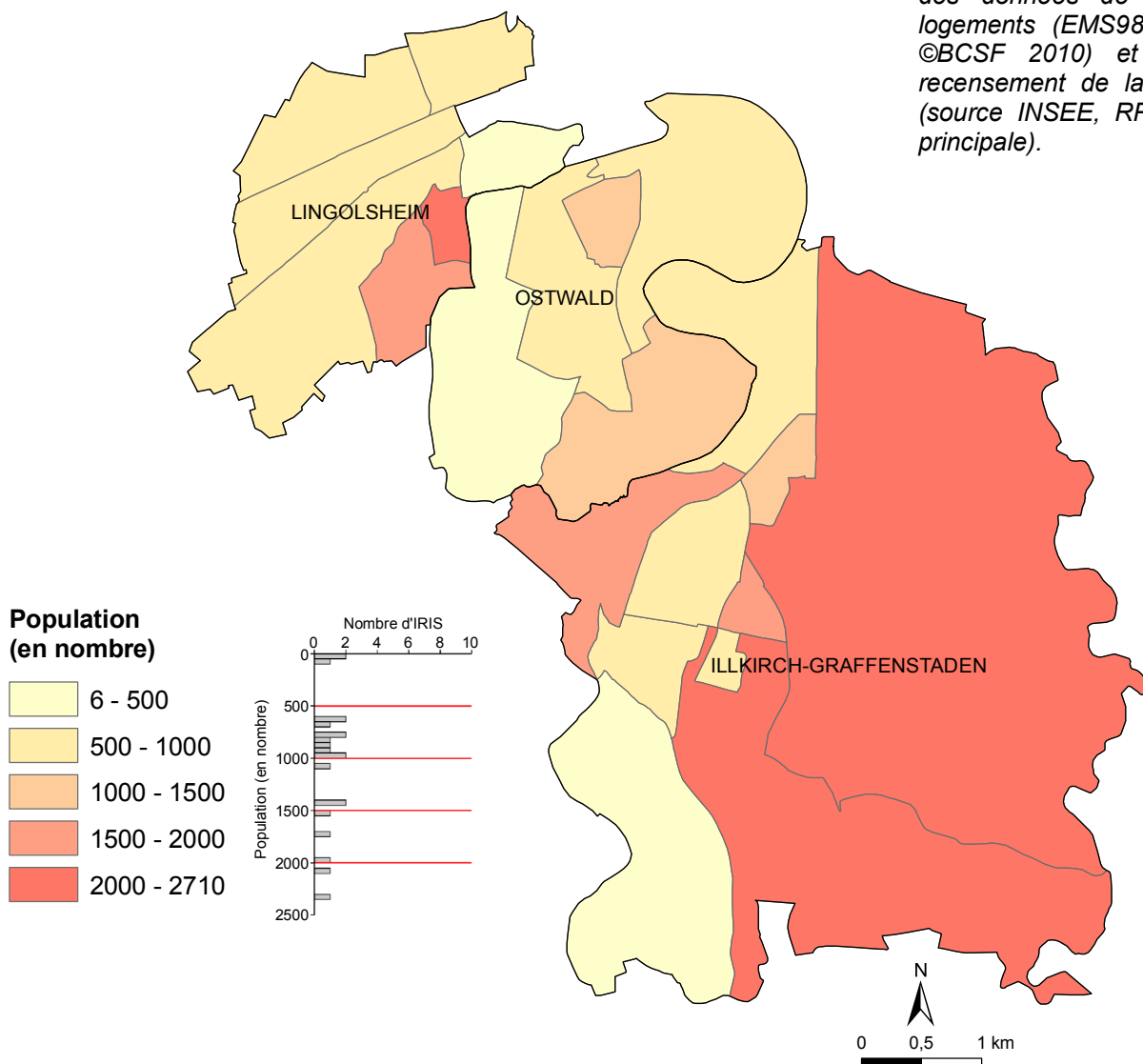


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





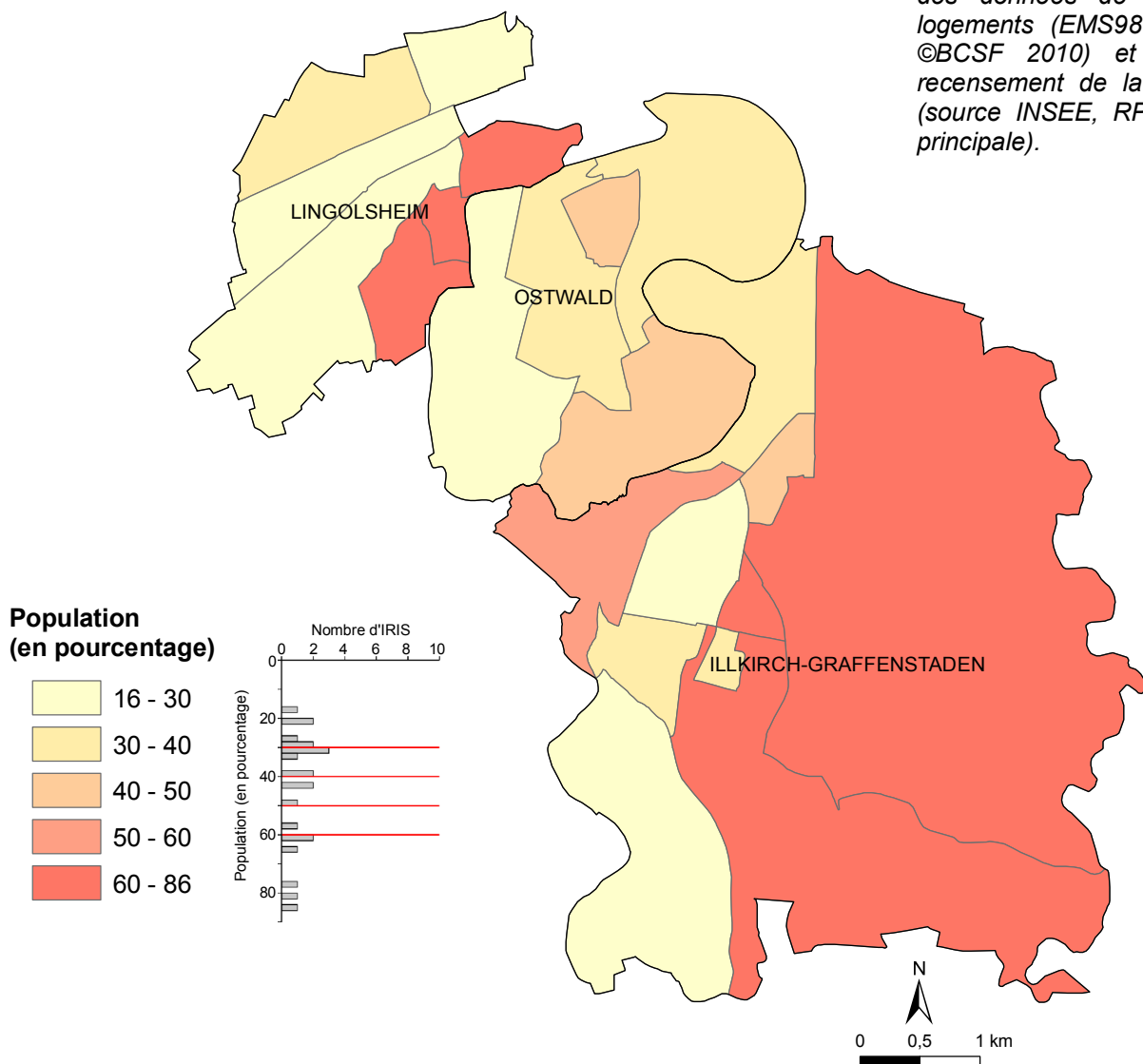
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





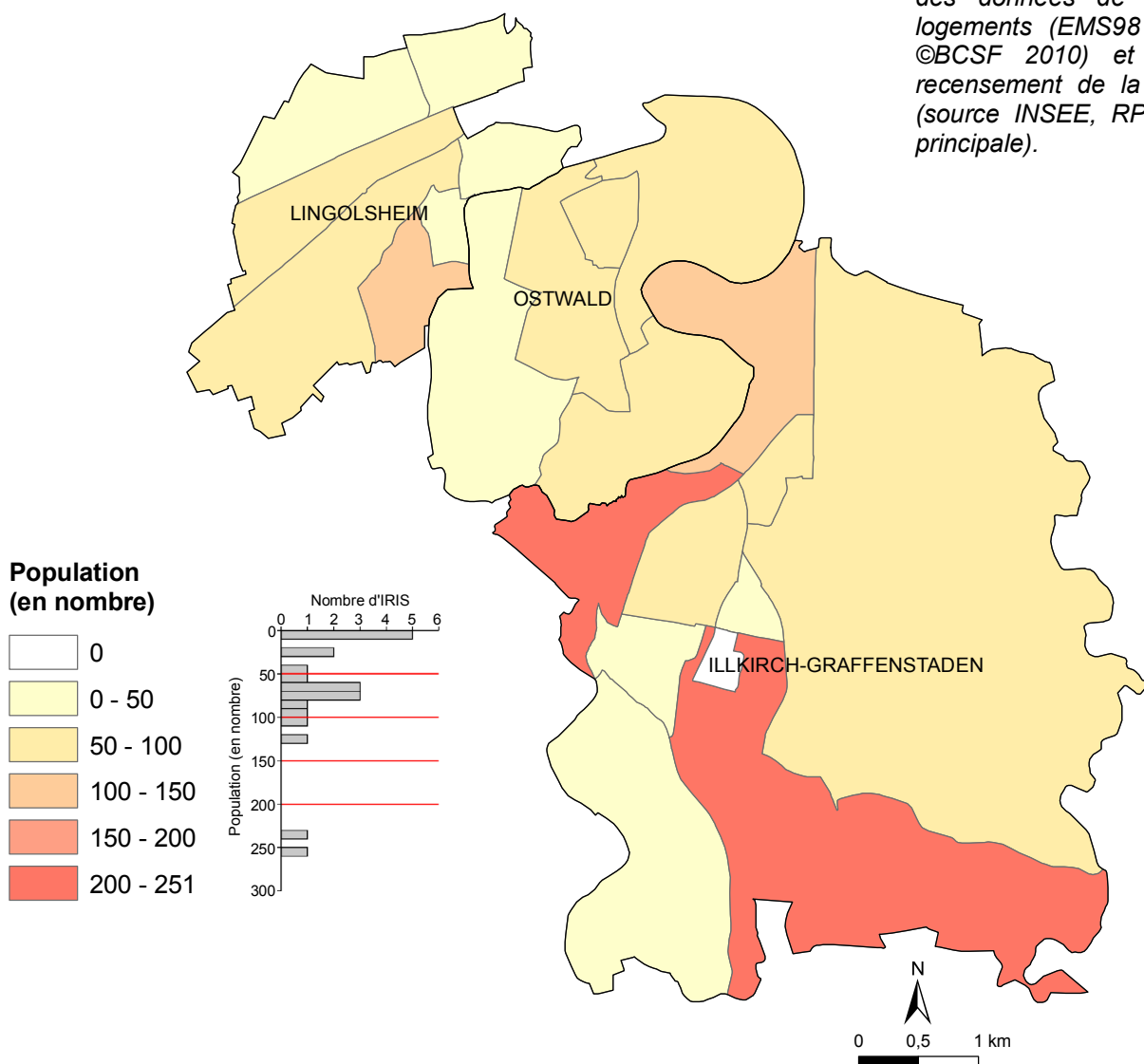


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



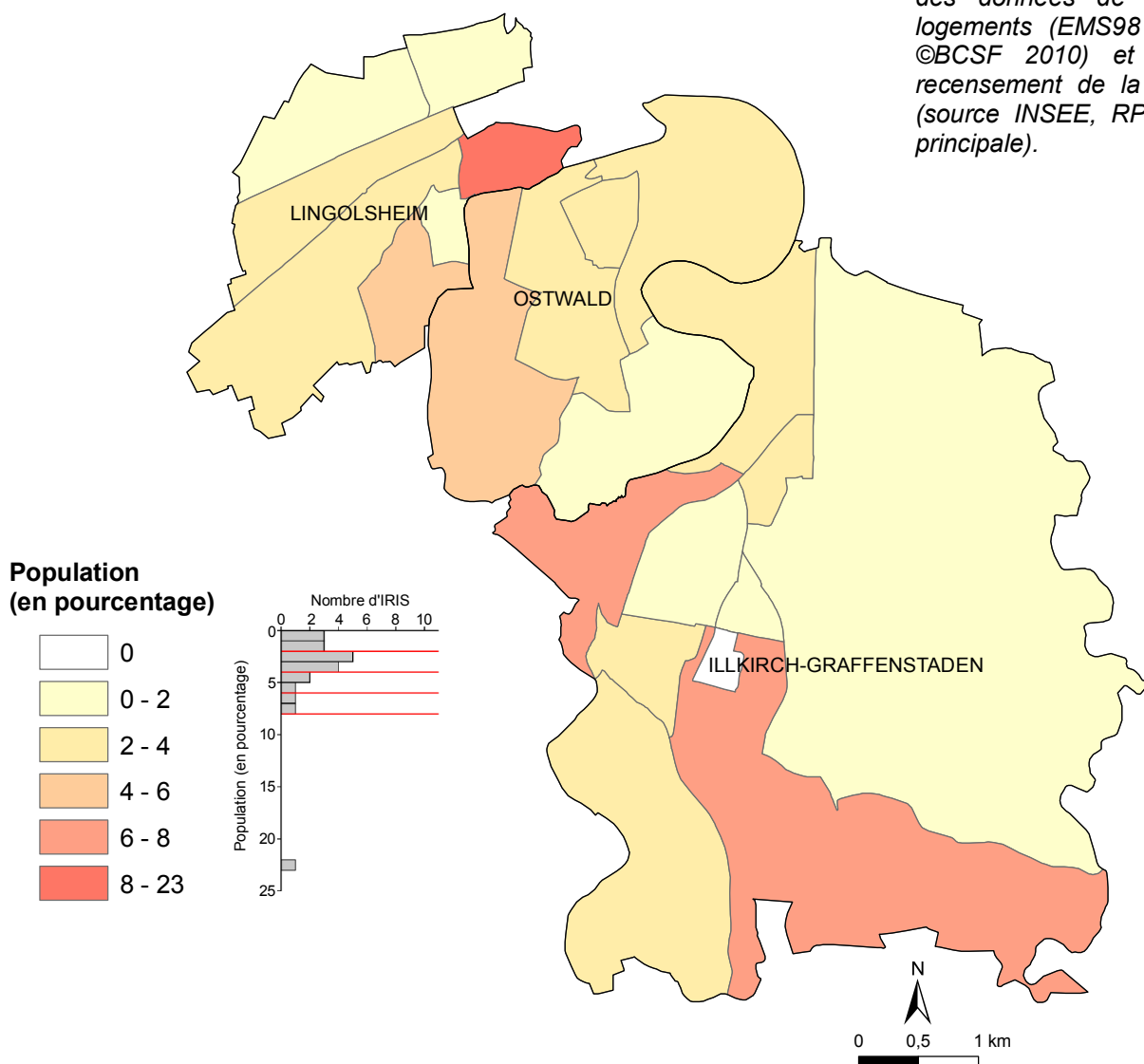


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

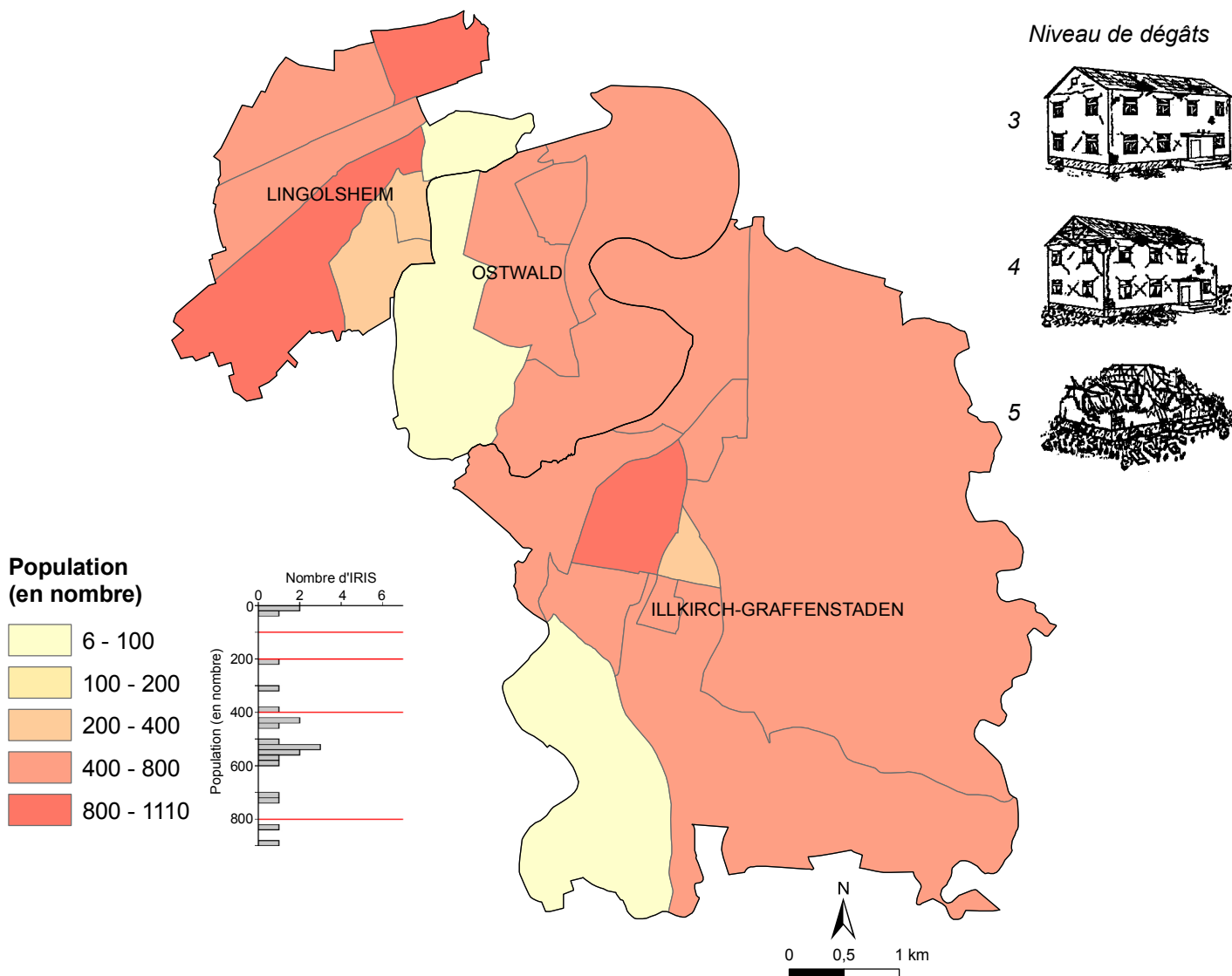




**7. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**



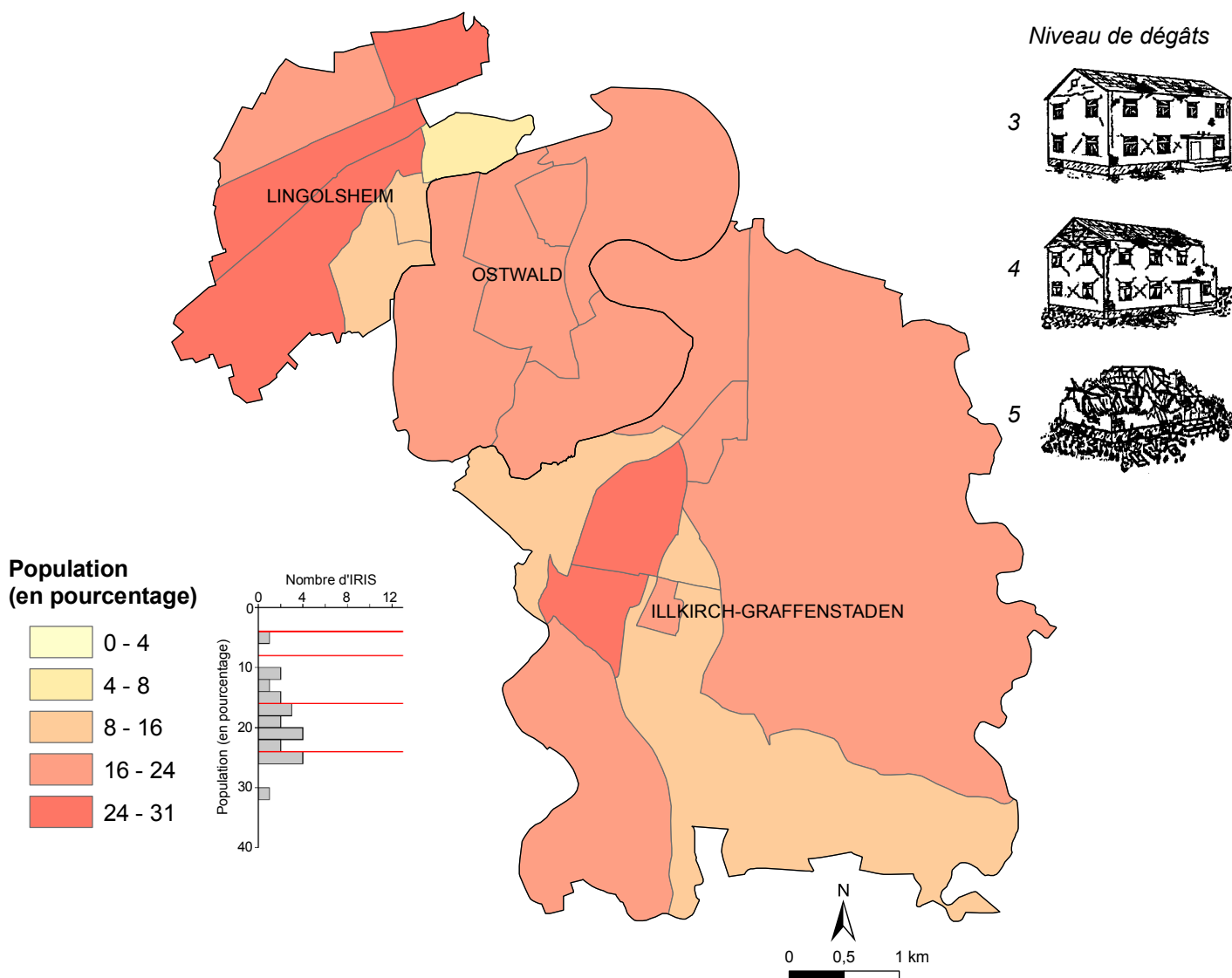
Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



## Résolution à l'IRIS



Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



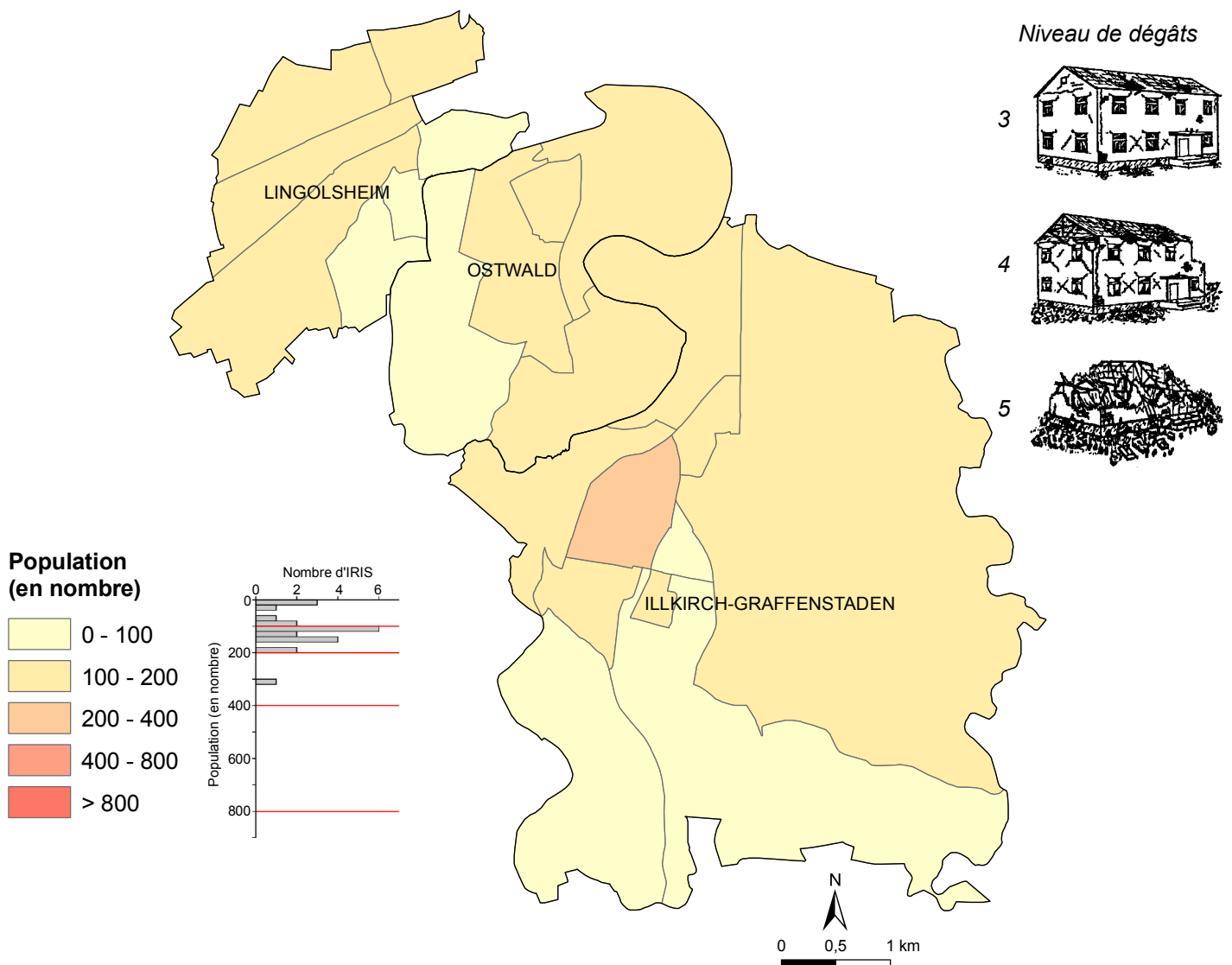




**8. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité (EMS 98)  
conforme à  
l'aléa réglementaire (2011)**

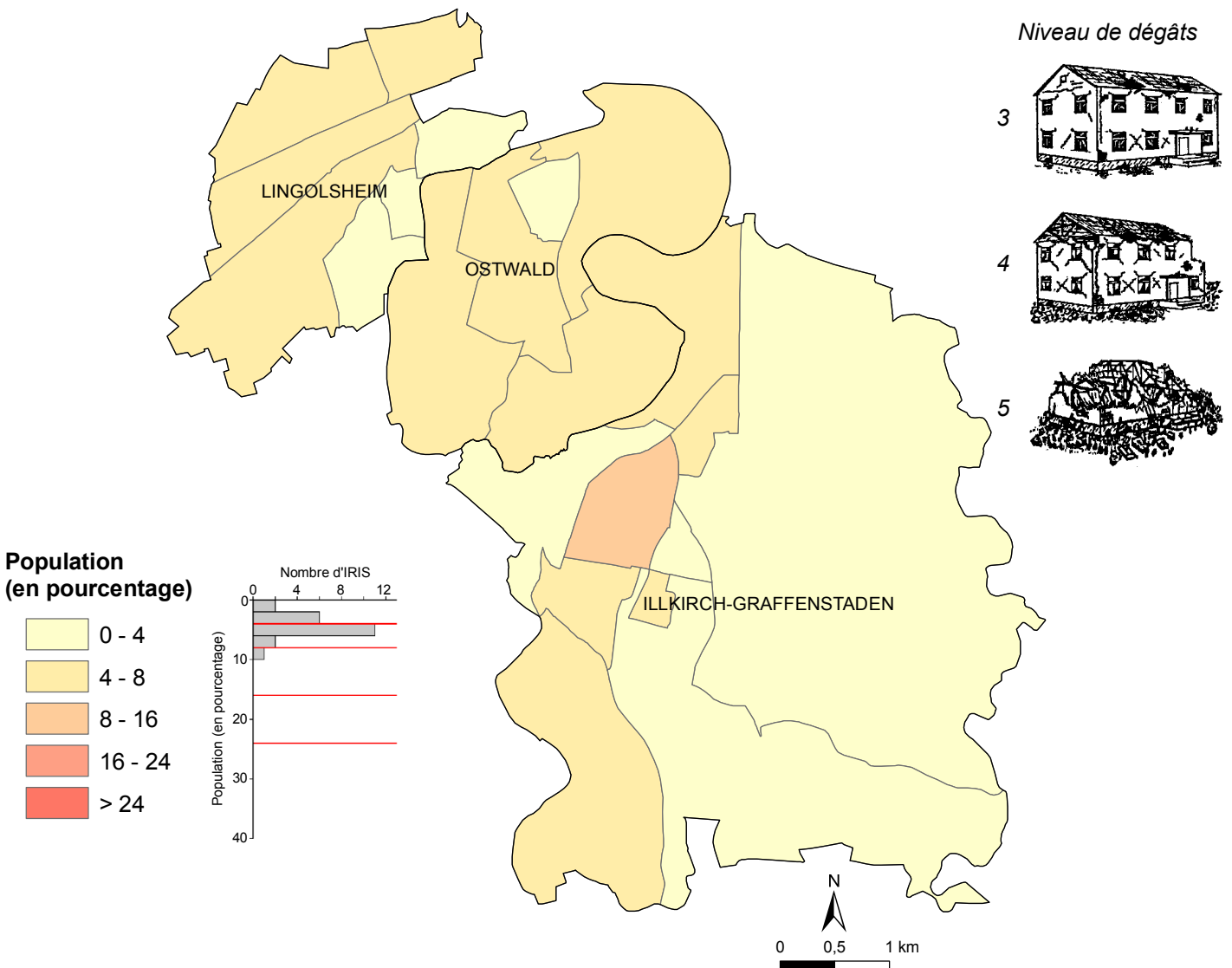


Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



## Résolution à l'IRIS

Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





**E – Canton de  
WITTENHEIM  
(68 27)**

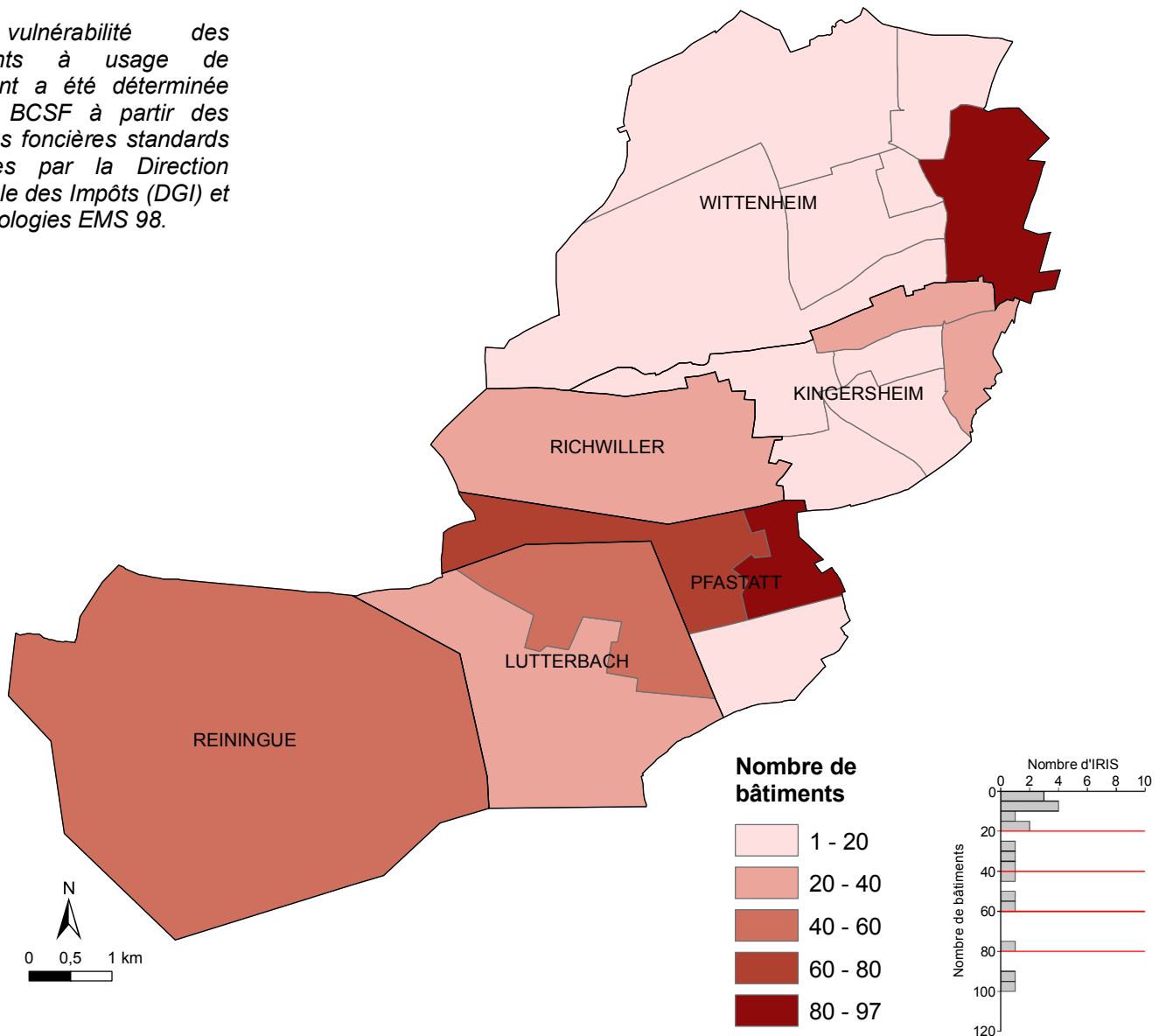




# **1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments**

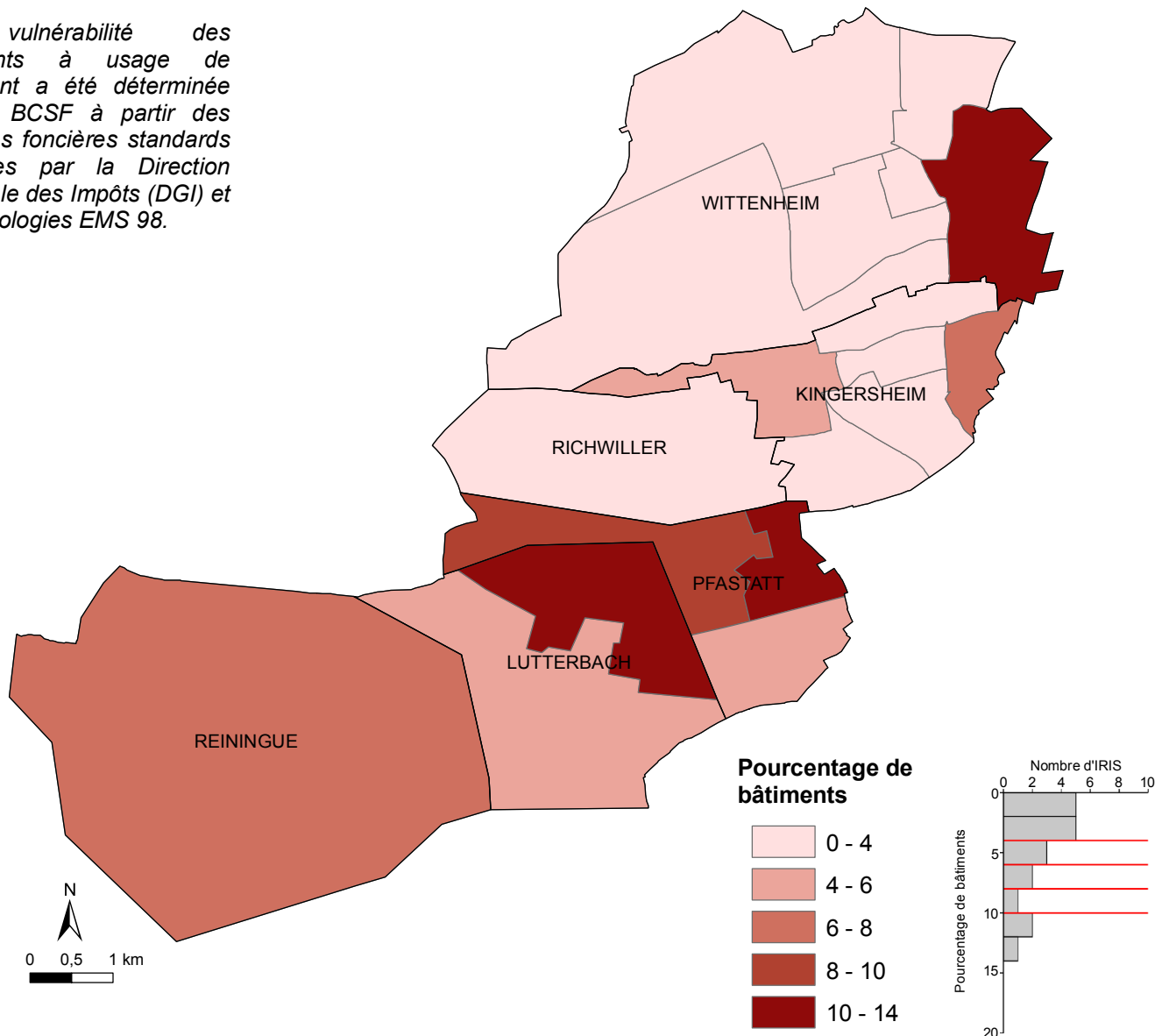


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



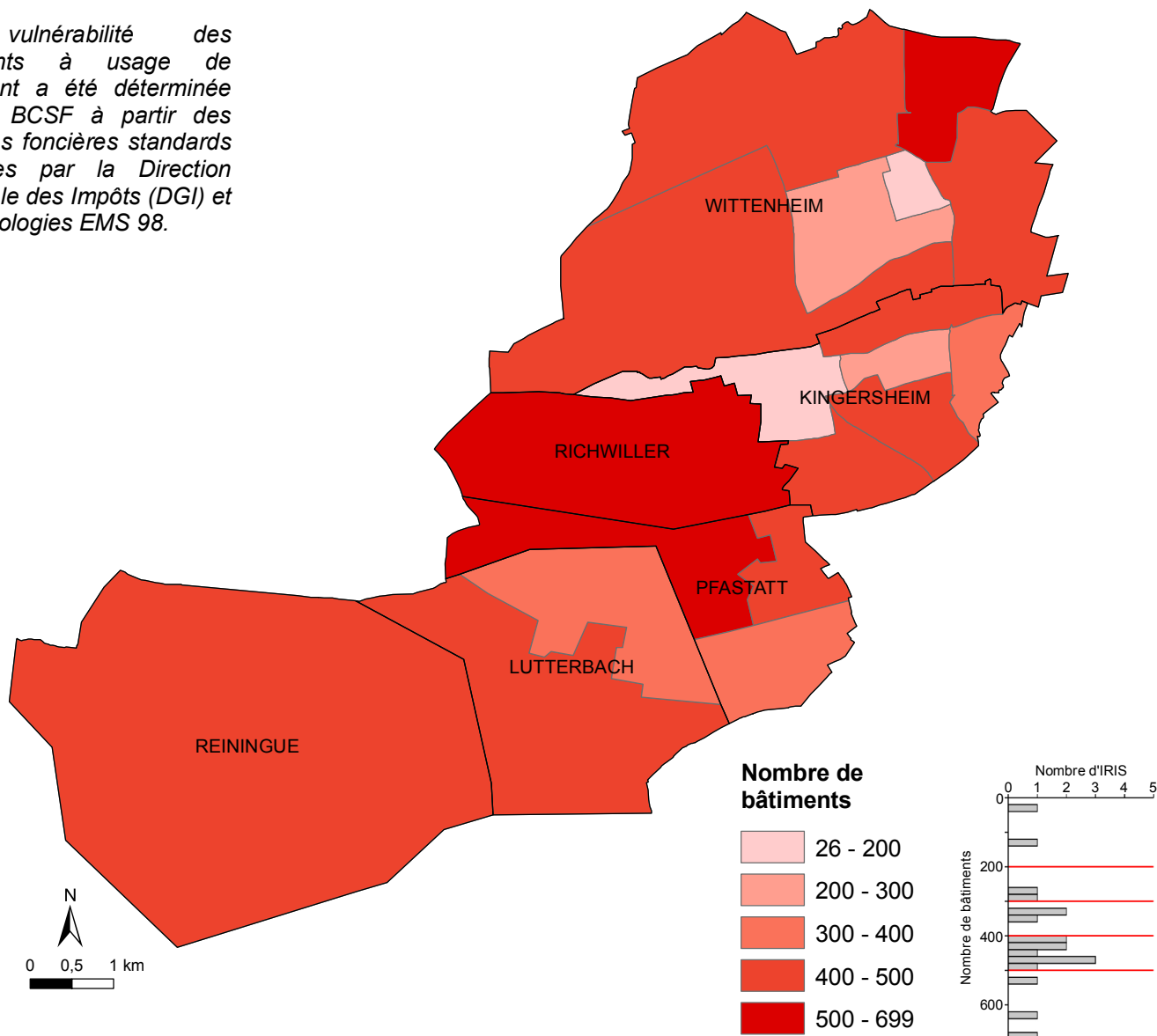


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



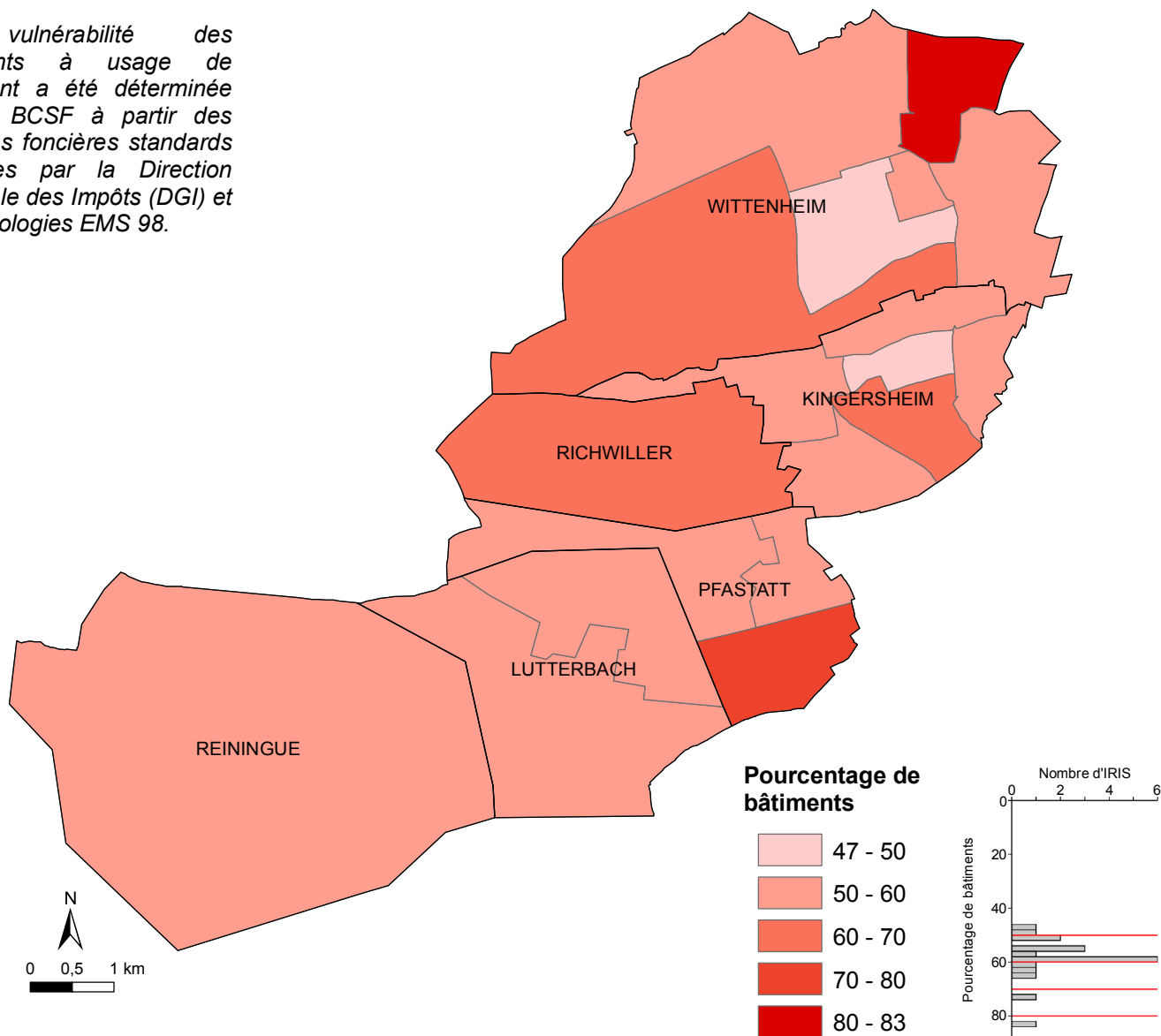


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



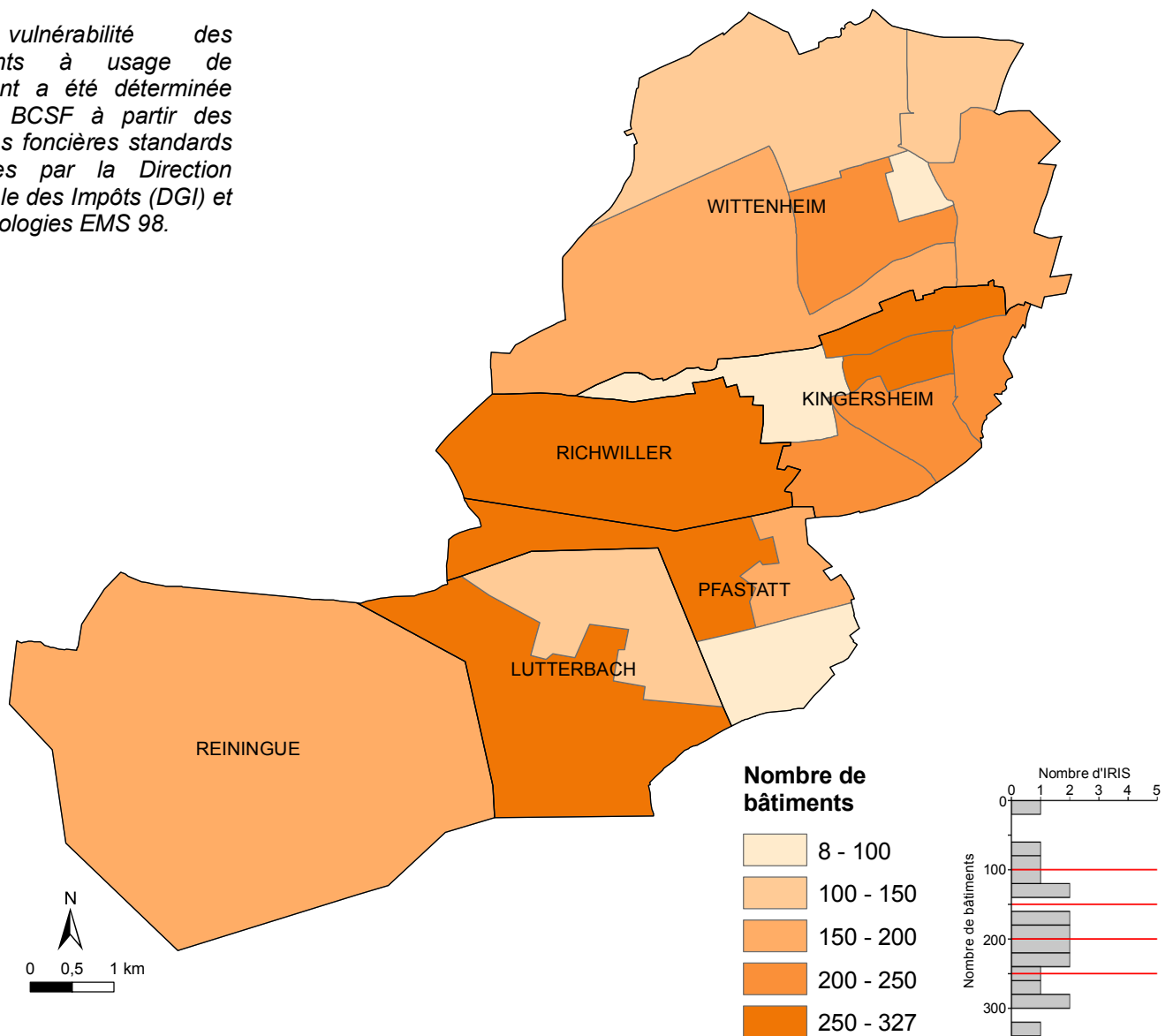


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



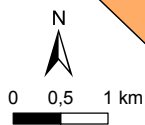
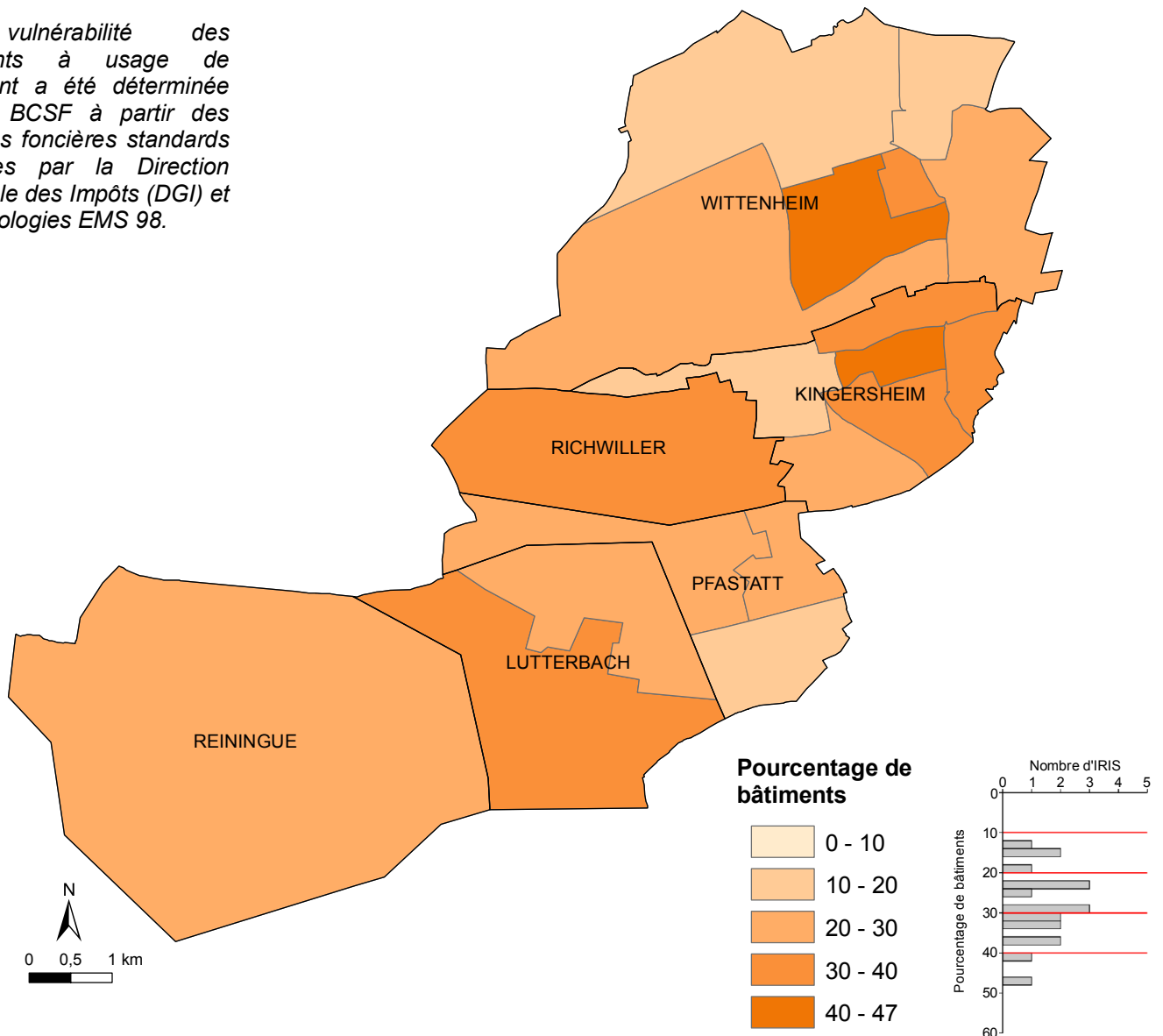


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





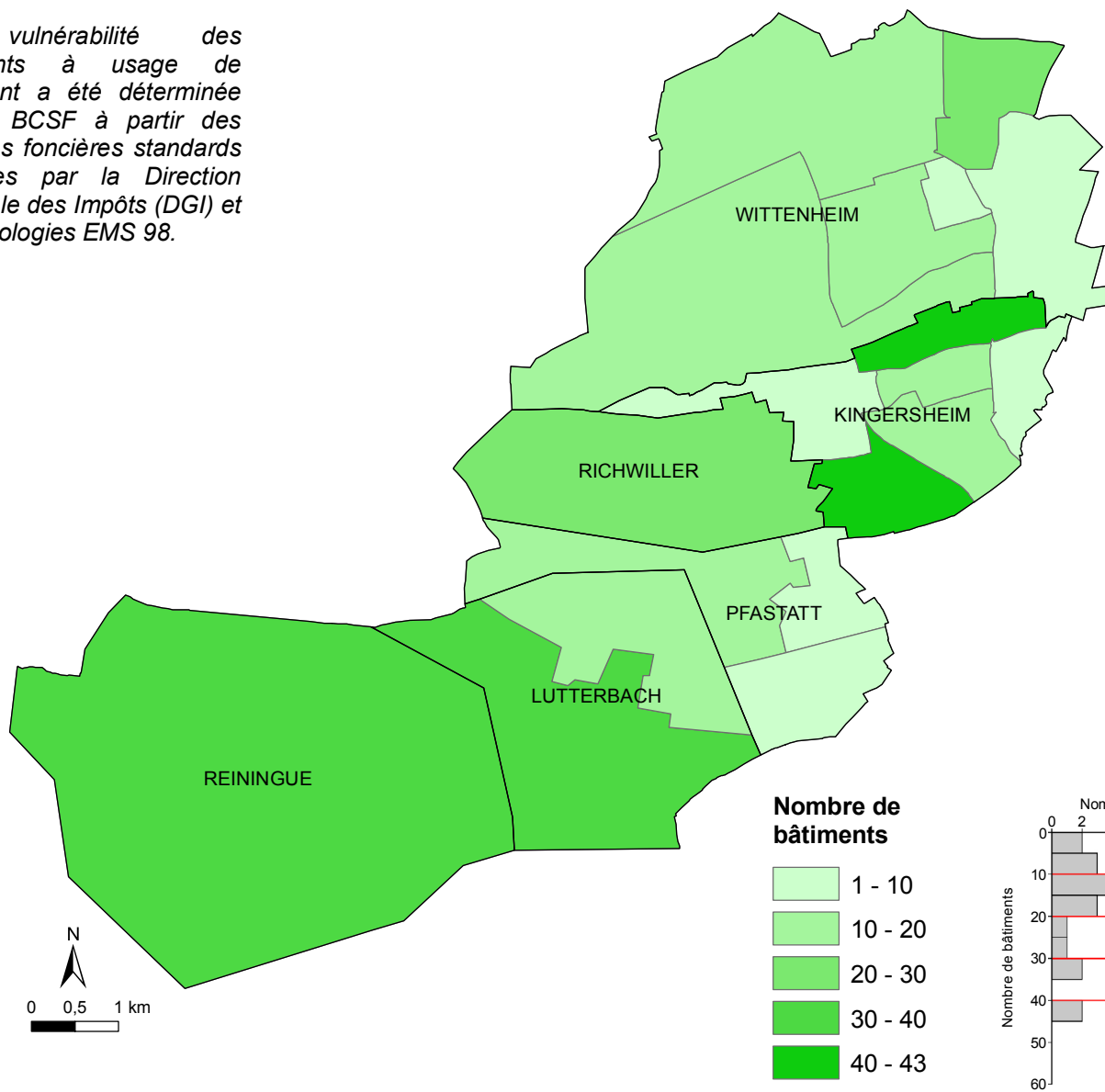
La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





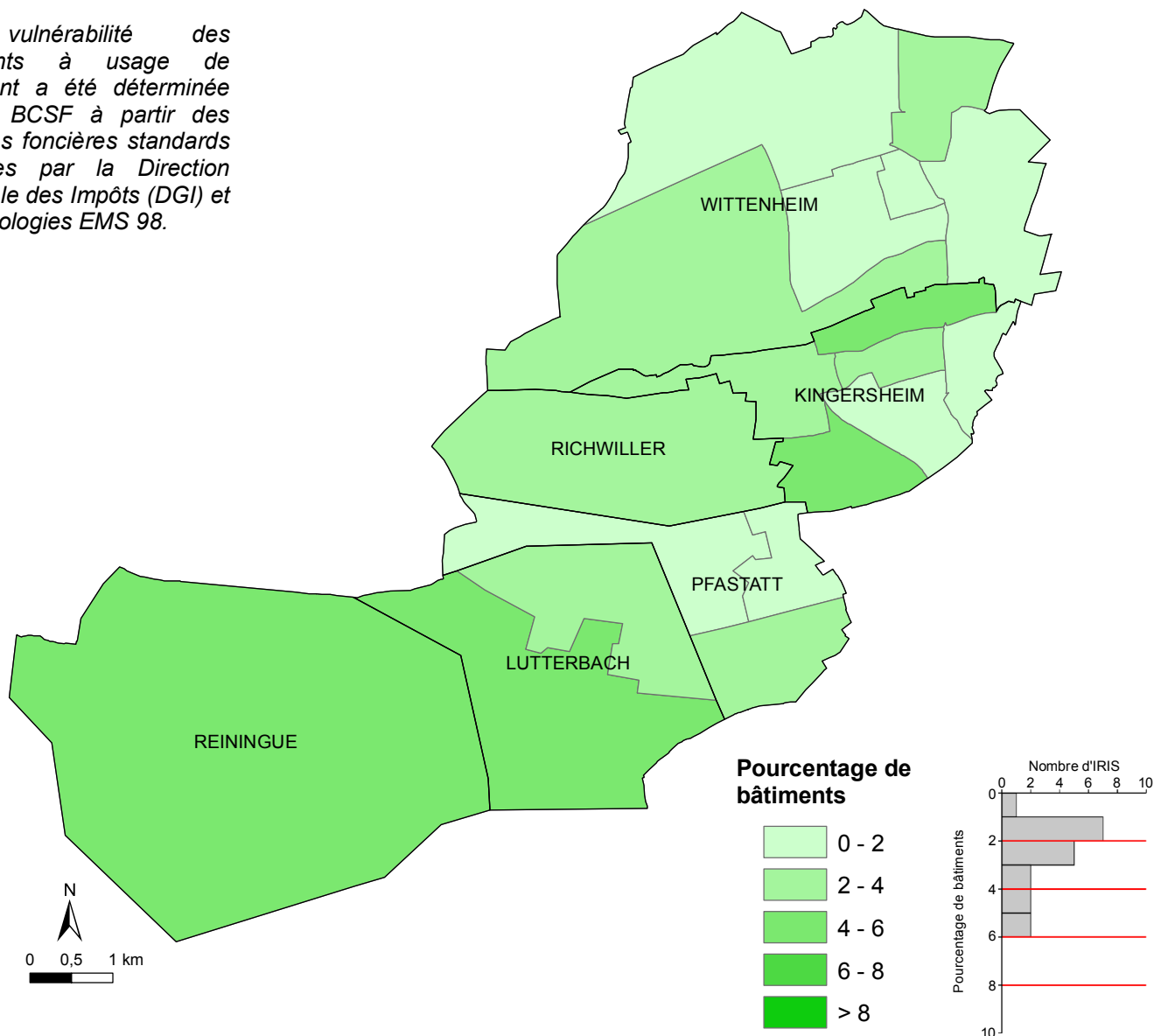


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

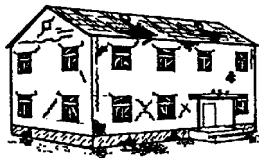




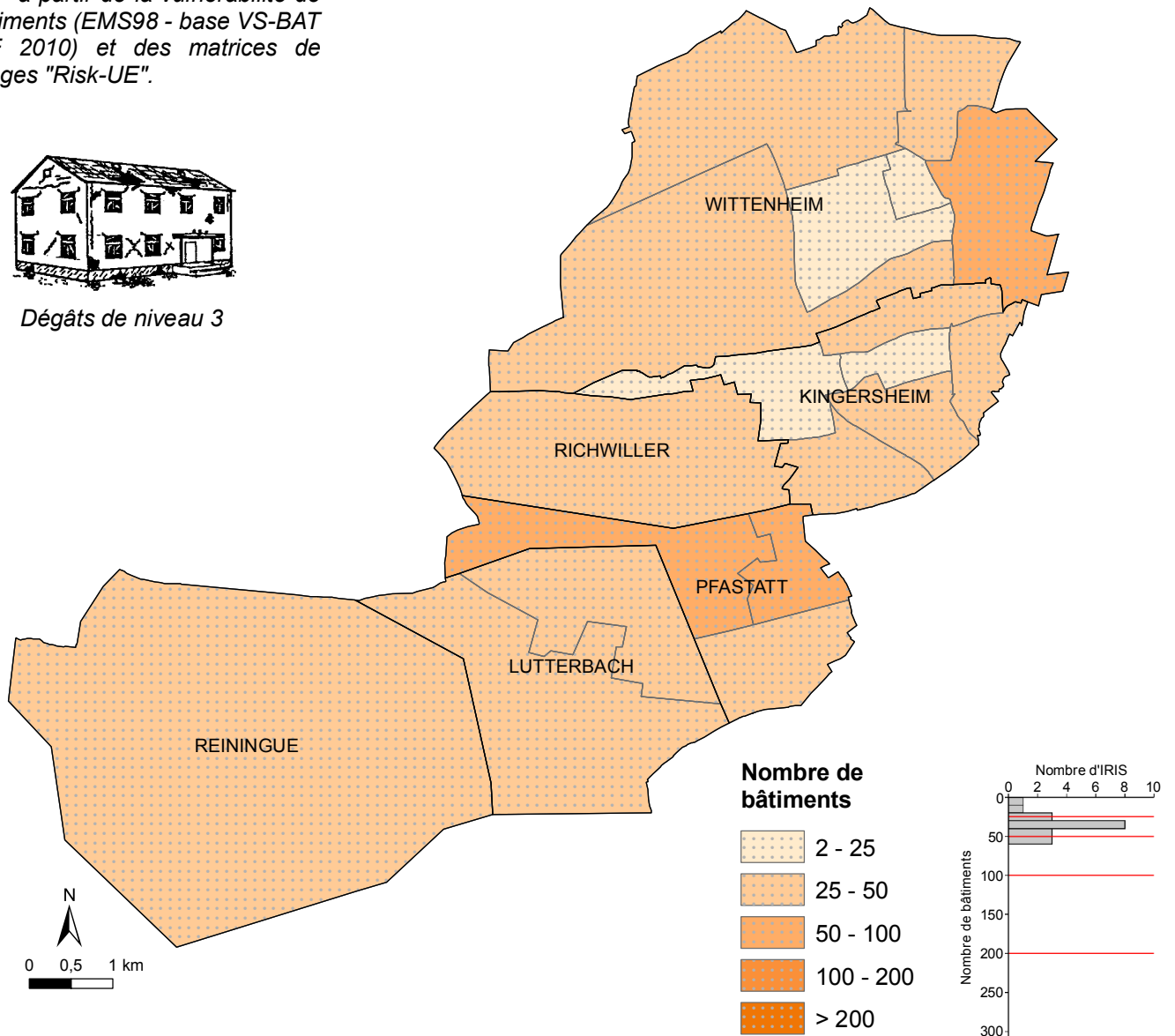
## **2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)**



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

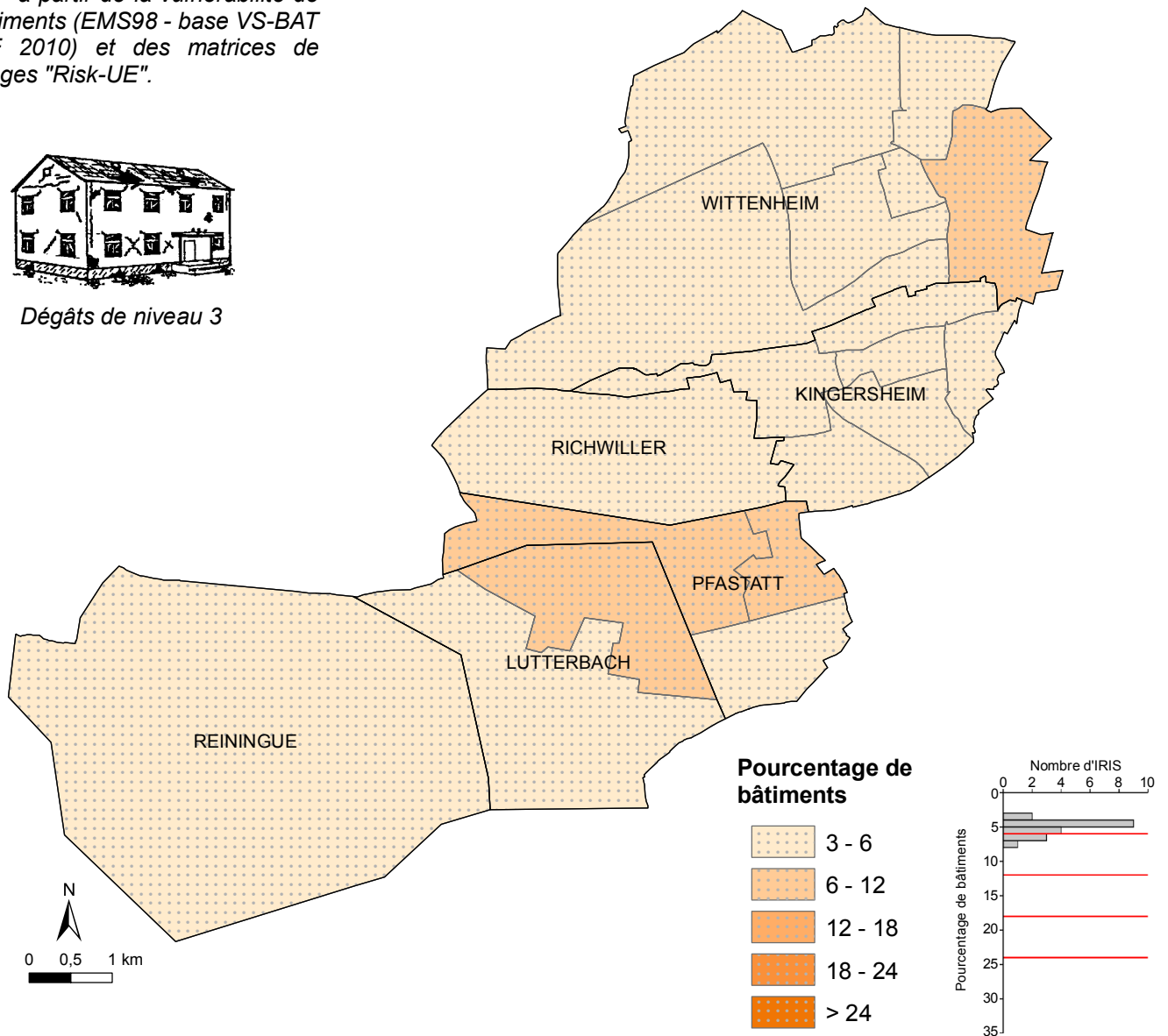




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

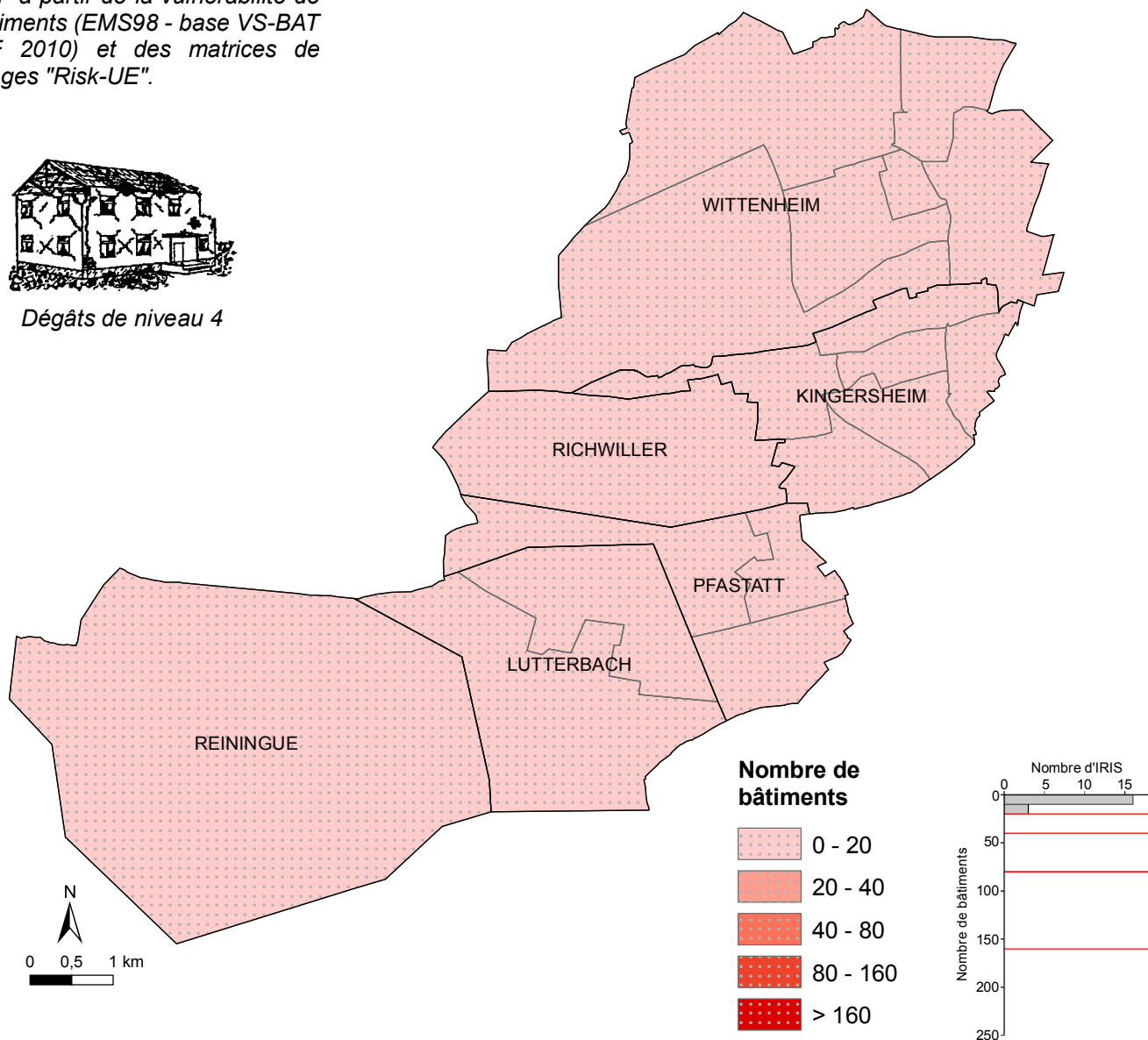




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

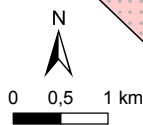
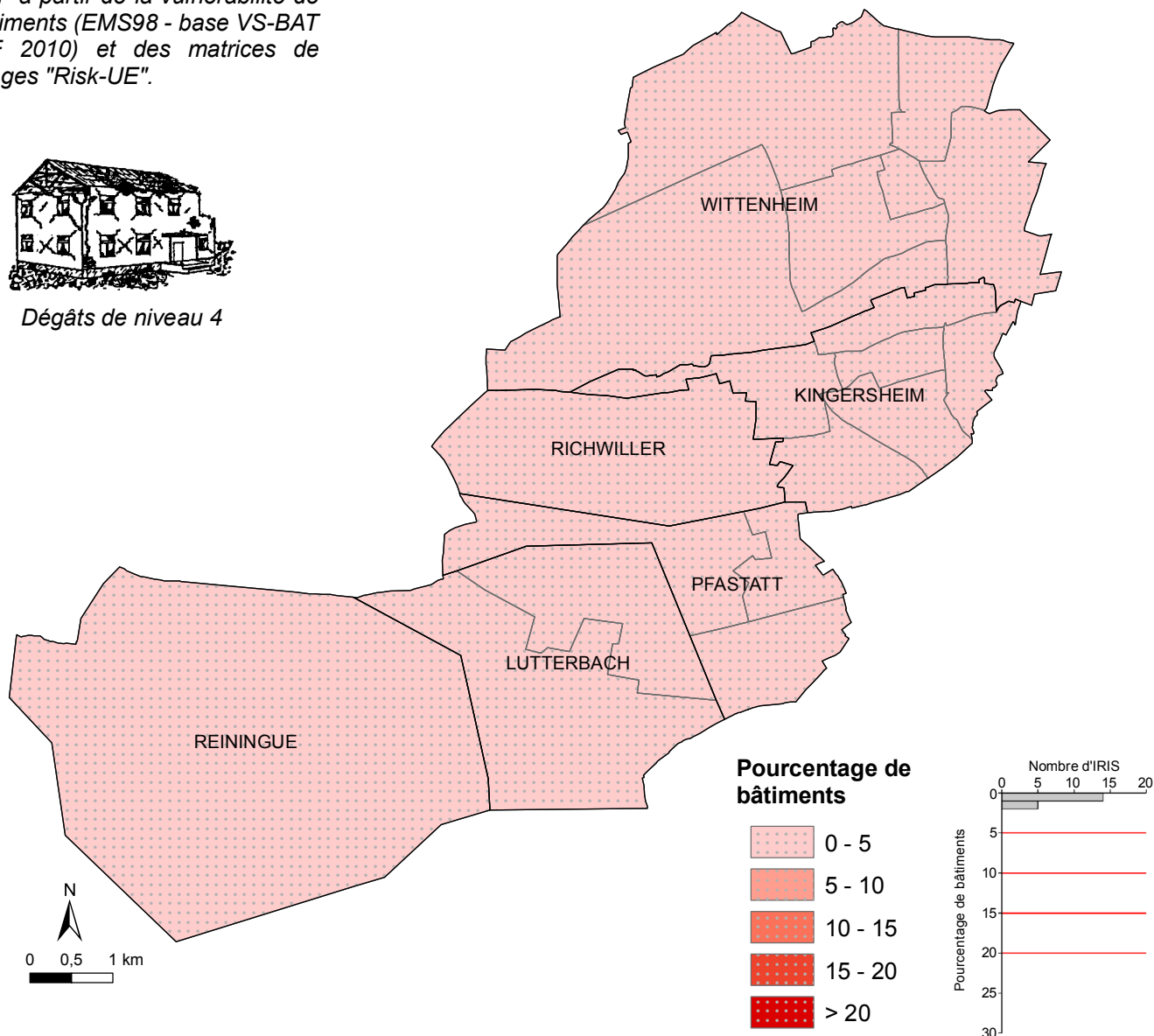




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4



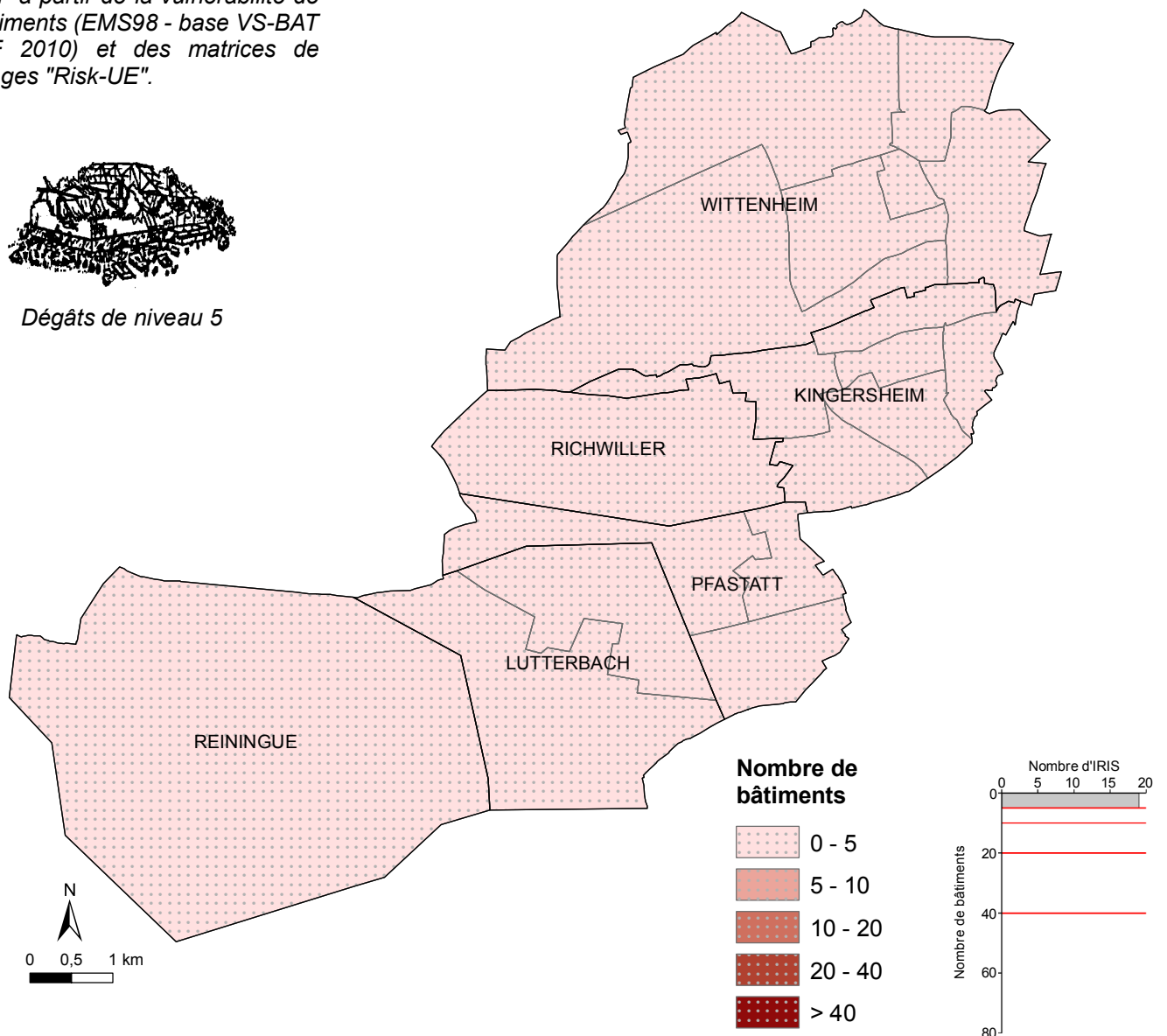




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

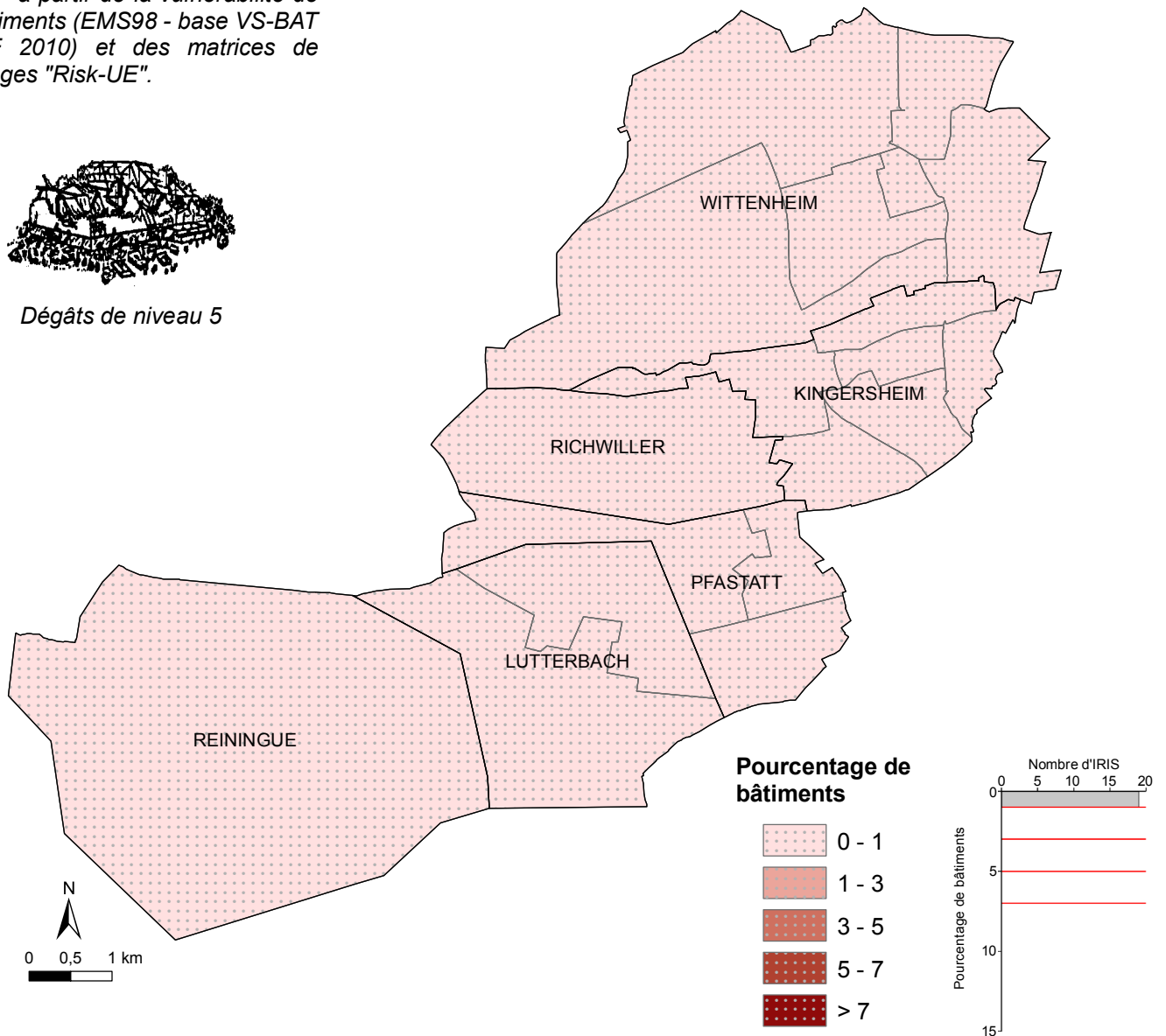




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

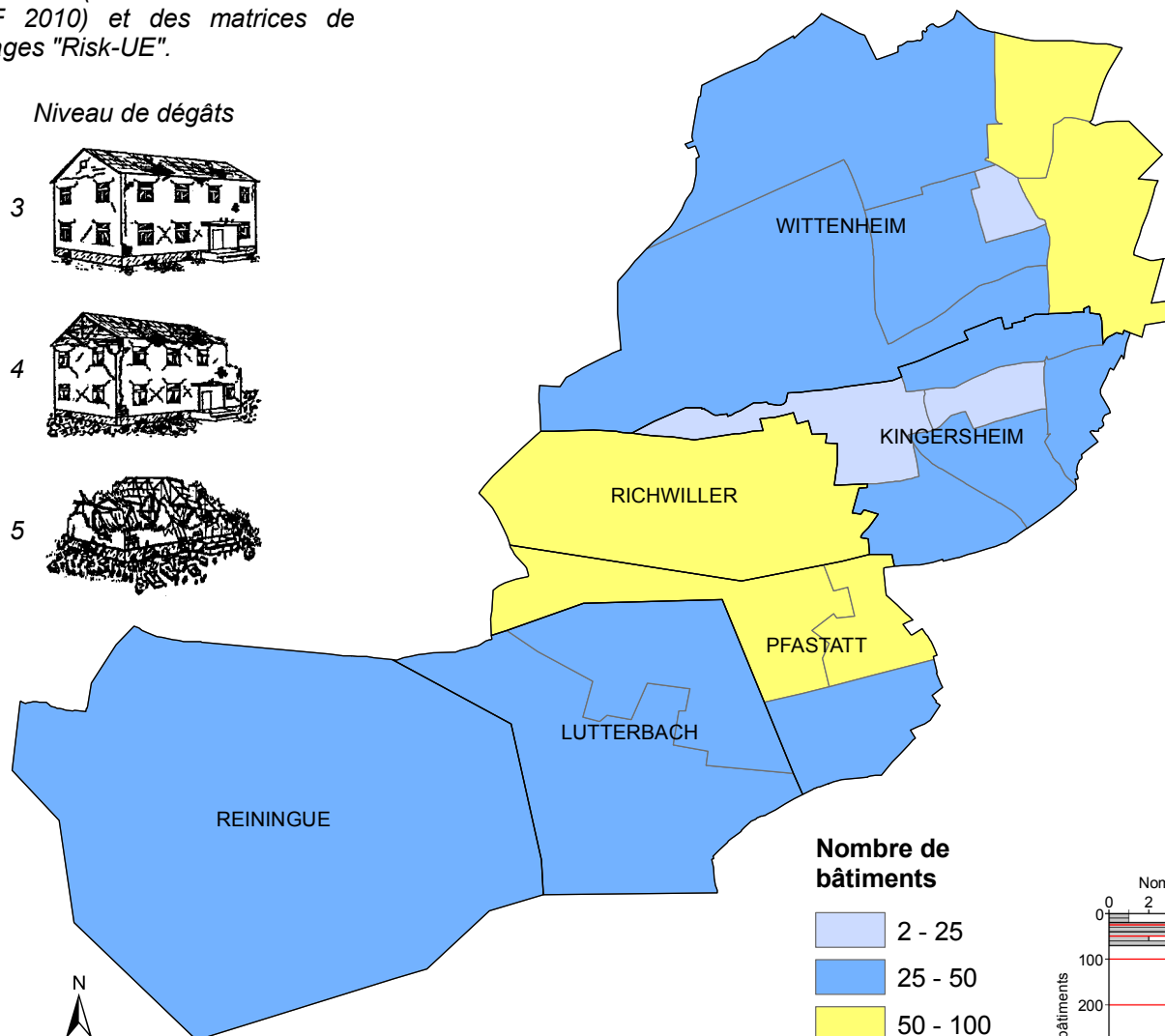
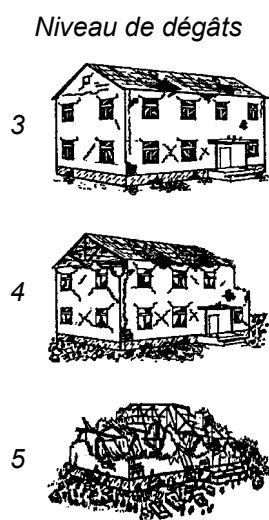


Dégâts de niveau 5

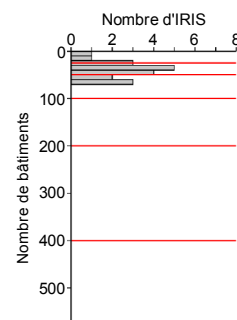
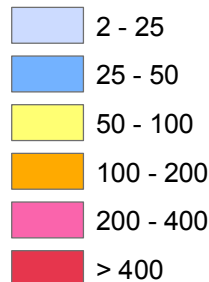




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



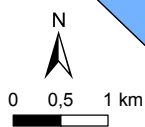
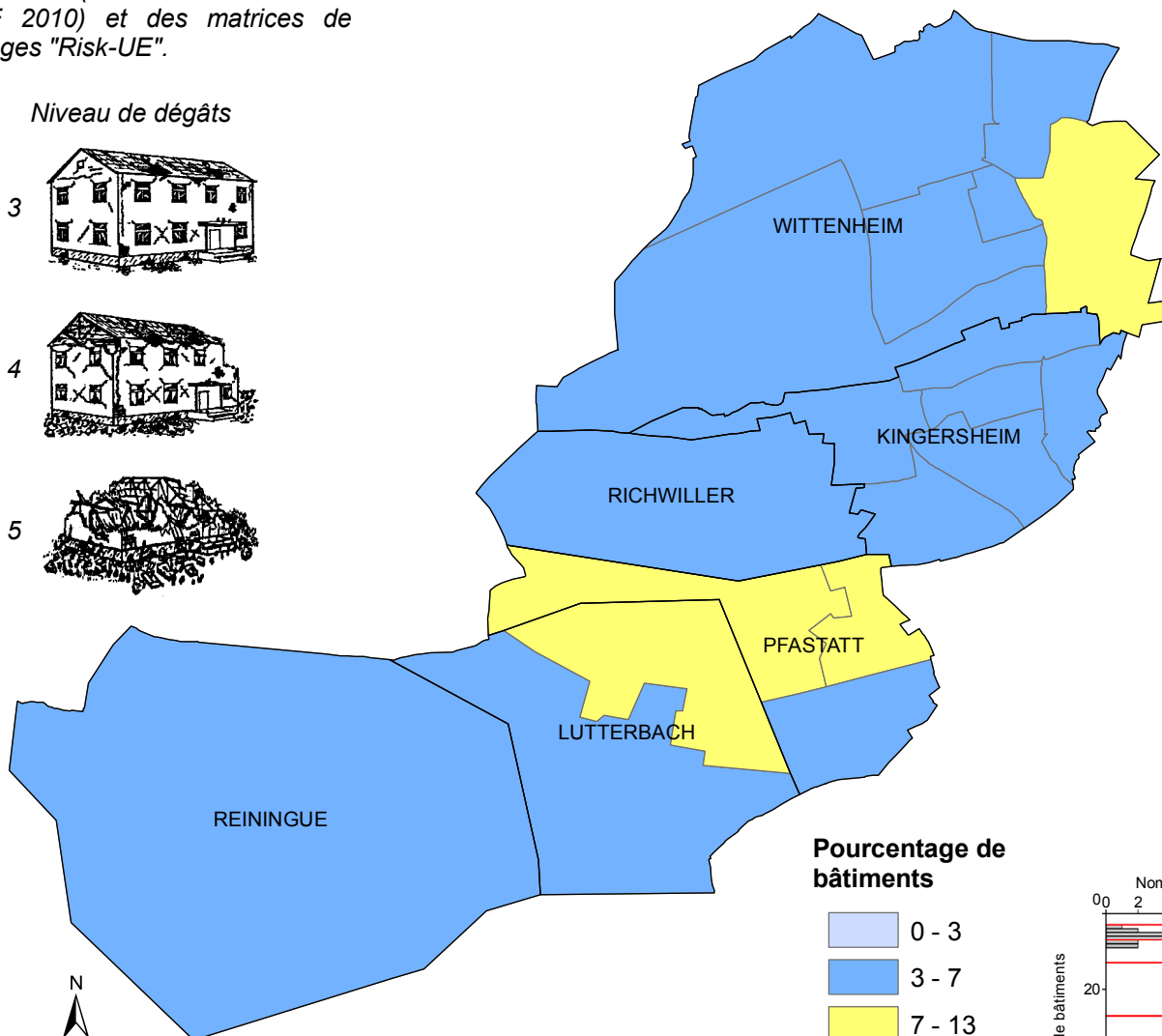
**Nombre de bâtiments**



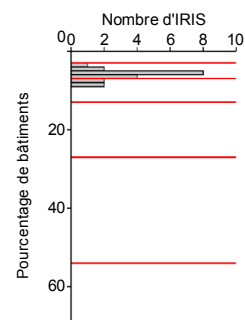
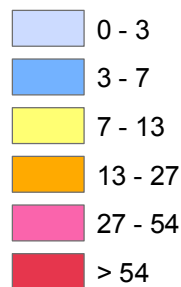


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



Pourcentage de bâtiments

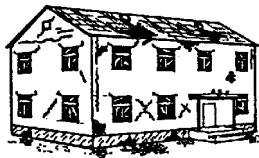




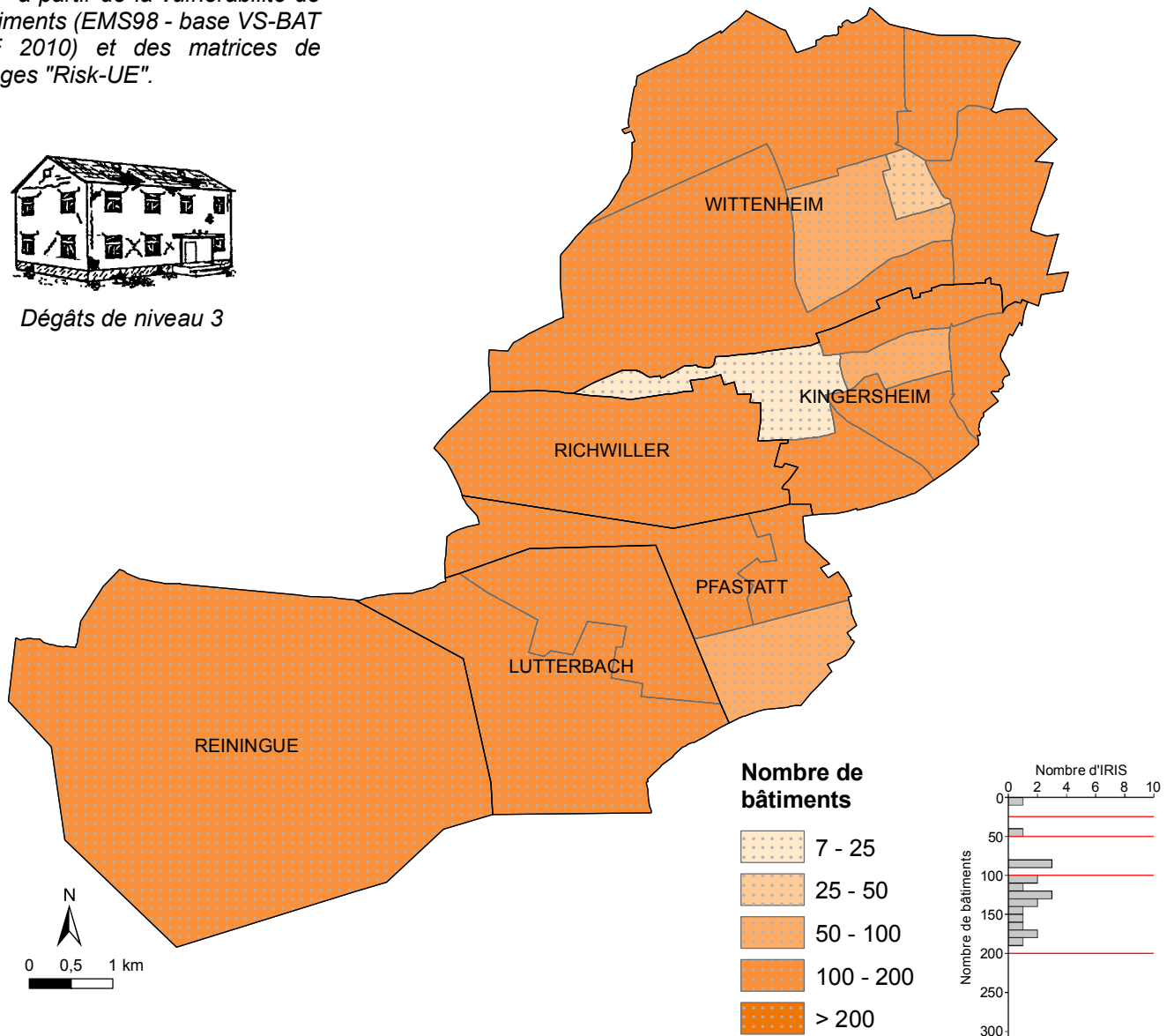
### **3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

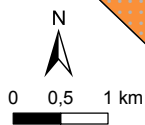
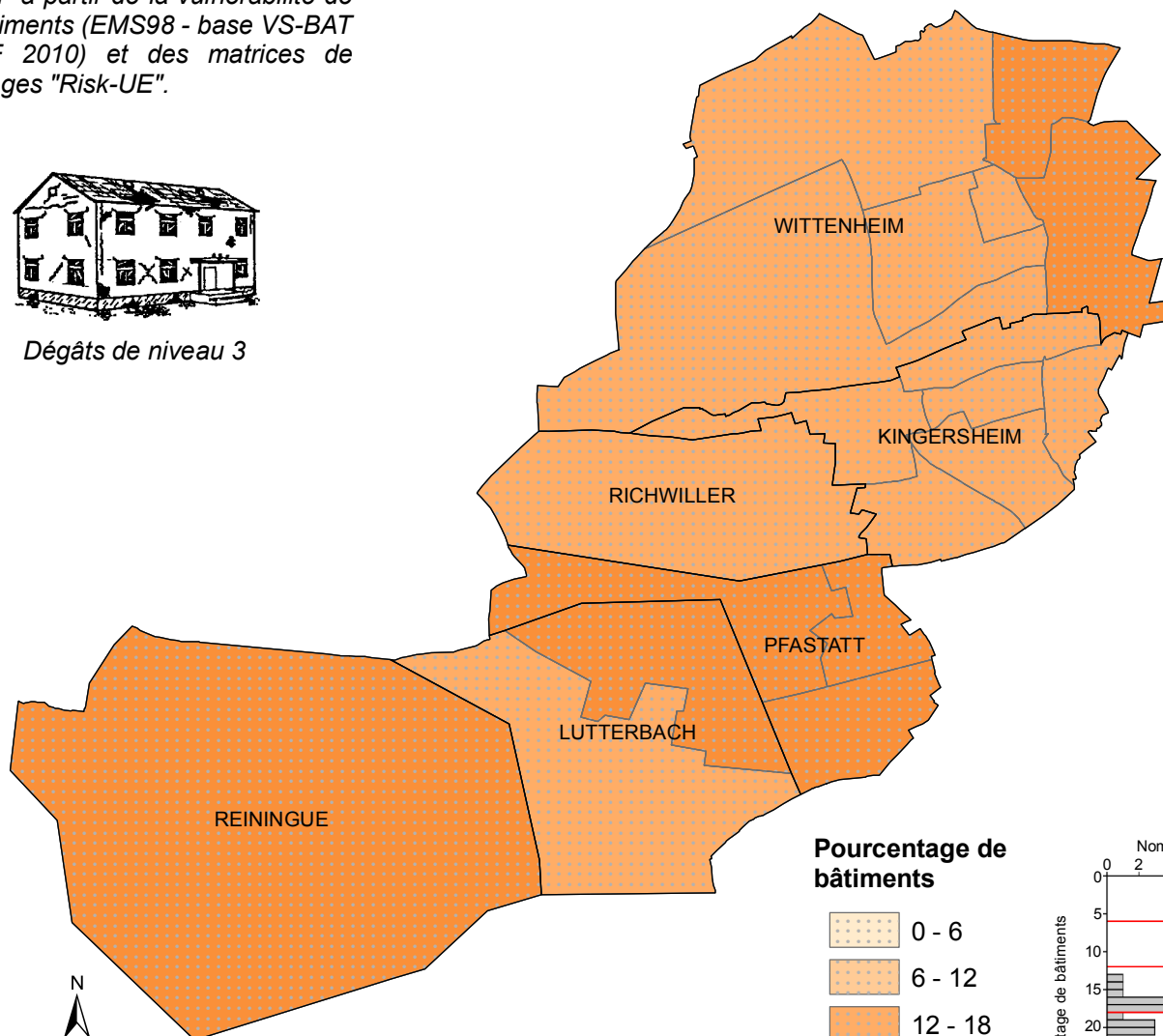




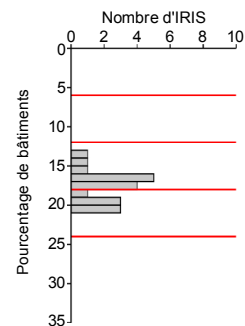
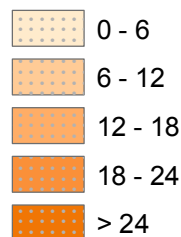
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3



Pourcentage de bâtiments



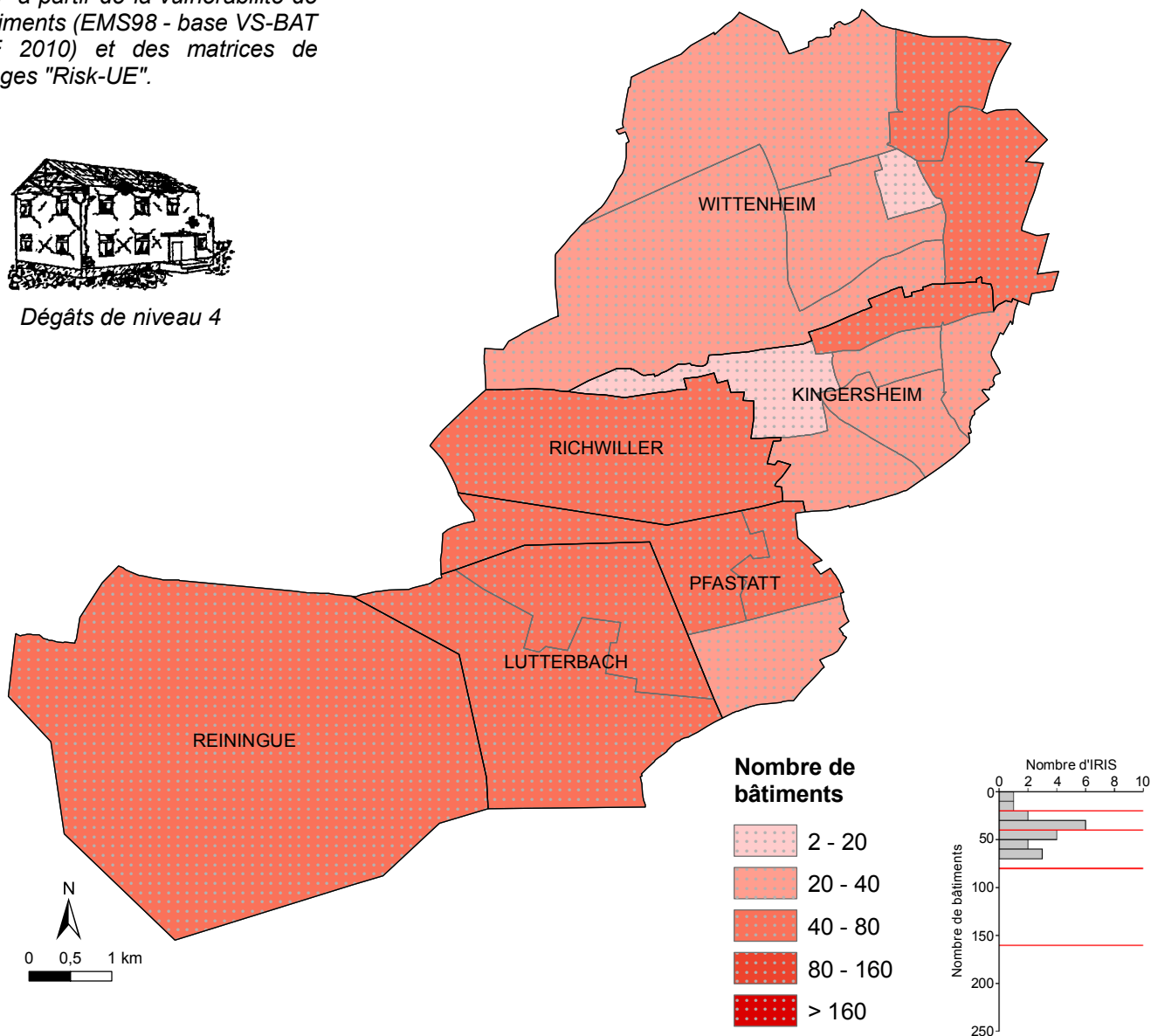




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

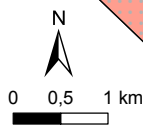
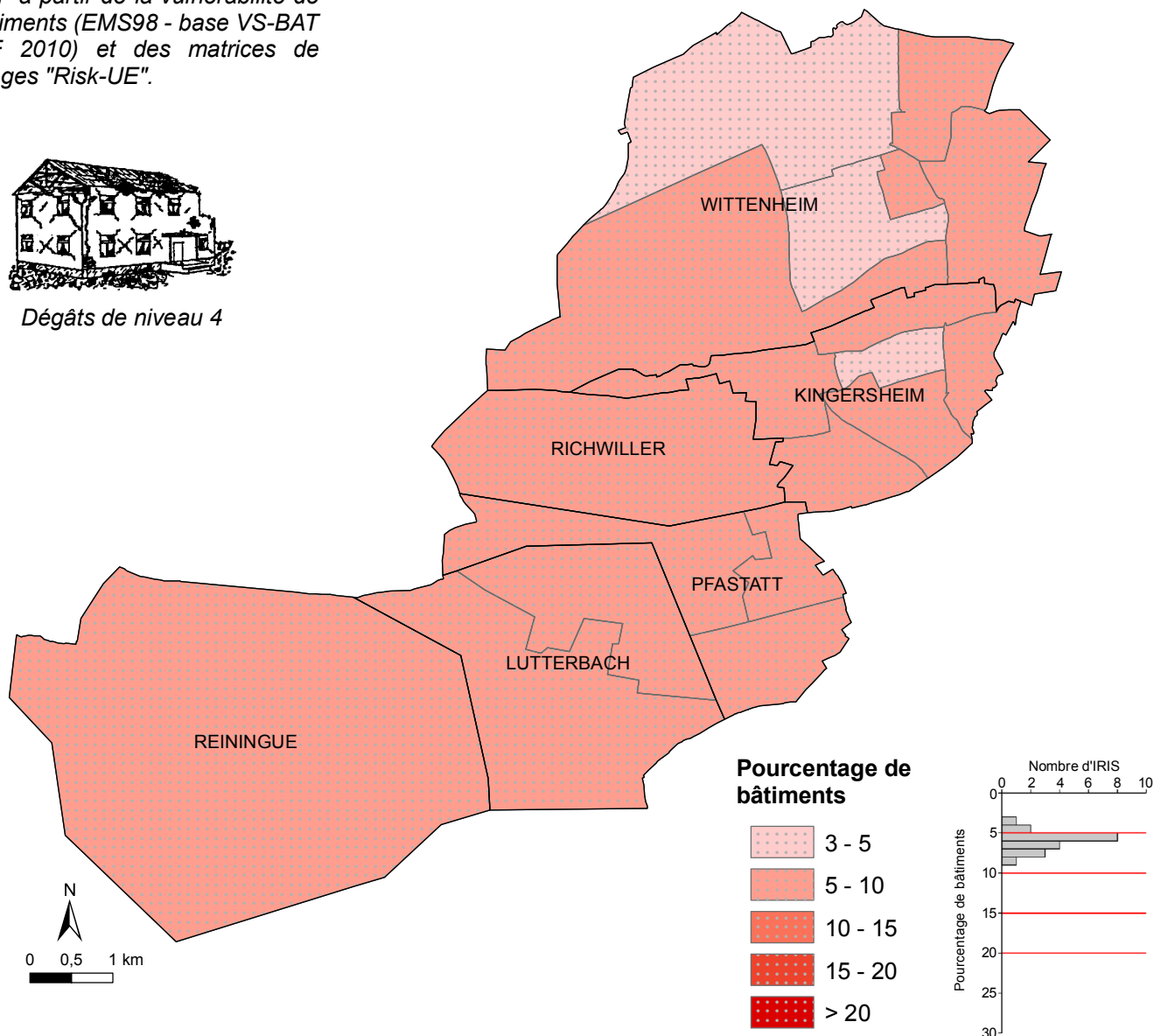




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

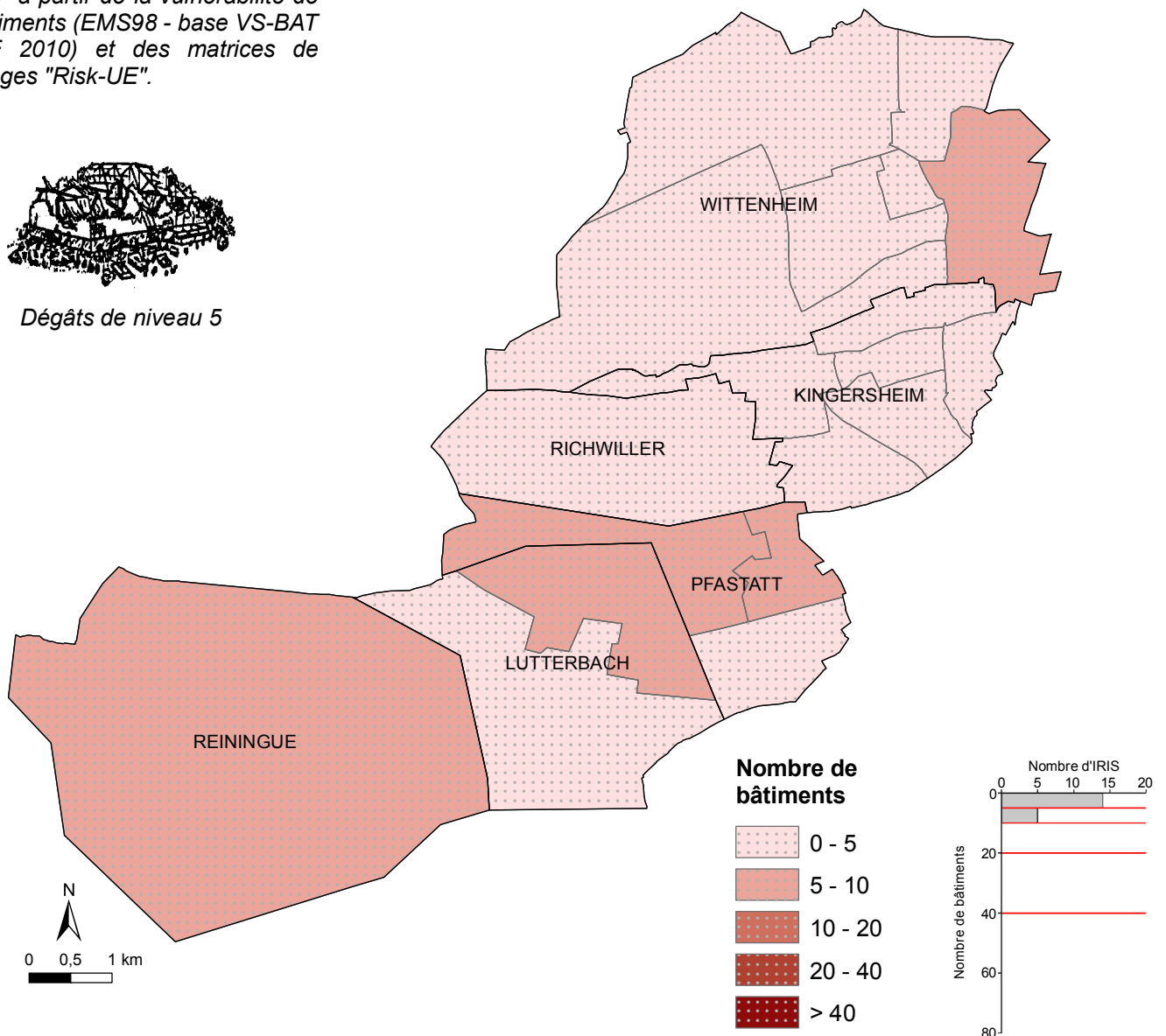




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

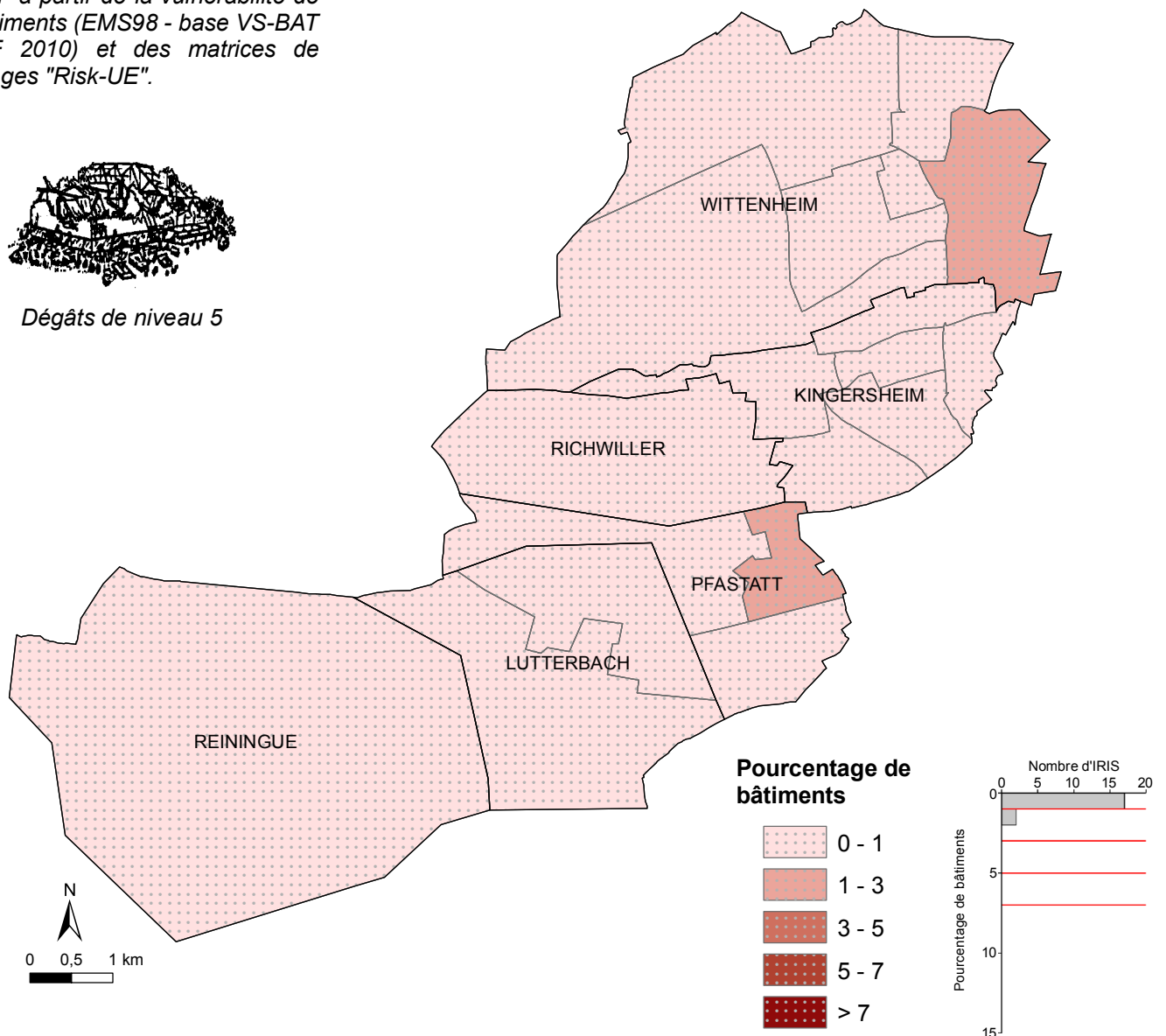




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



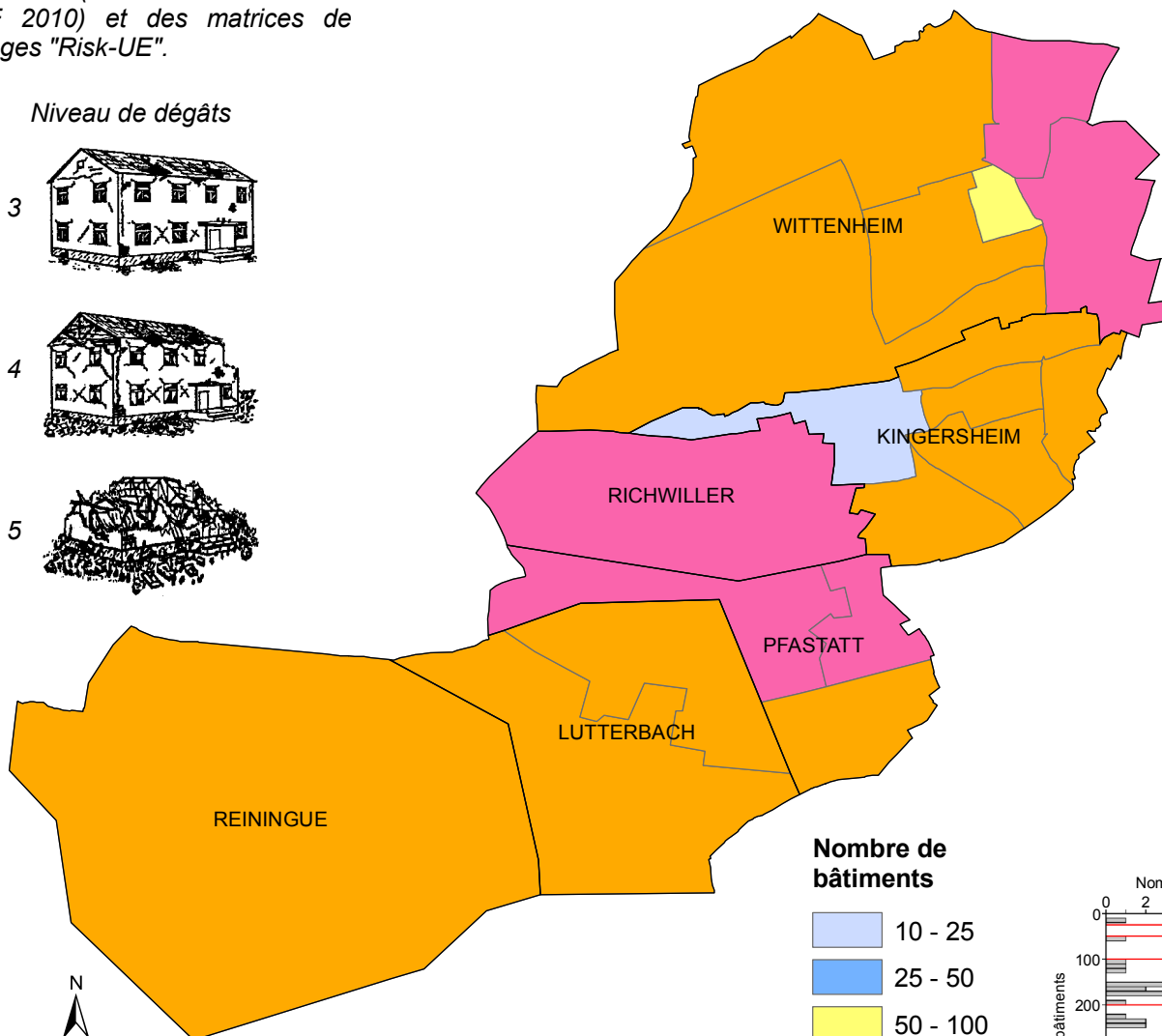
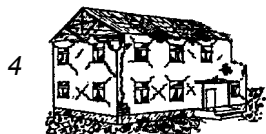
Dégâts de niveau 5



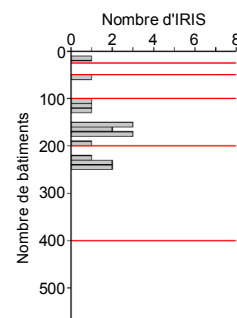
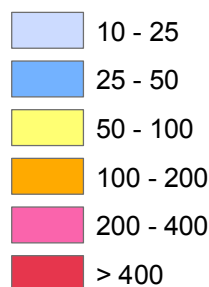


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



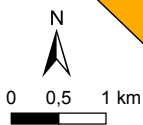
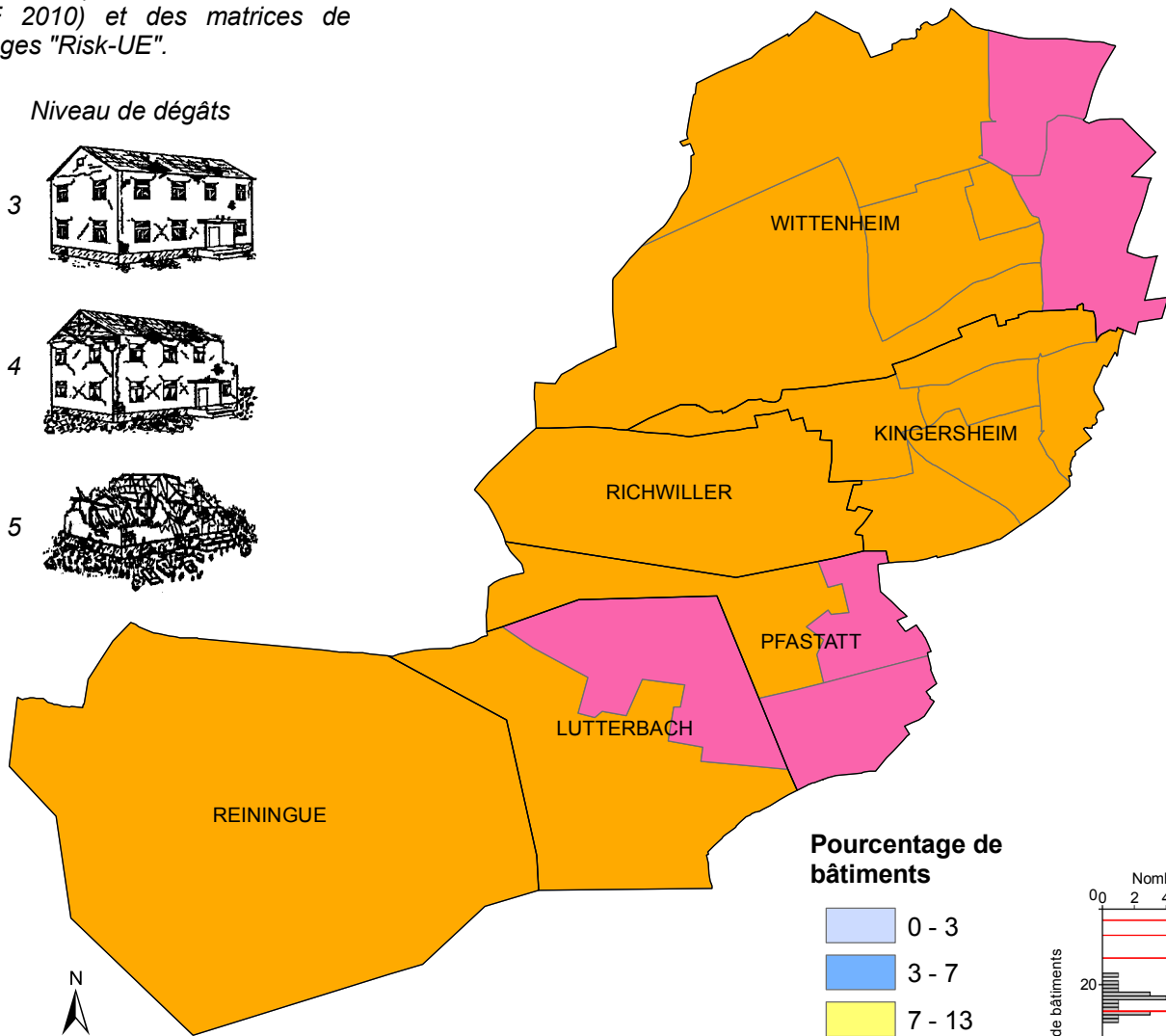
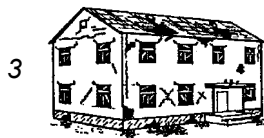
**Nombre de bâtiments**



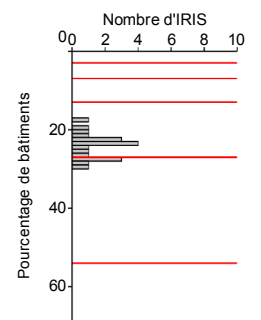
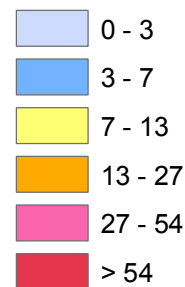


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



**Pourcentage de bâtiments**



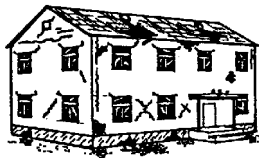


## **4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)**

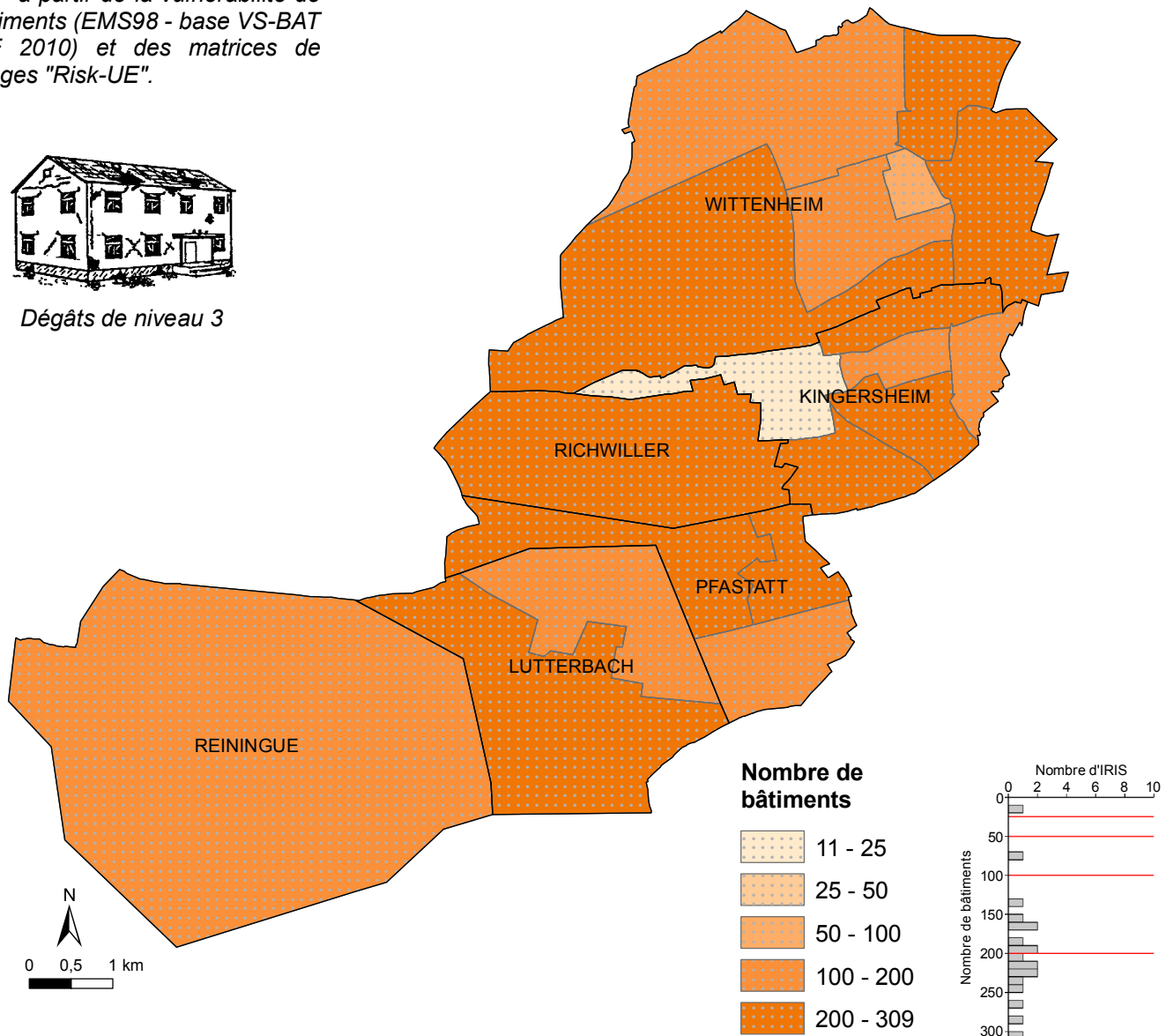




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

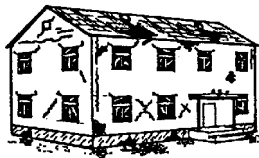


Dégâts de niveau 3

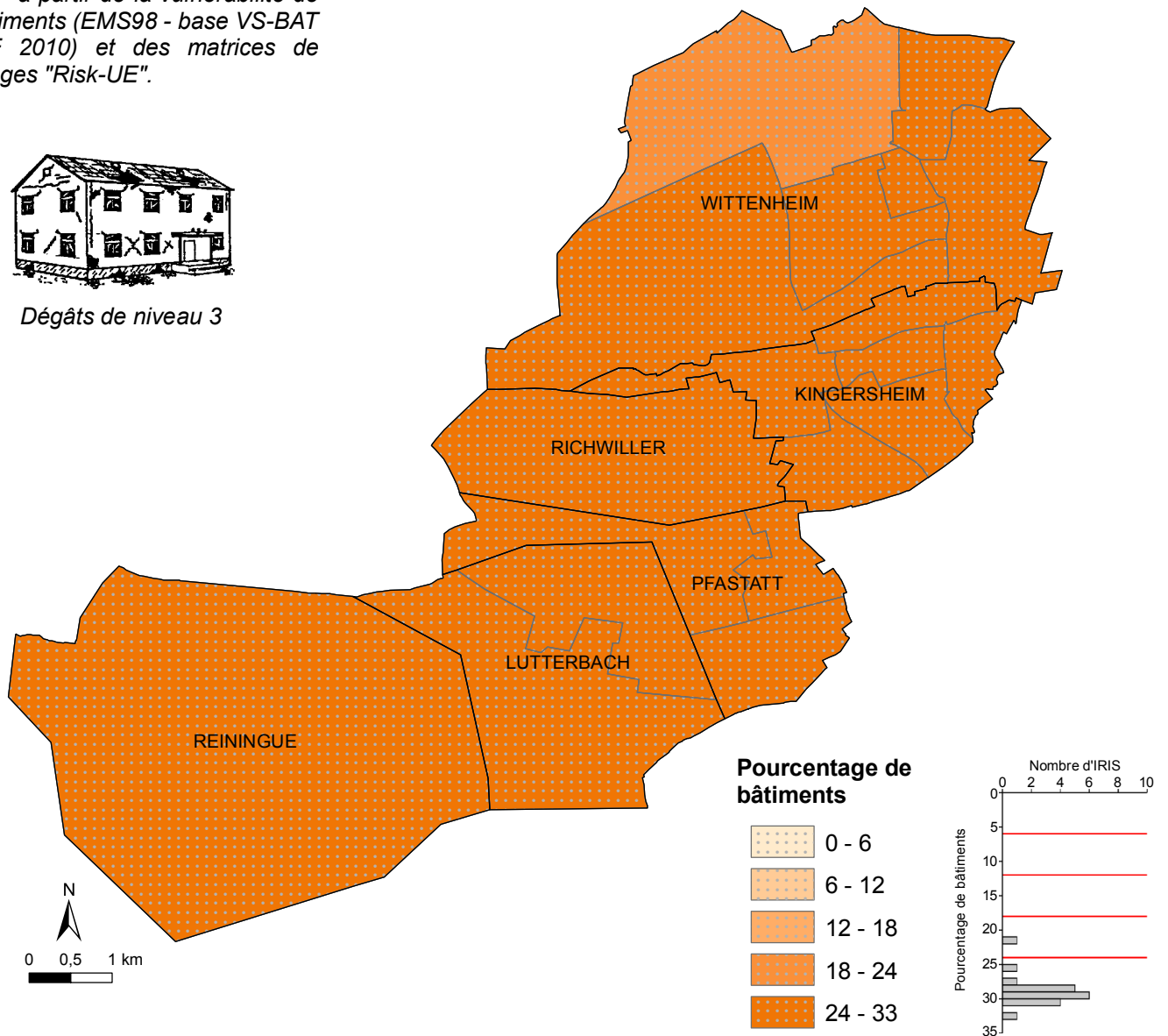




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

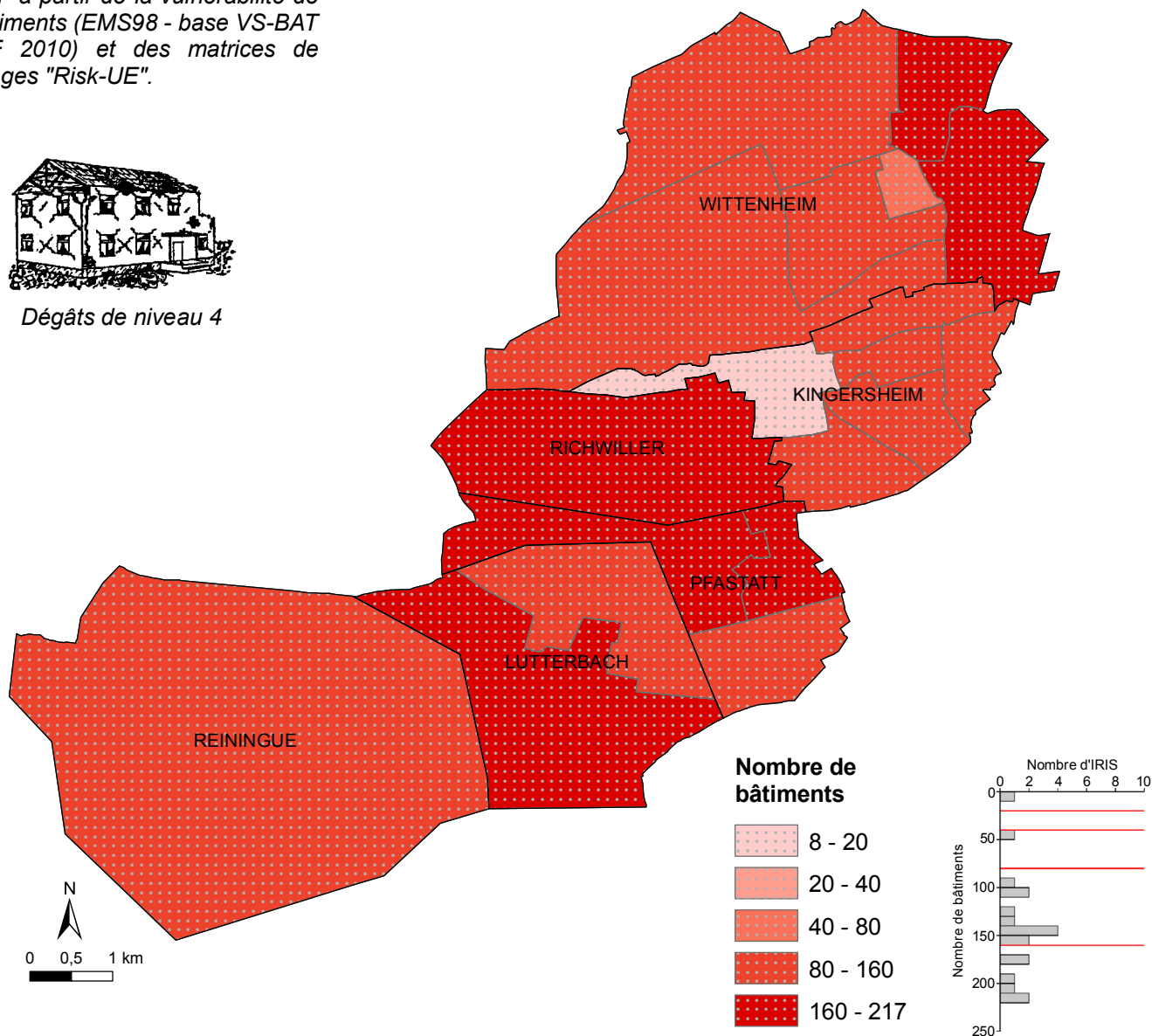




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

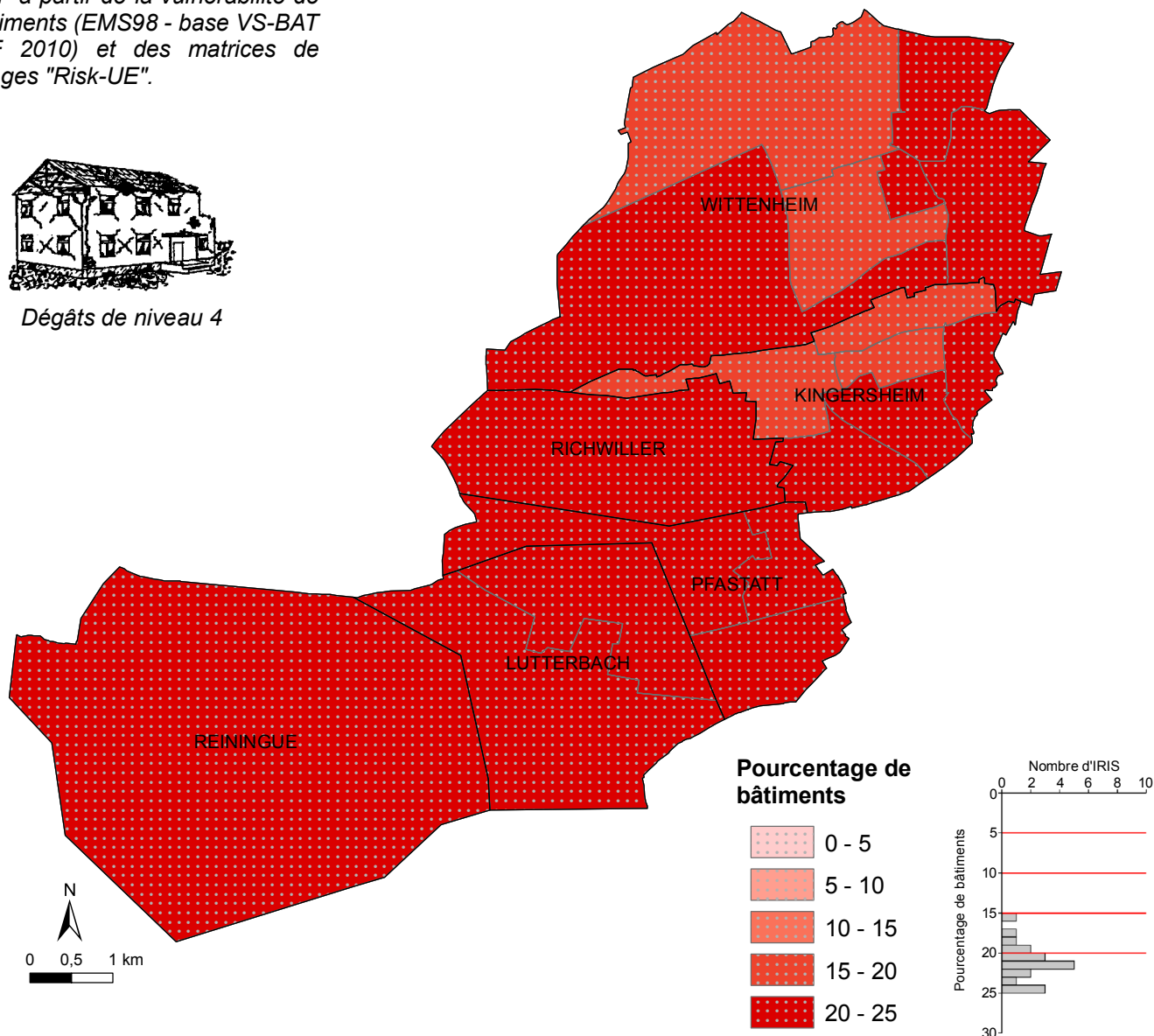




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

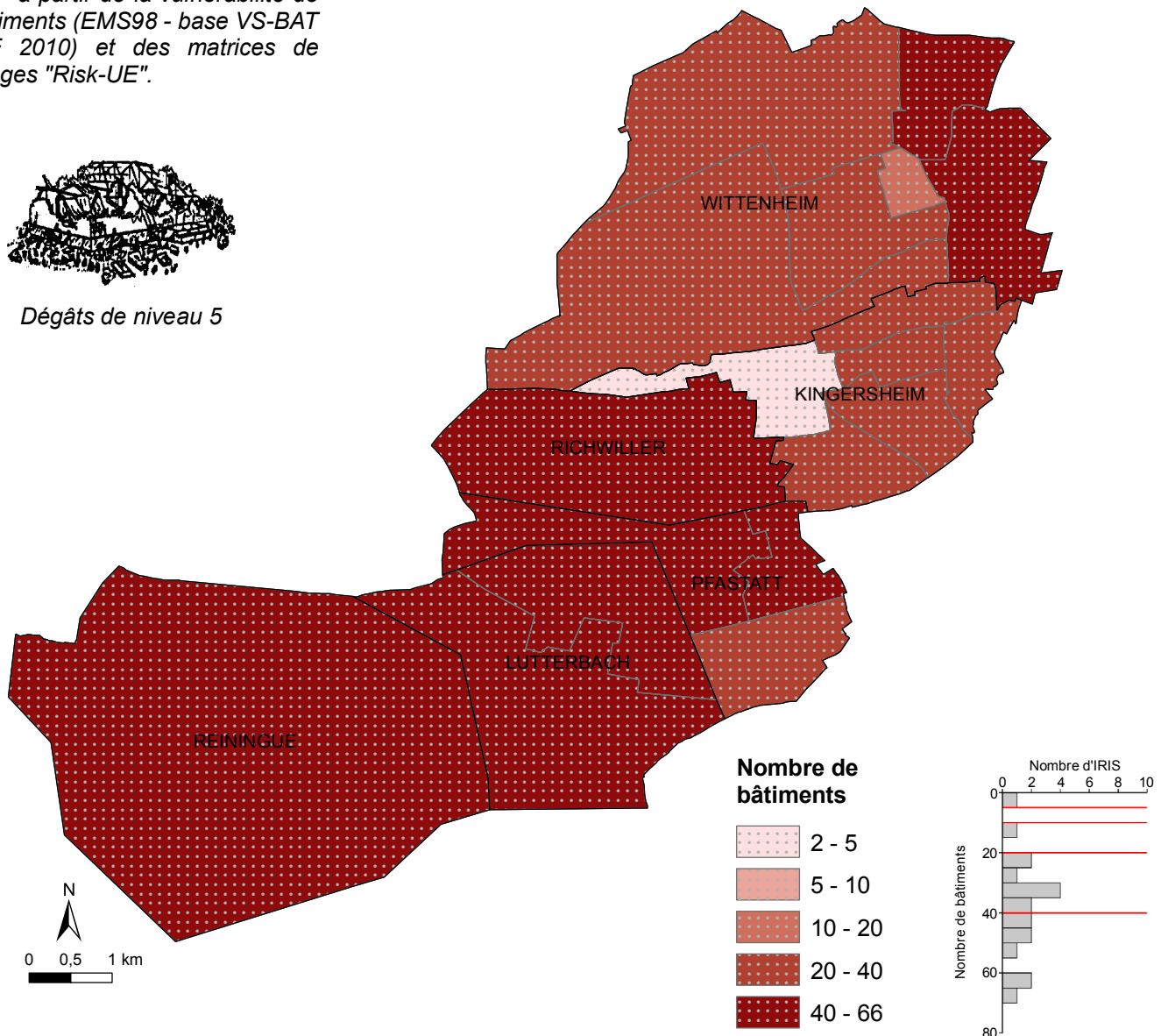




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

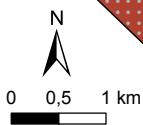
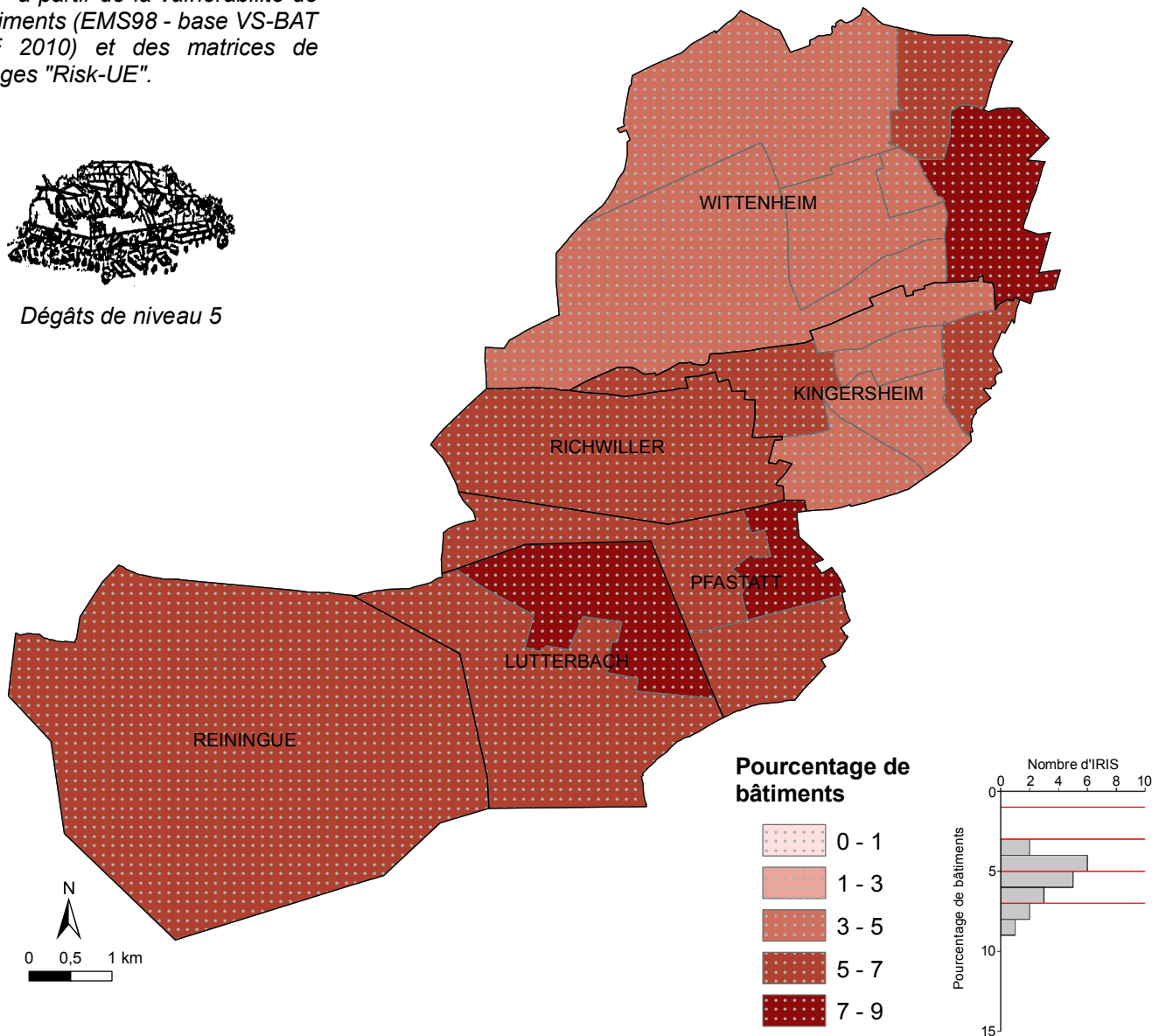




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



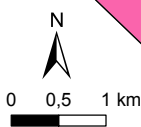
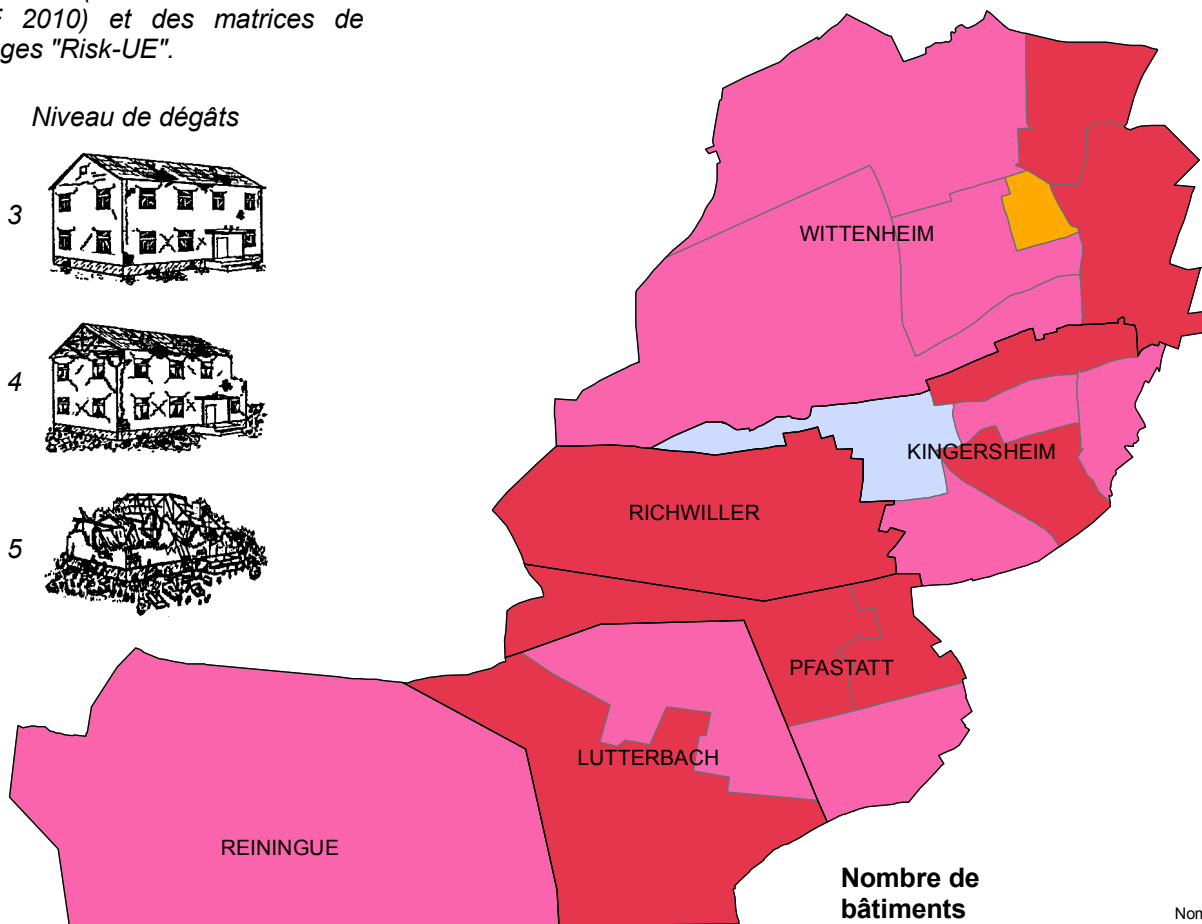
Dégâts de niveau 5



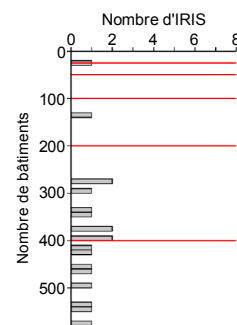
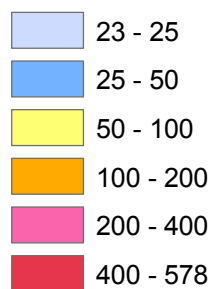


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



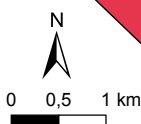
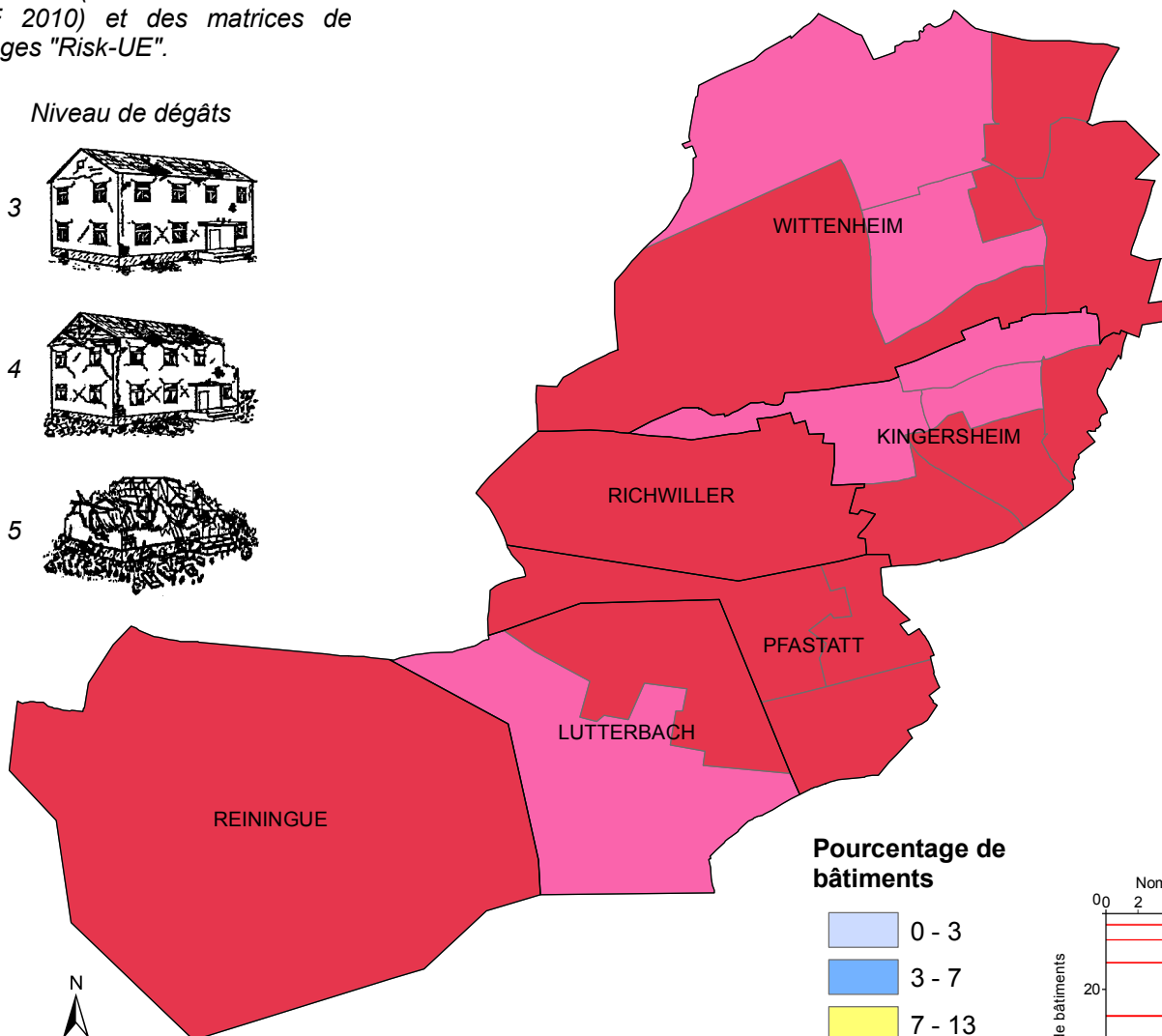
**Nombre de bâtiments**



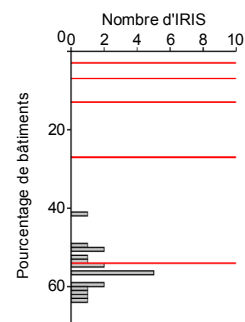
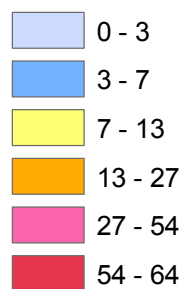


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



**Pourcentage de bâtiments**



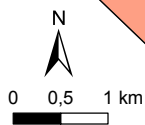
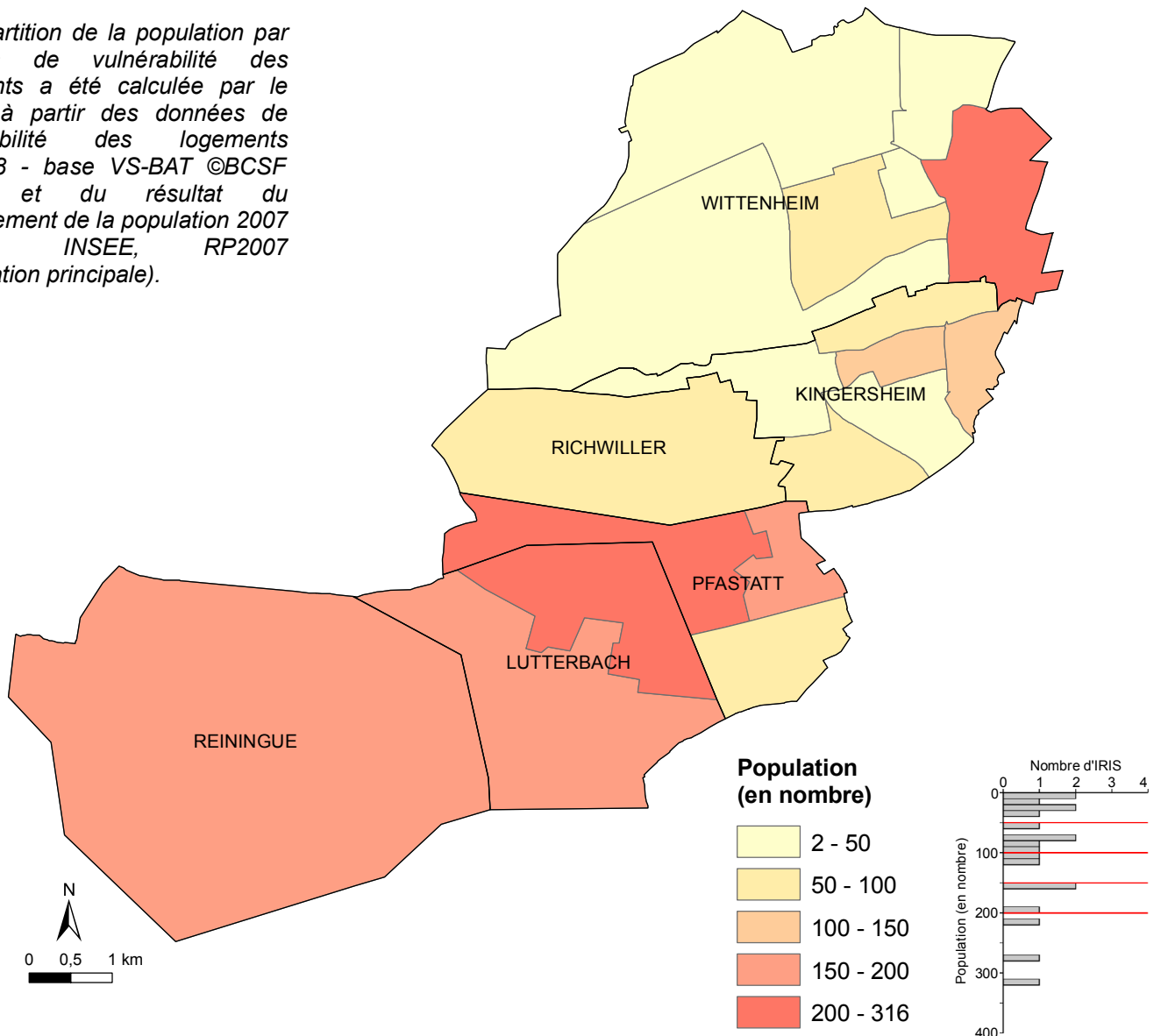




**6. Répartition de la population selon  
la vulnérabilité (EMS 98)  
des bâtiments**

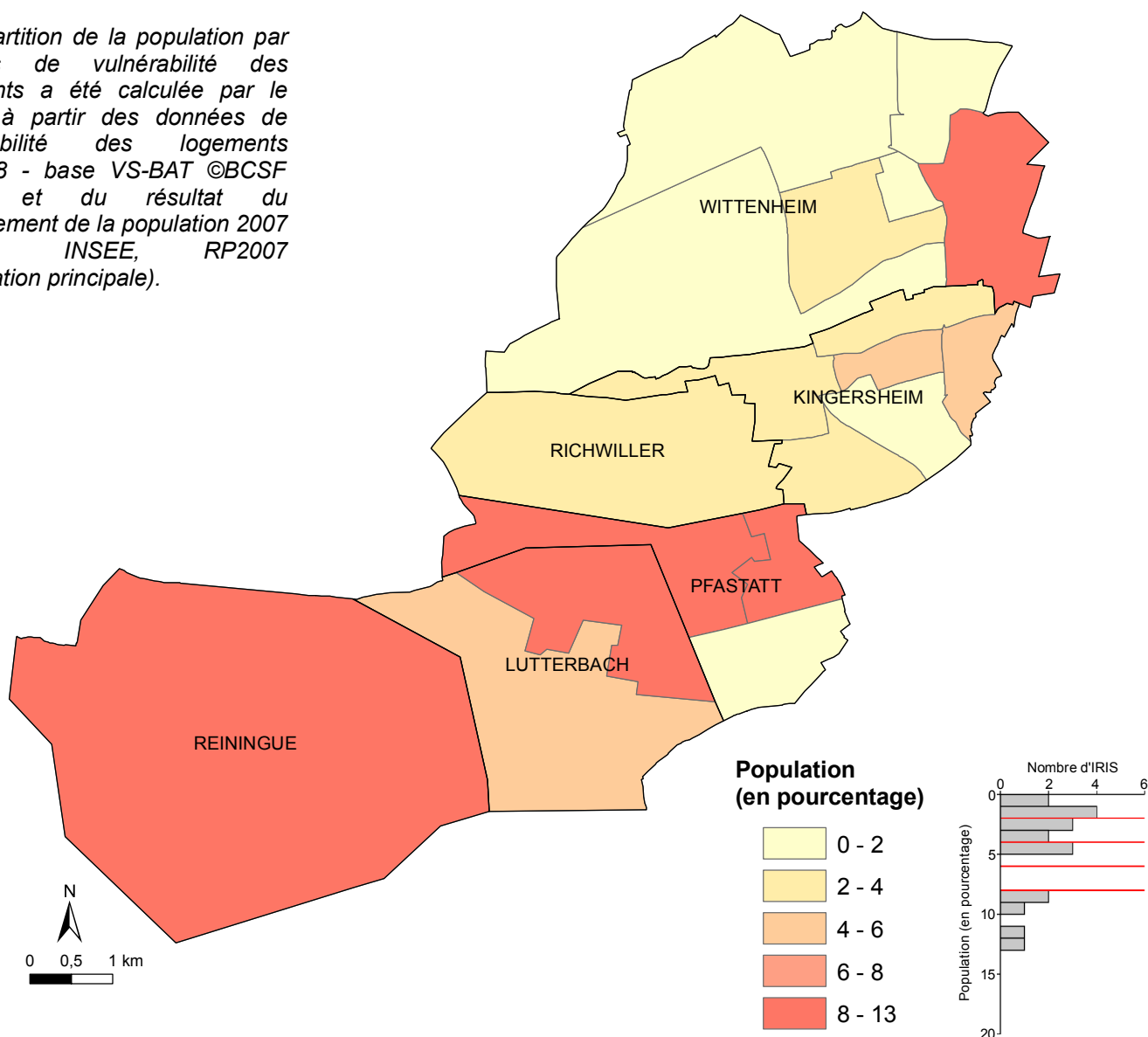


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



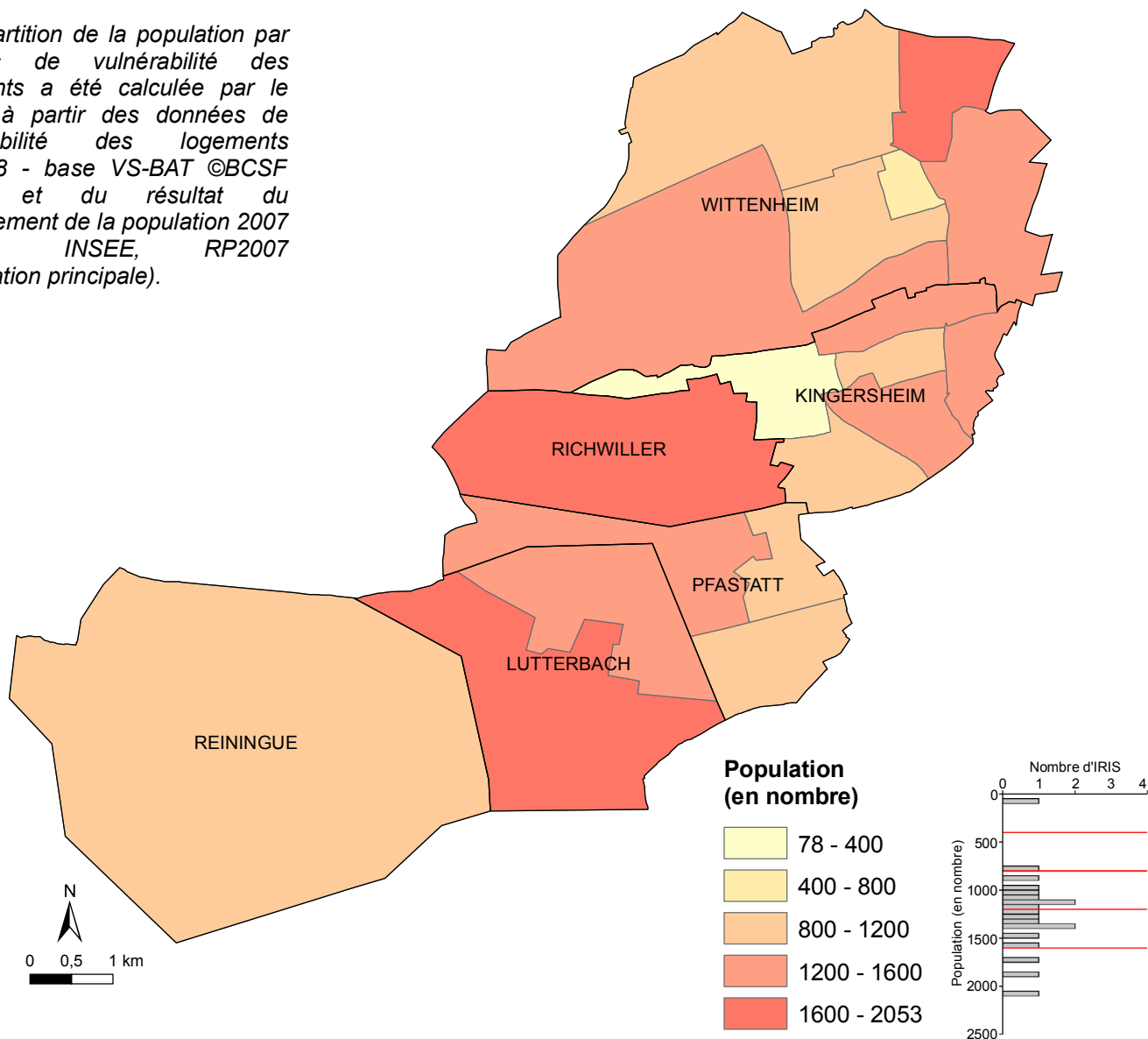


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



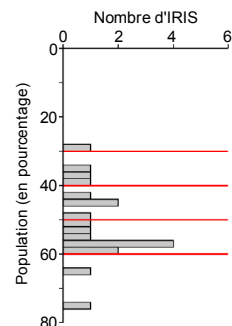
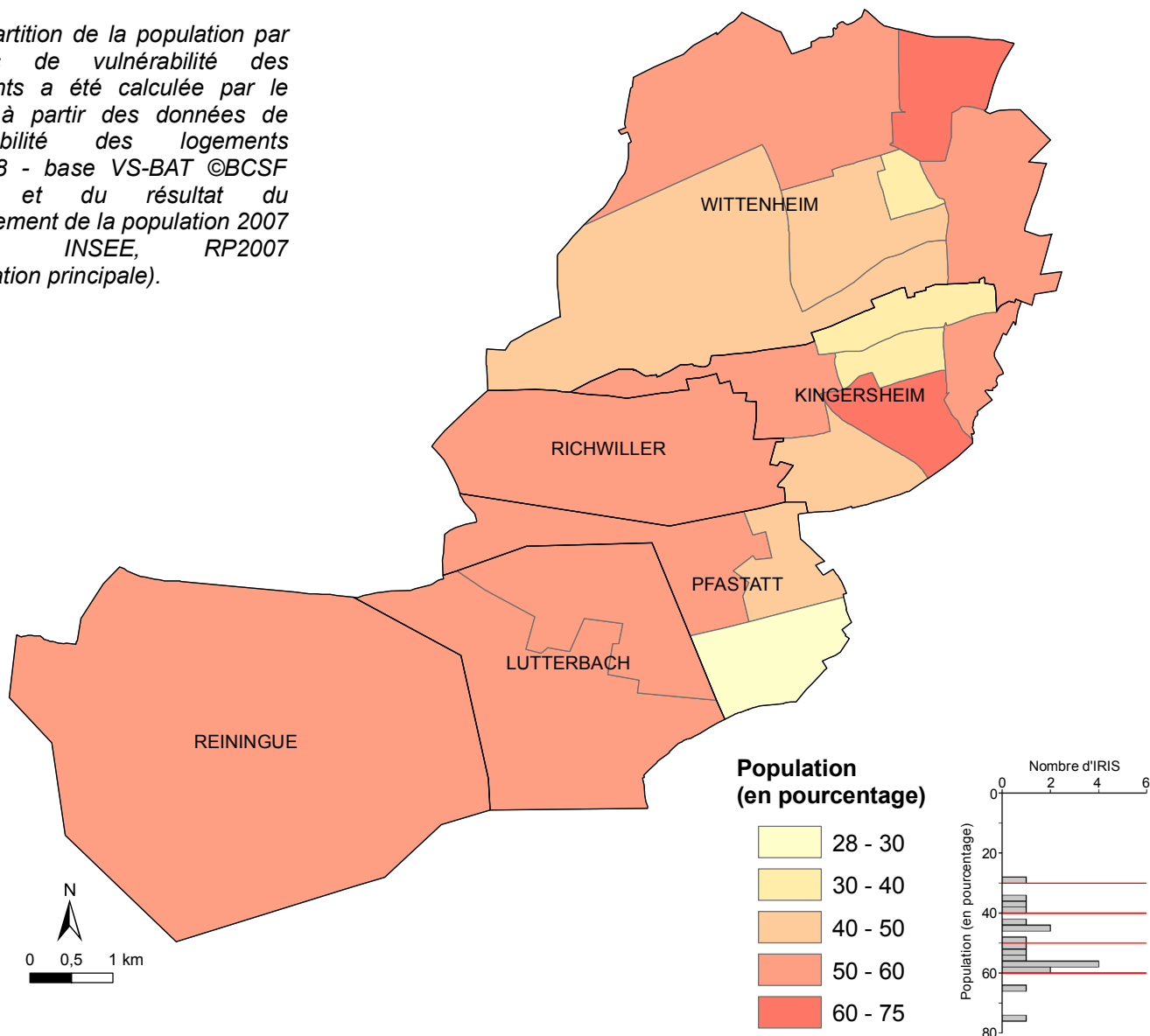


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



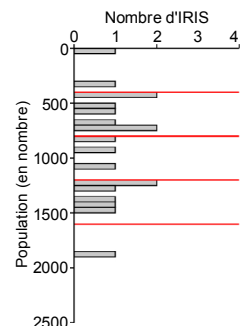
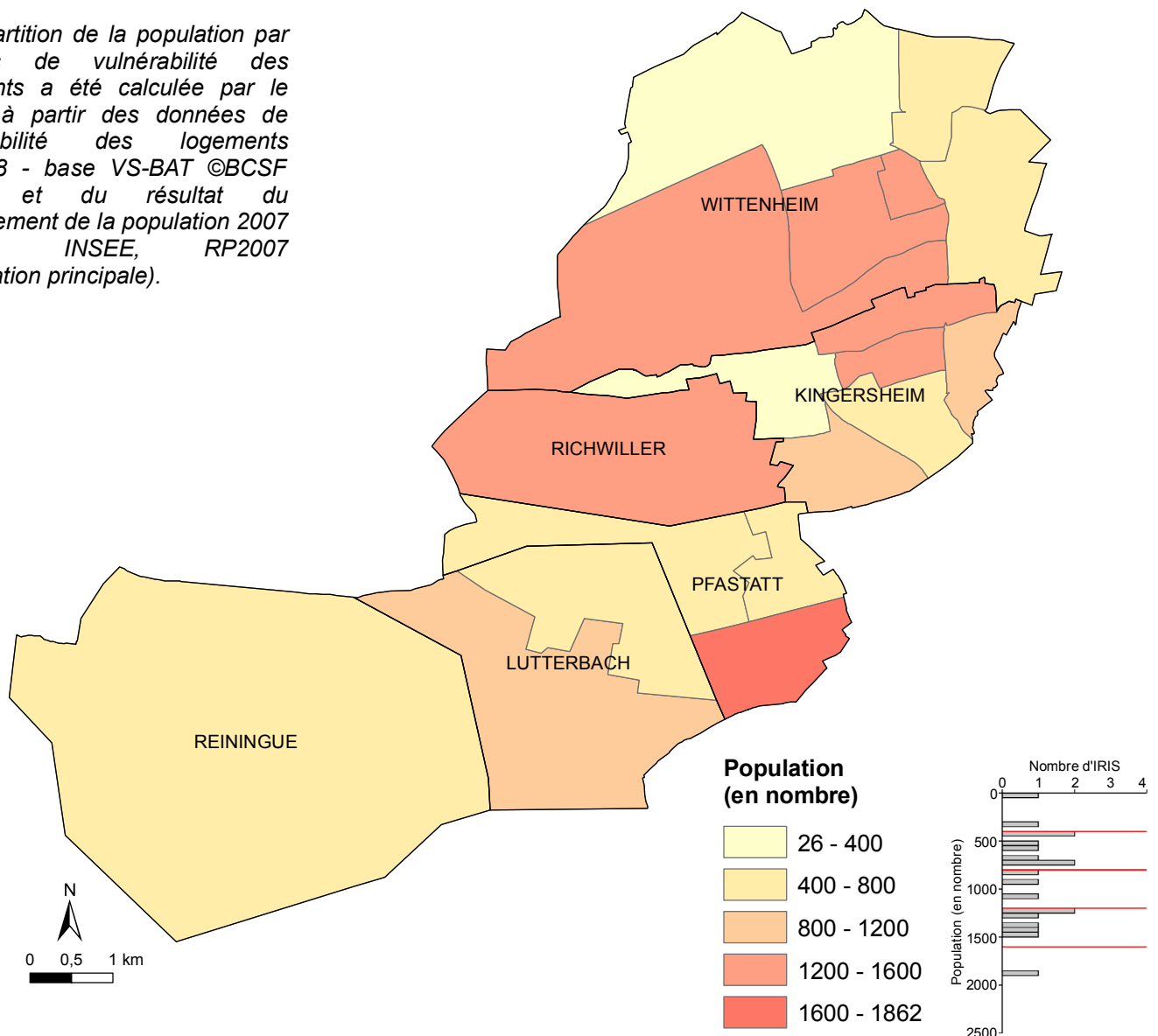


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



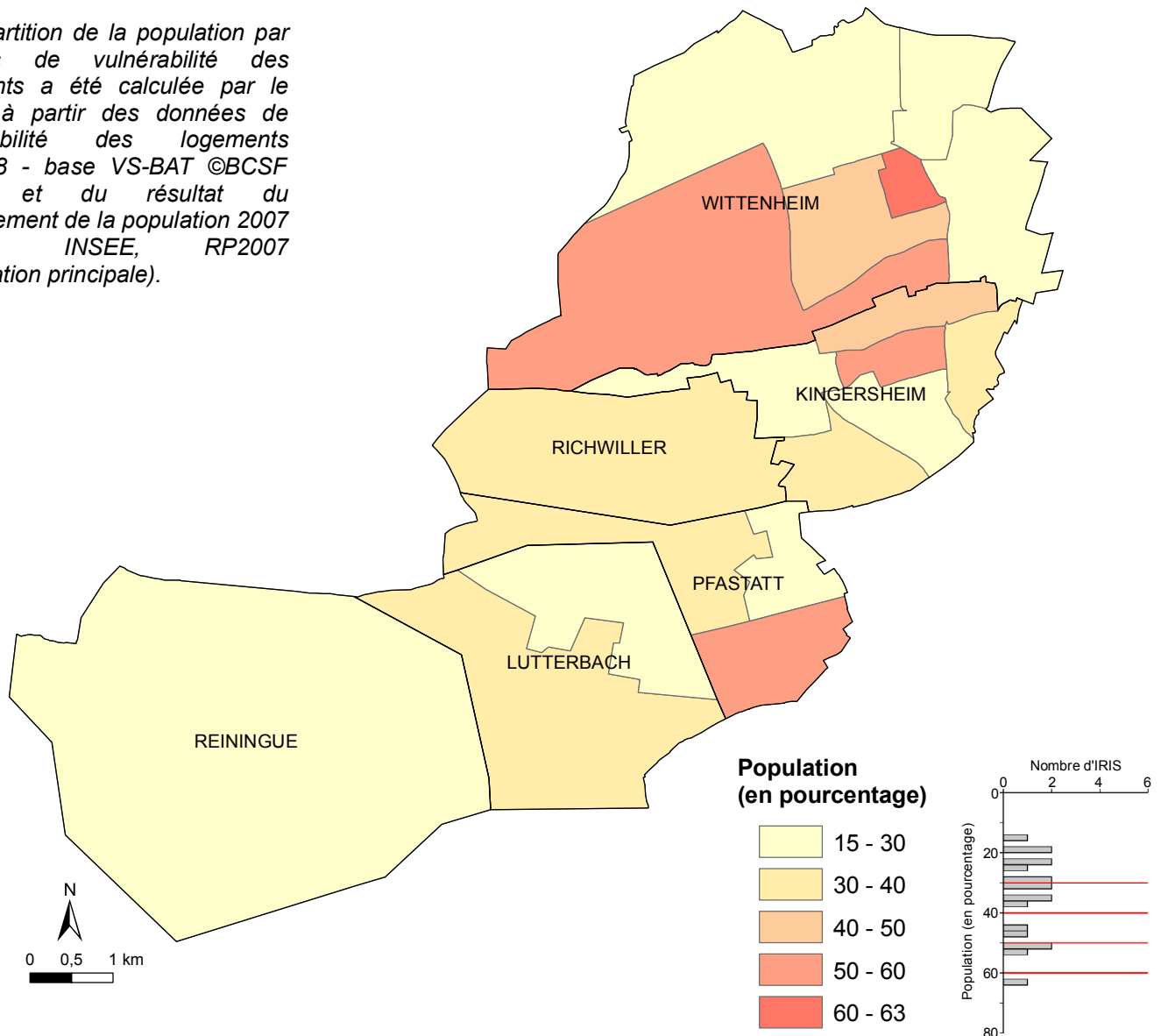


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





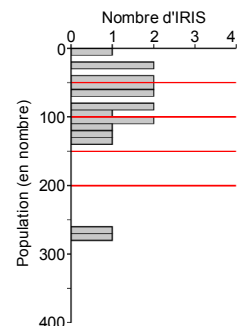
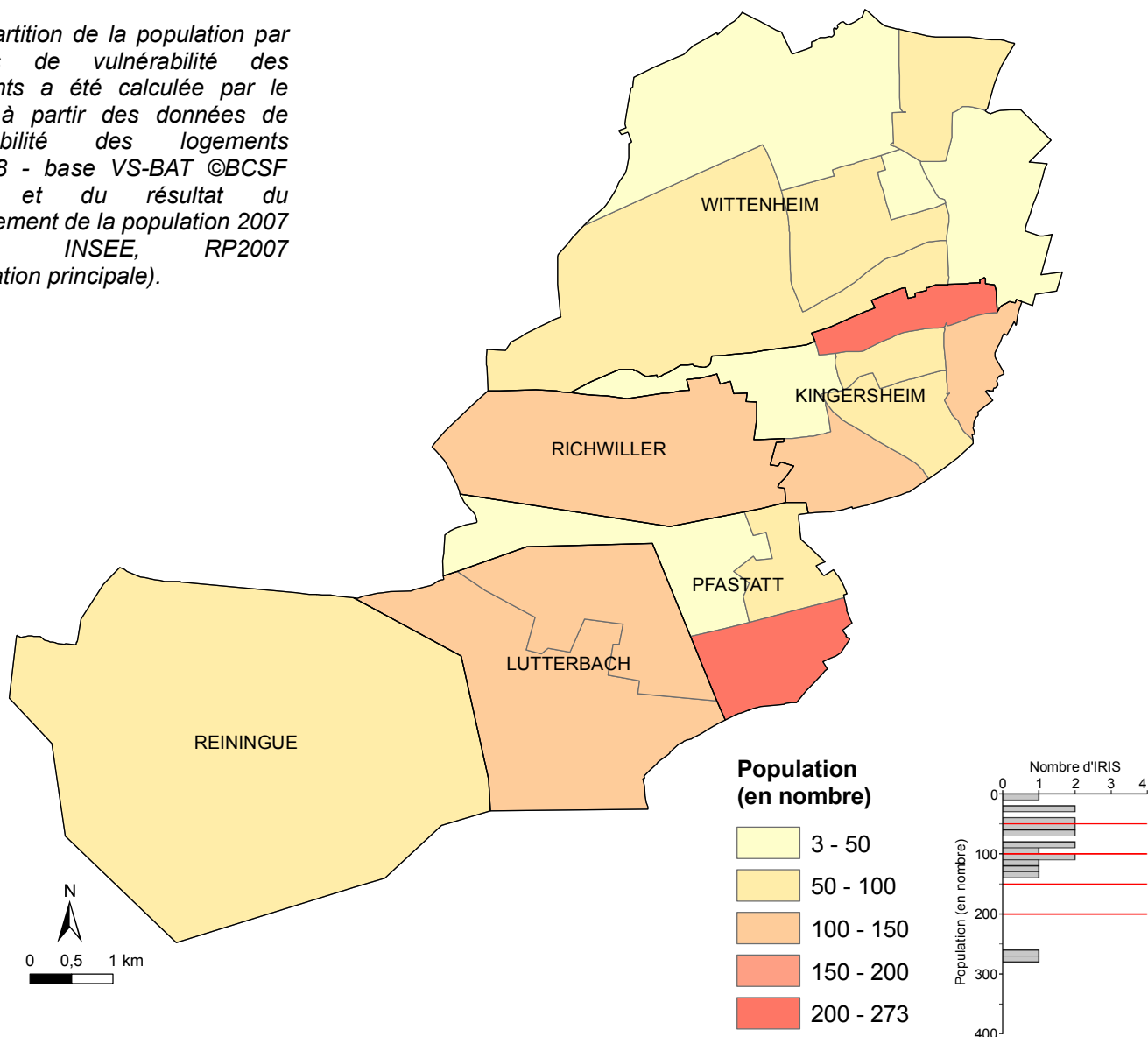
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





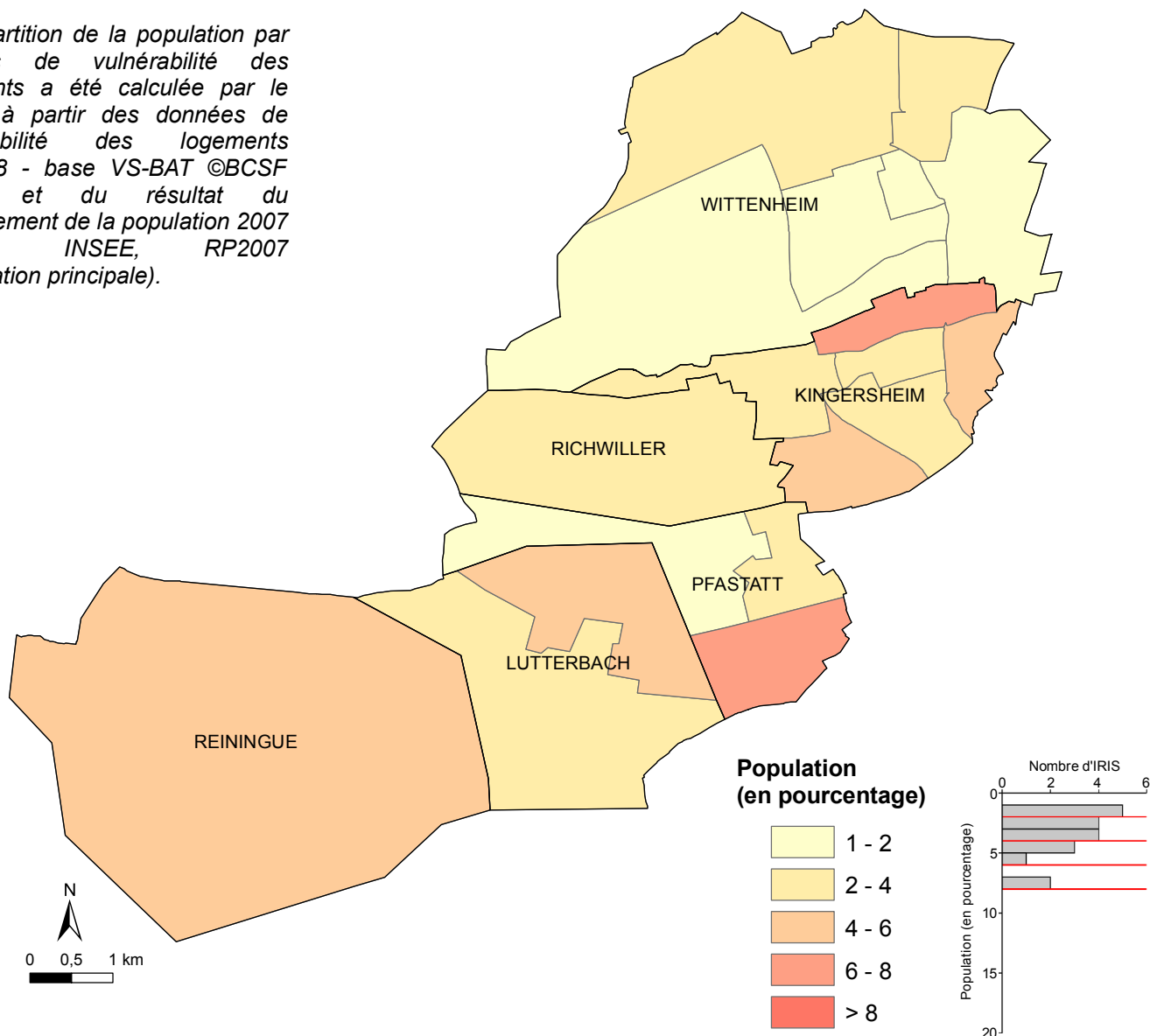


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

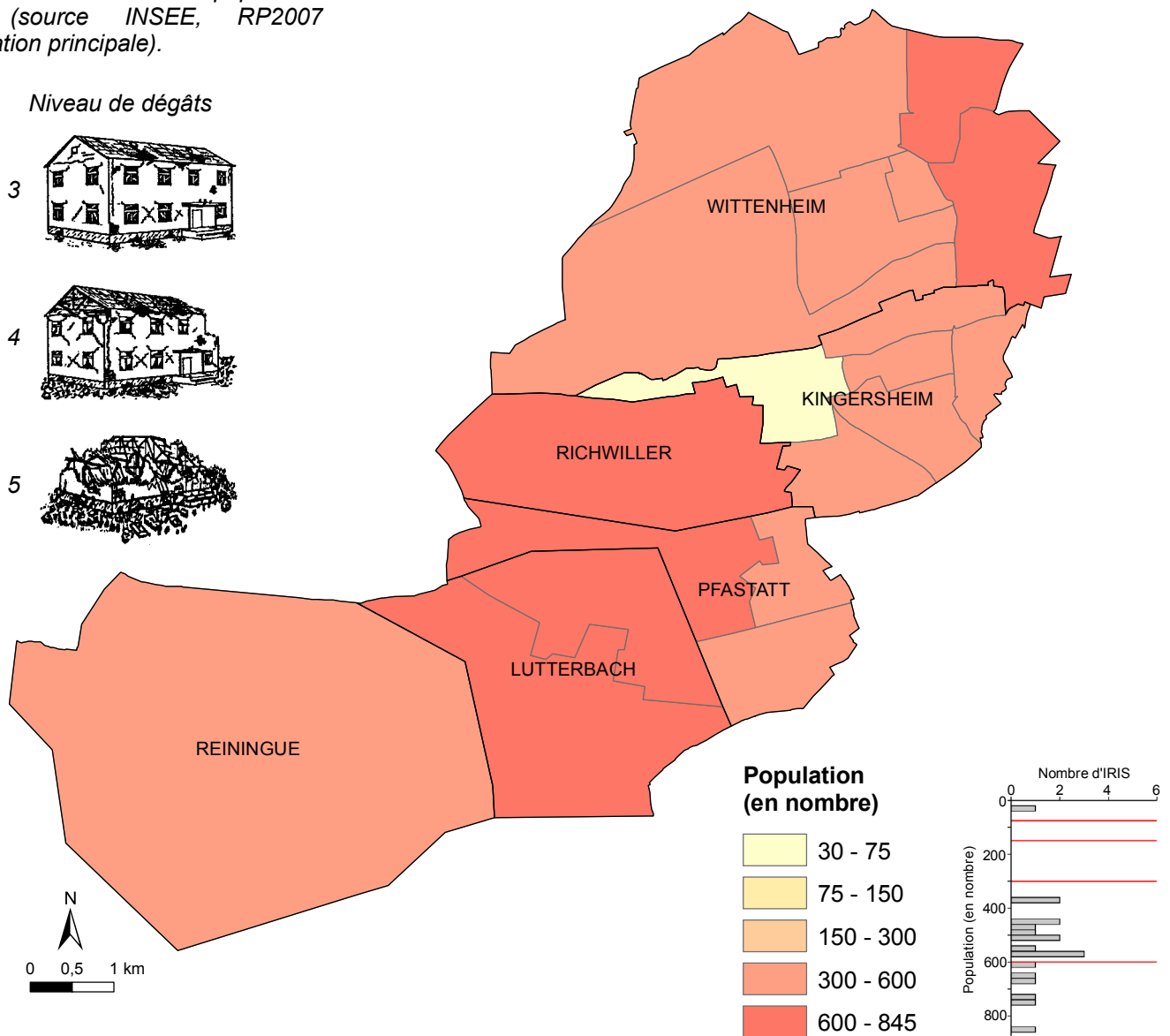




**7. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**

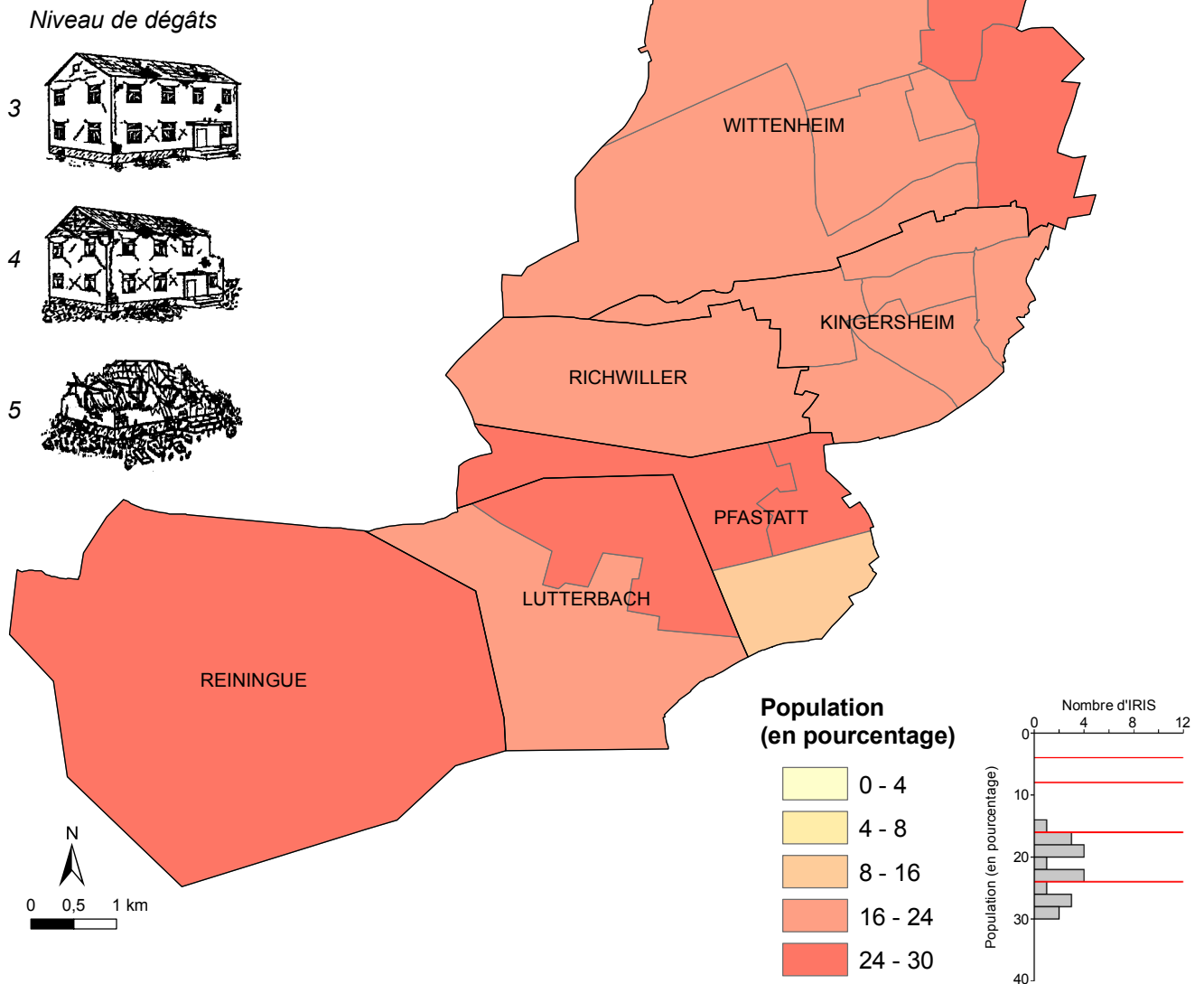


Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



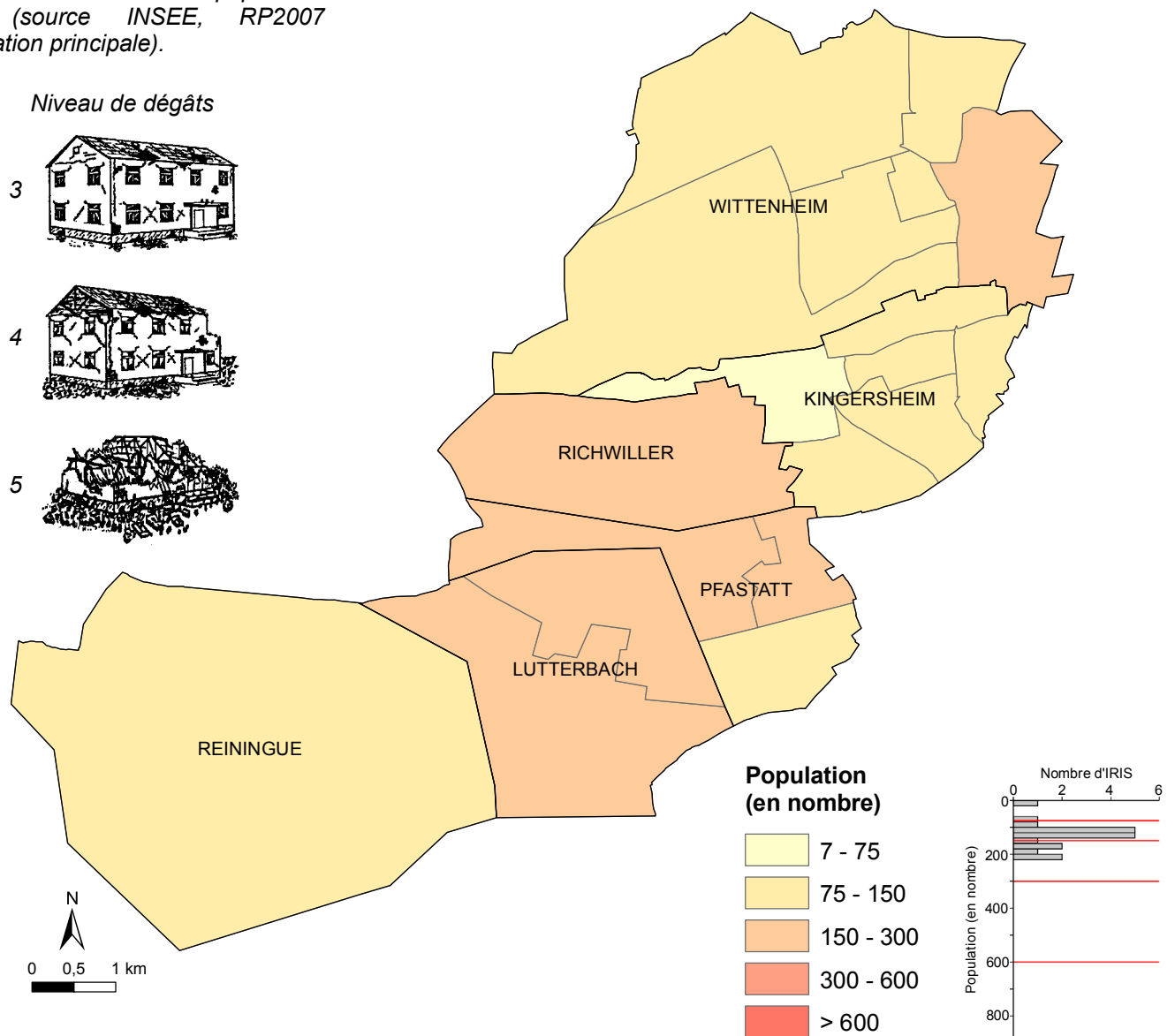


**8. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité (EMS 98)  
conforme à  
l'aléa réglementaire (2011)**





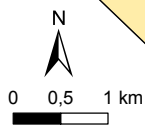
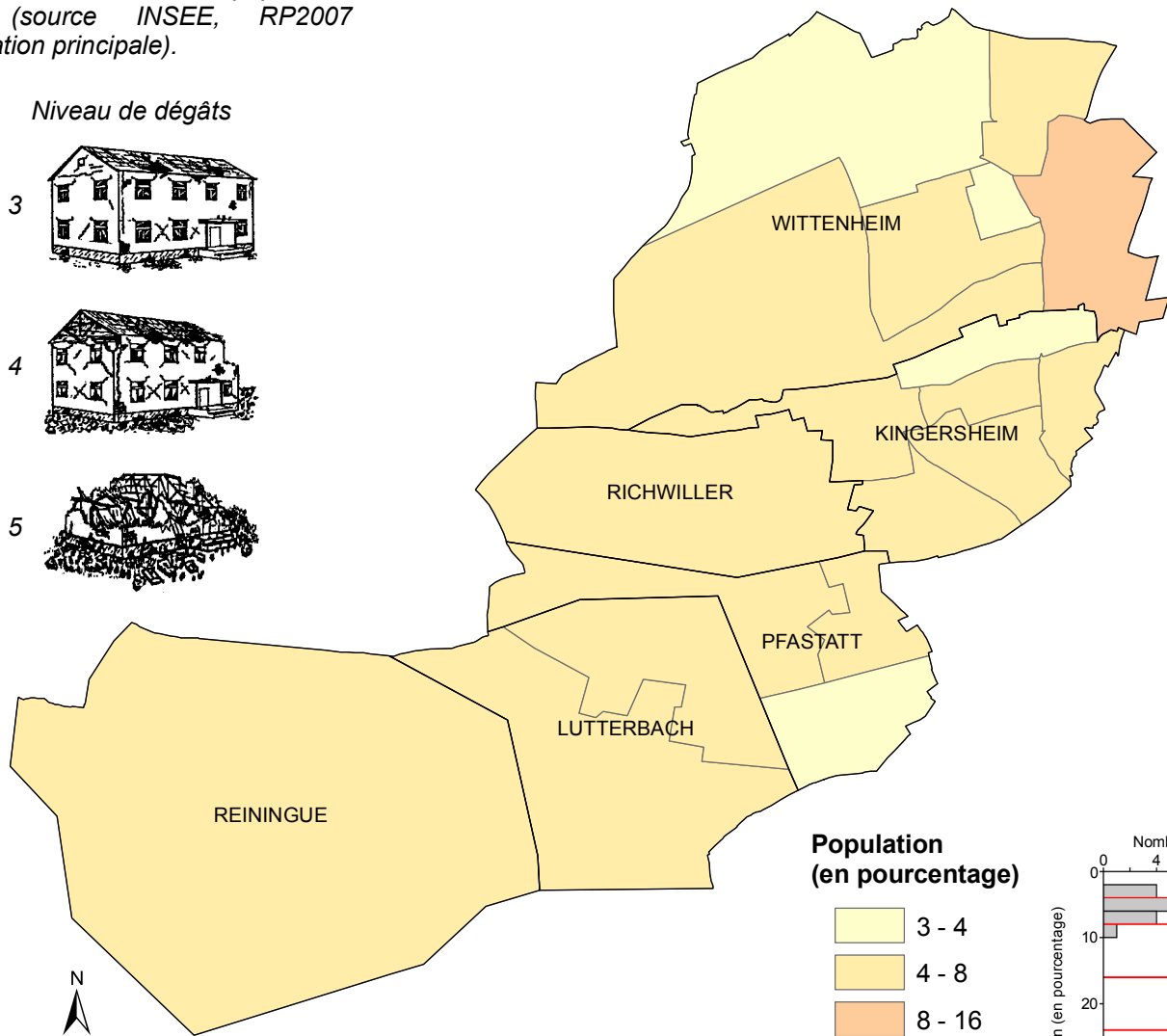
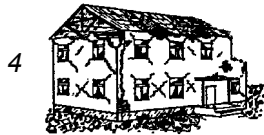
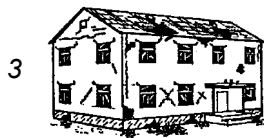
Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



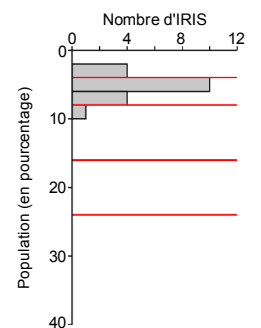
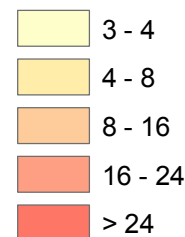


Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



Population (en pourcentage)

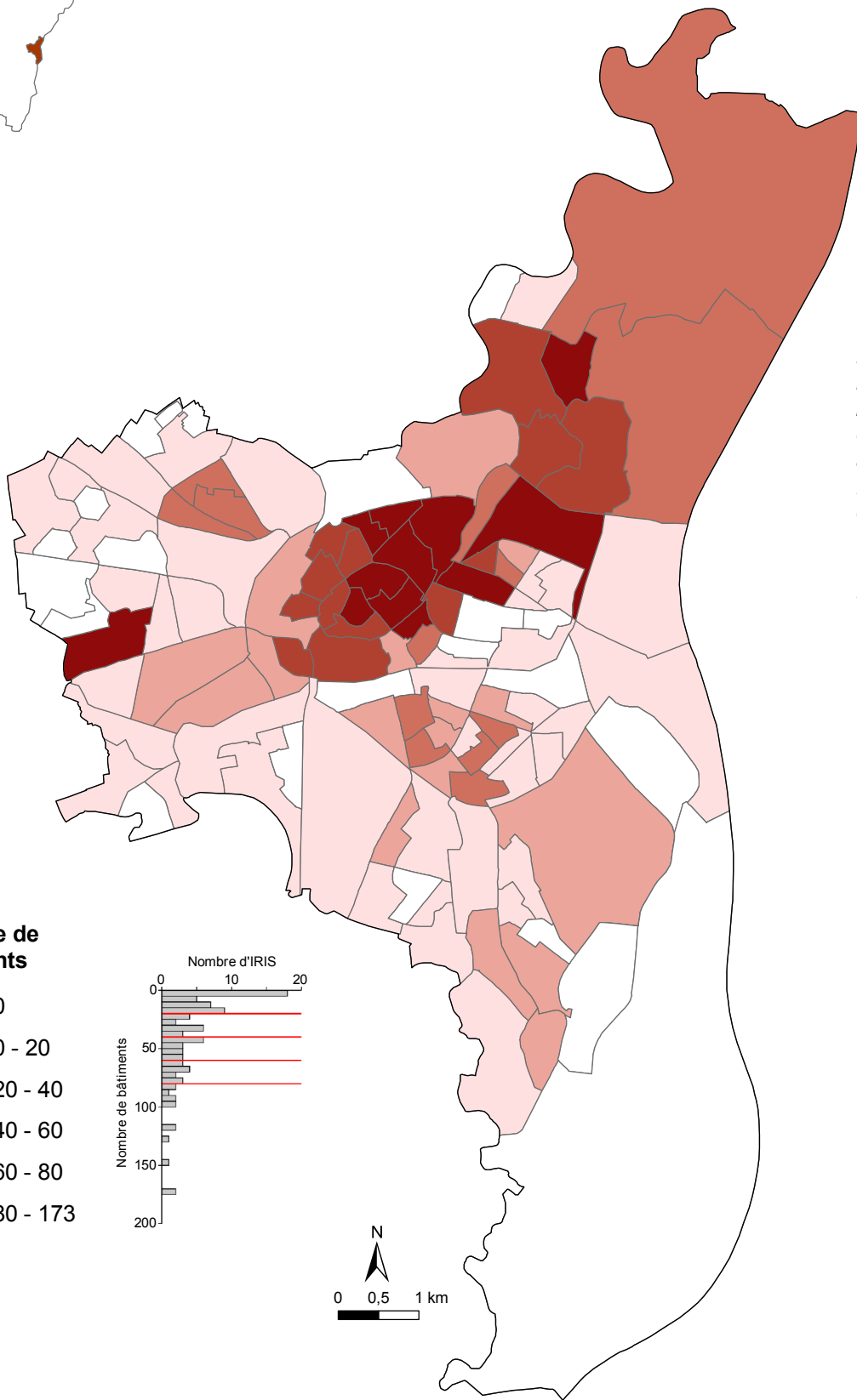




**F – Commune de  
STRASBOURG  
(67482)**



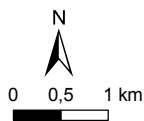
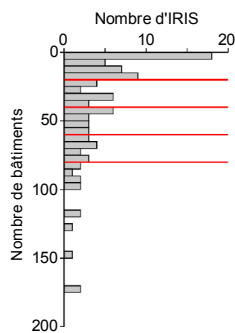
# **1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments**

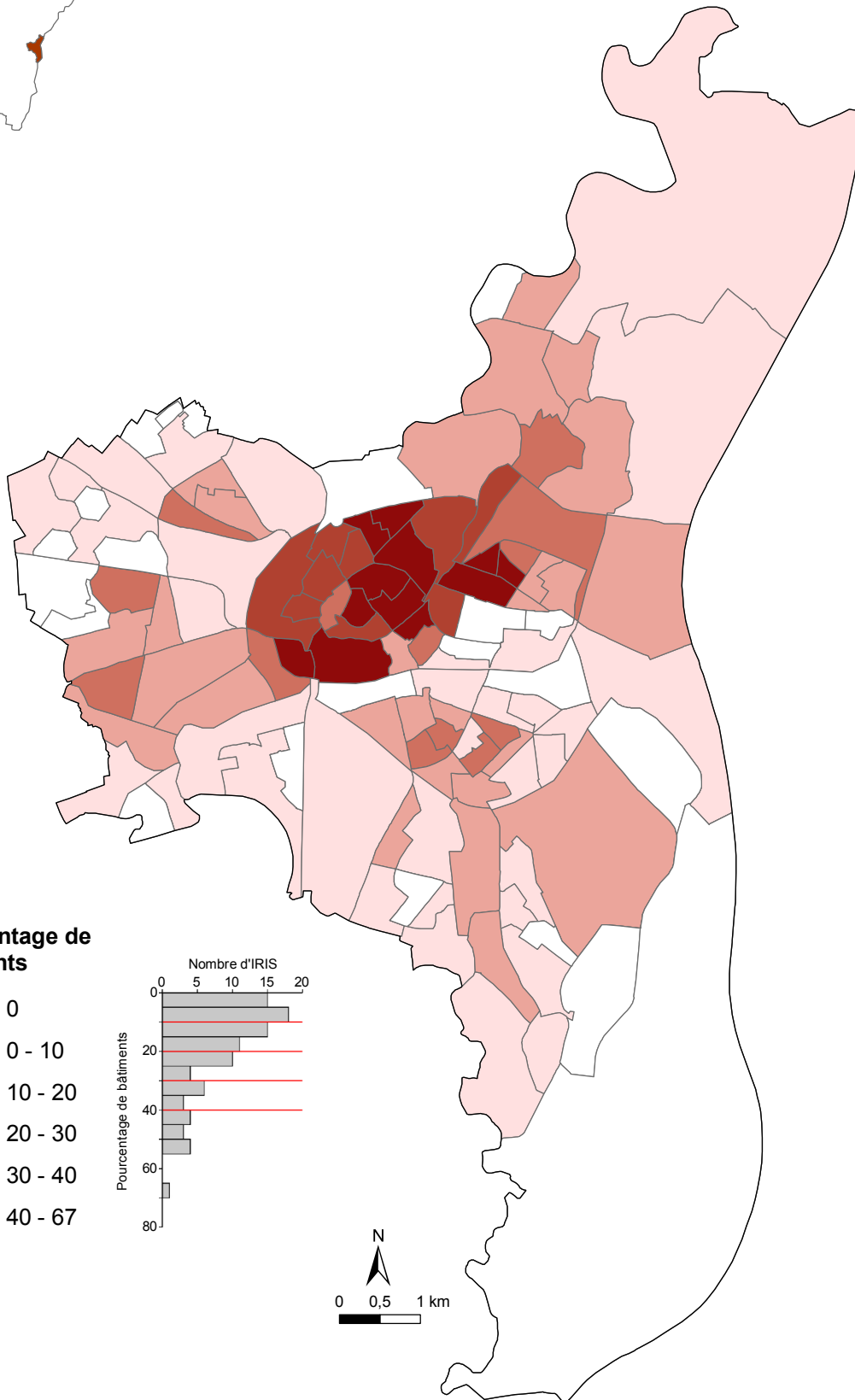


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

**Nombre de bâtiments**

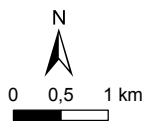
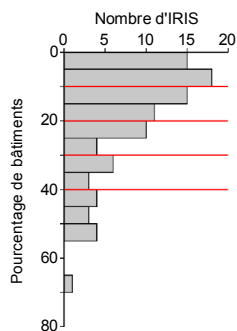
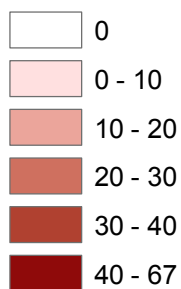
- 0
- 0 - 20
- 20 - 40
- 40 - 60
- 60 - 80
- 80 - 173



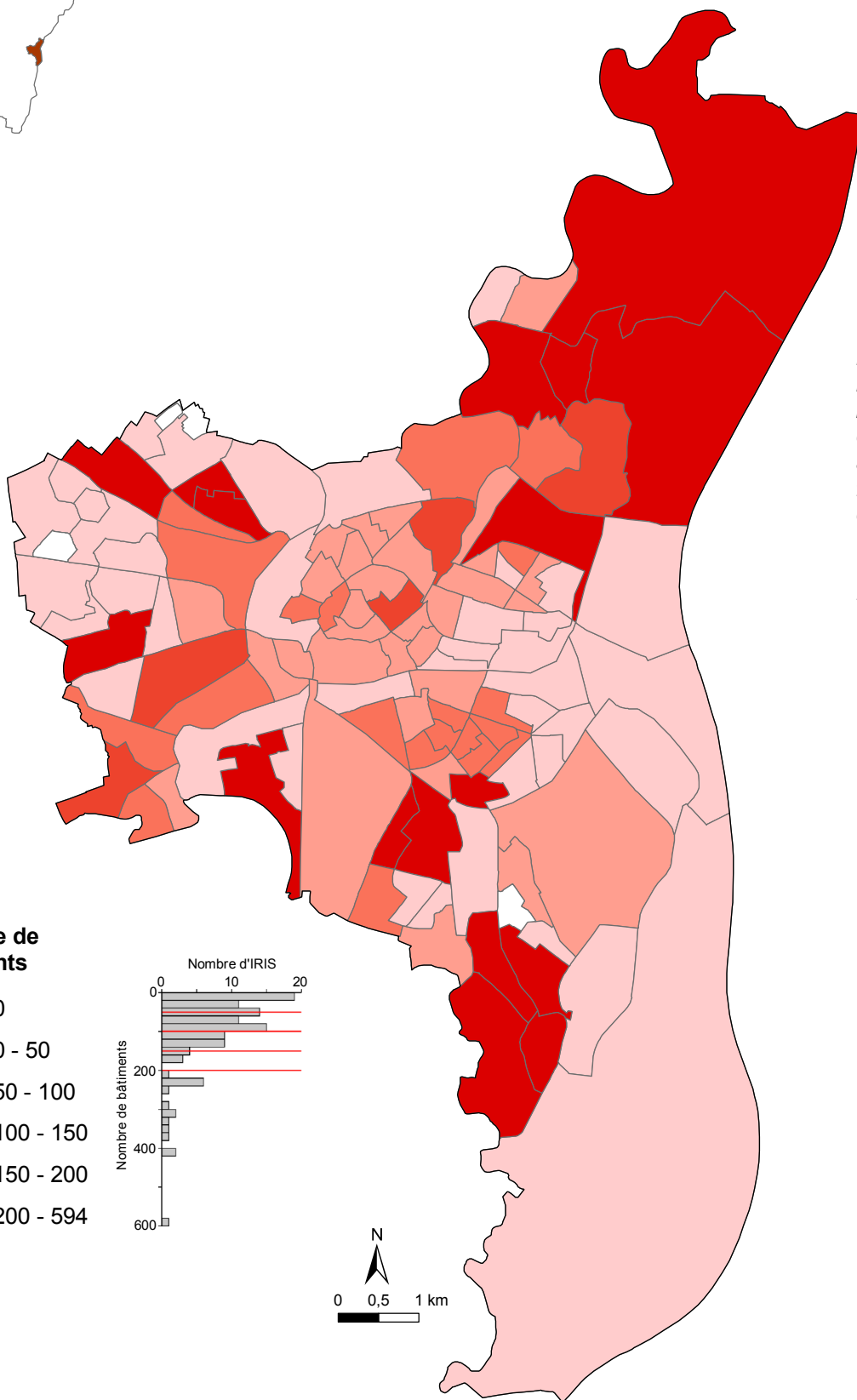


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

**Pourcentage de bâtiments**

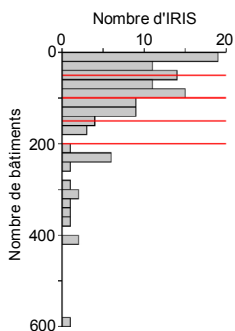


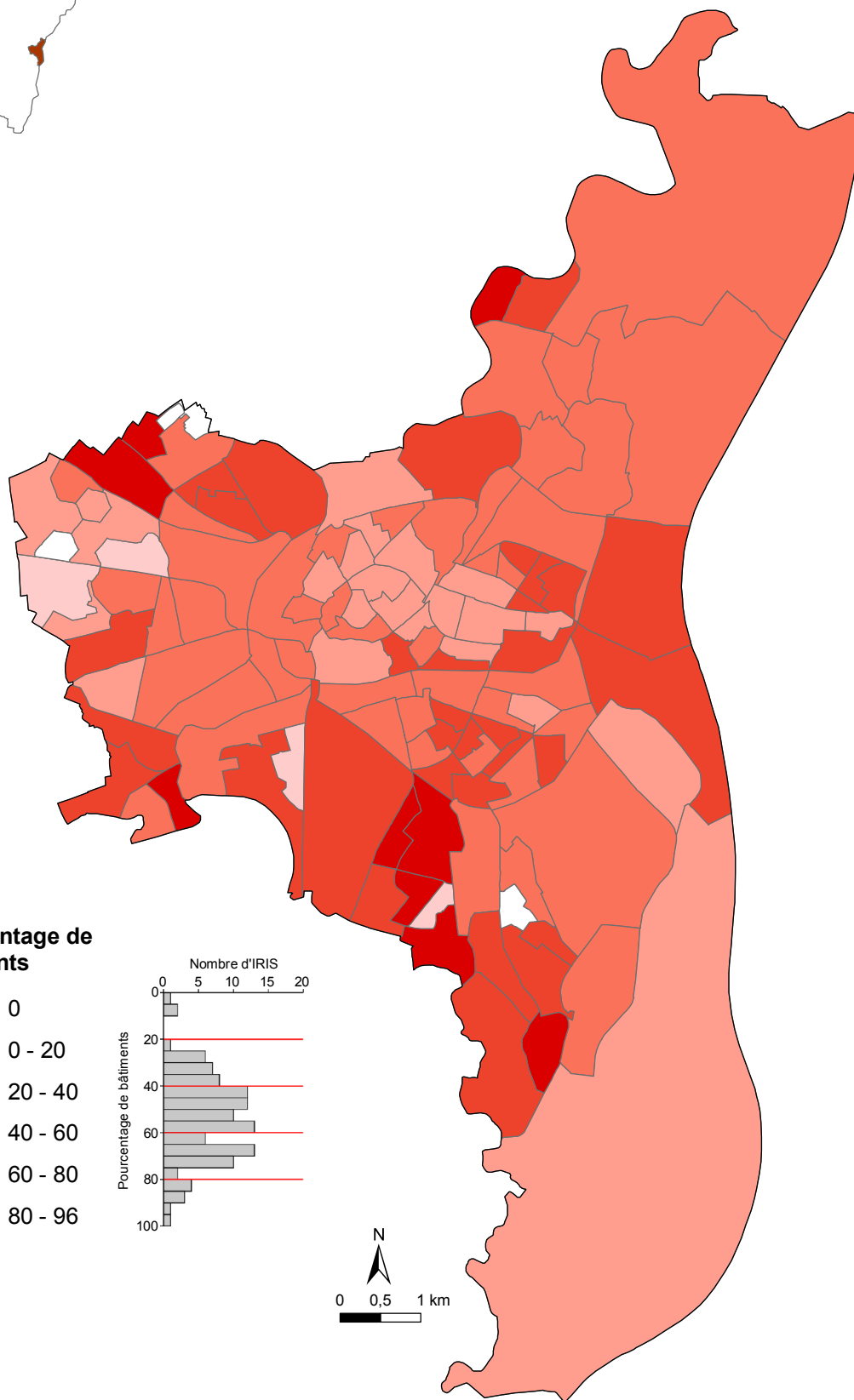




La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

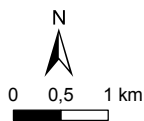
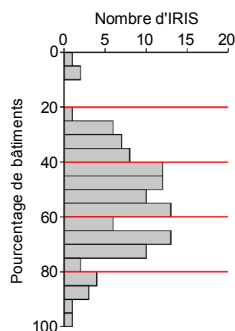
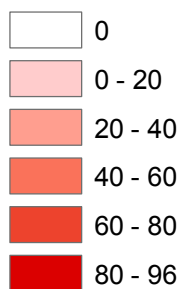
**Nombre de bâtiments**

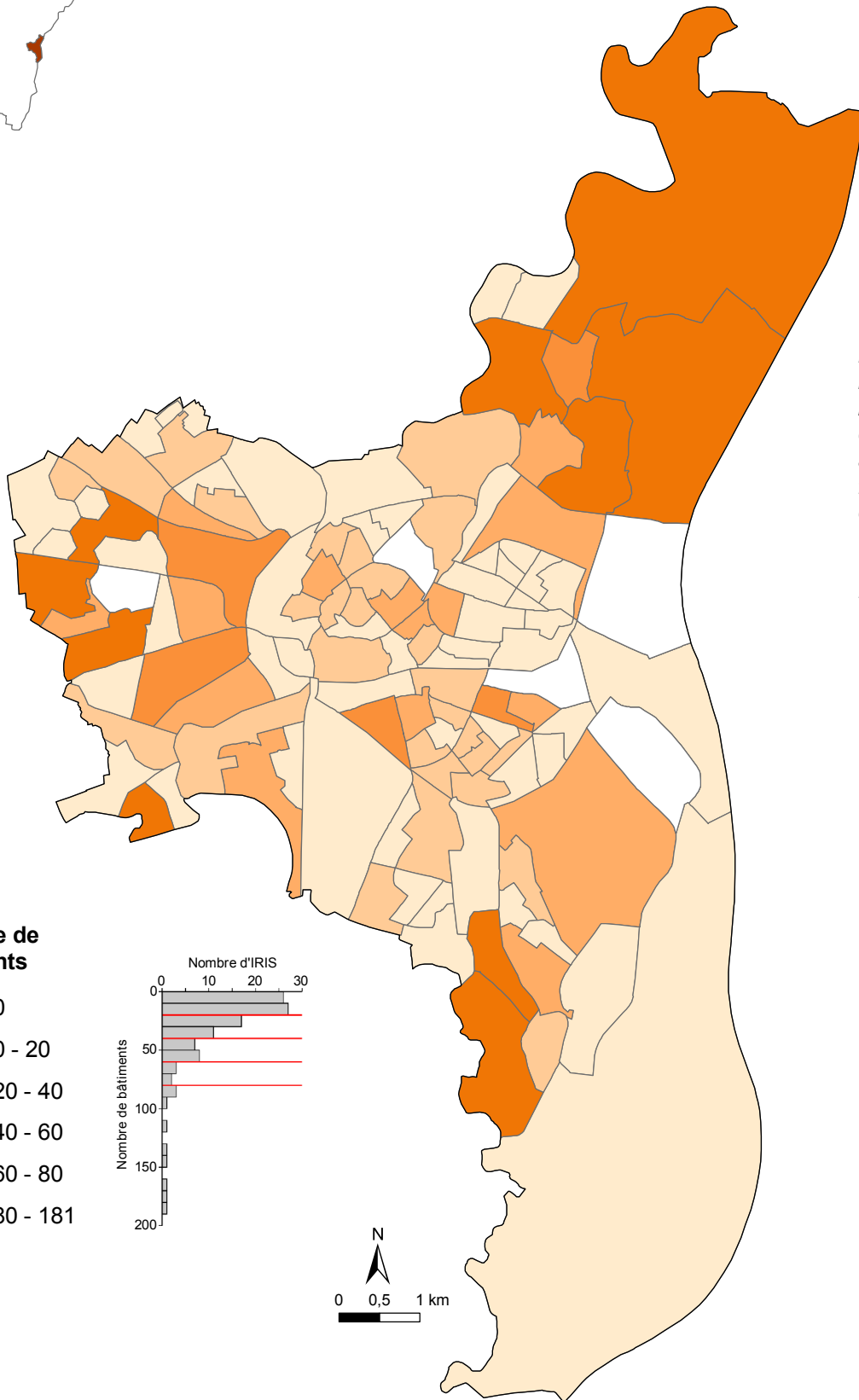




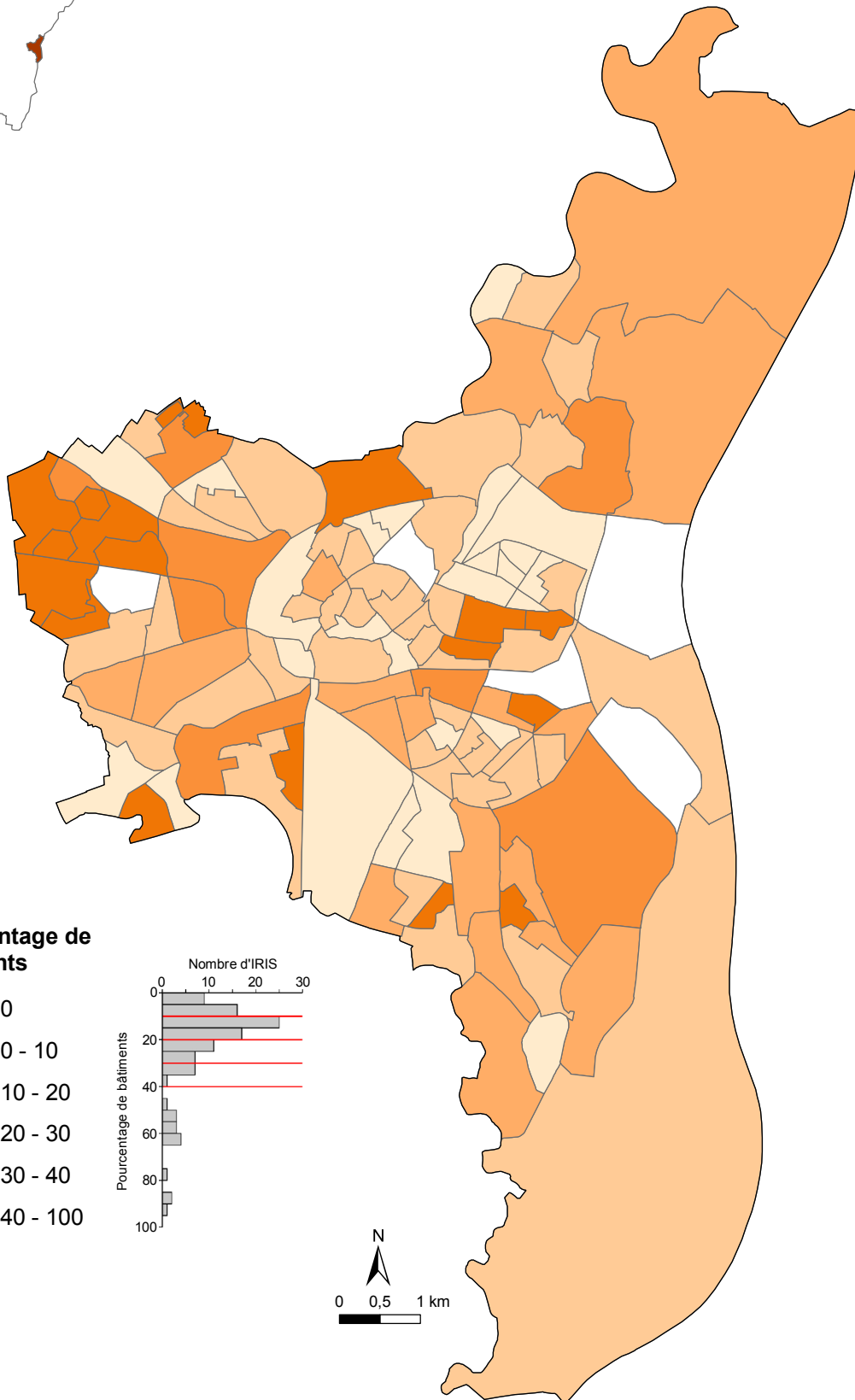
La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

**Pourcentage de bâtiments**



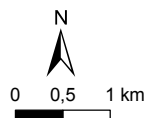
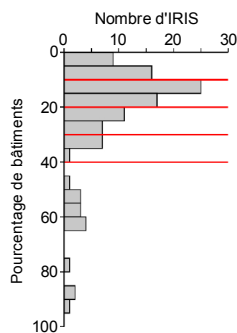
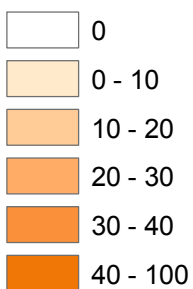


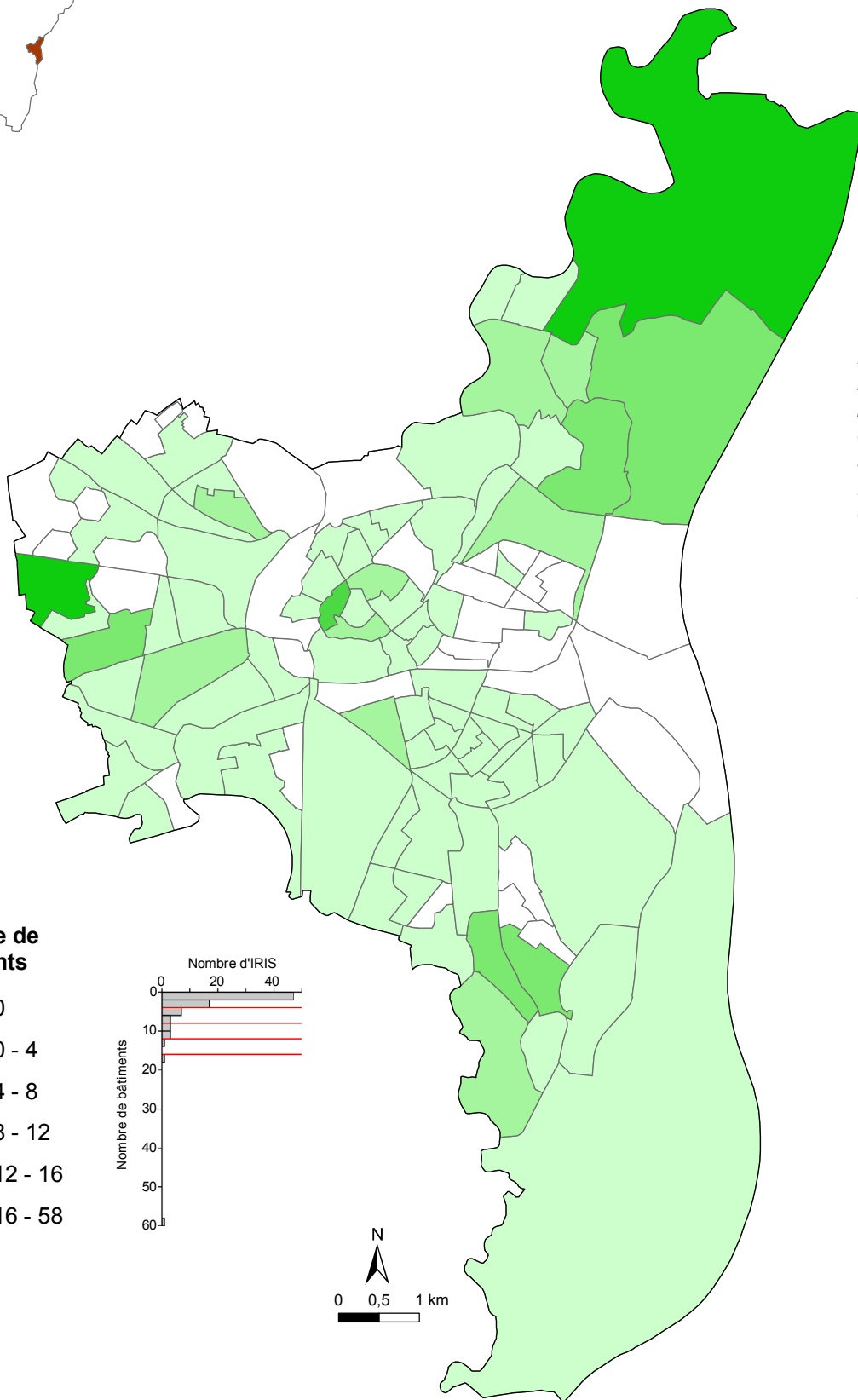
La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

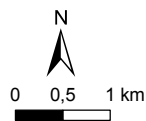
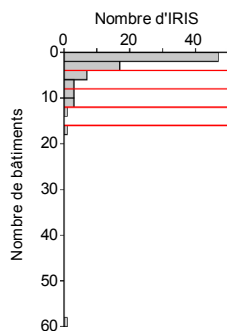
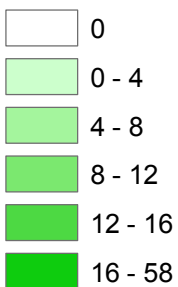
**Pourcentage de bâtiments**

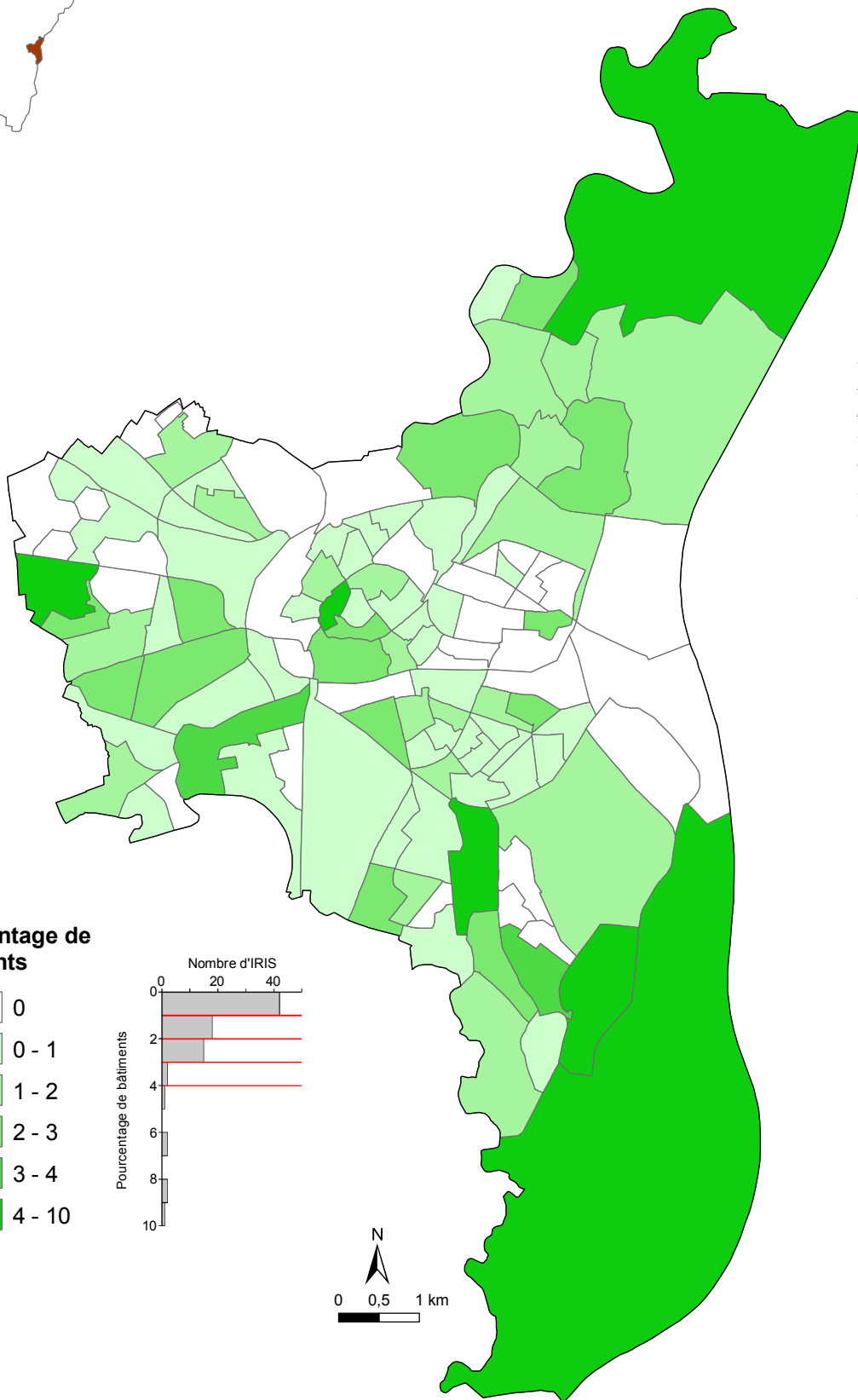




La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

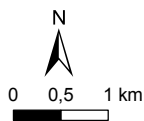
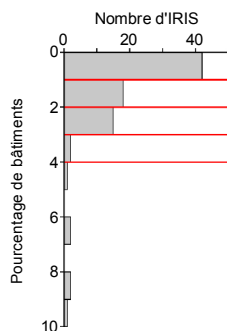
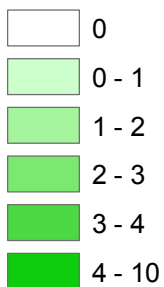
**Nombre de bâtiments**





La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

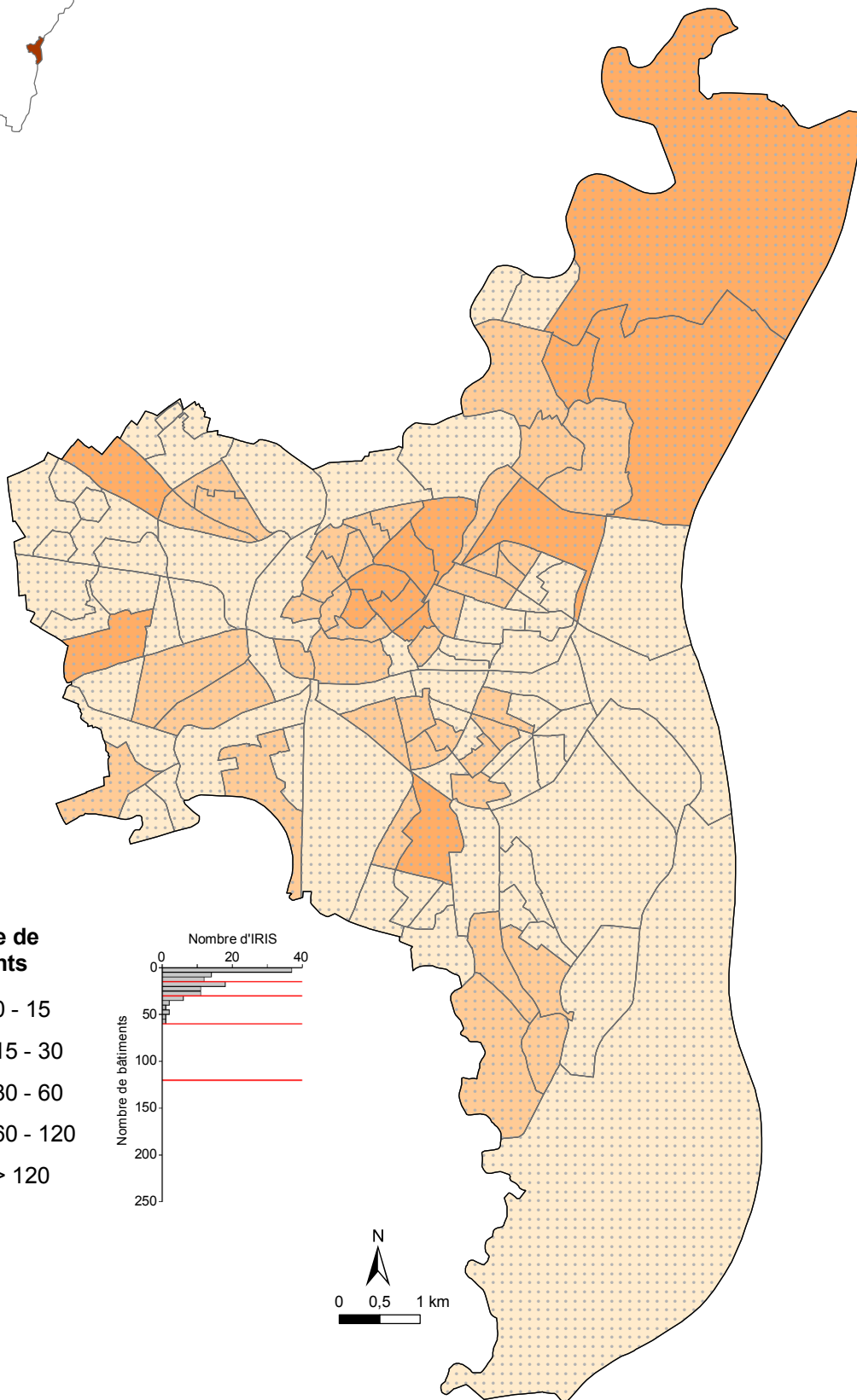
**Pourcentage de bâtiments**





## **2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)**



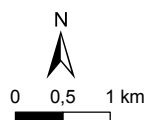
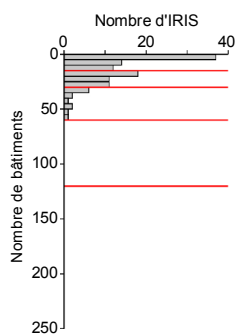
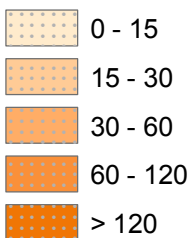


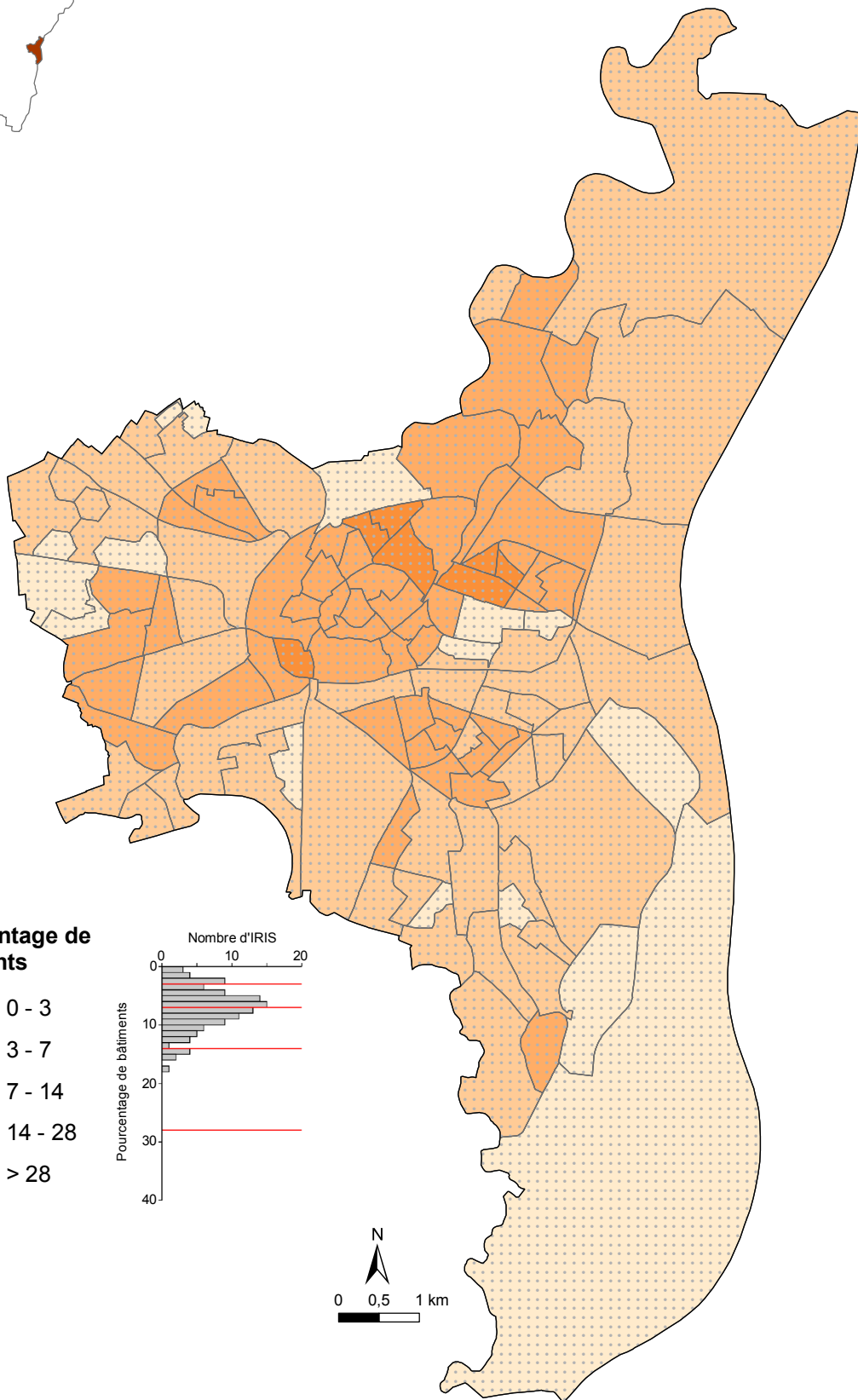
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

**Nombre de bâtiments**



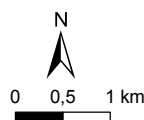
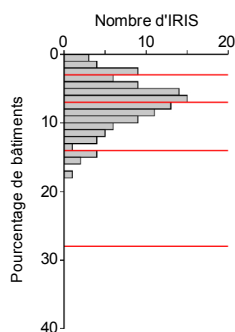
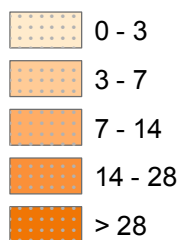


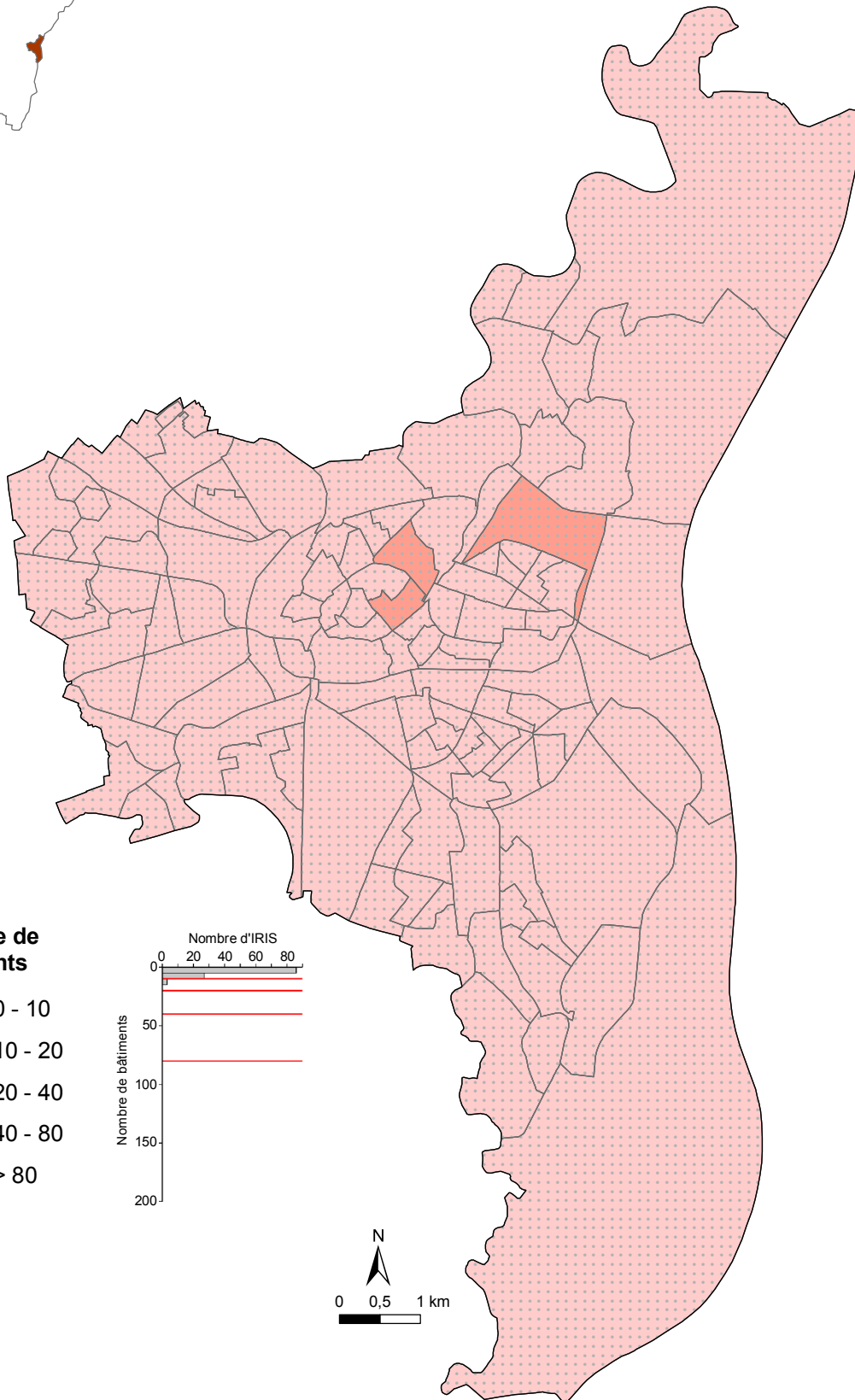
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

**Pourcentage de bâtiments**



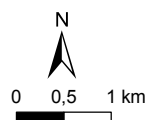
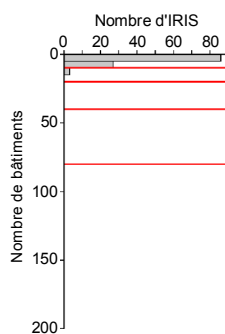
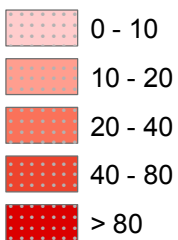


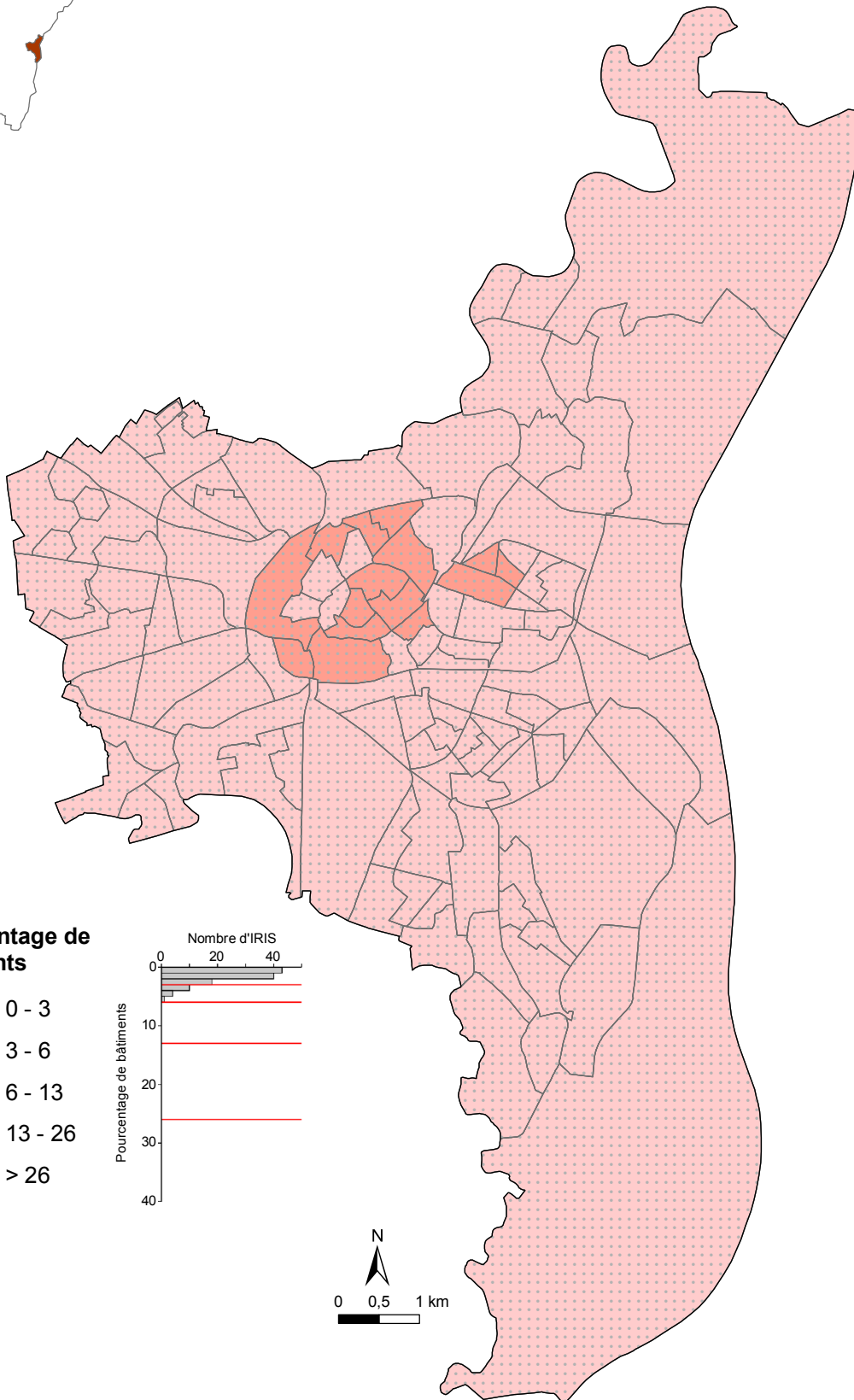
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

**Nombre de bâtiments**



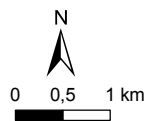
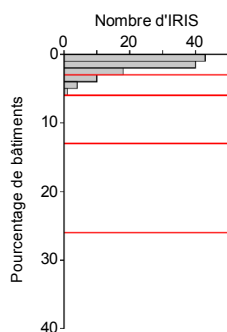
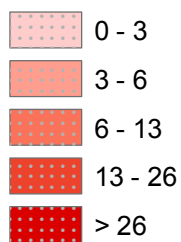


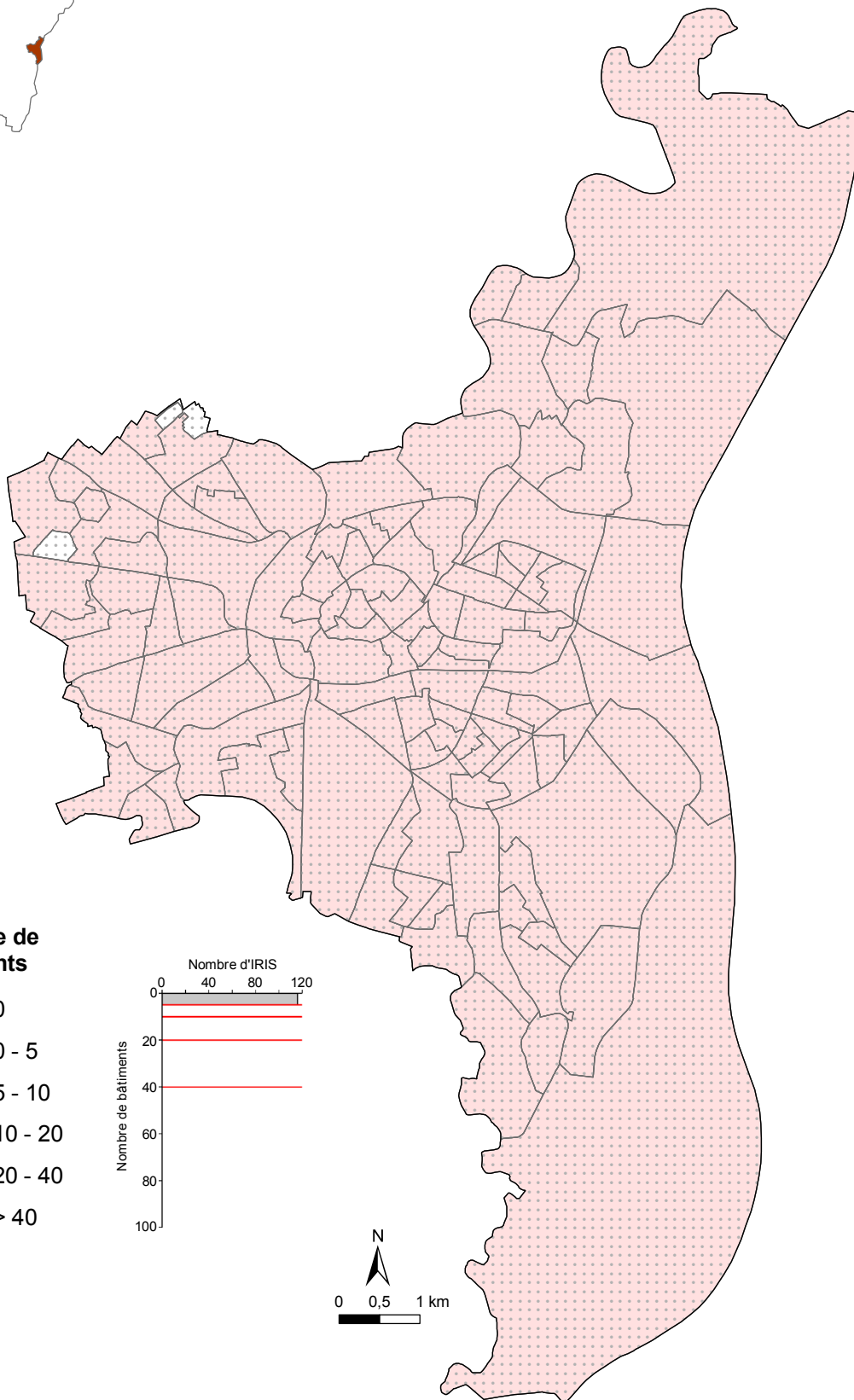
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

Pourcentage de bâtiments



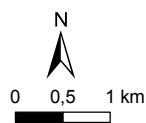
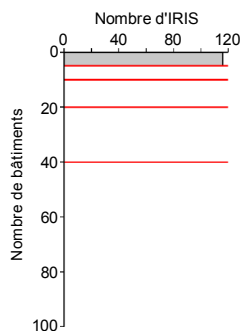
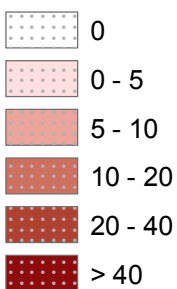


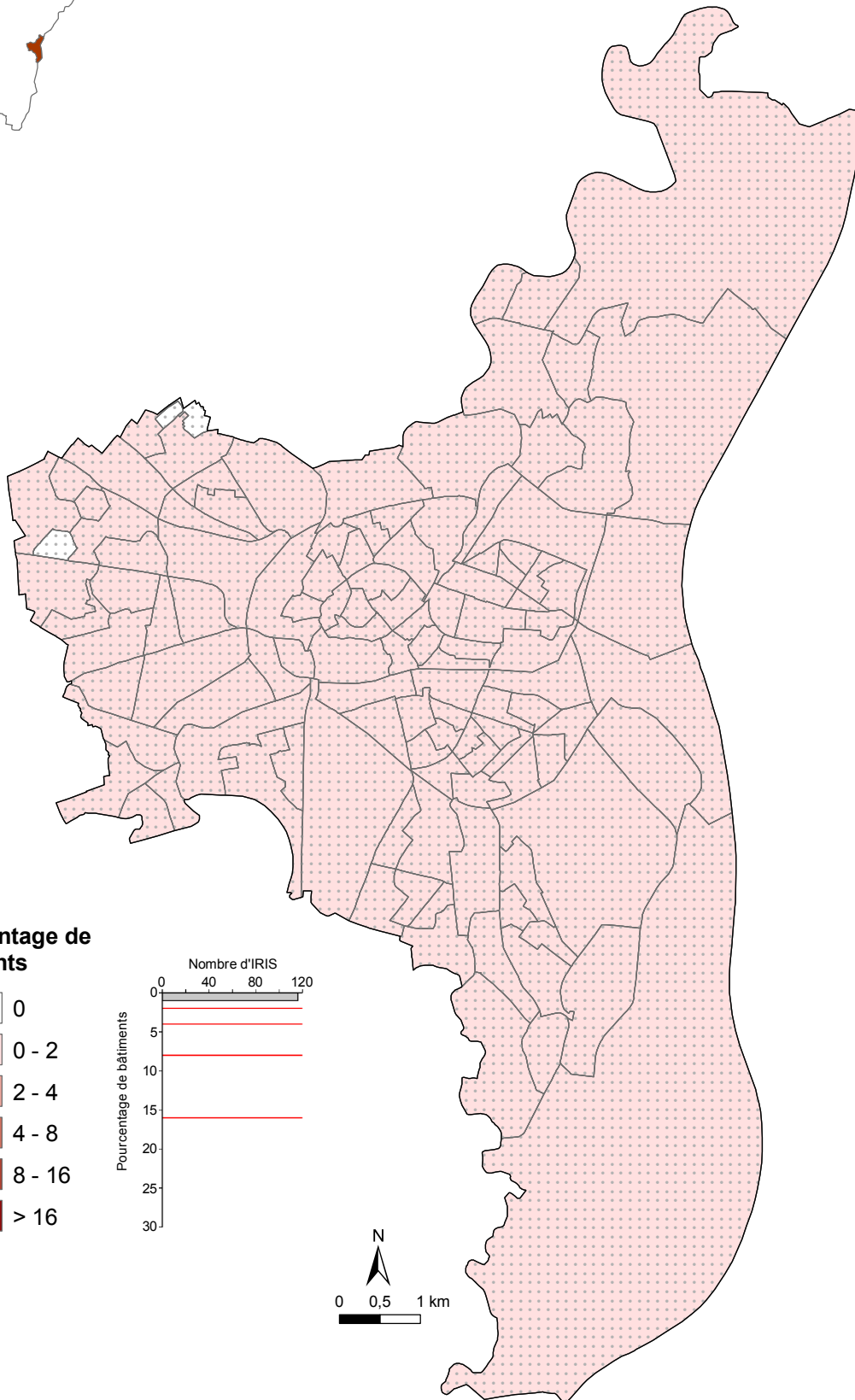
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

**Nombre de bâtiments**



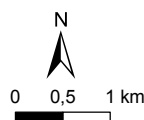
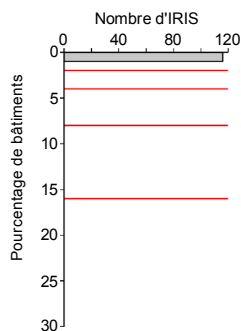
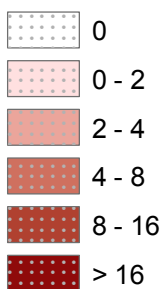


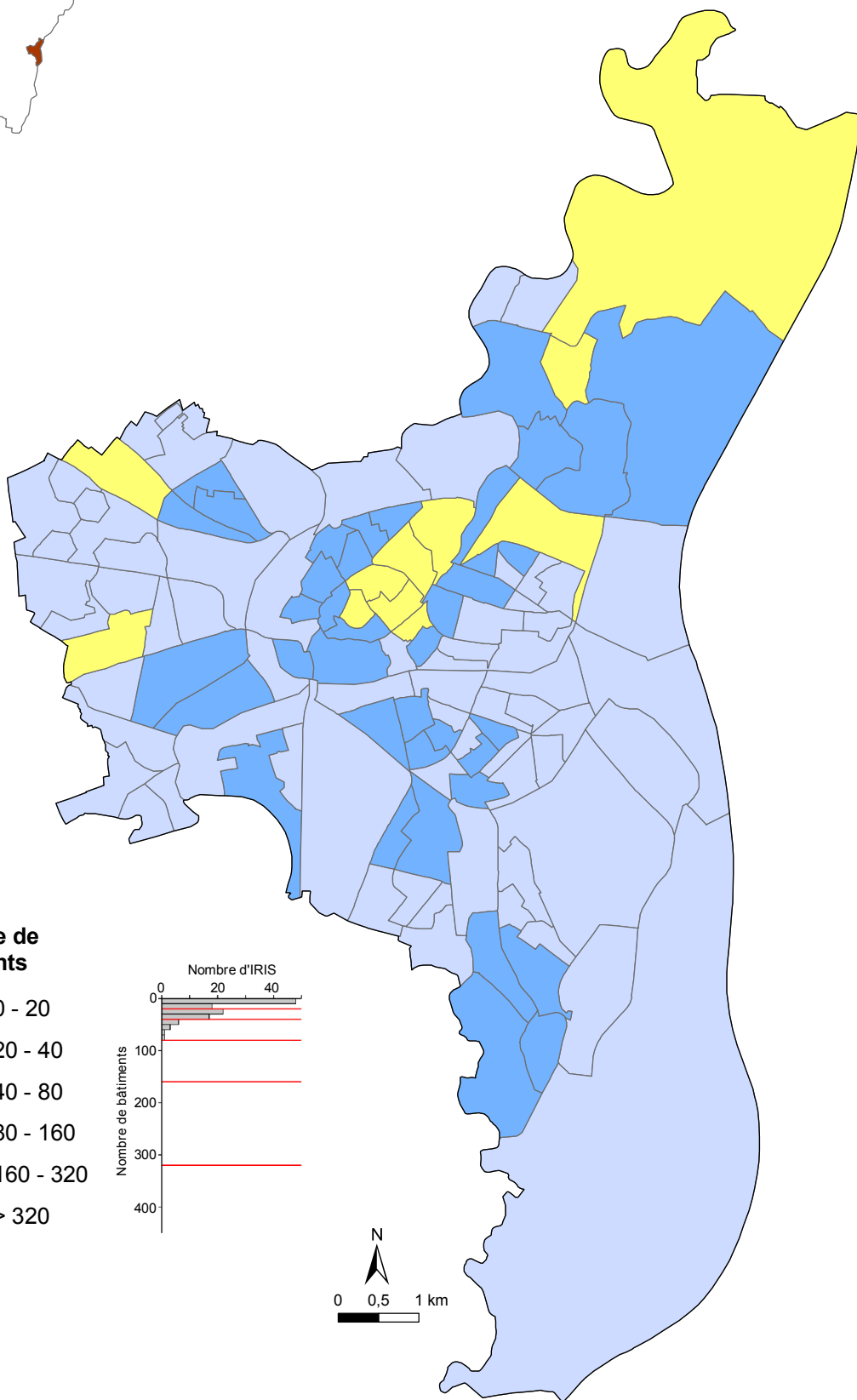
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

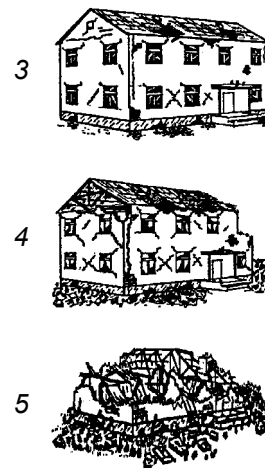
Pourcentage de bâtiments



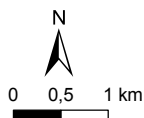
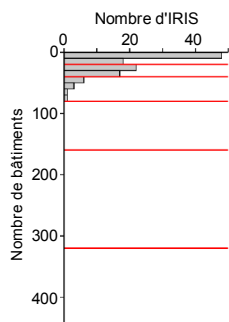


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

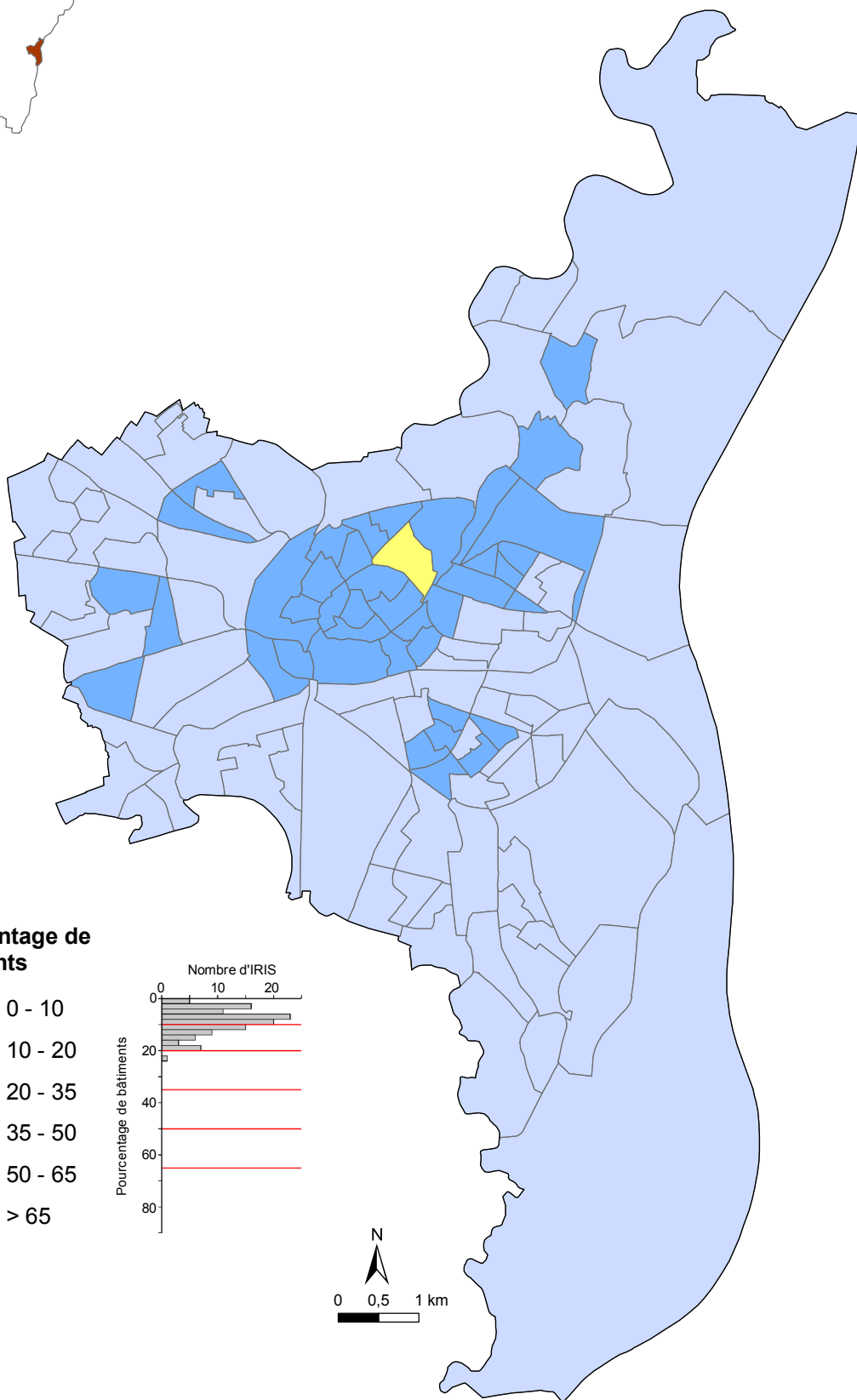
**Niveau de dégâts**



**Nombre de bâtiments**

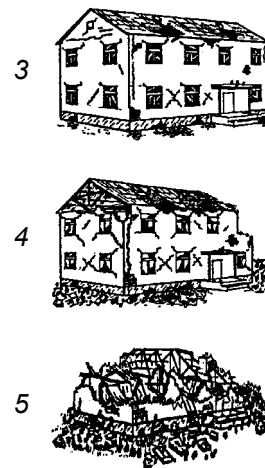




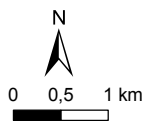
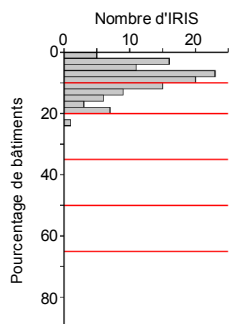
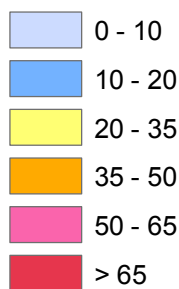


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



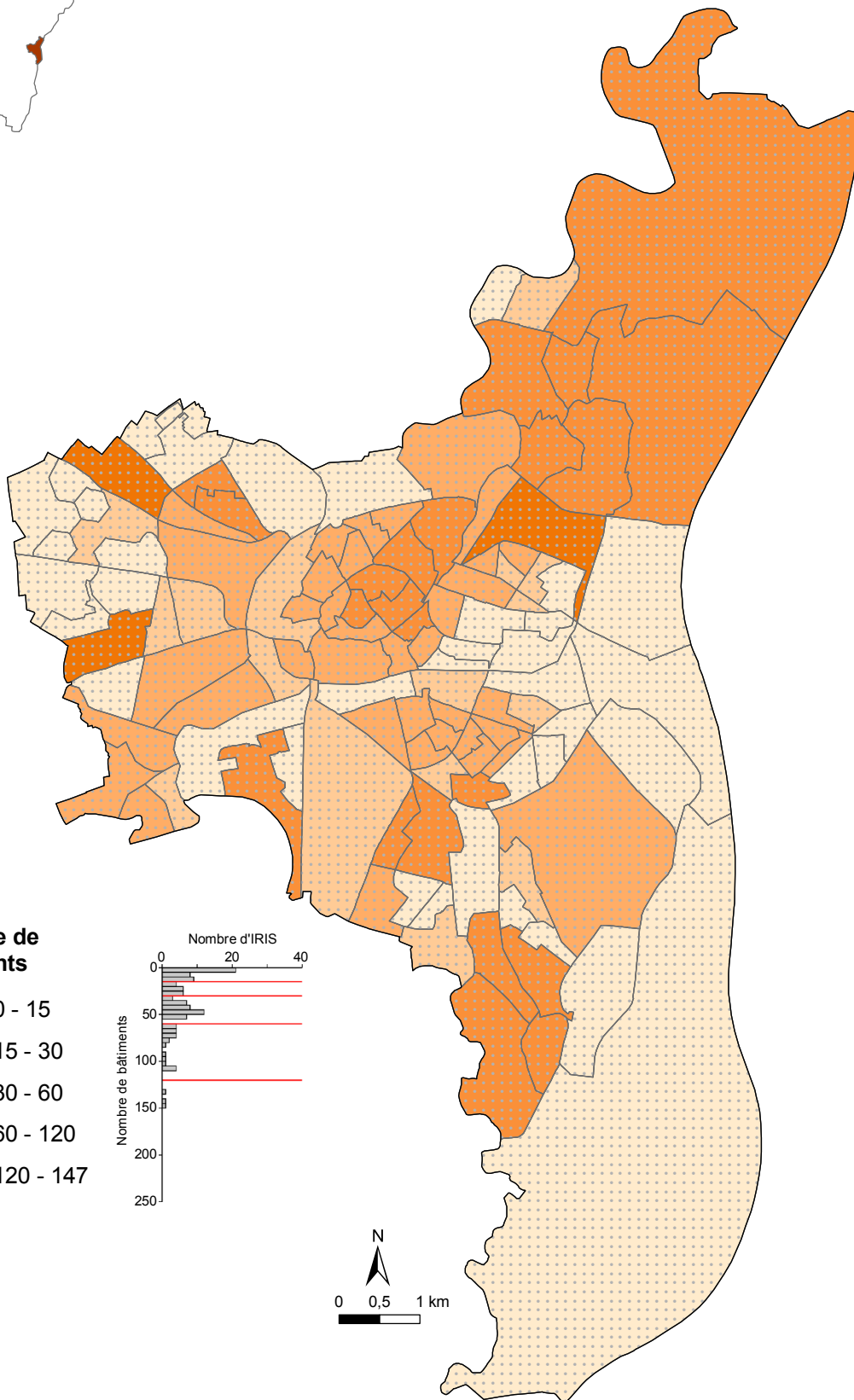
Pourcentage de bâtiments







### **3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**



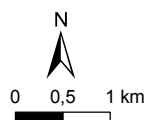
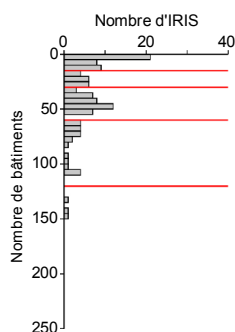
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

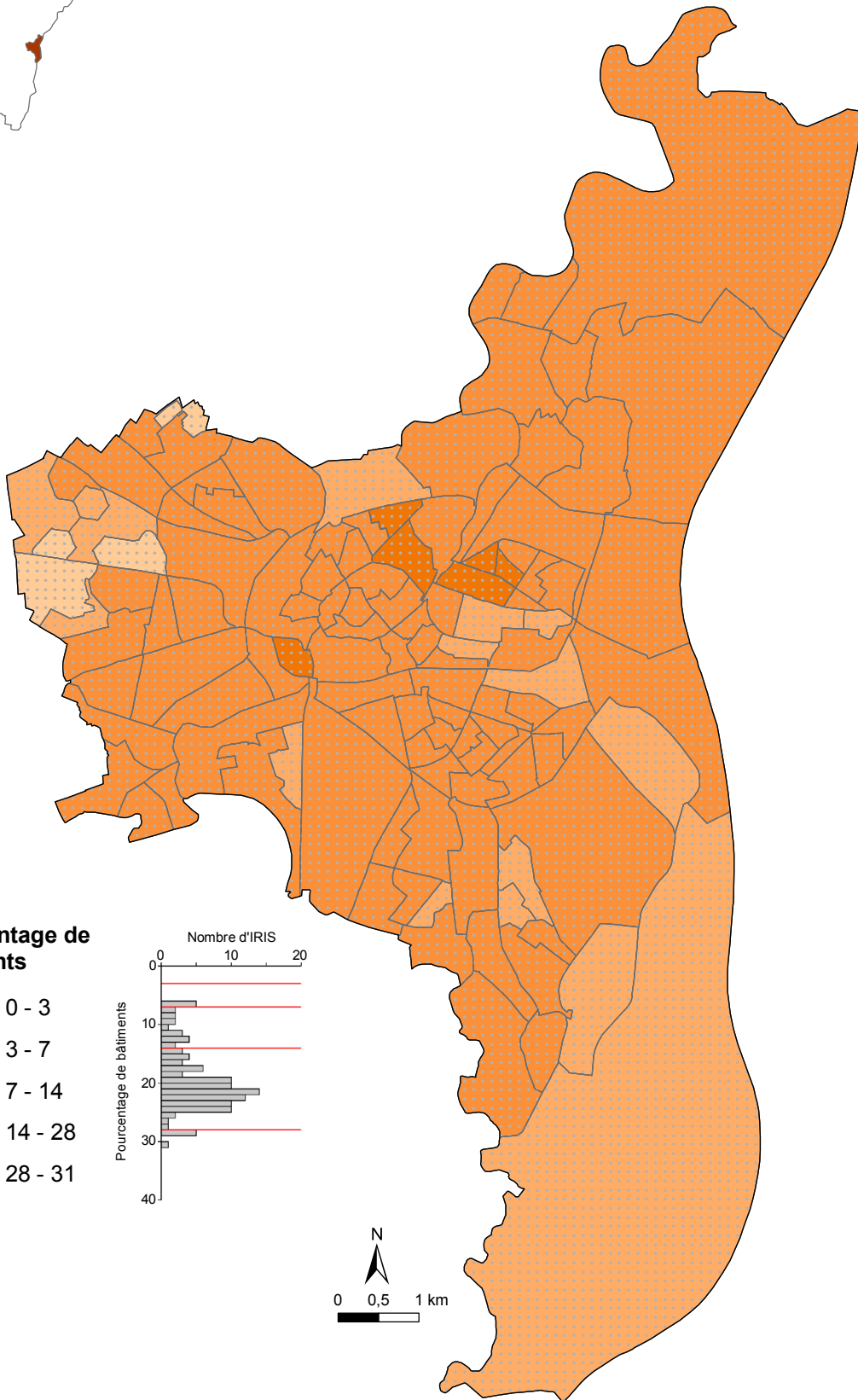


Dégâts de niveau 3

**Nombre de bâtiments**

- 0 - 15
- 15 - 30
- 30 - 60
- 60 - 120
- 120 - 147



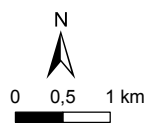
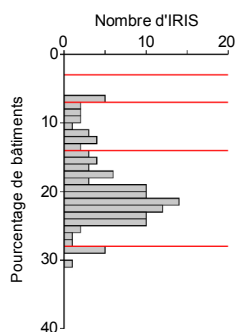
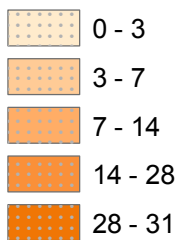


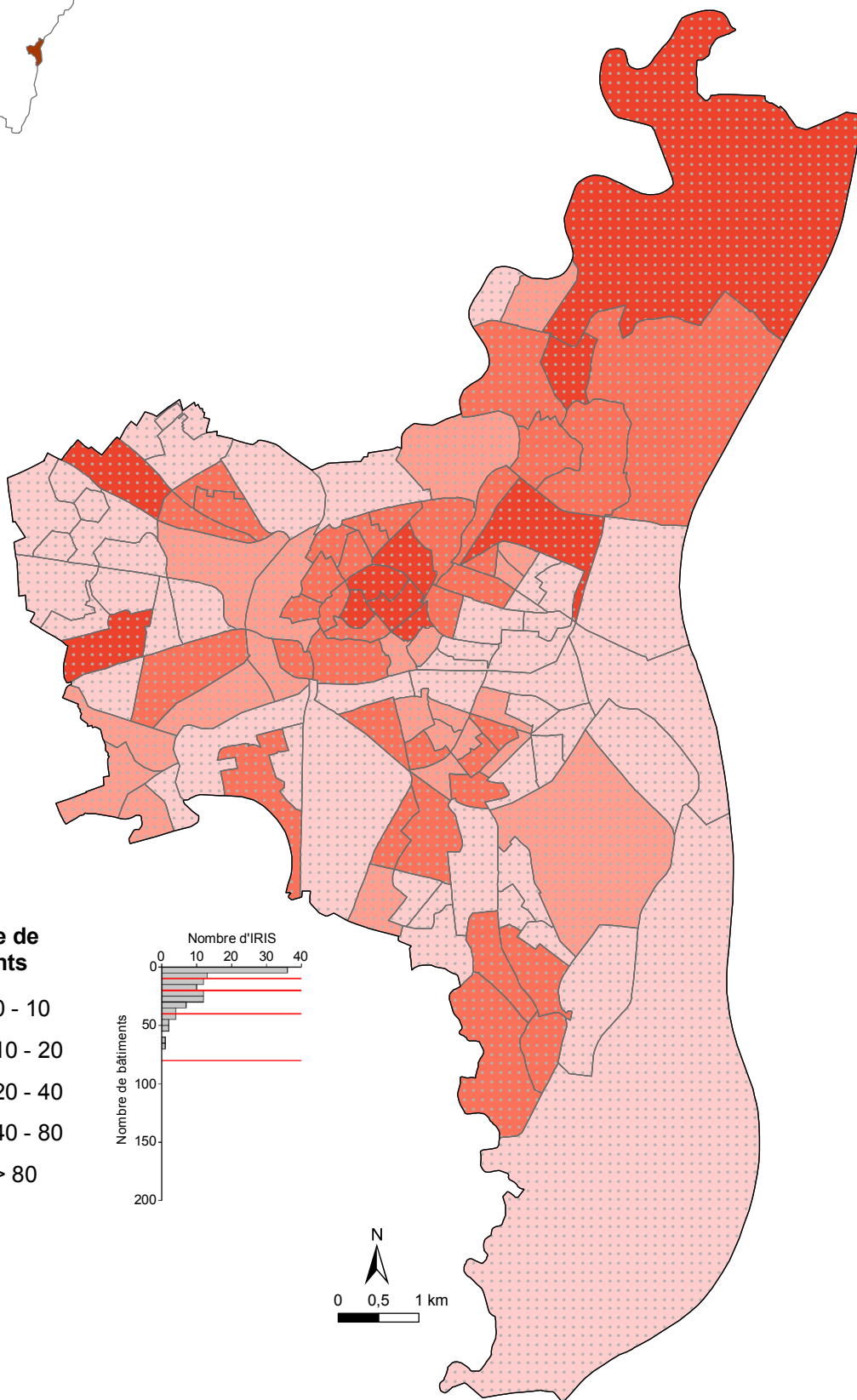
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

**Pourcentage de bâtiments**





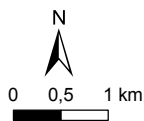
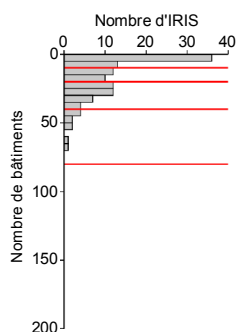
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

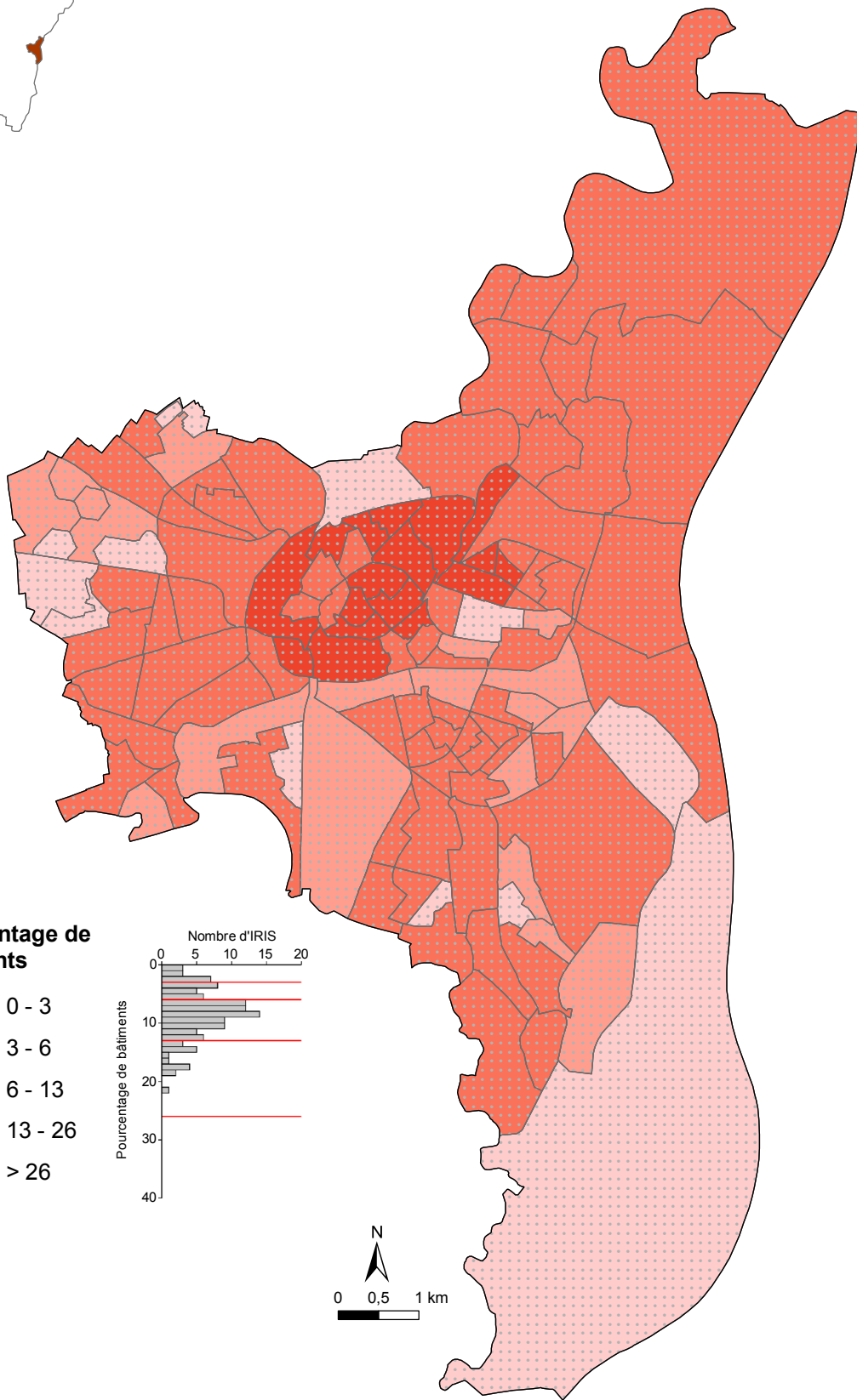


Dégâts de niveau 4

**Nombre de bâtiments**

- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 40
- 40 - 80
- > 80



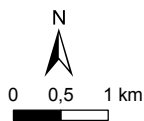
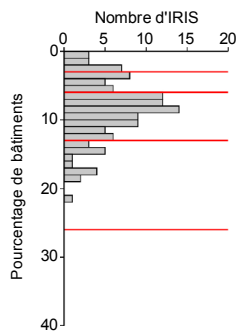
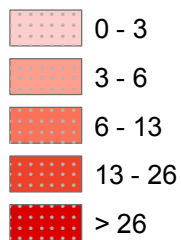


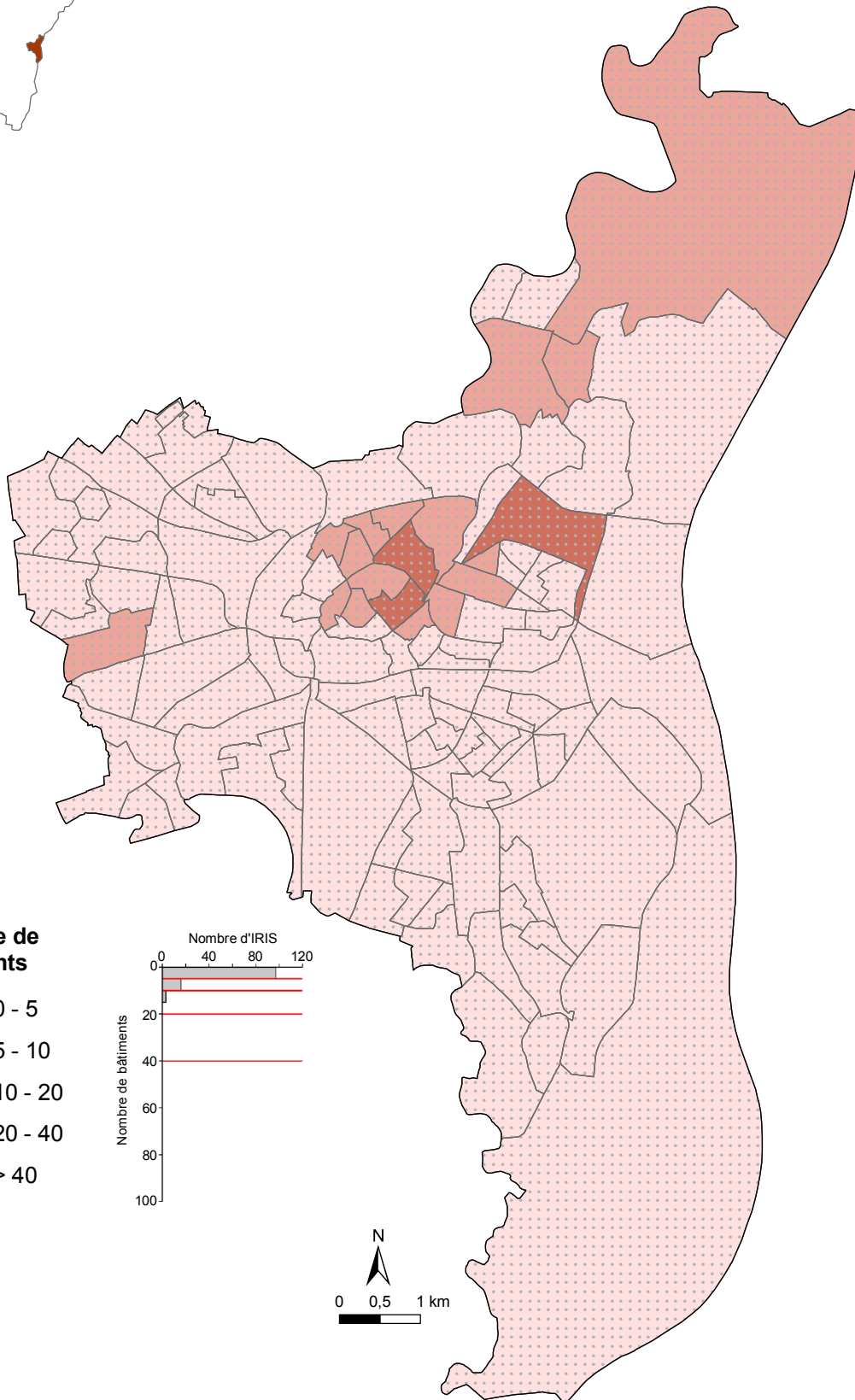
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

**Pourcentage de bâtiments**

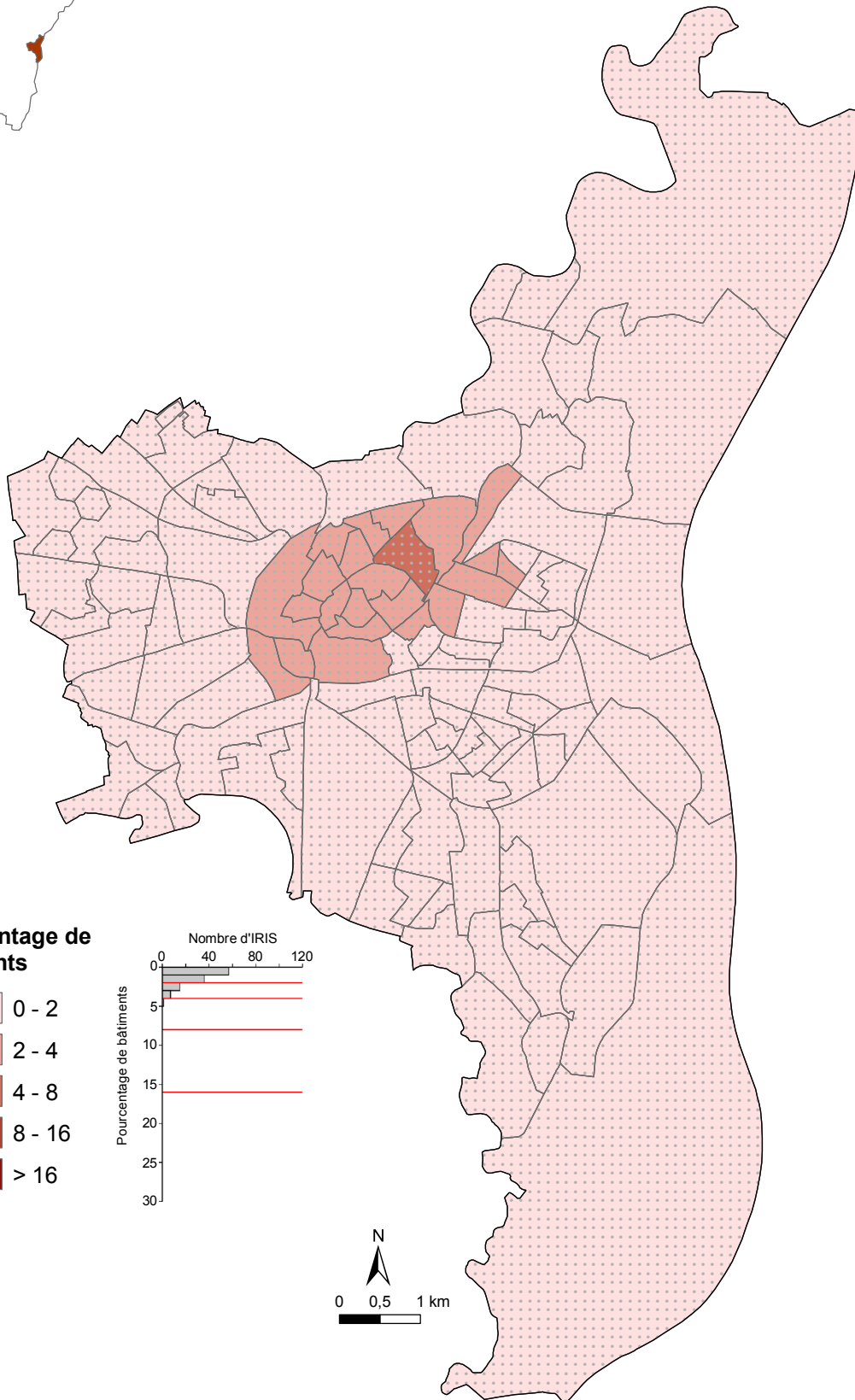




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

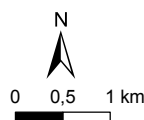
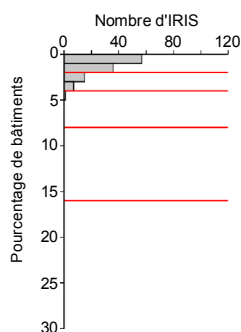
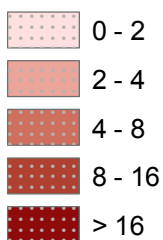


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

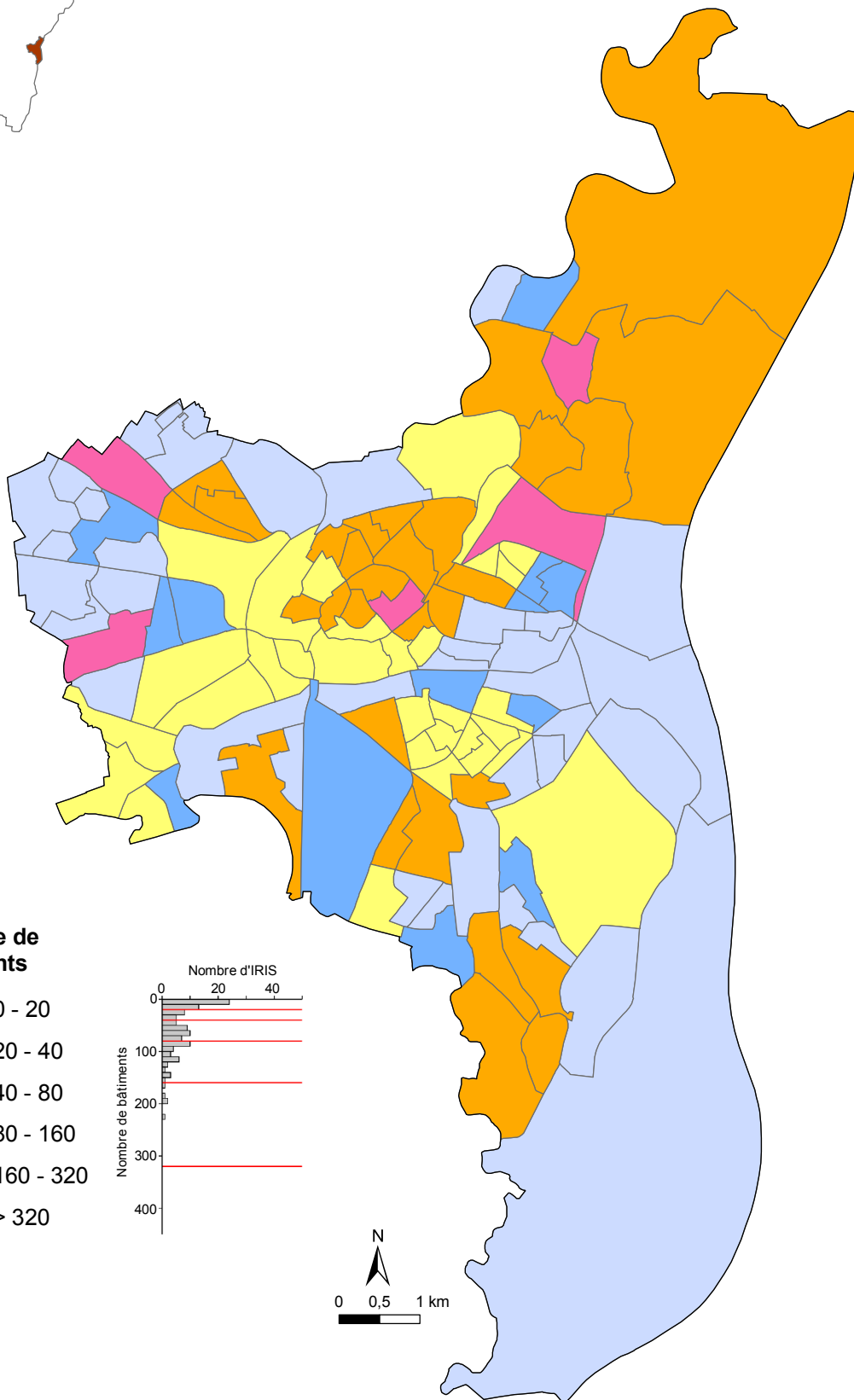


Dégâts de niveau 5

**Pourcentage de bâtiments**

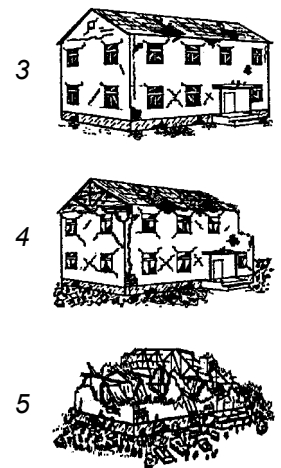




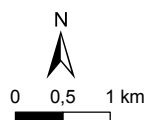
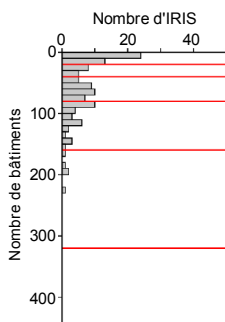


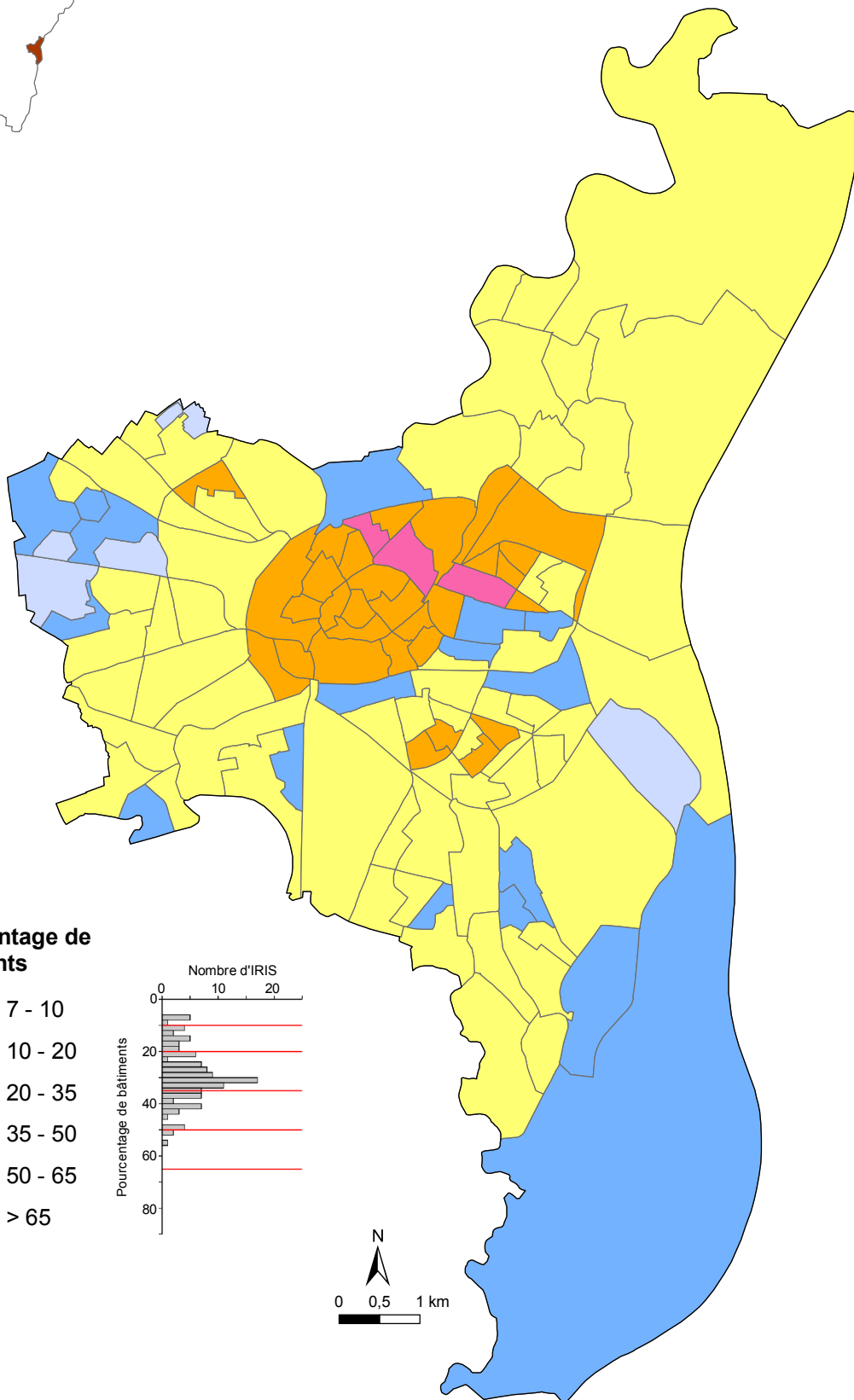
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



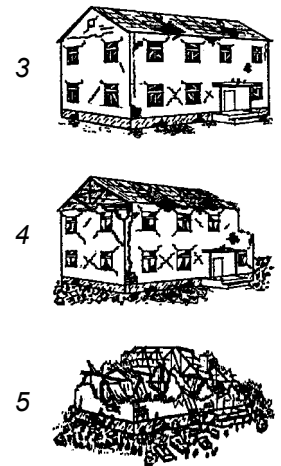
Nombre de bâtiments



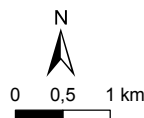
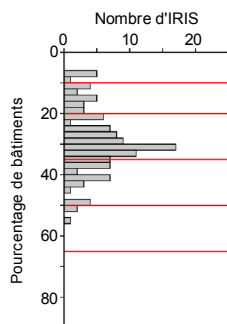
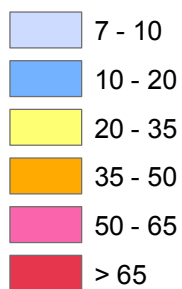


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts

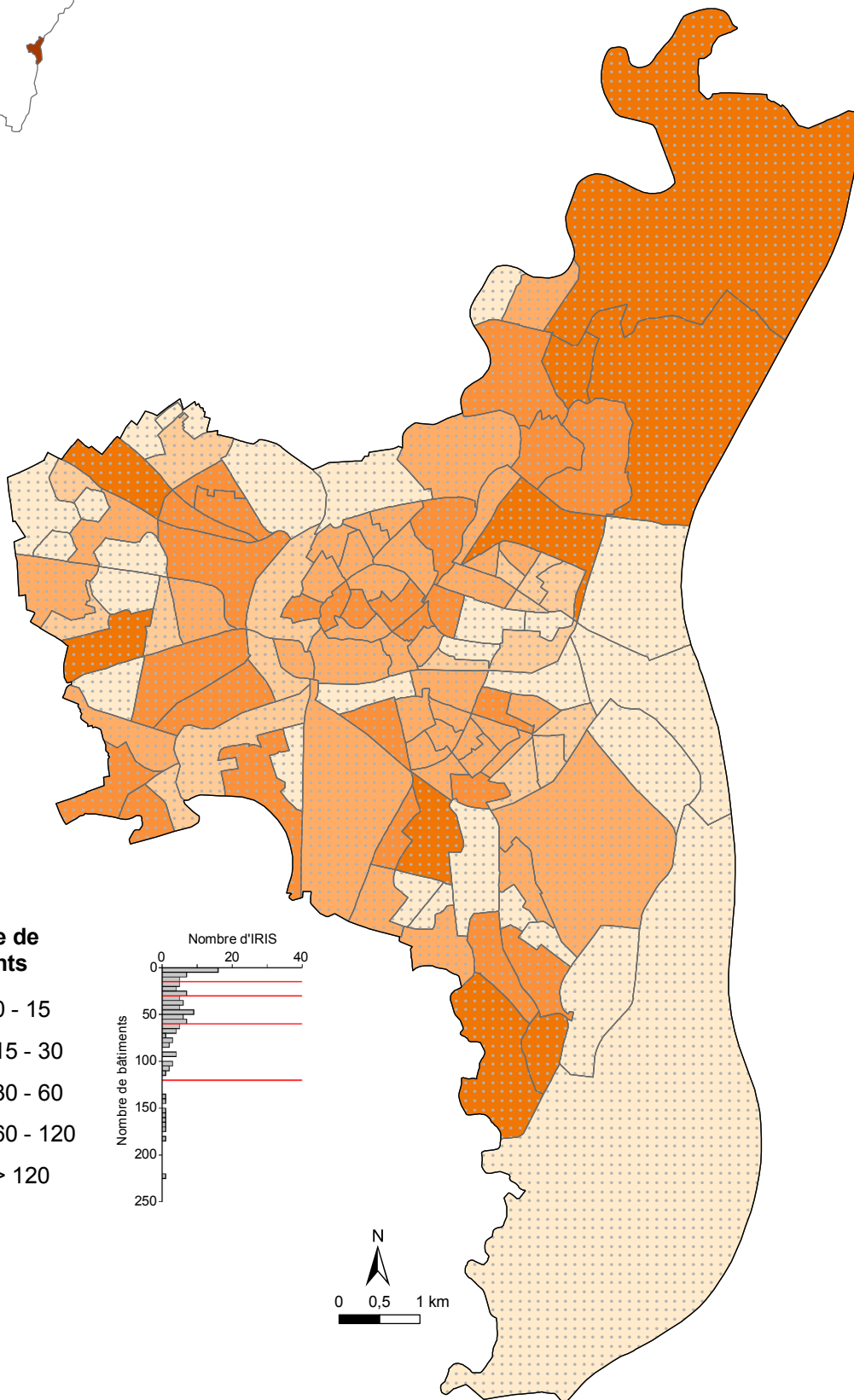


Pourcentage de bâtiments





## **4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)**








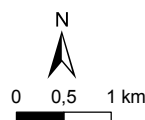
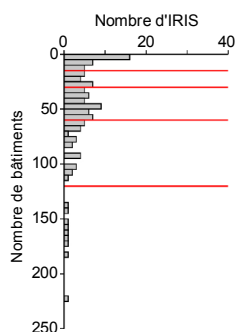
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

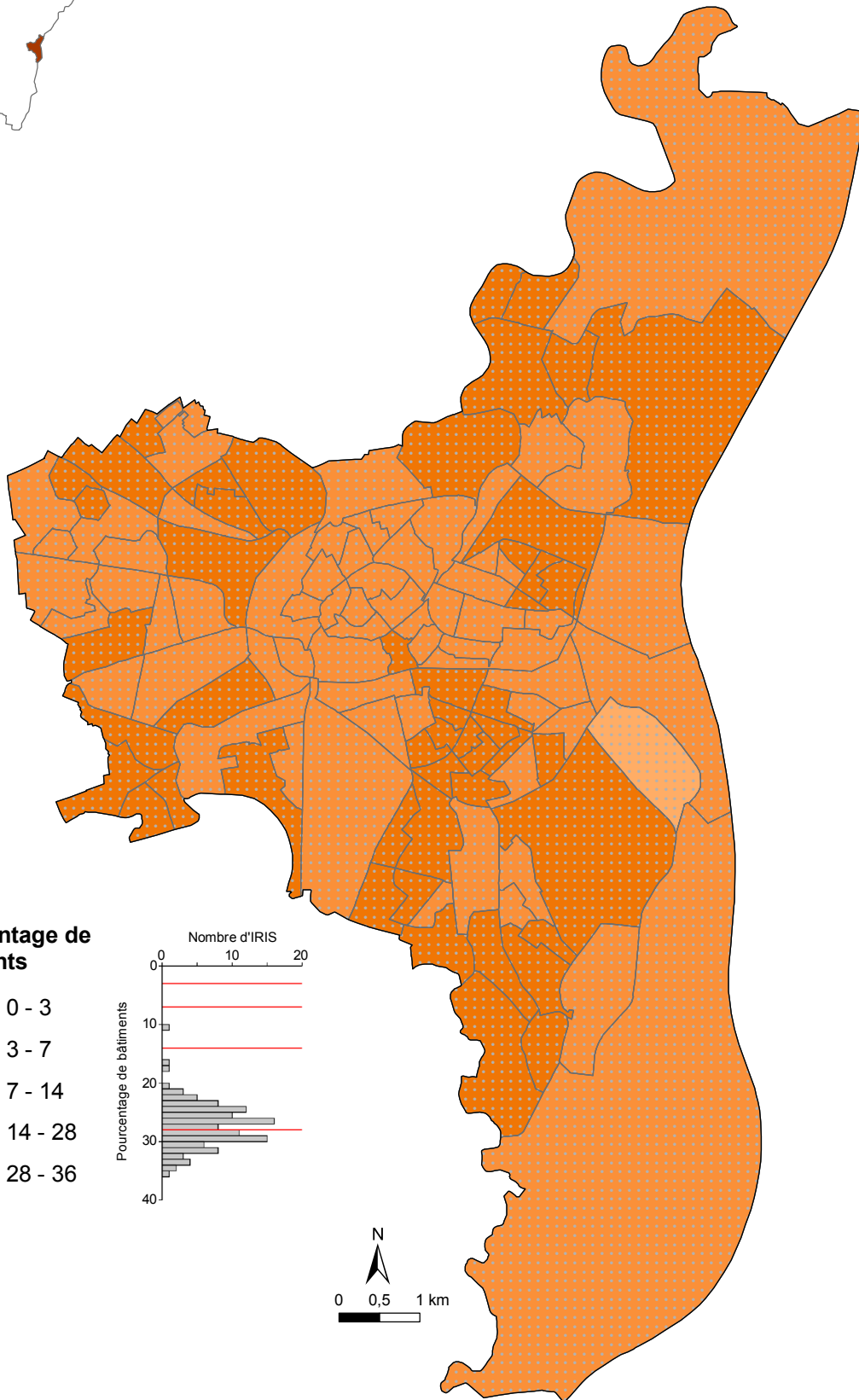


Dégâts de niveau 3

**Nombre de bâtiments**

-  0 - 15
-  15 - 30
-  30 - 60
-  60 - 120
-  > 120



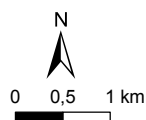
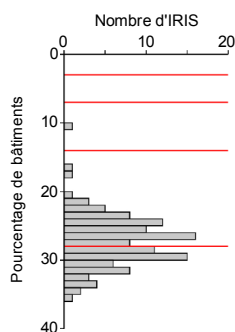
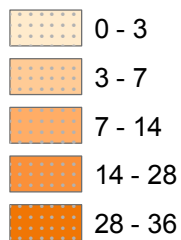


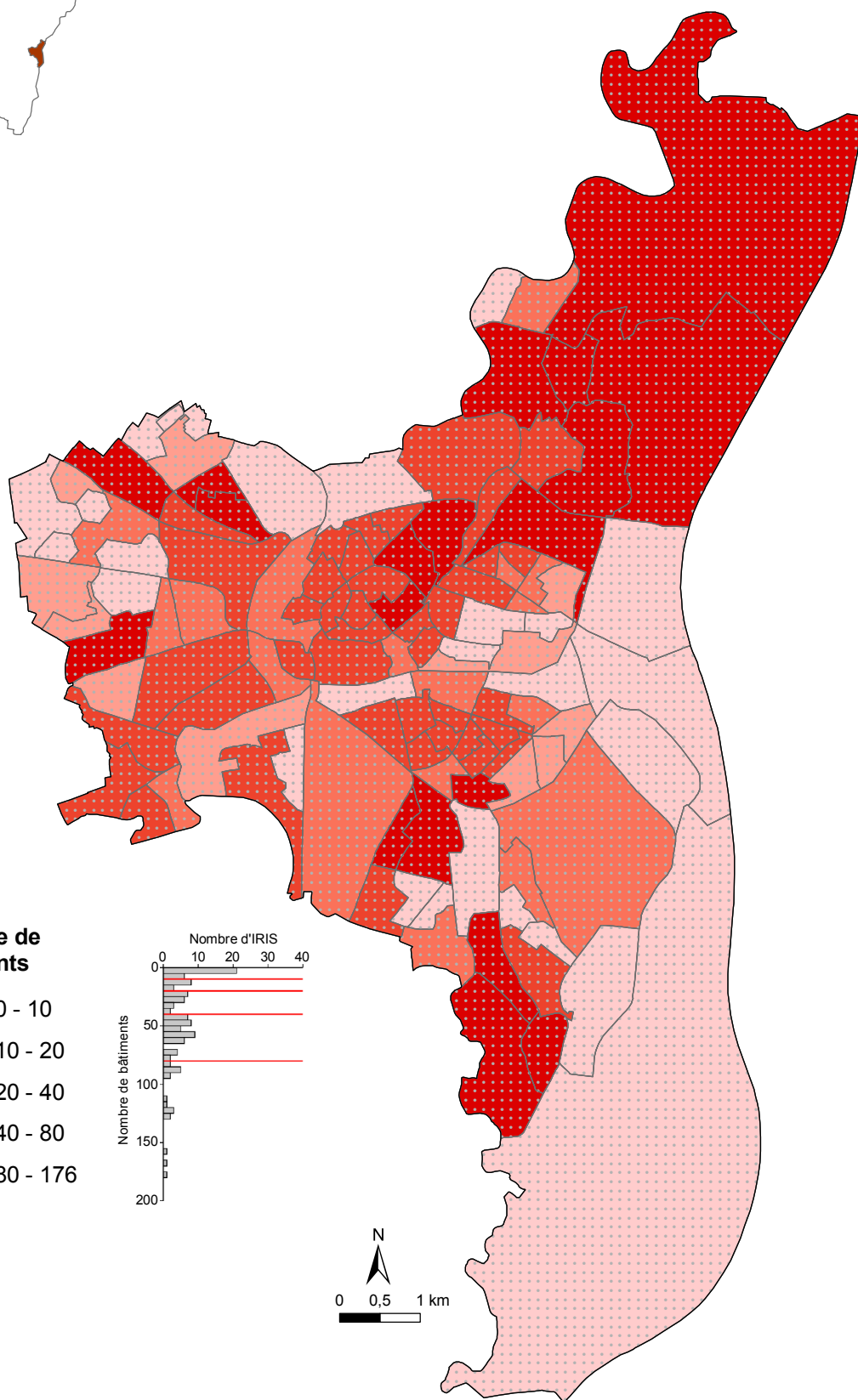
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

**Pourcentage de bâtiments**



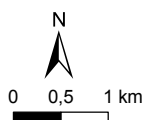
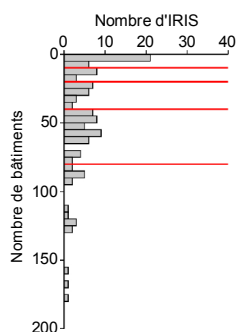
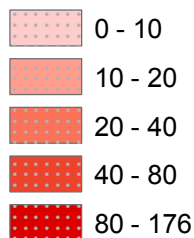


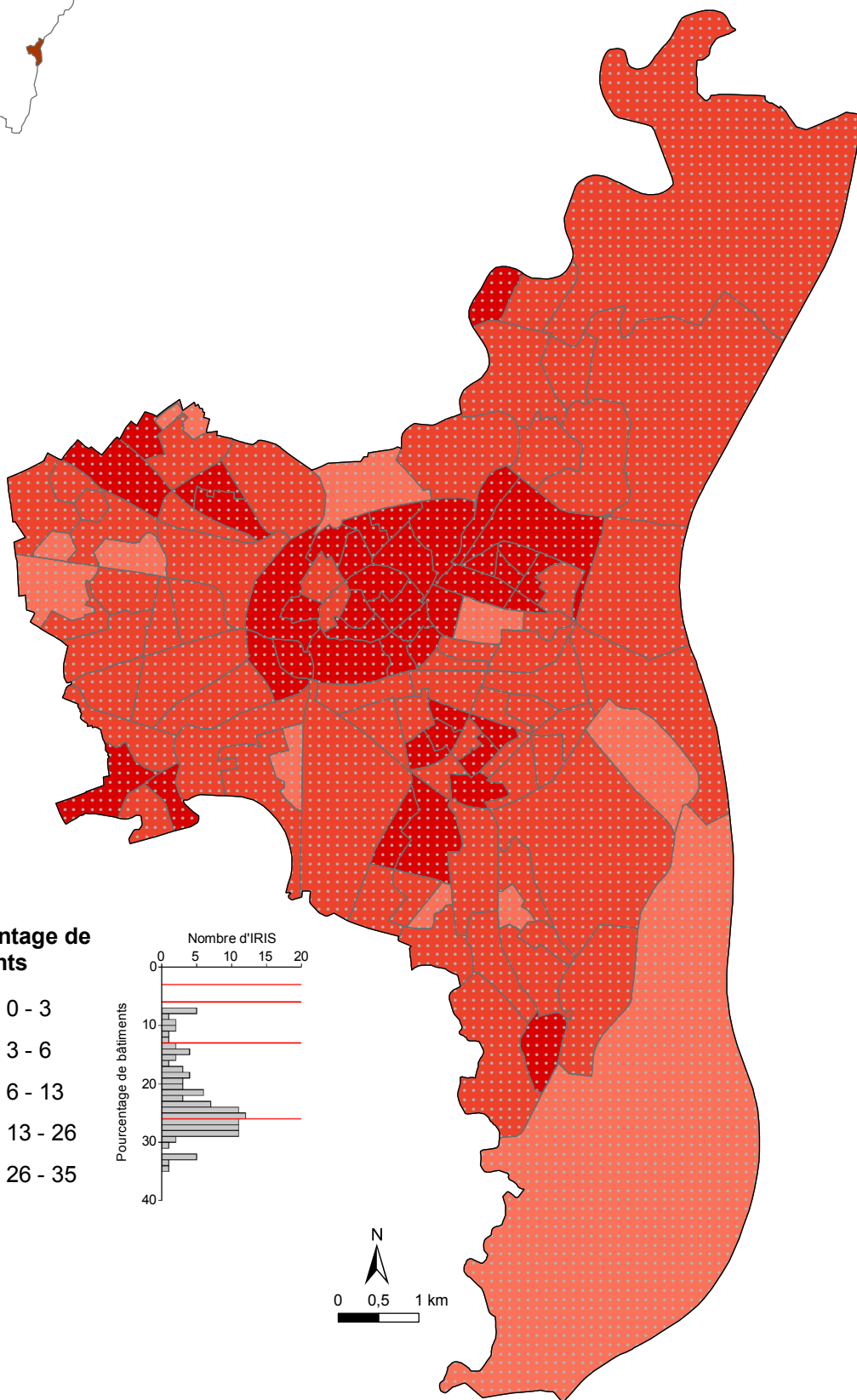
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

**Nombre de bâtiments**



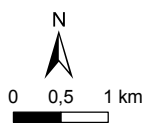
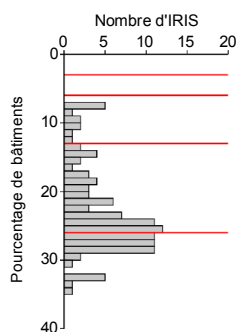
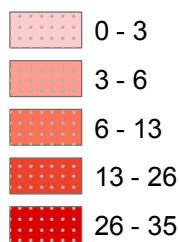


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

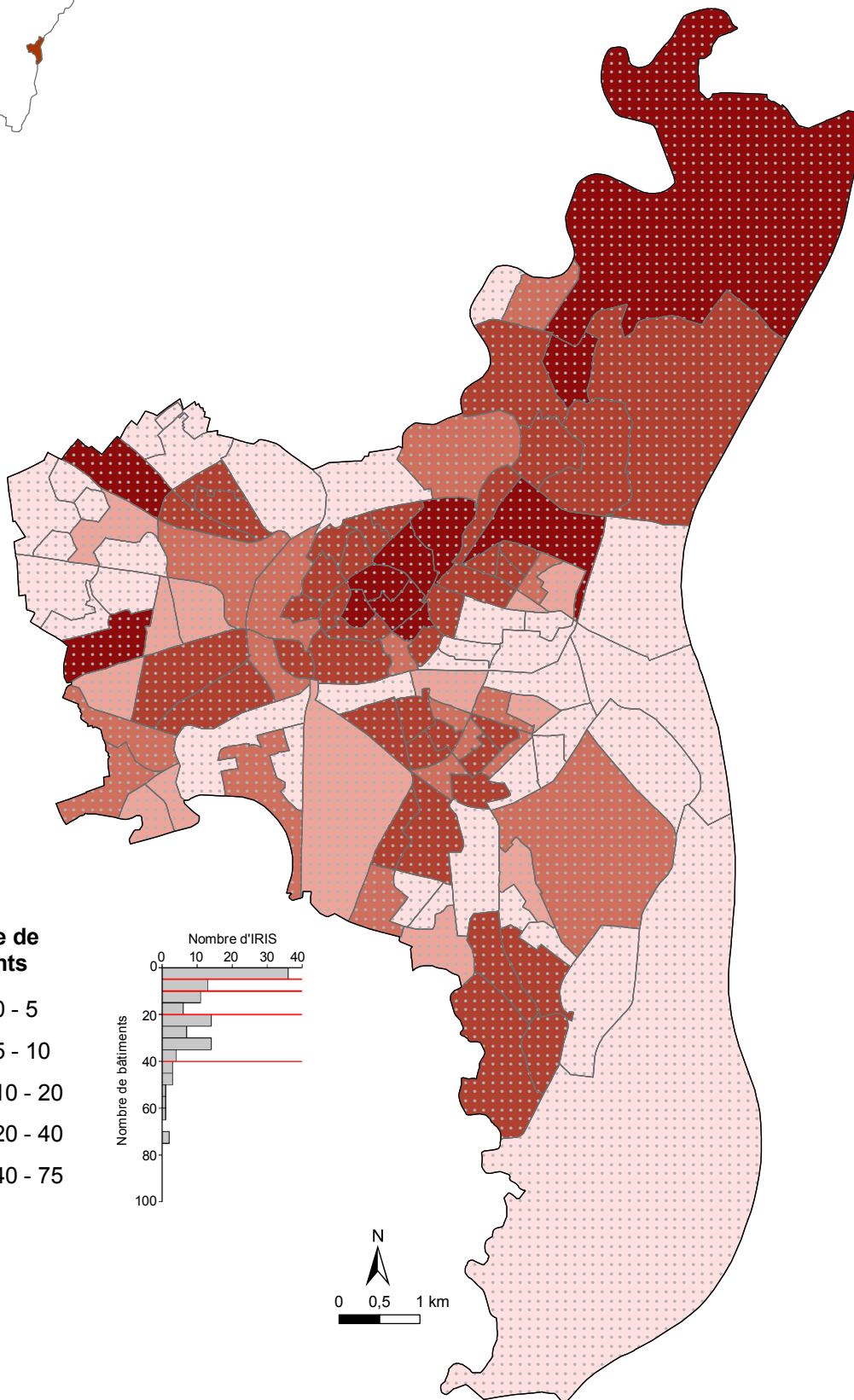


Dégâts de niveau 4

**Pourcentage de bâtiments**





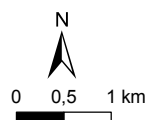
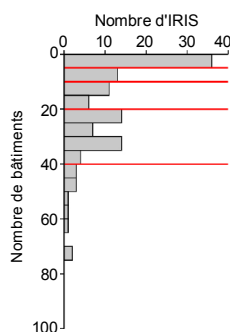
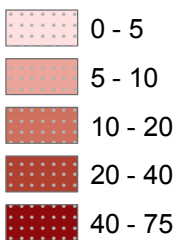


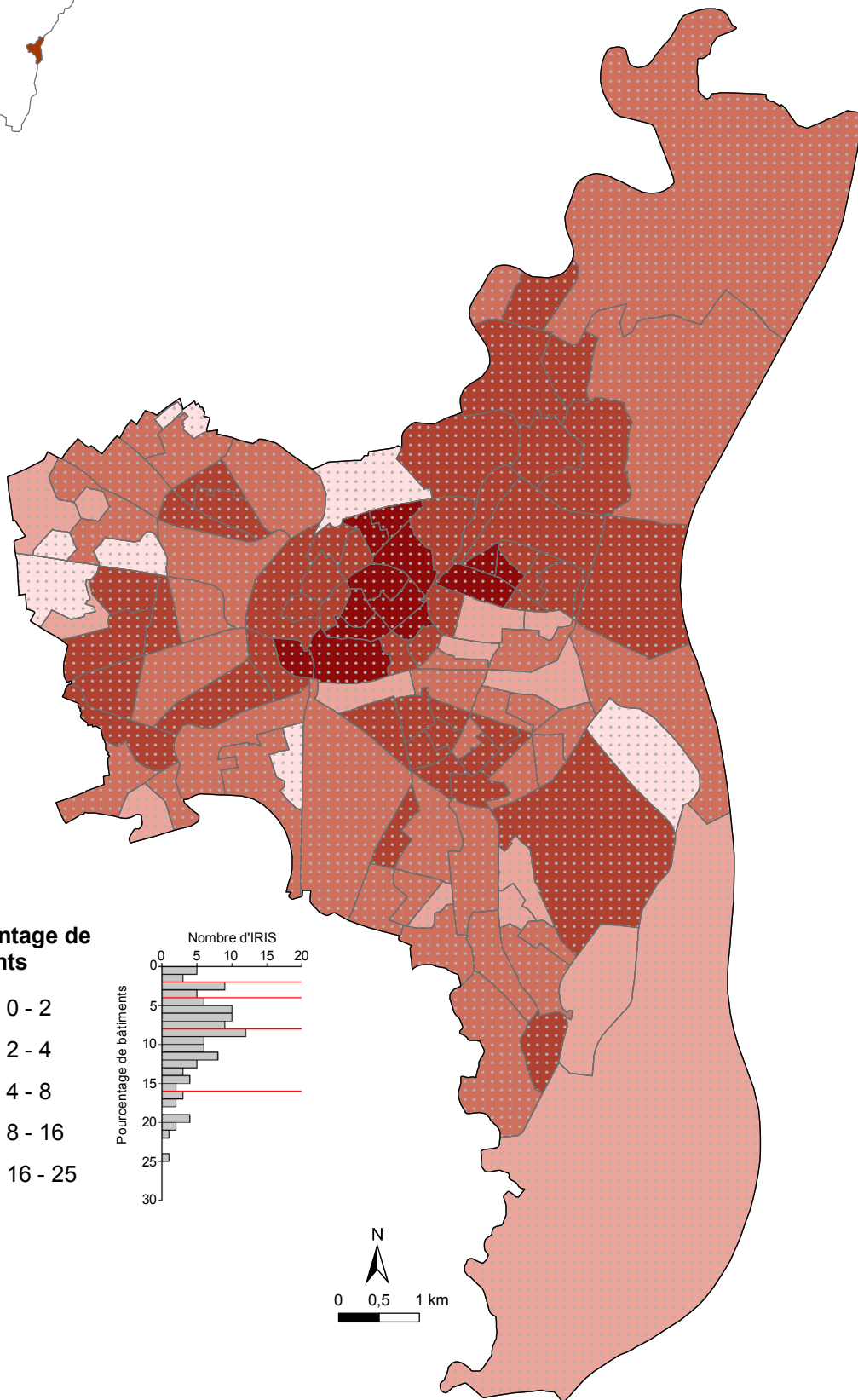
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

**Nombre de bâtiments**



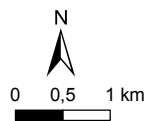
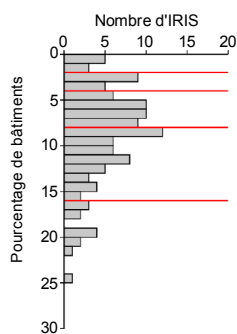
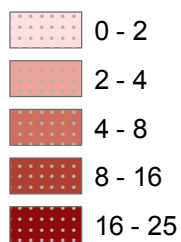


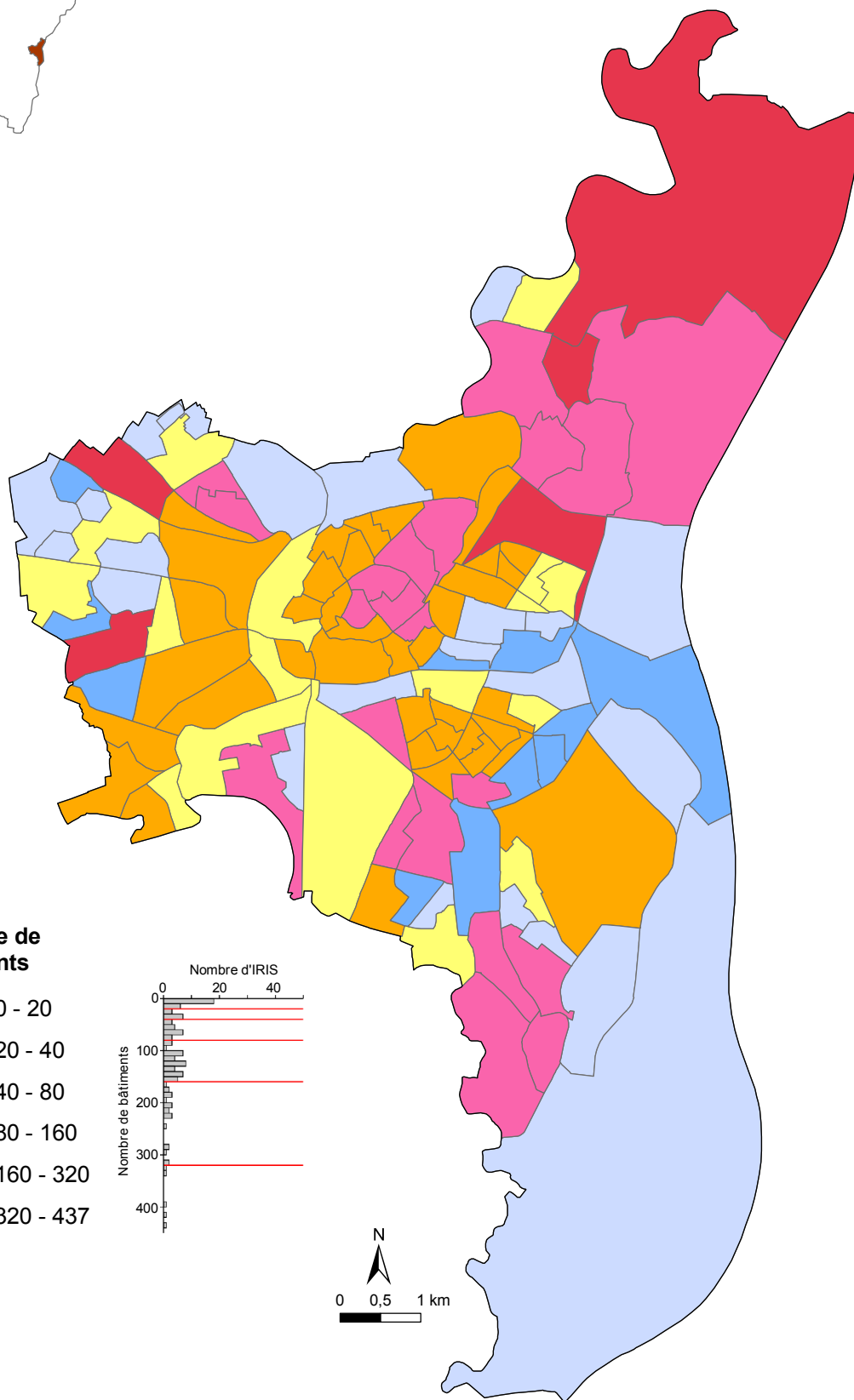
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



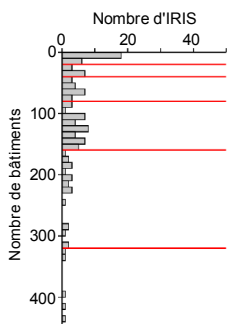
Dégâts de niveau 5

**Pourcentage de bâtiments**



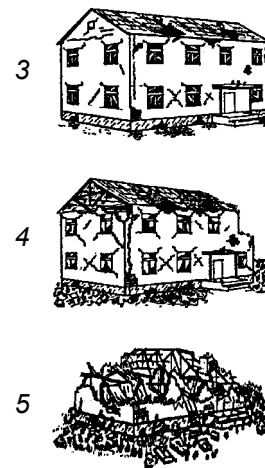


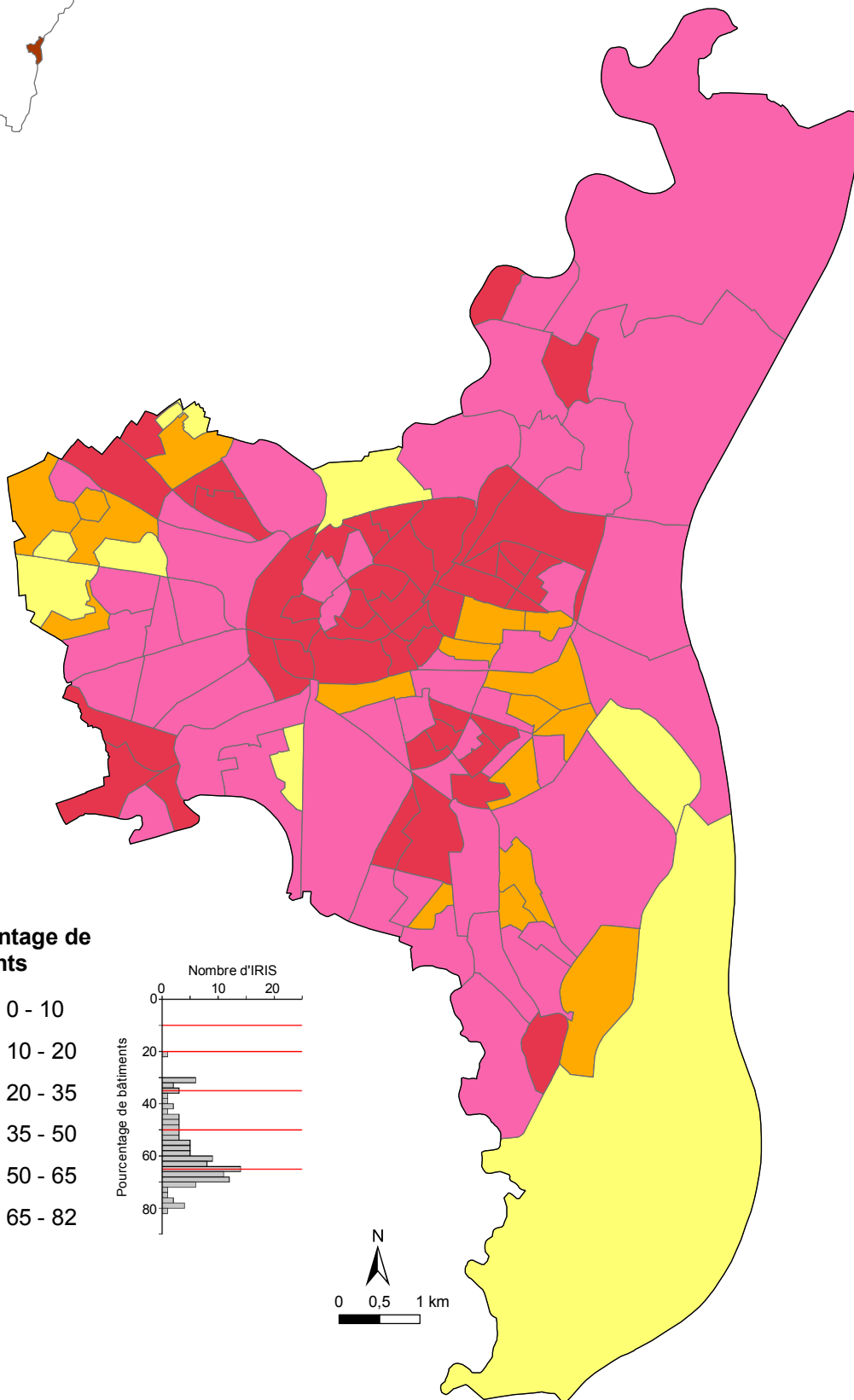
**Nombre de bâtiments**



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

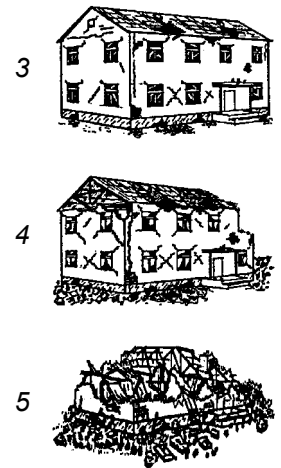
**Niveau de dégâts**



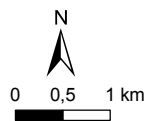
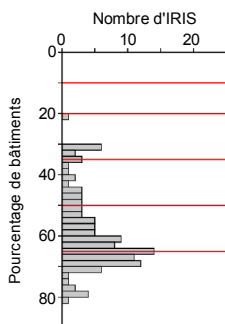
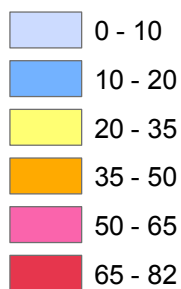


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts

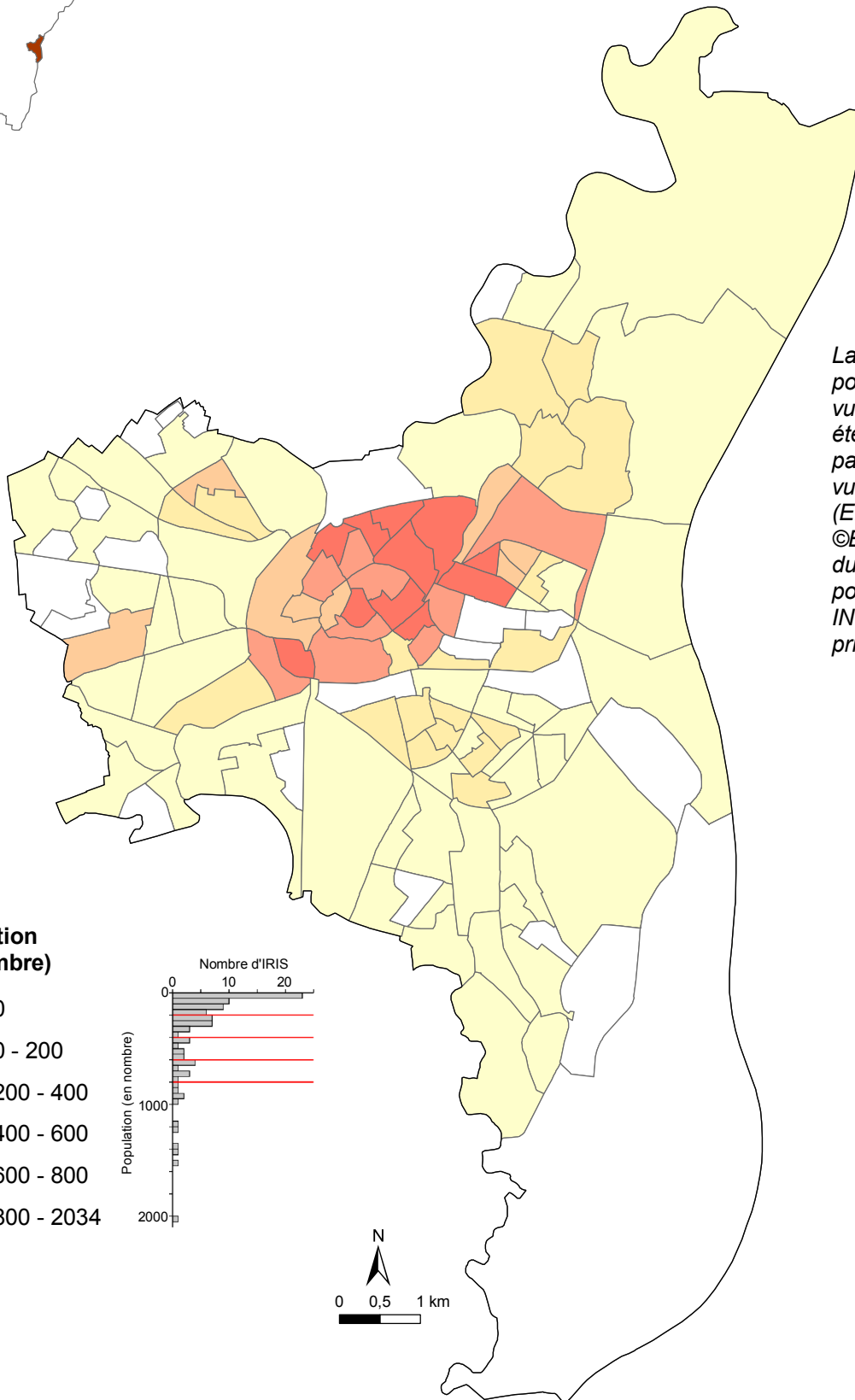


**Pourcentage de bâtiments**



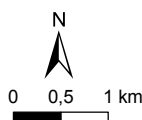
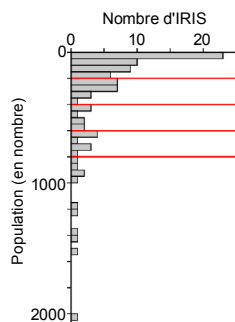
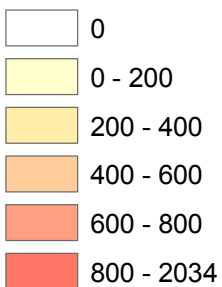


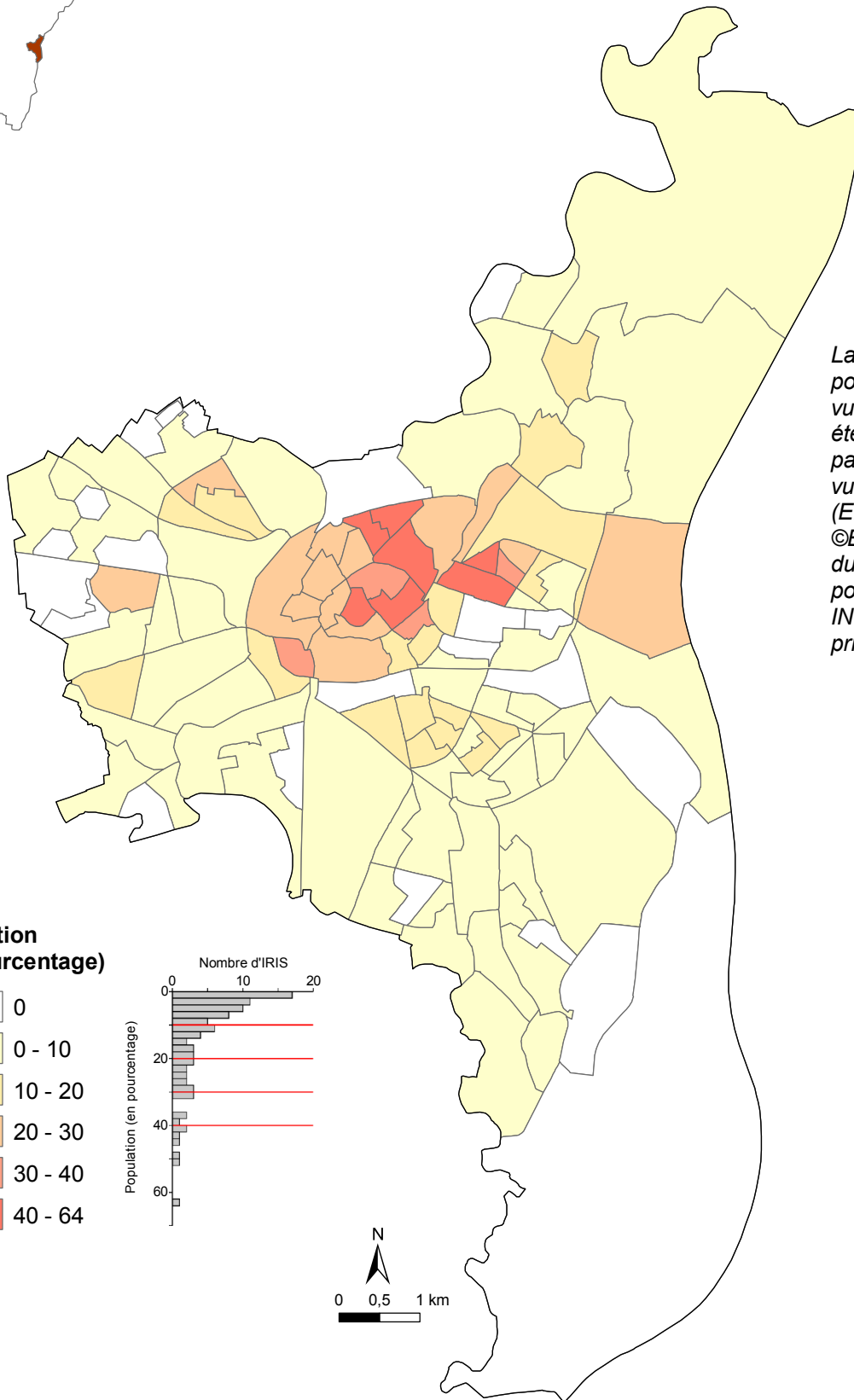
**6. Répartition de la population selon  
la vulnérabilité (EMS 98)  
des bâtiments**



La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

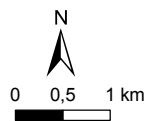
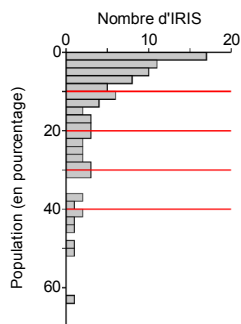
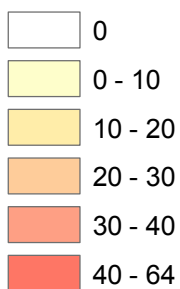
**Population  
(en nombre)**



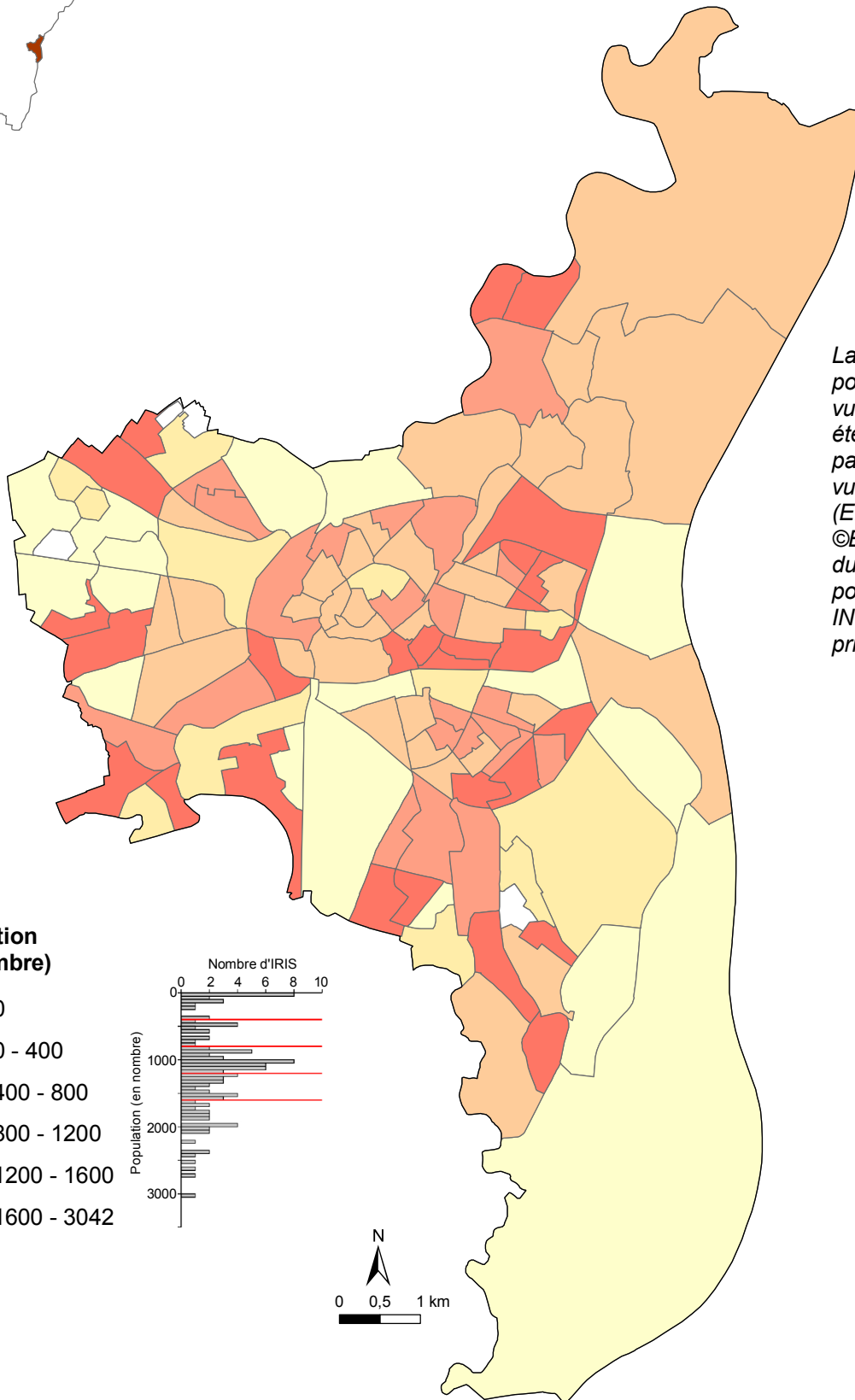


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

**Population (en pourcentage)**

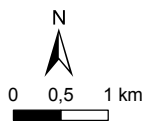
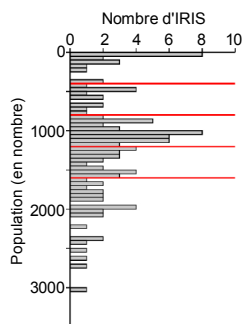
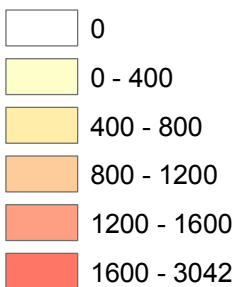


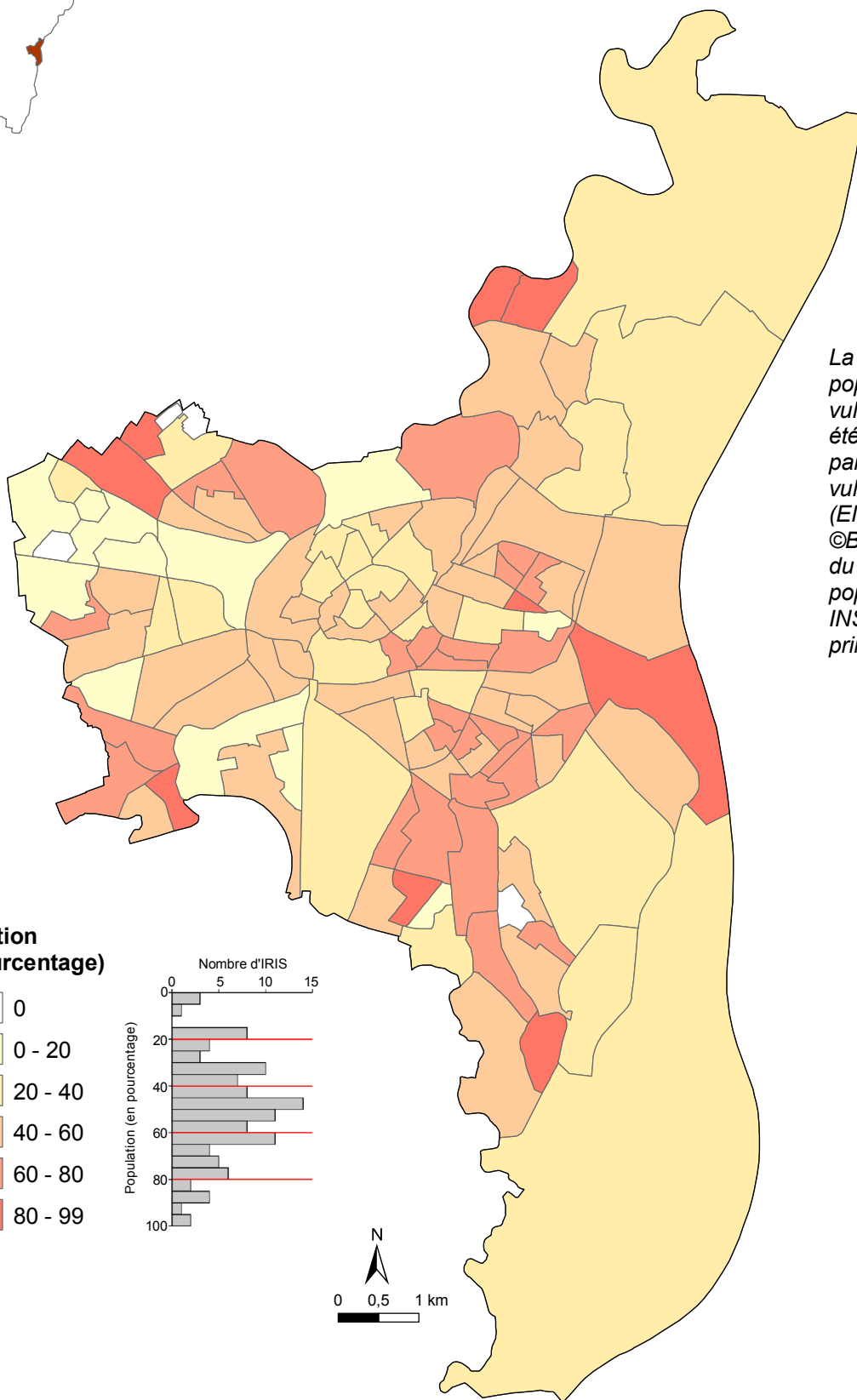




La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

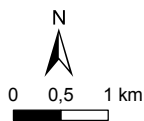
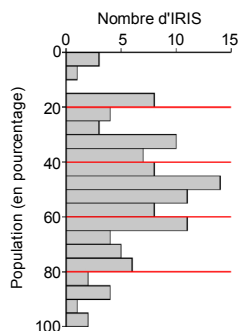
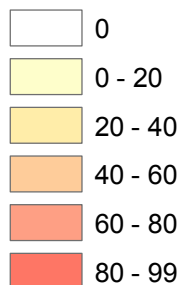
**Population (en nombre)**

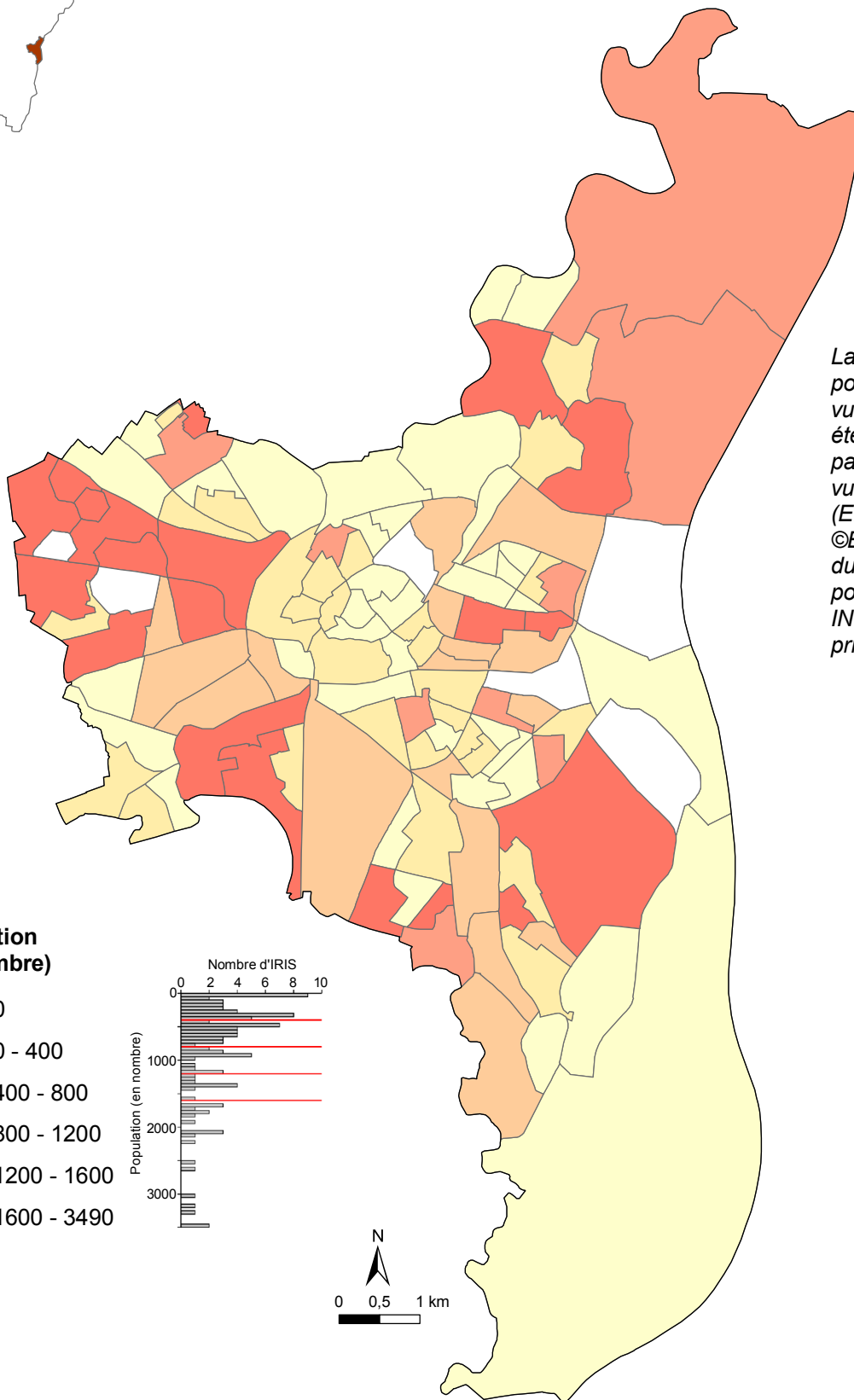




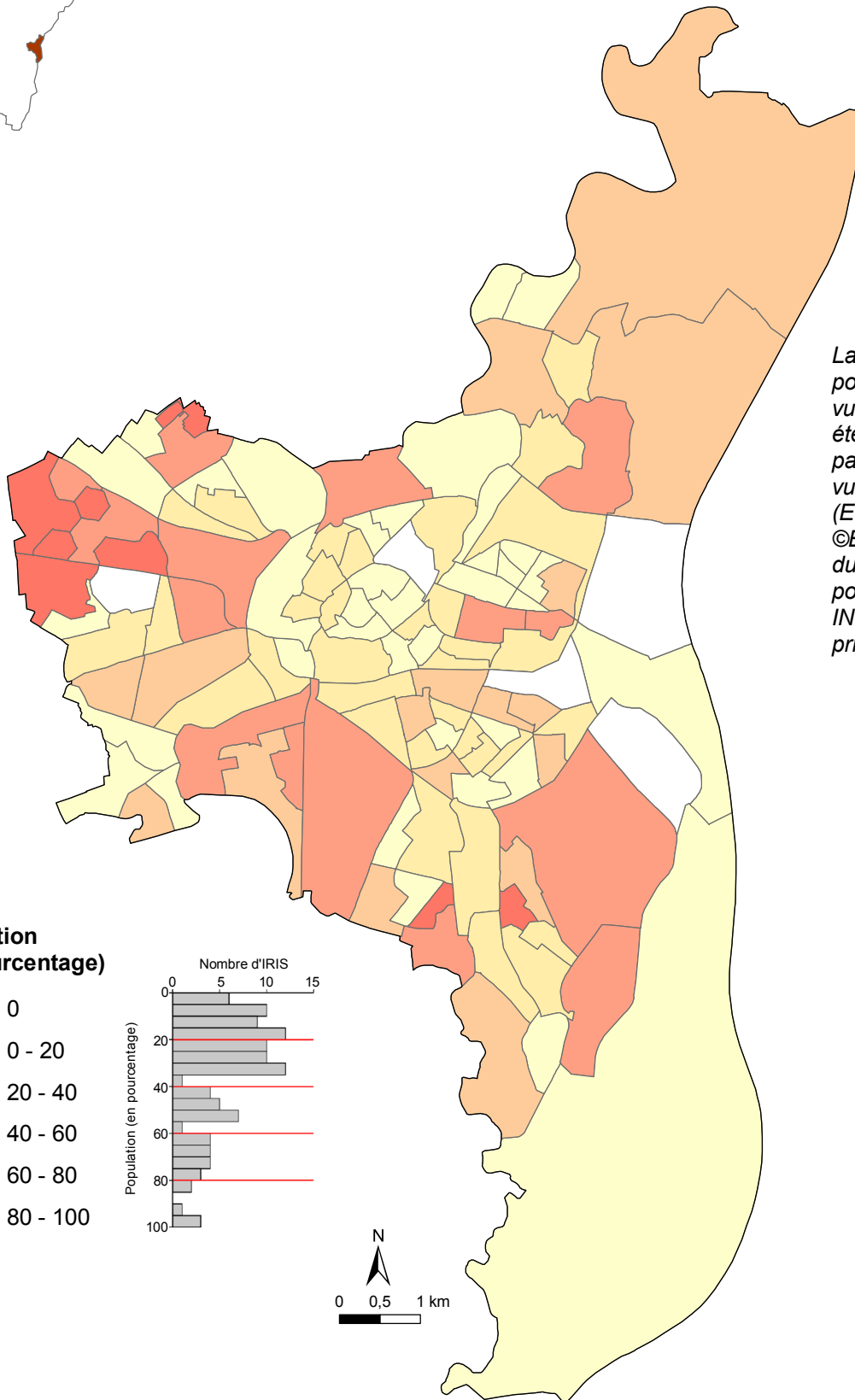
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

**Population (en pourcentage)**



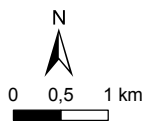
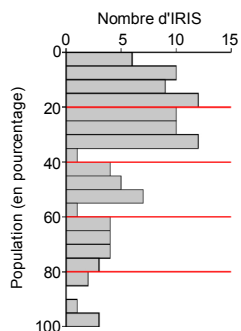
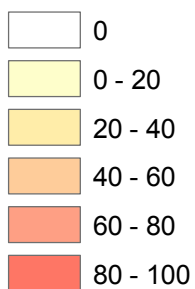


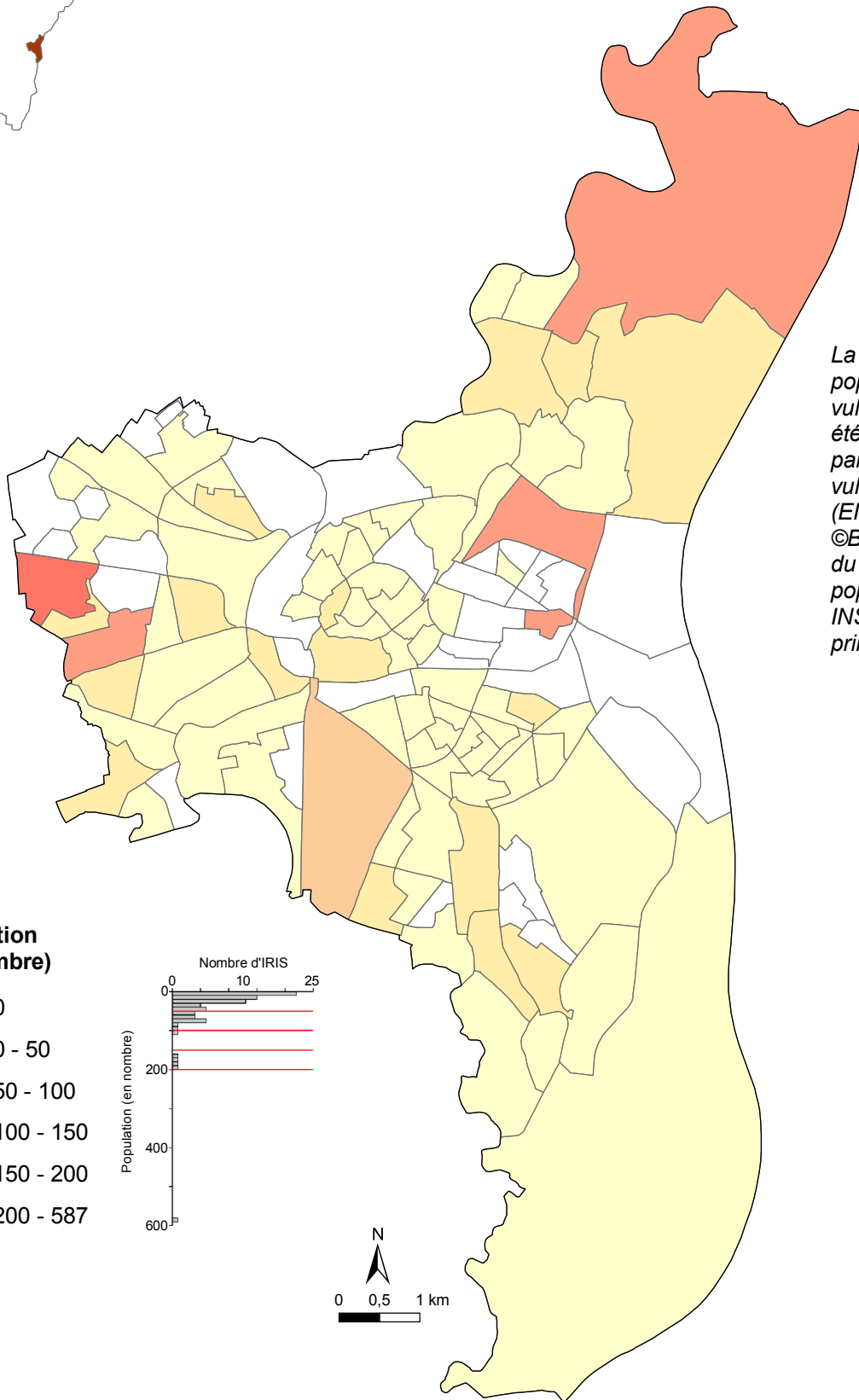
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

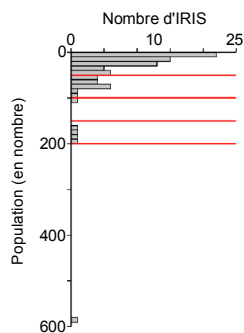
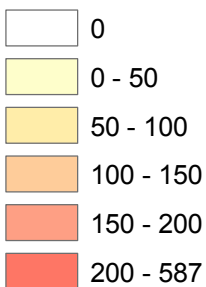
**Population (en pourcentage)**

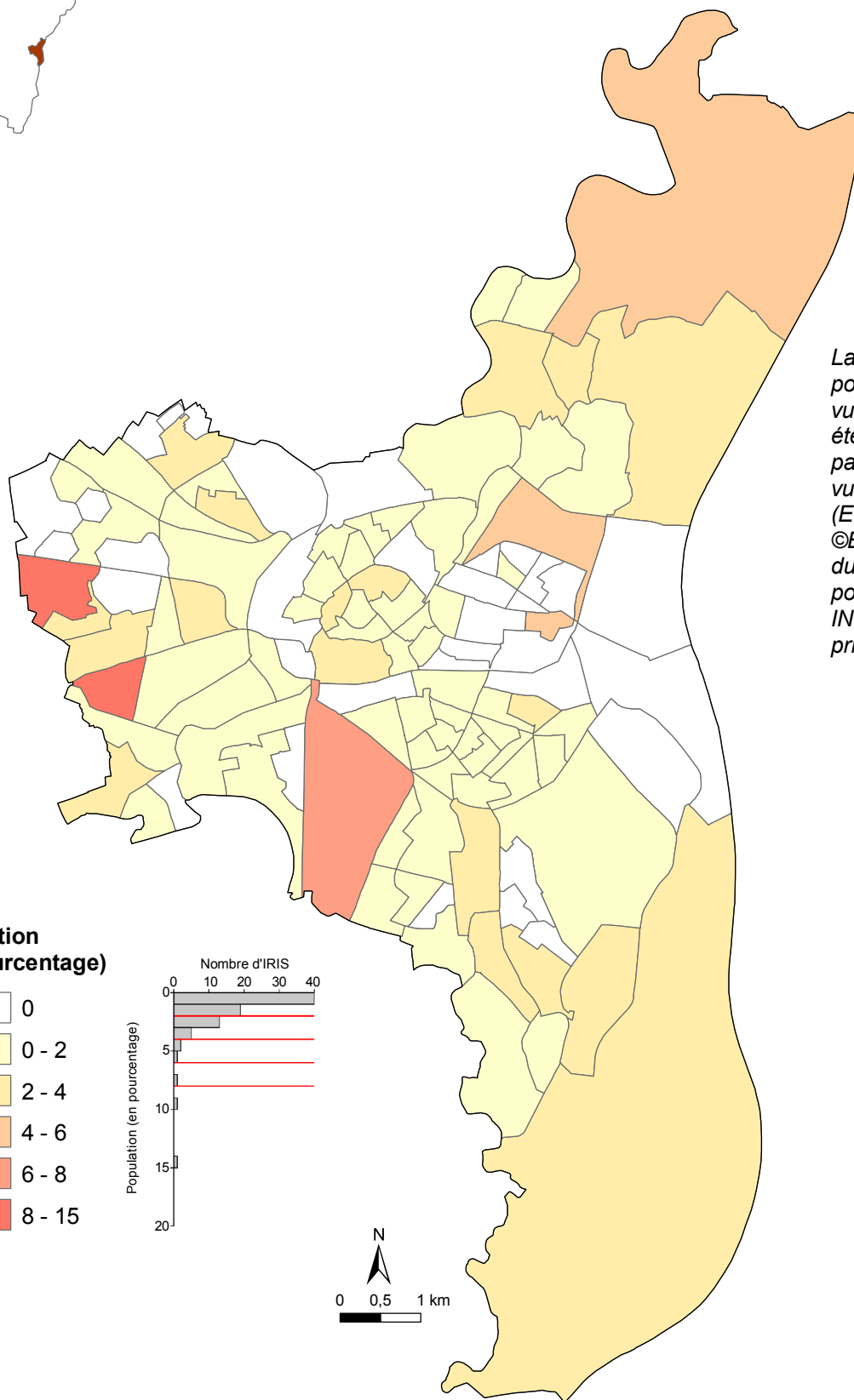




La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

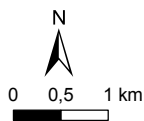
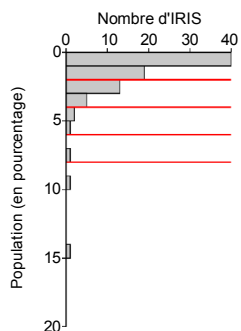
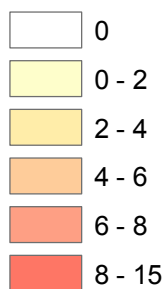
**Population  
(en nombre)**





La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

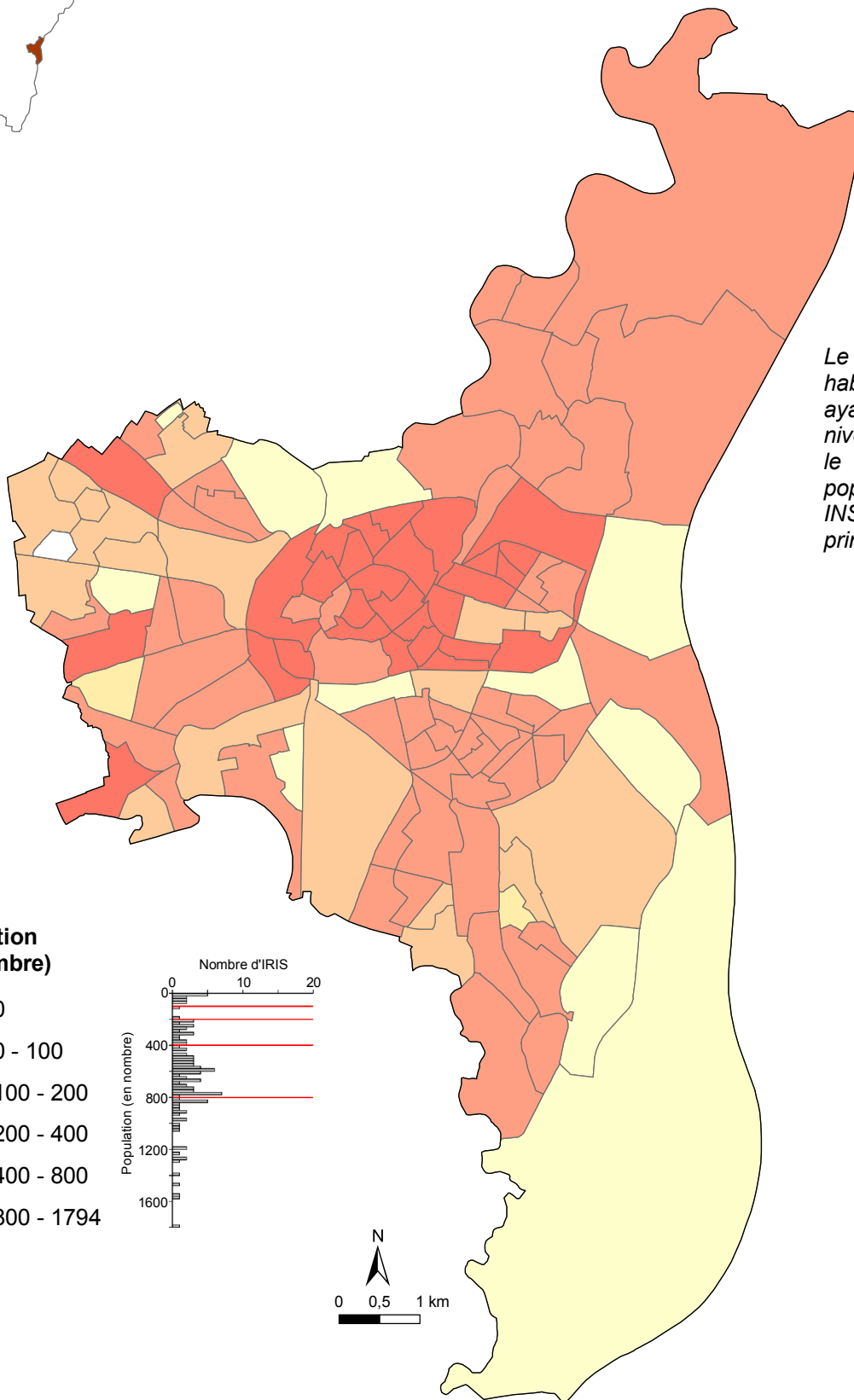
**Population (en pourcentage)**





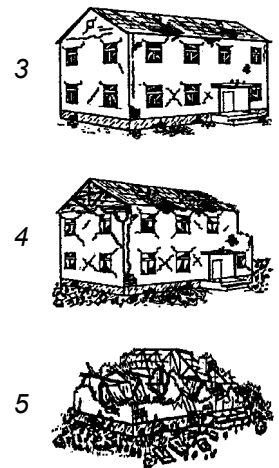
**7. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**



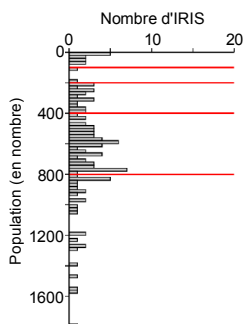
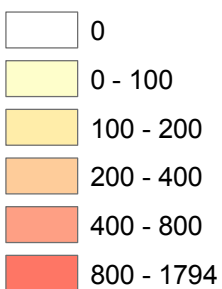


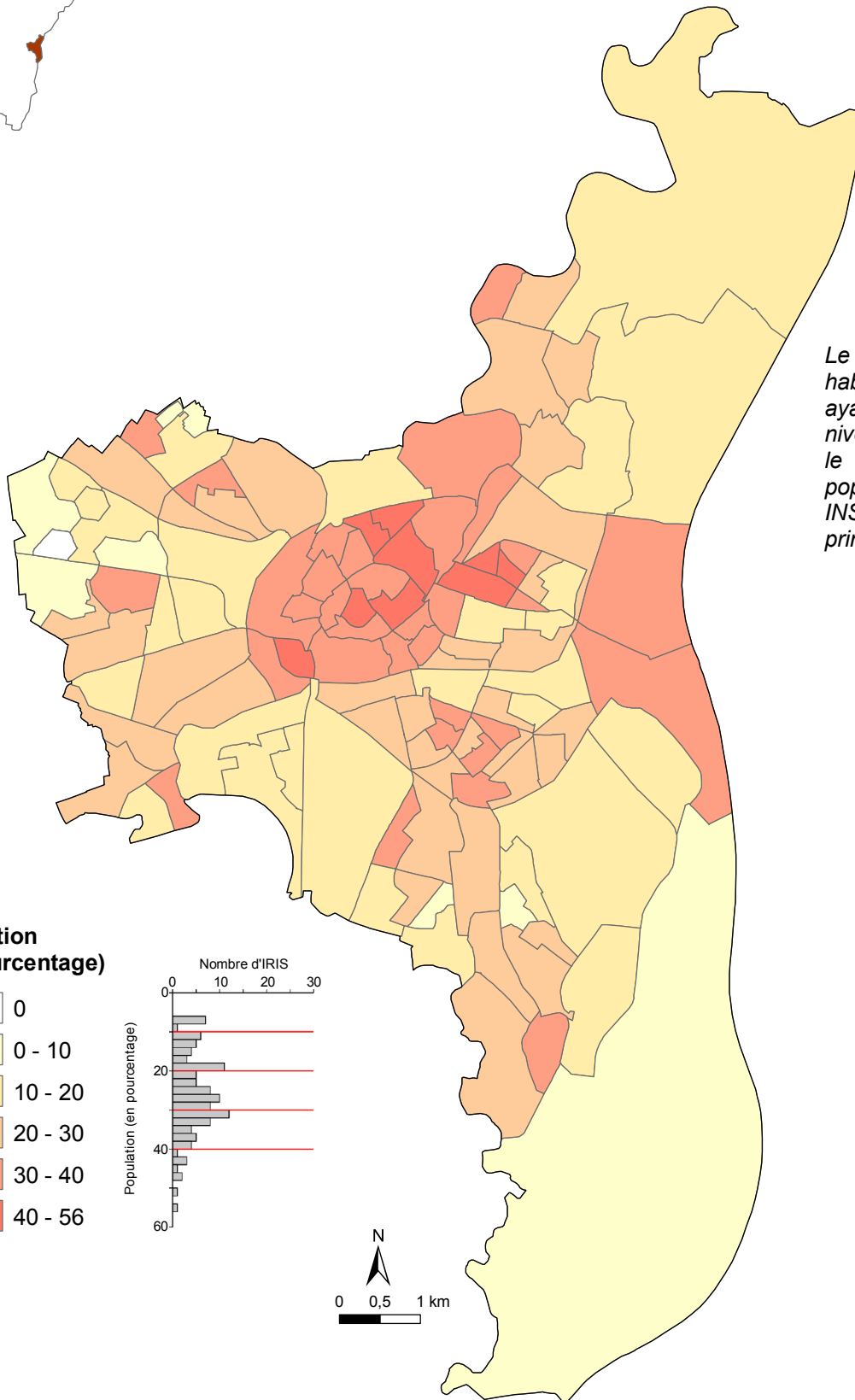
Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



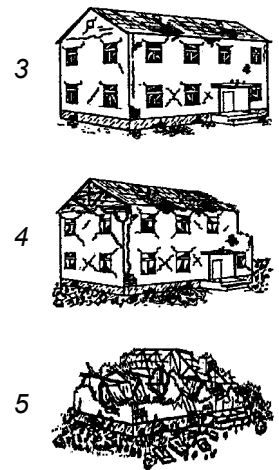
Population (en nombre)



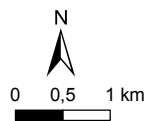
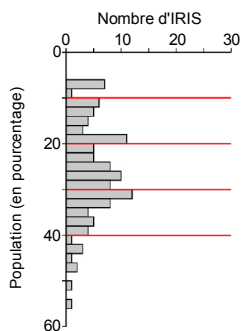
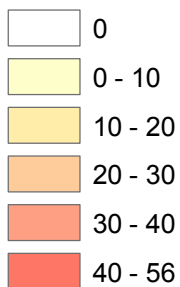


Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts

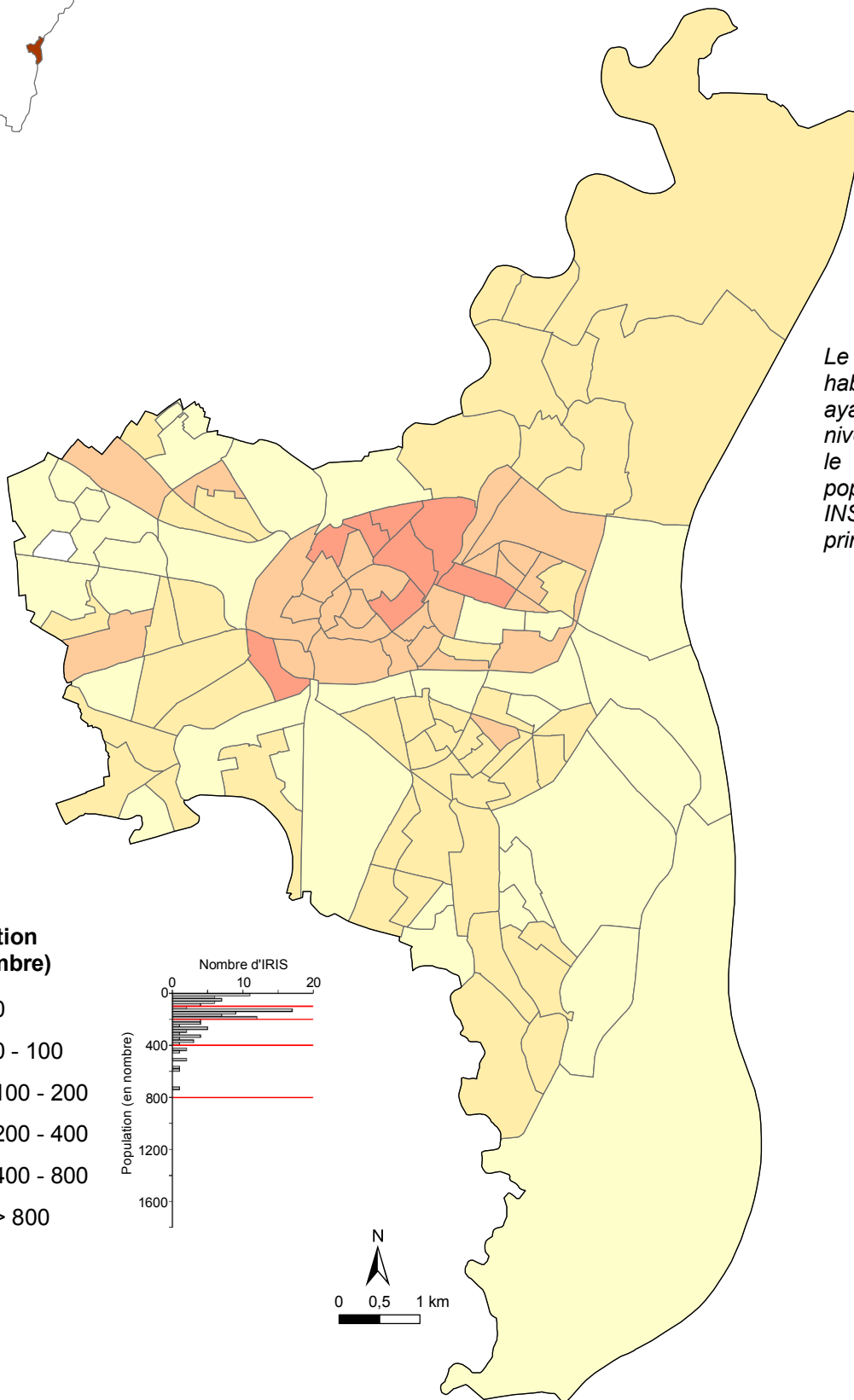


Population (en pourcentage)



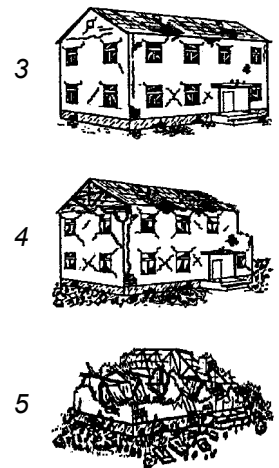


**8. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité (EMS 98)  
conforme à  
l'aléa réglementaire (2011)**

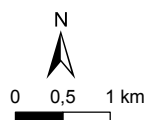
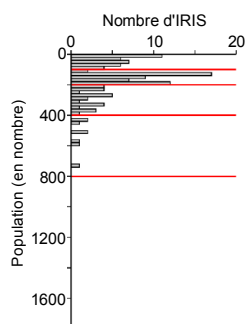
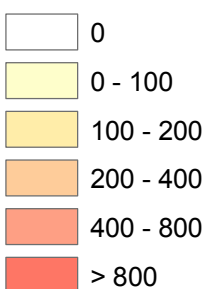


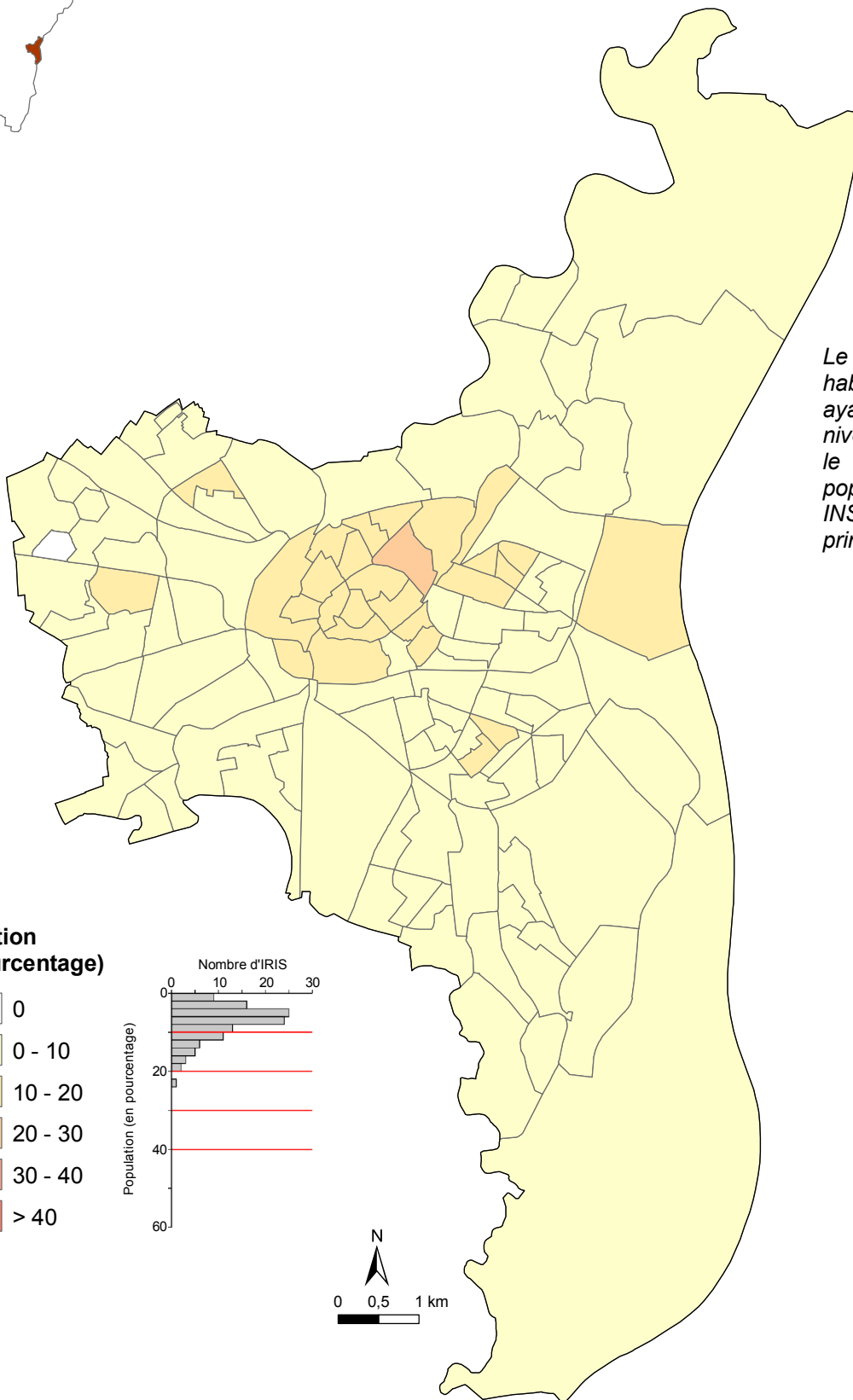
Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



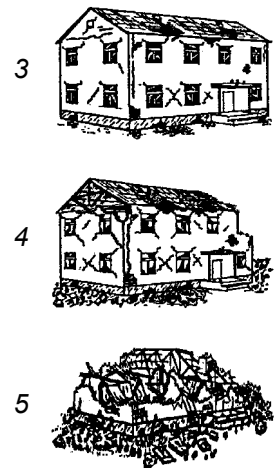
Population (en nombre)



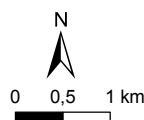
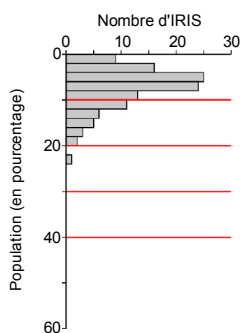
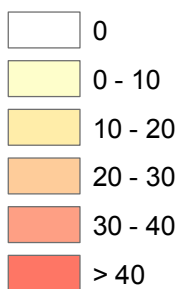


Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



Population (en pourcentage)





**G – Commune de  
COLMAR  
(68066)**

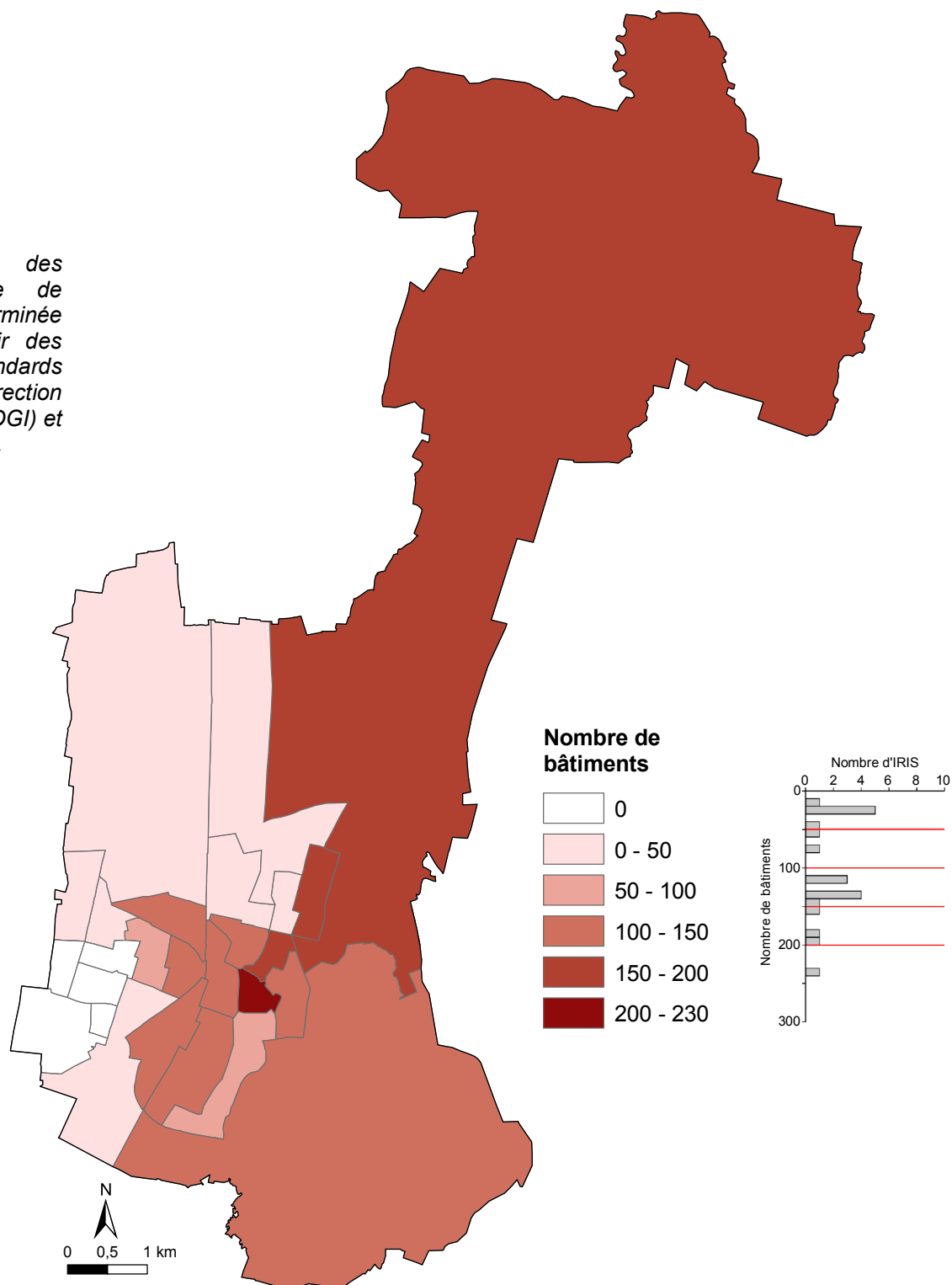




# **1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments**

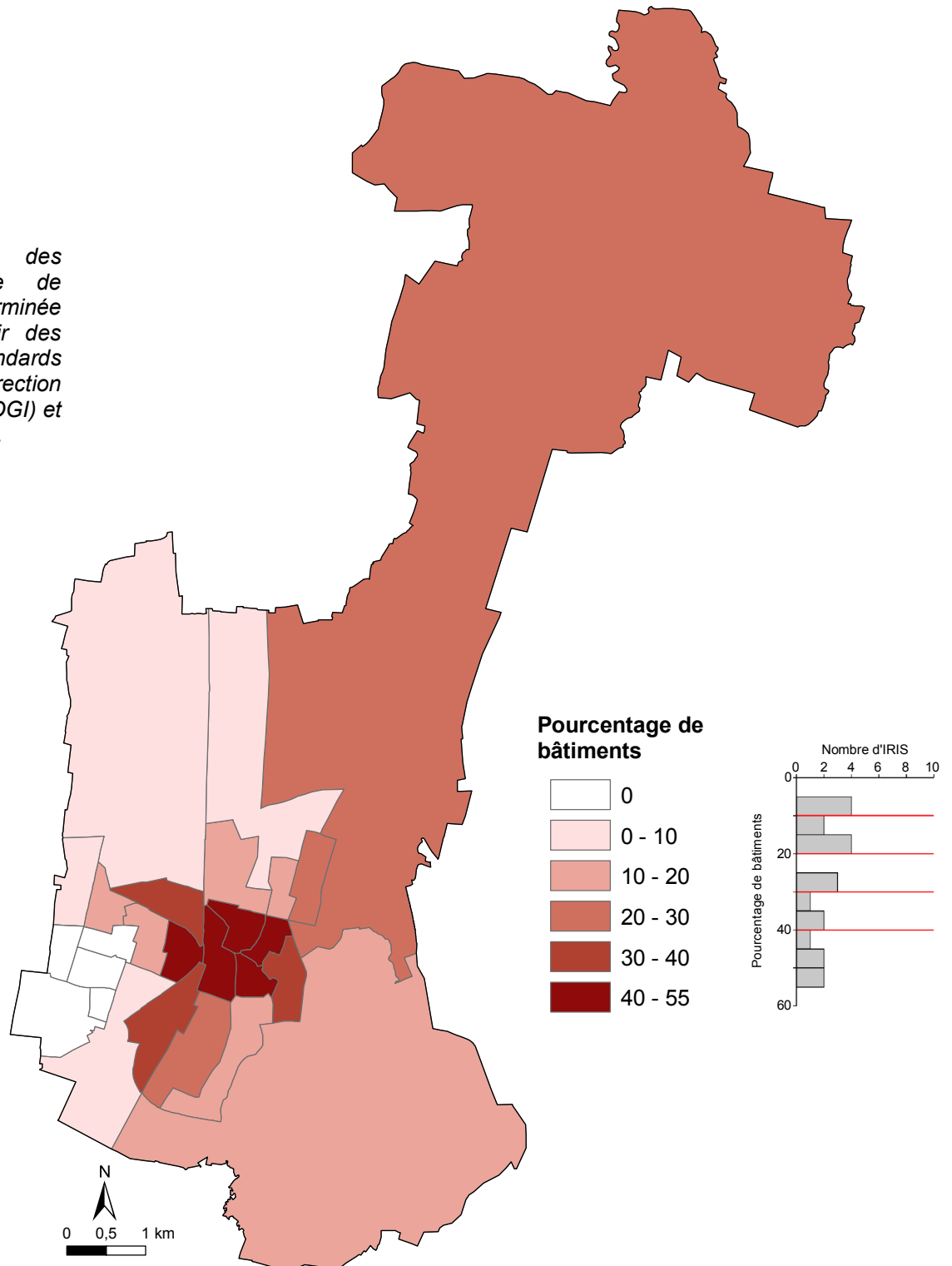


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



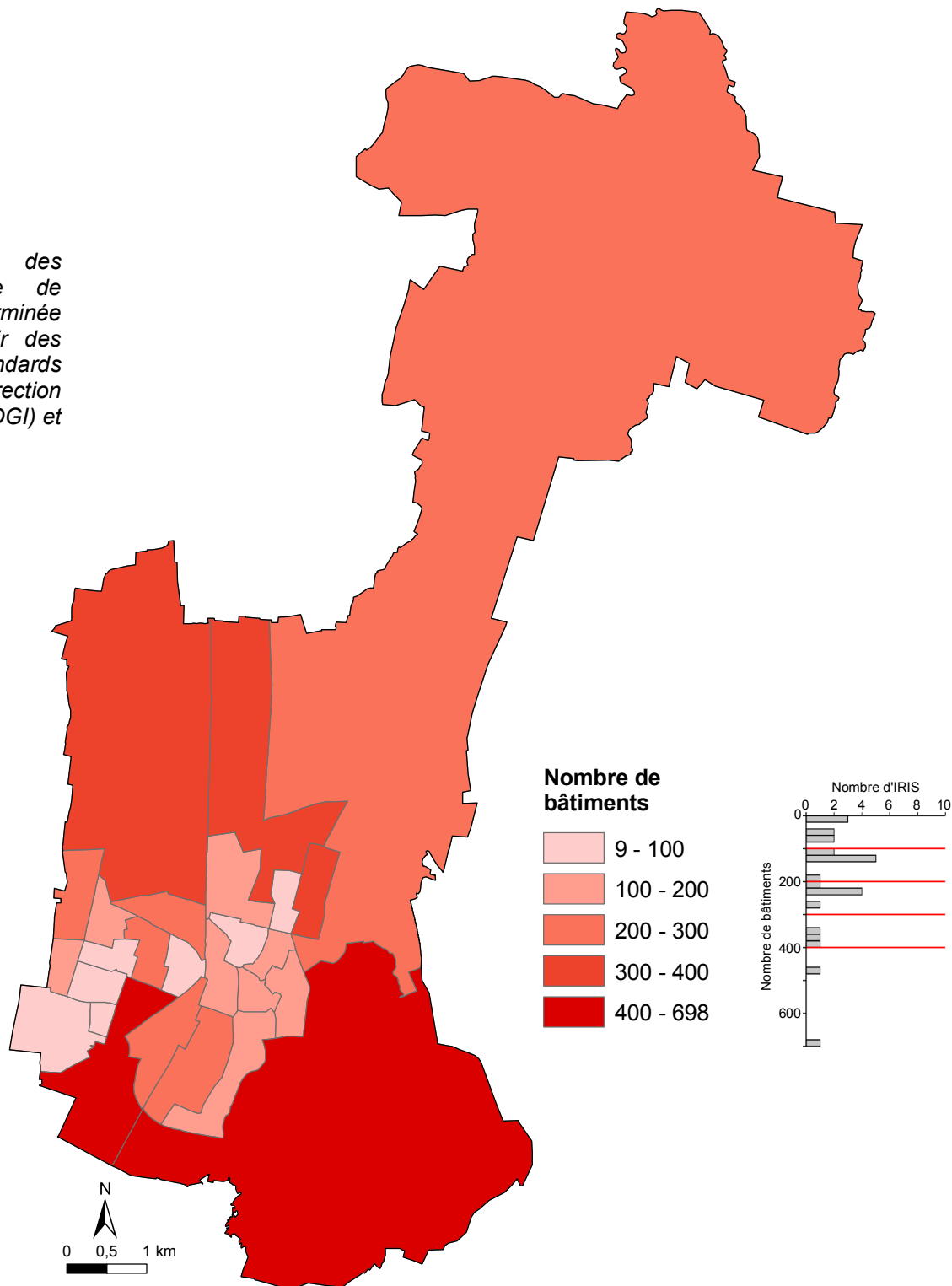


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



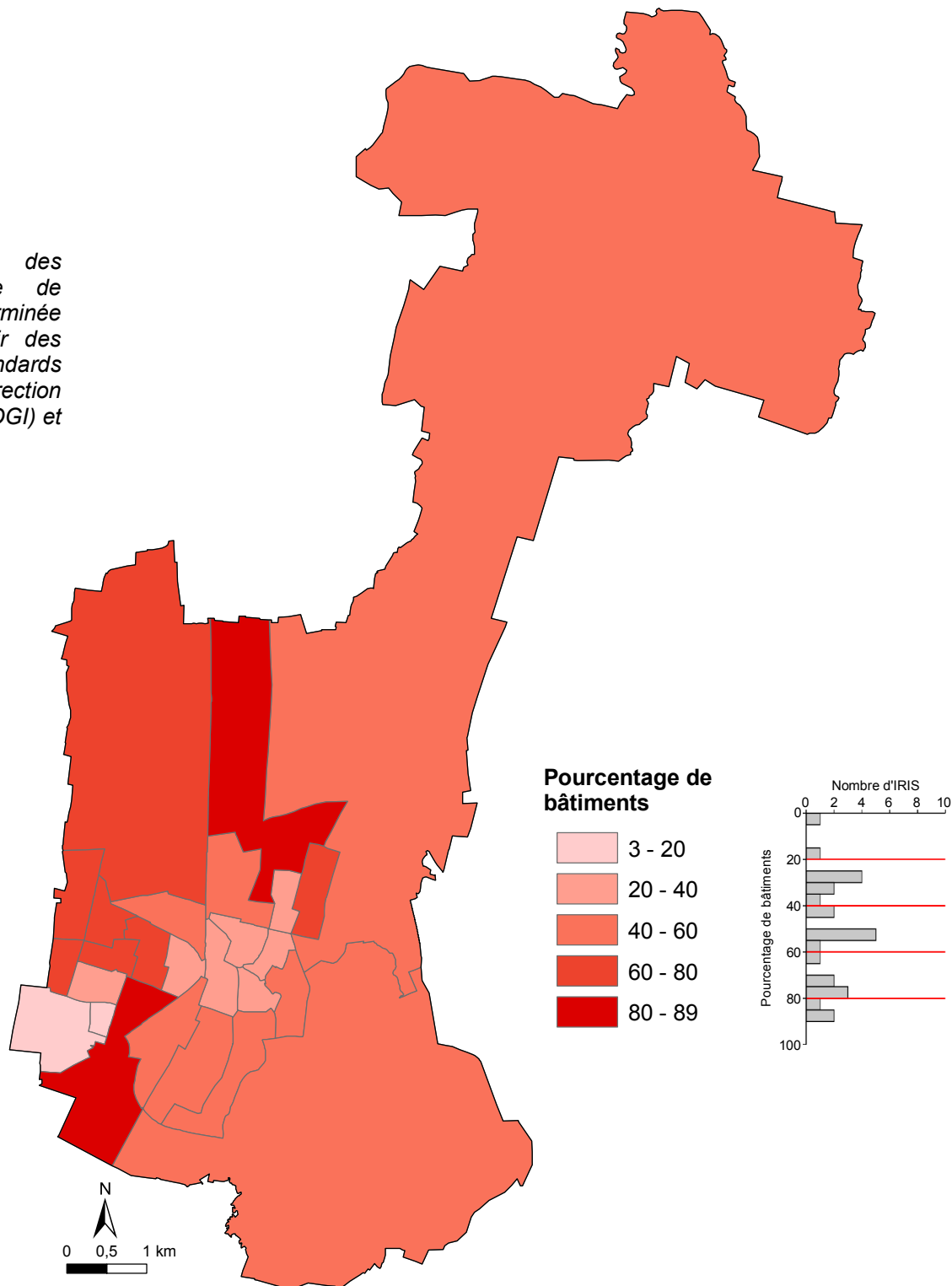


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



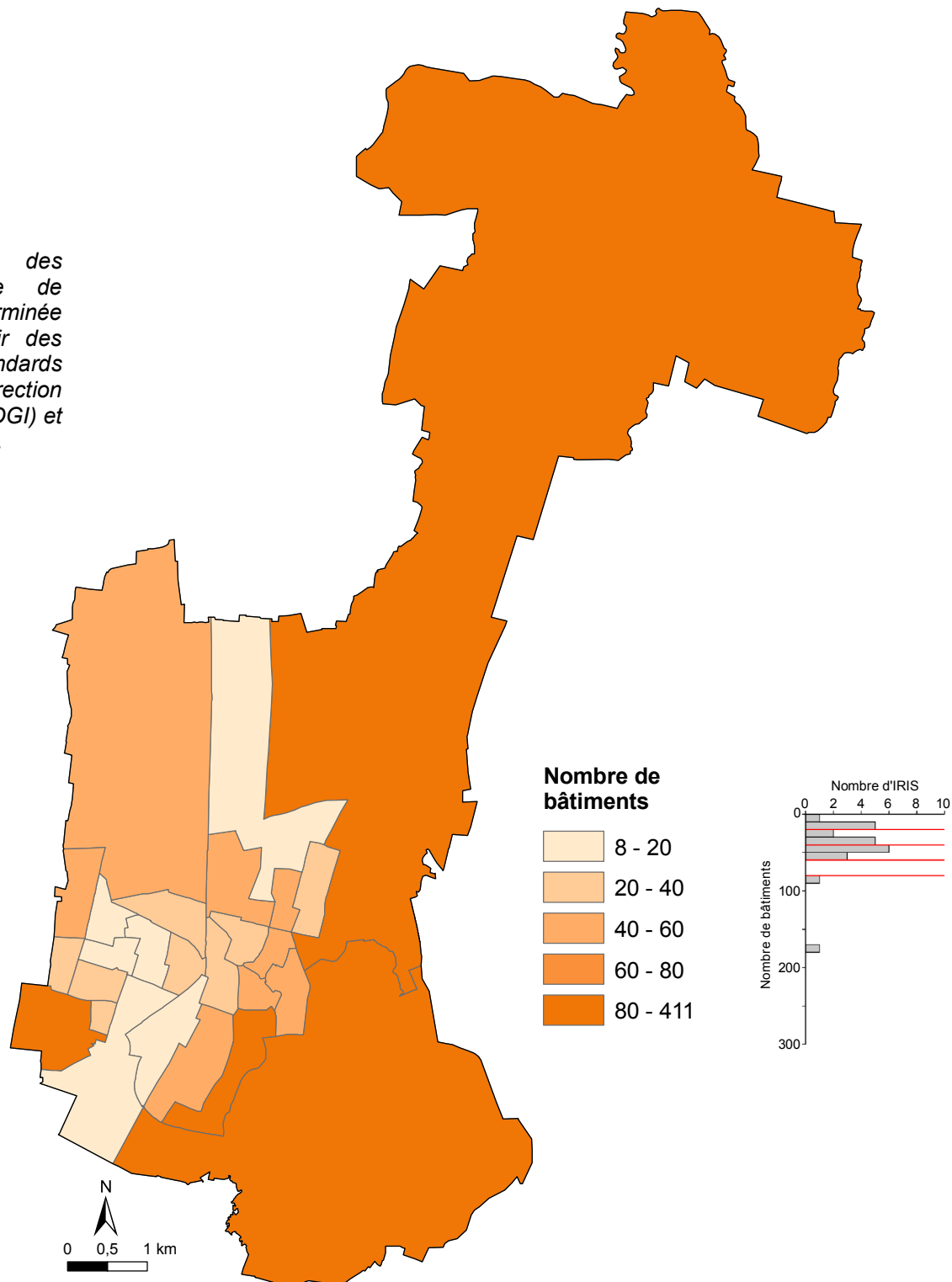


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.



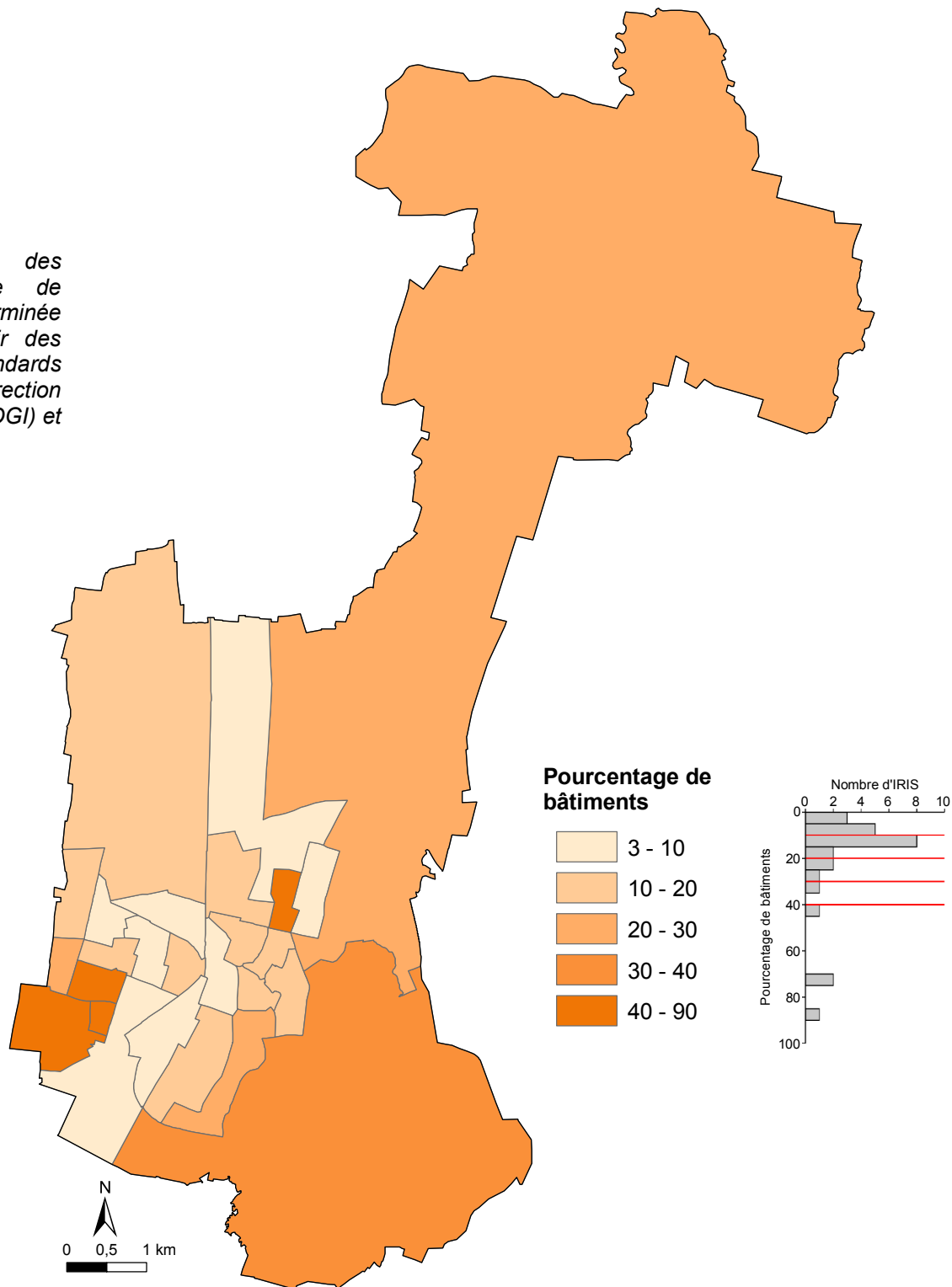


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





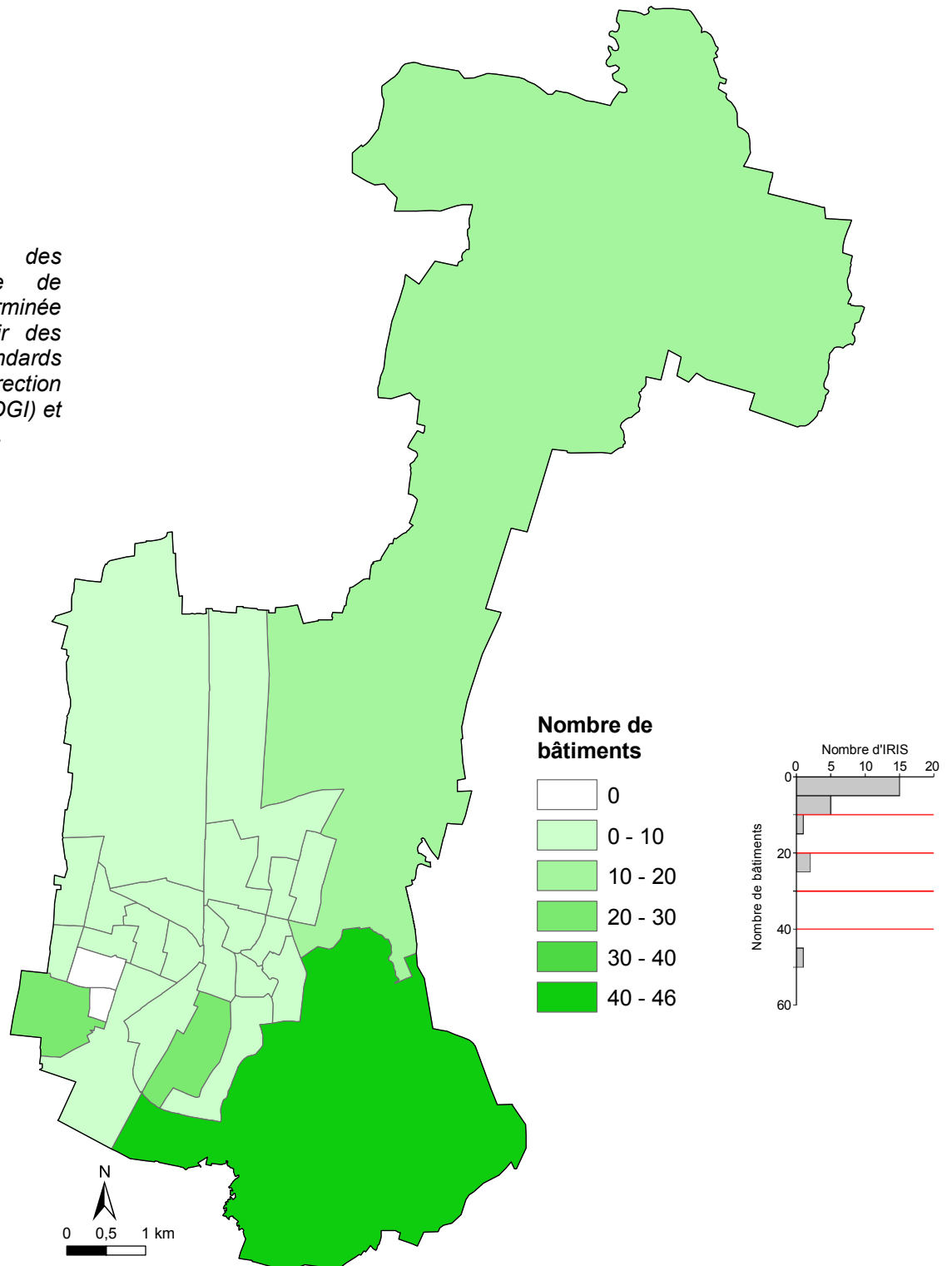
La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





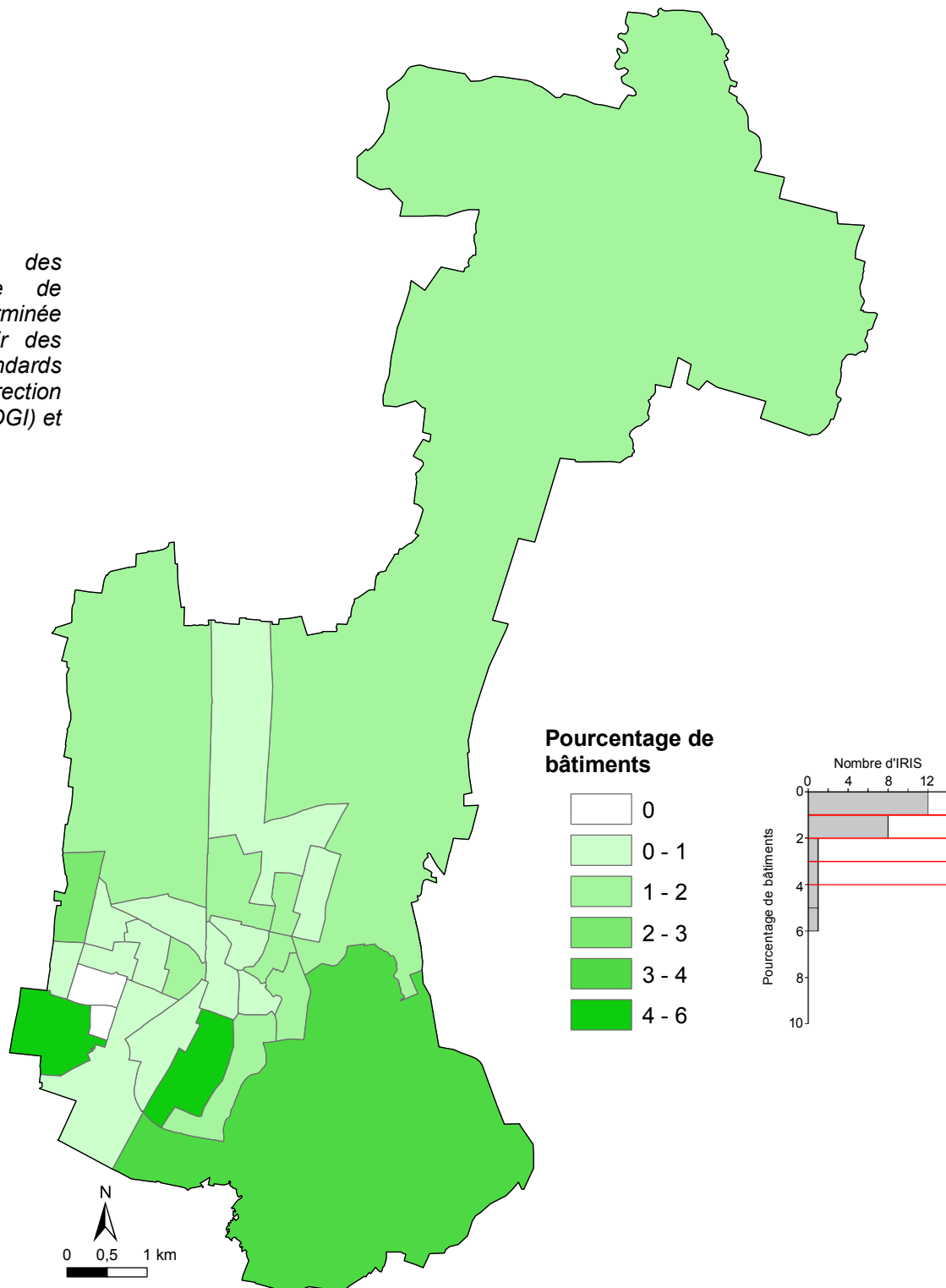


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.





La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

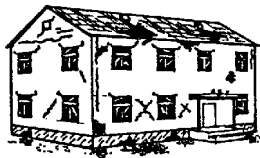




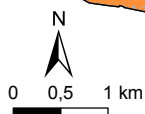
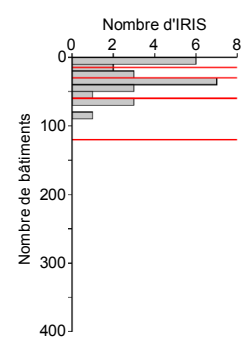
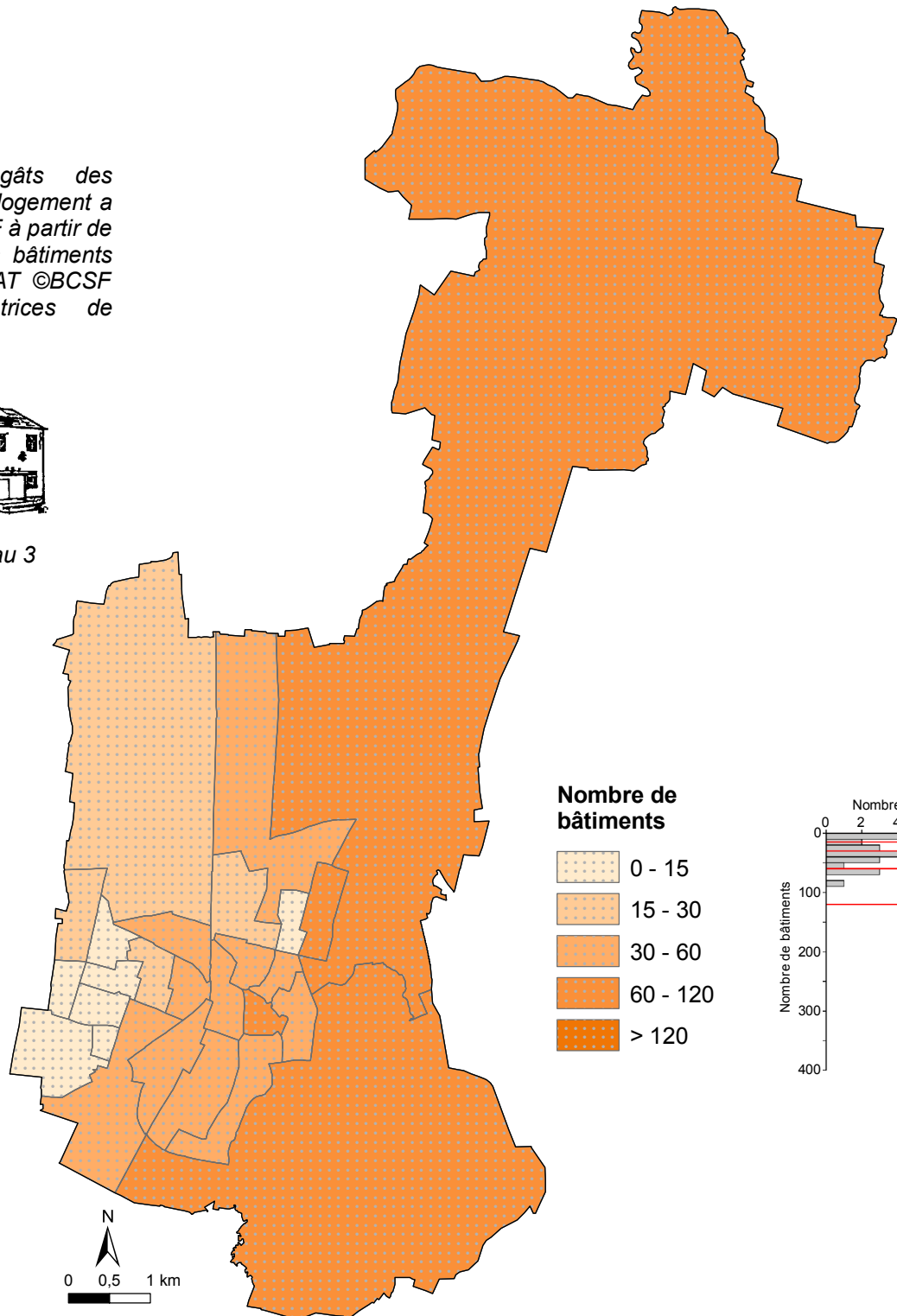
## **2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)**



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

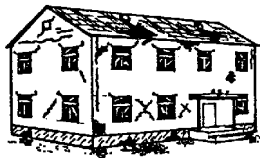


Dégâts de niveau 3

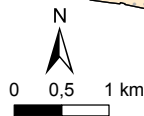
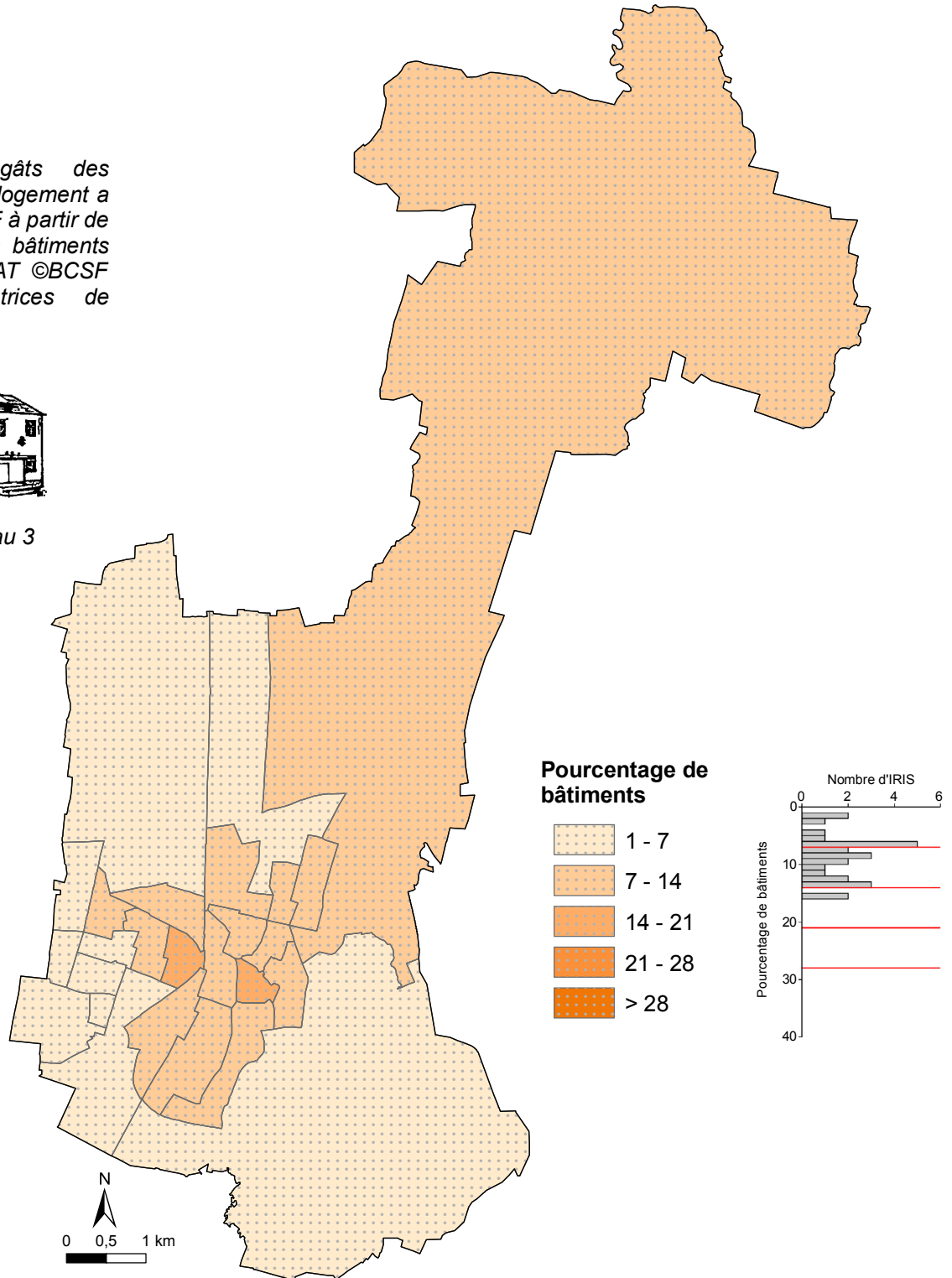




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

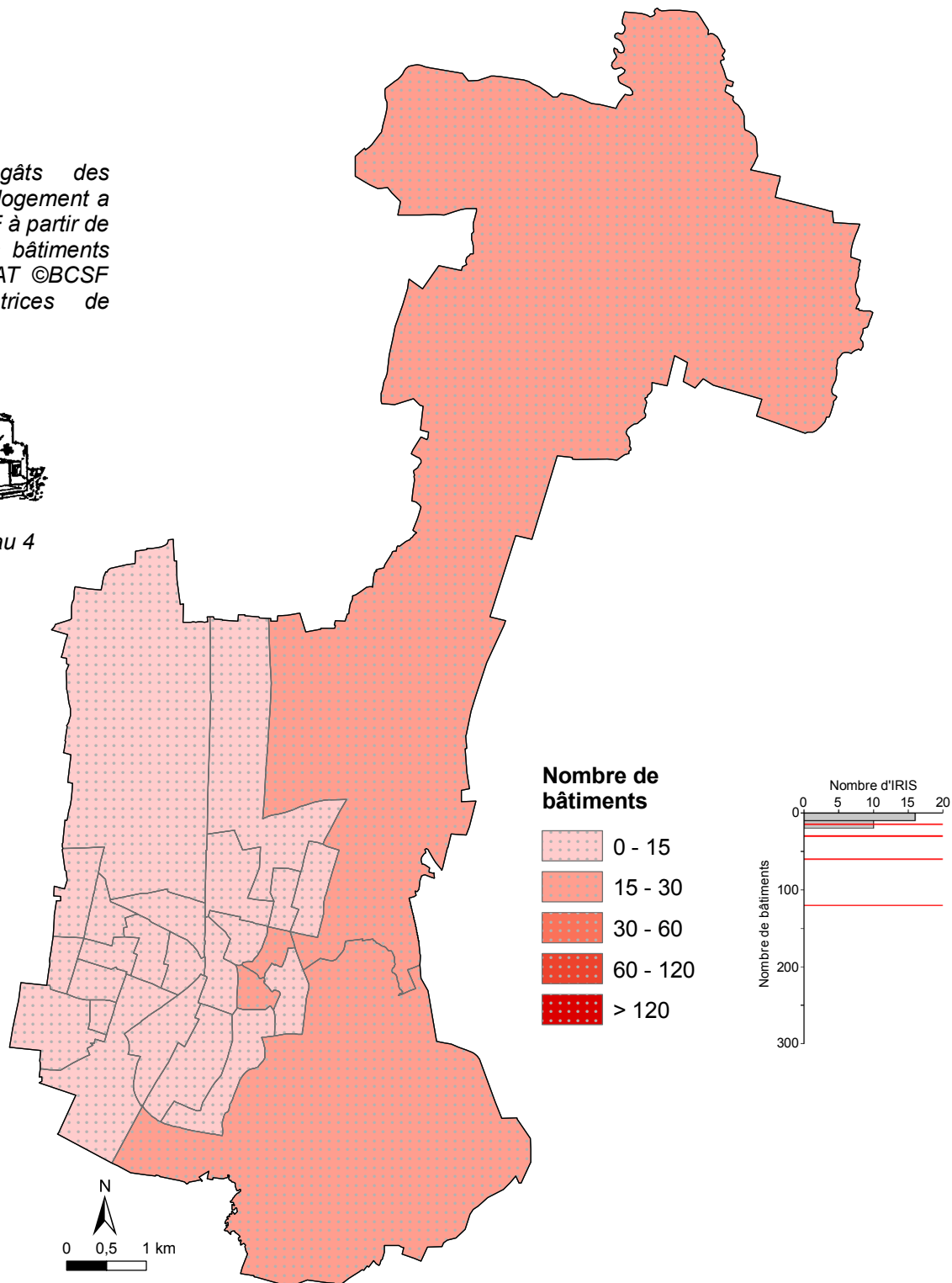




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

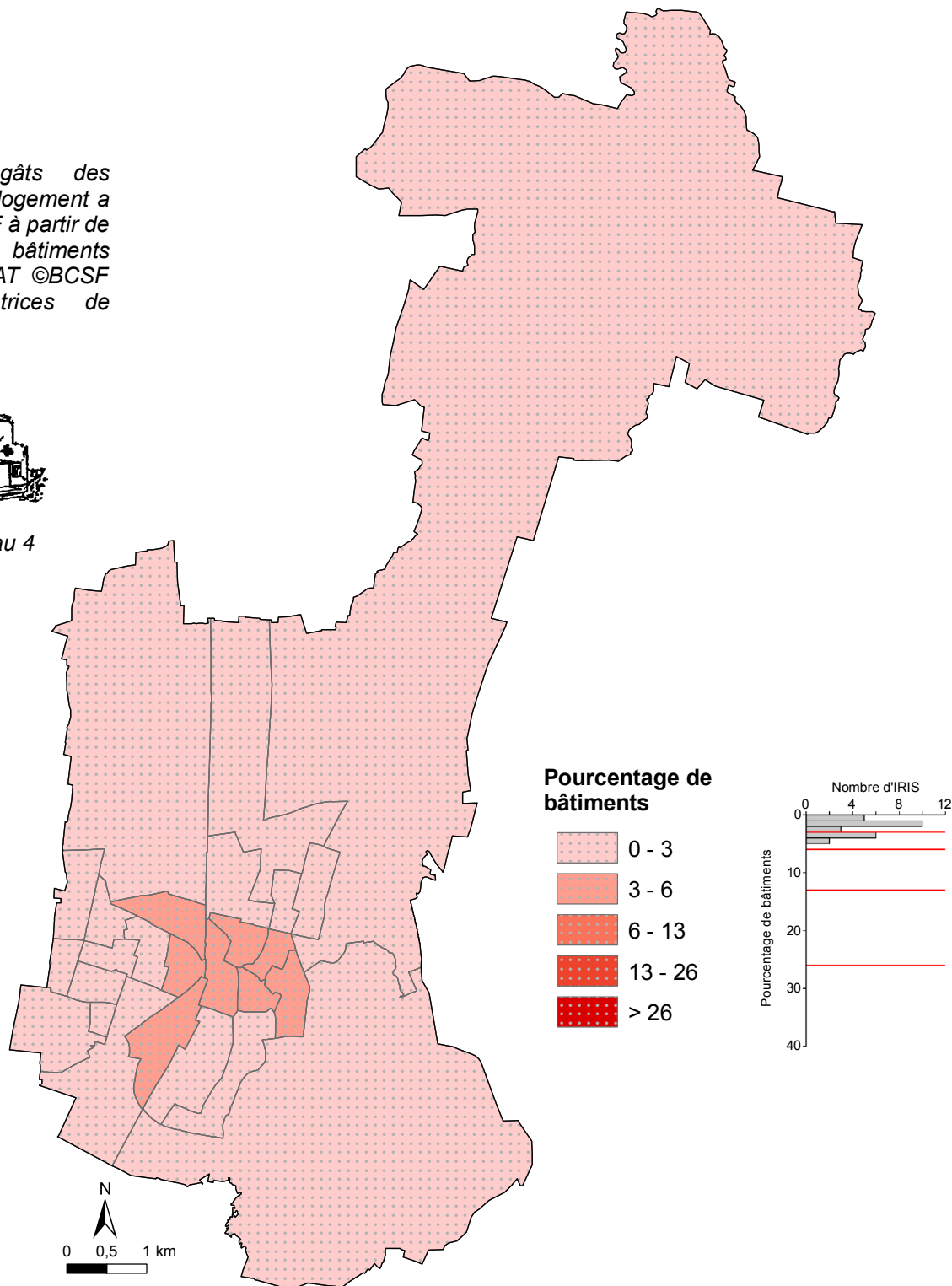




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4



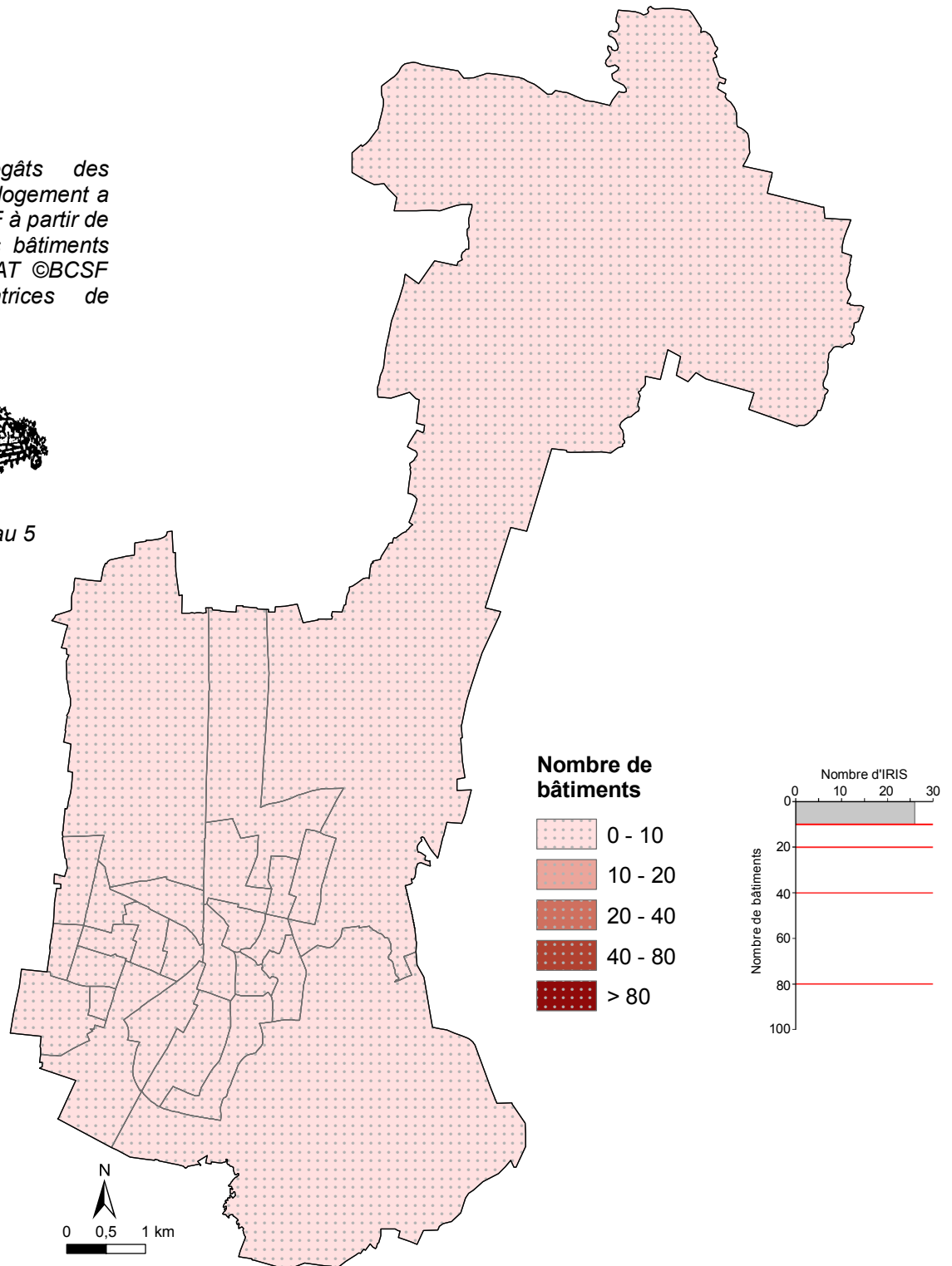




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

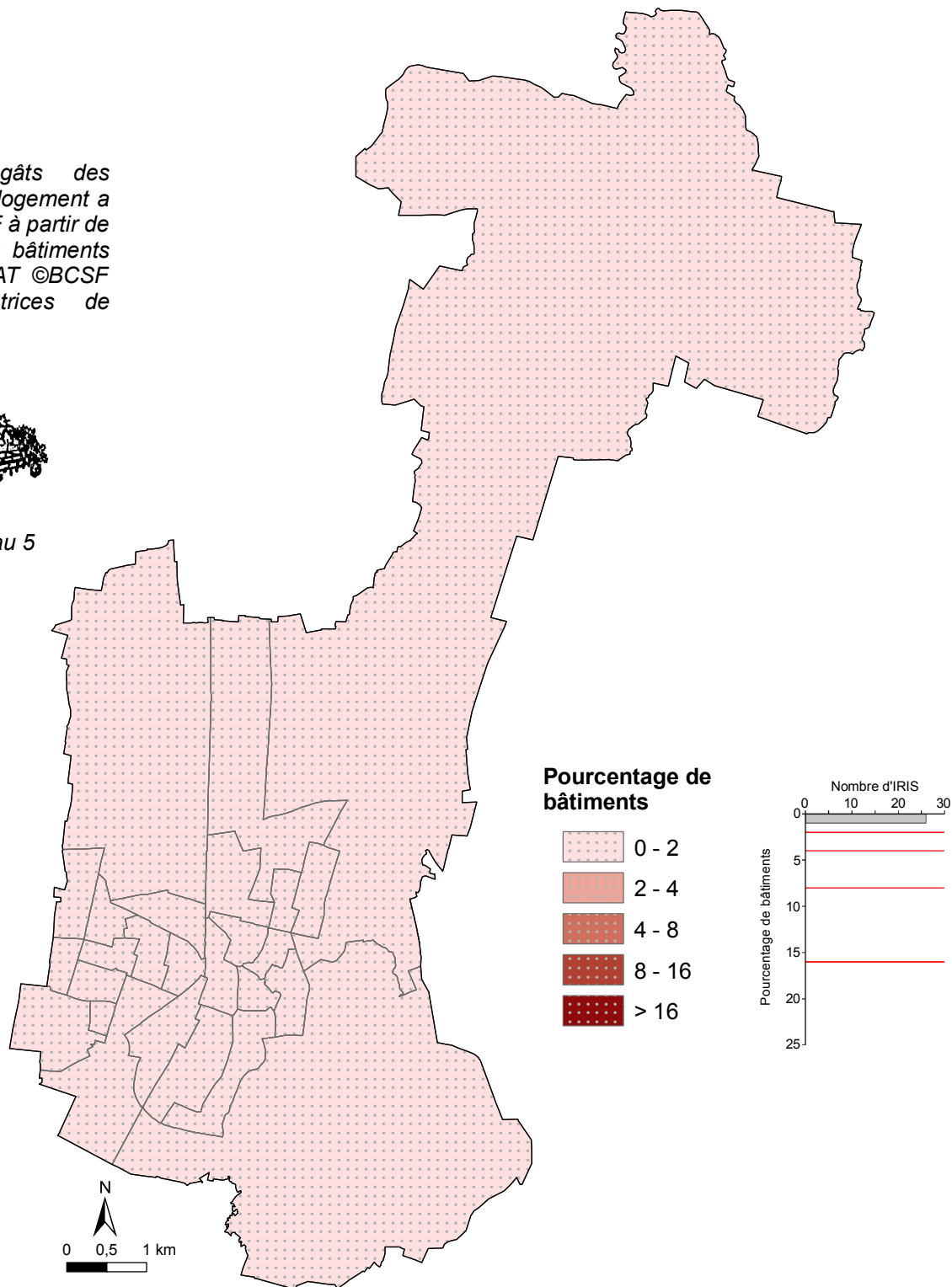




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



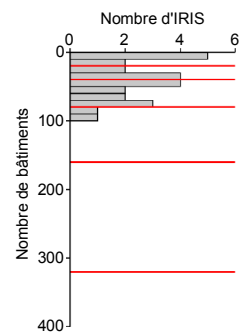
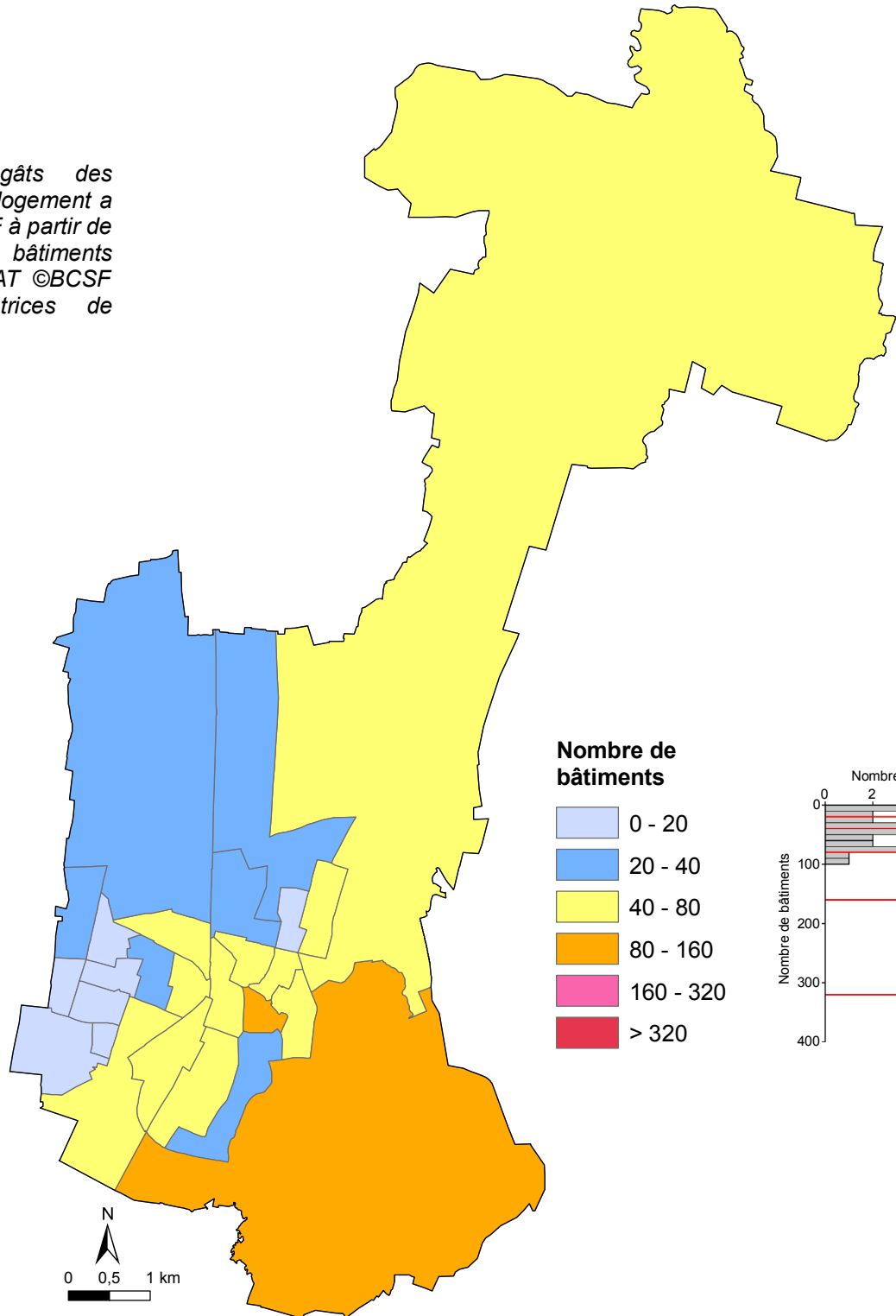
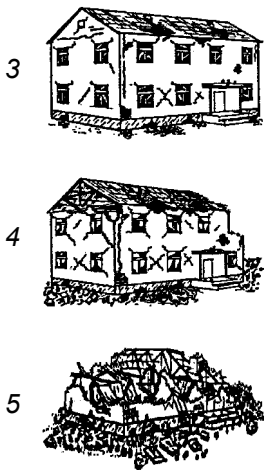
Dégâts de niveau 5





Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

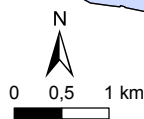
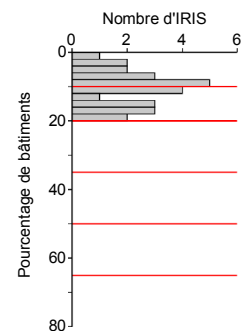
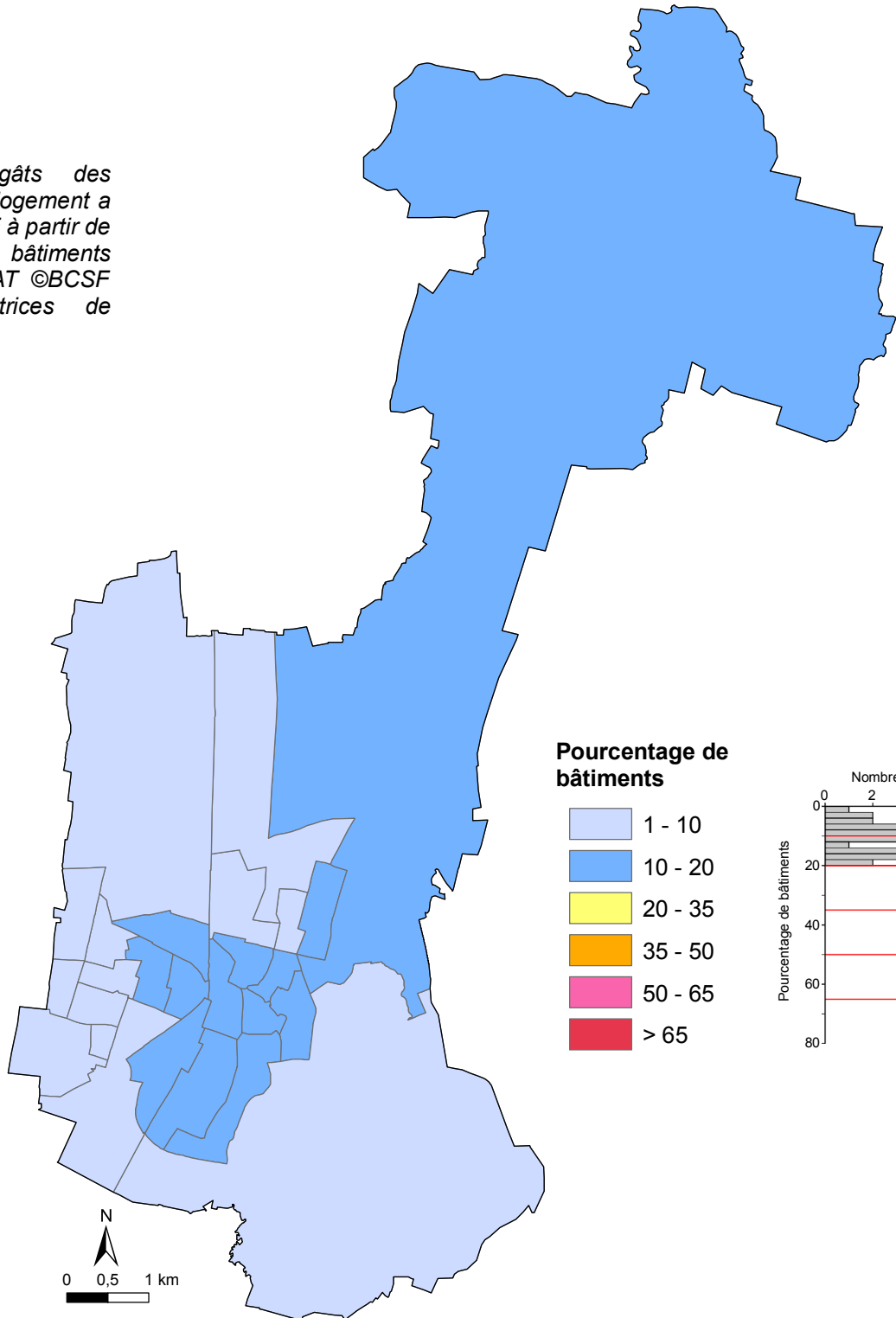
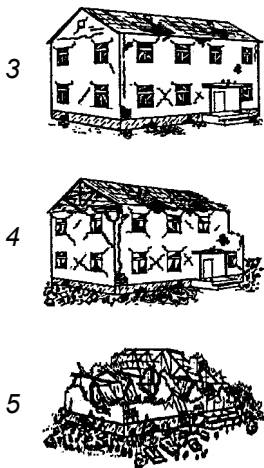
Niveau de dégâts





Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts

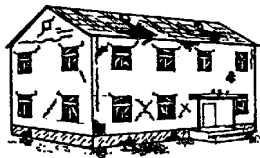




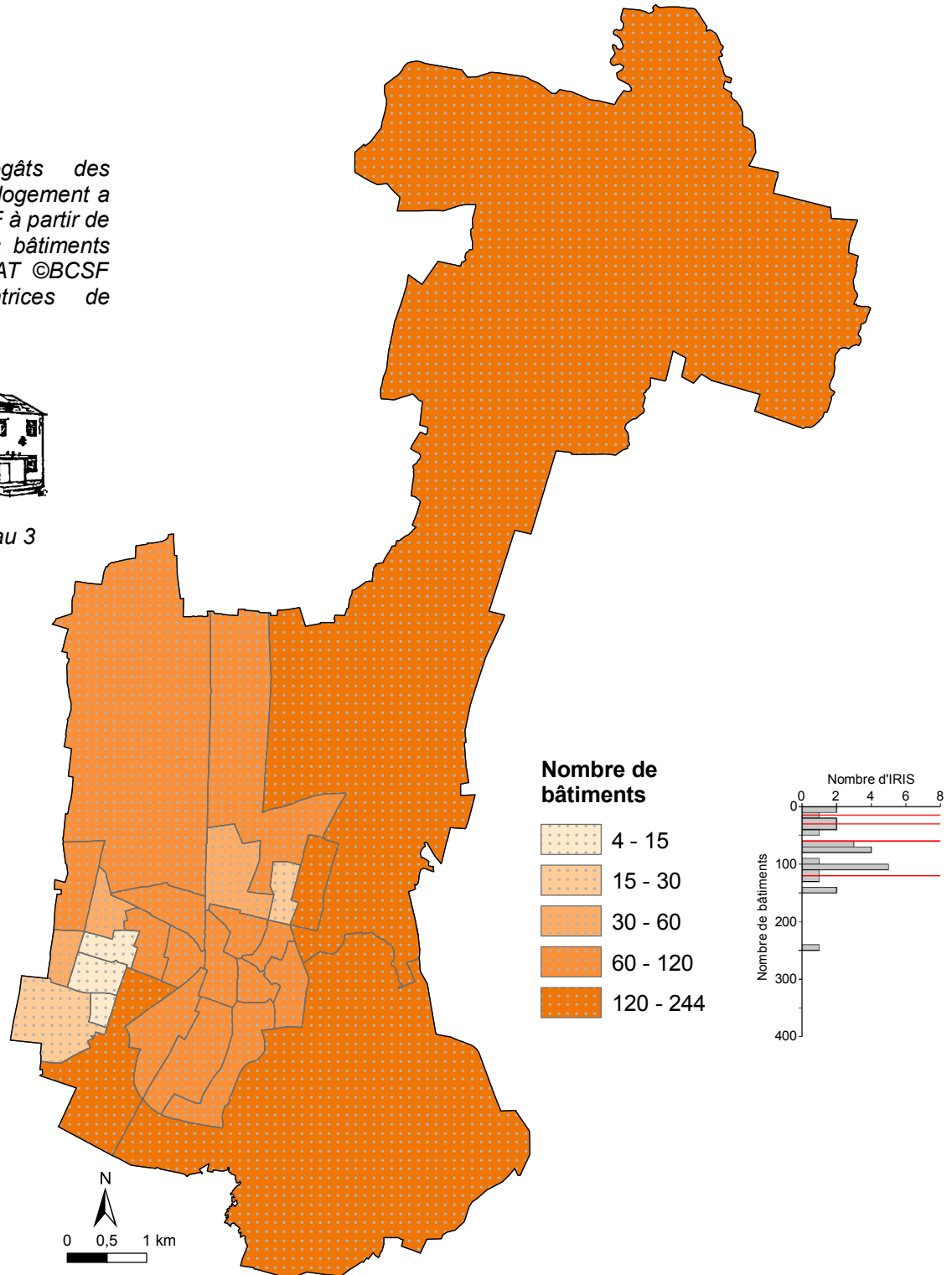
### **3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**



Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

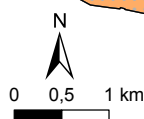
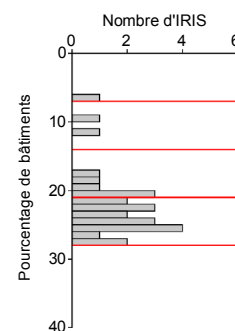
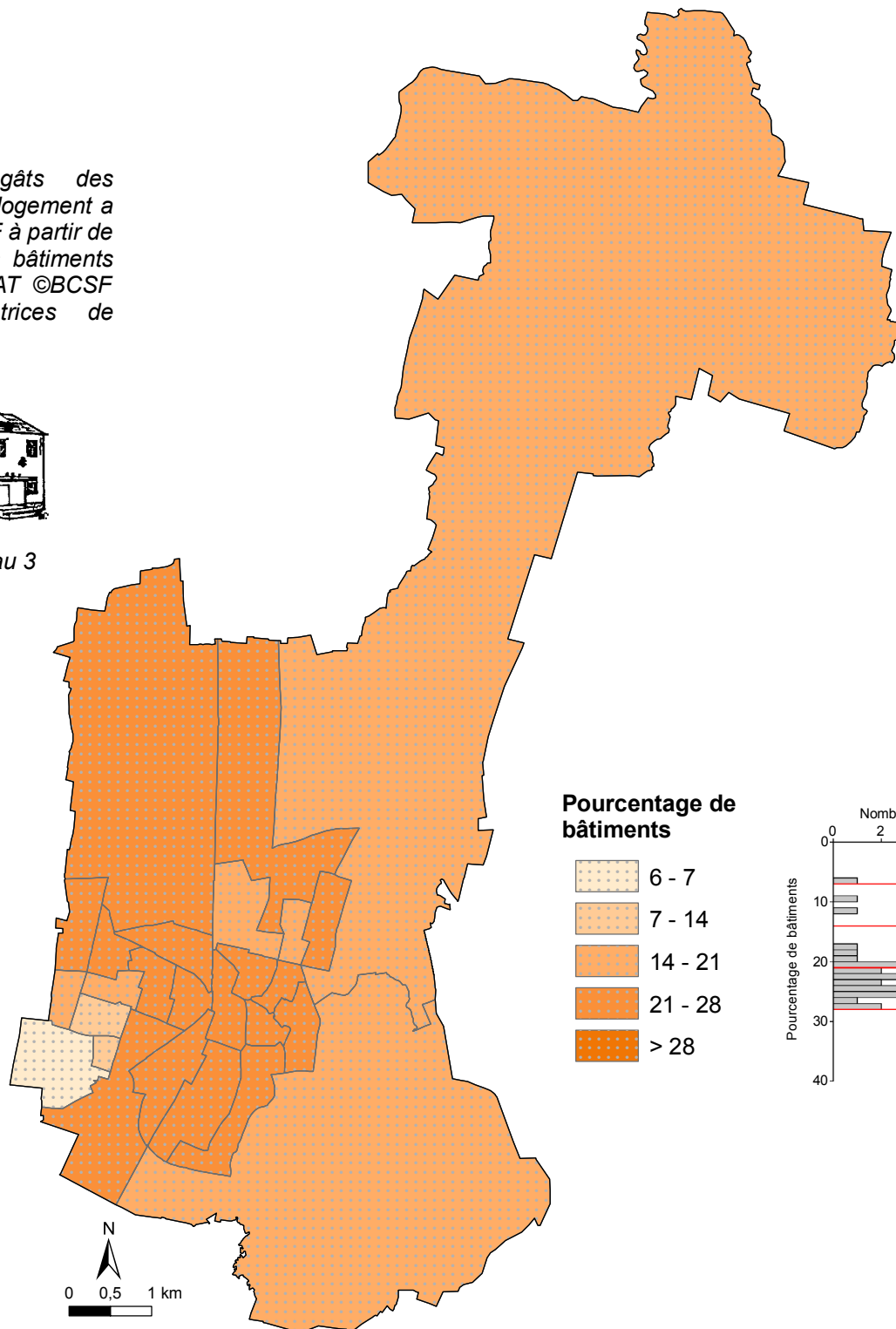




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3



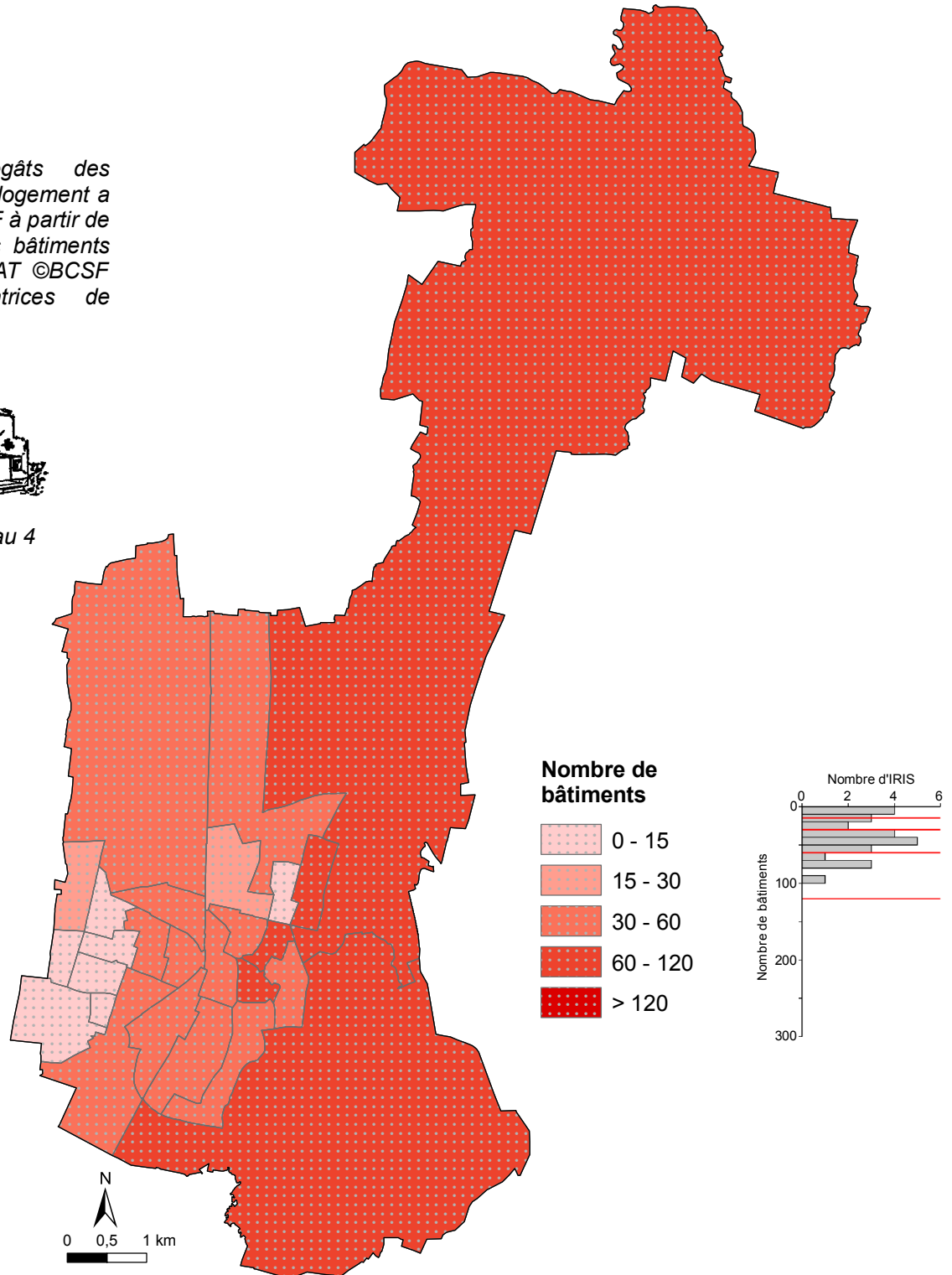




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

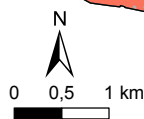
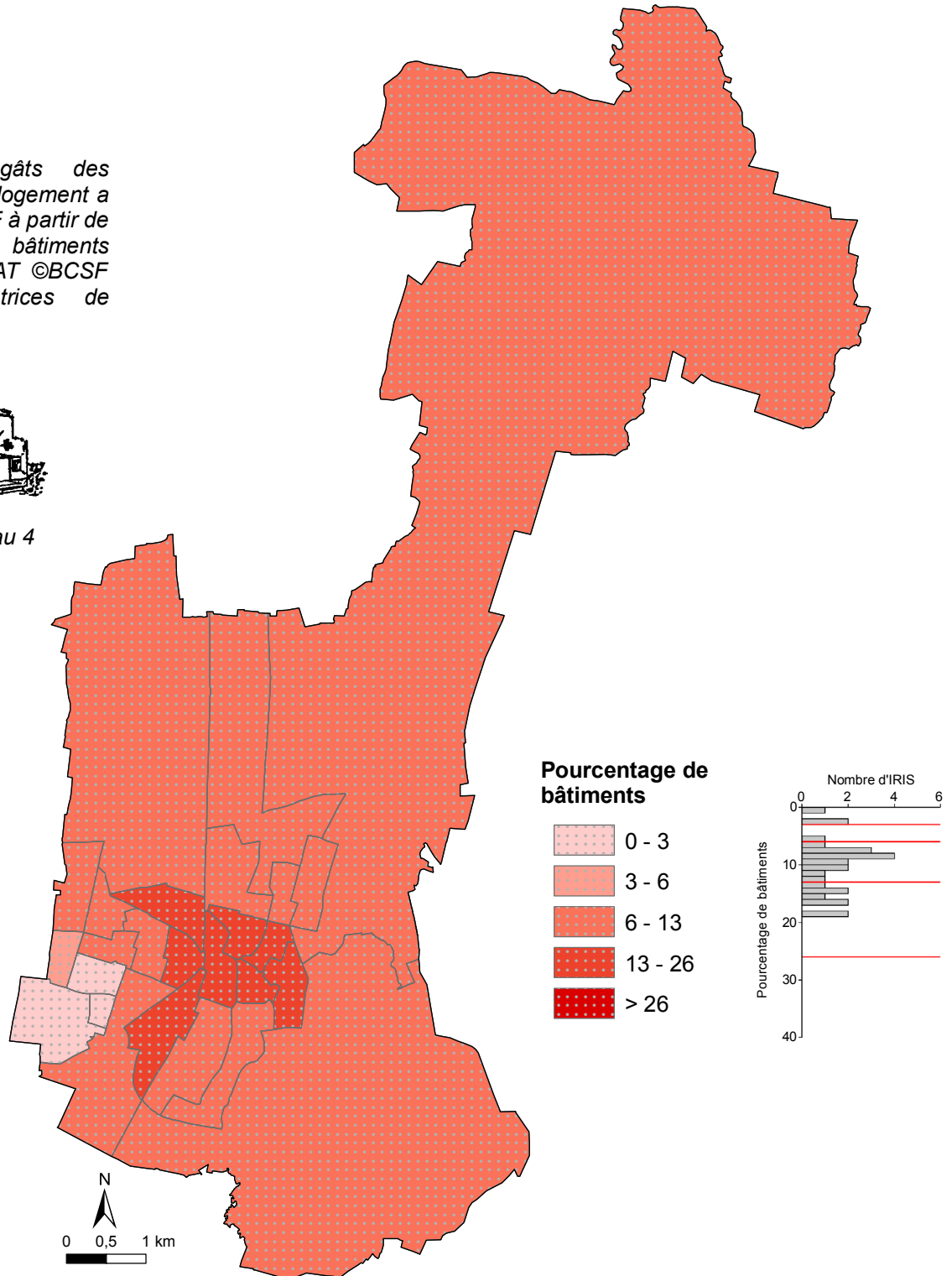




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

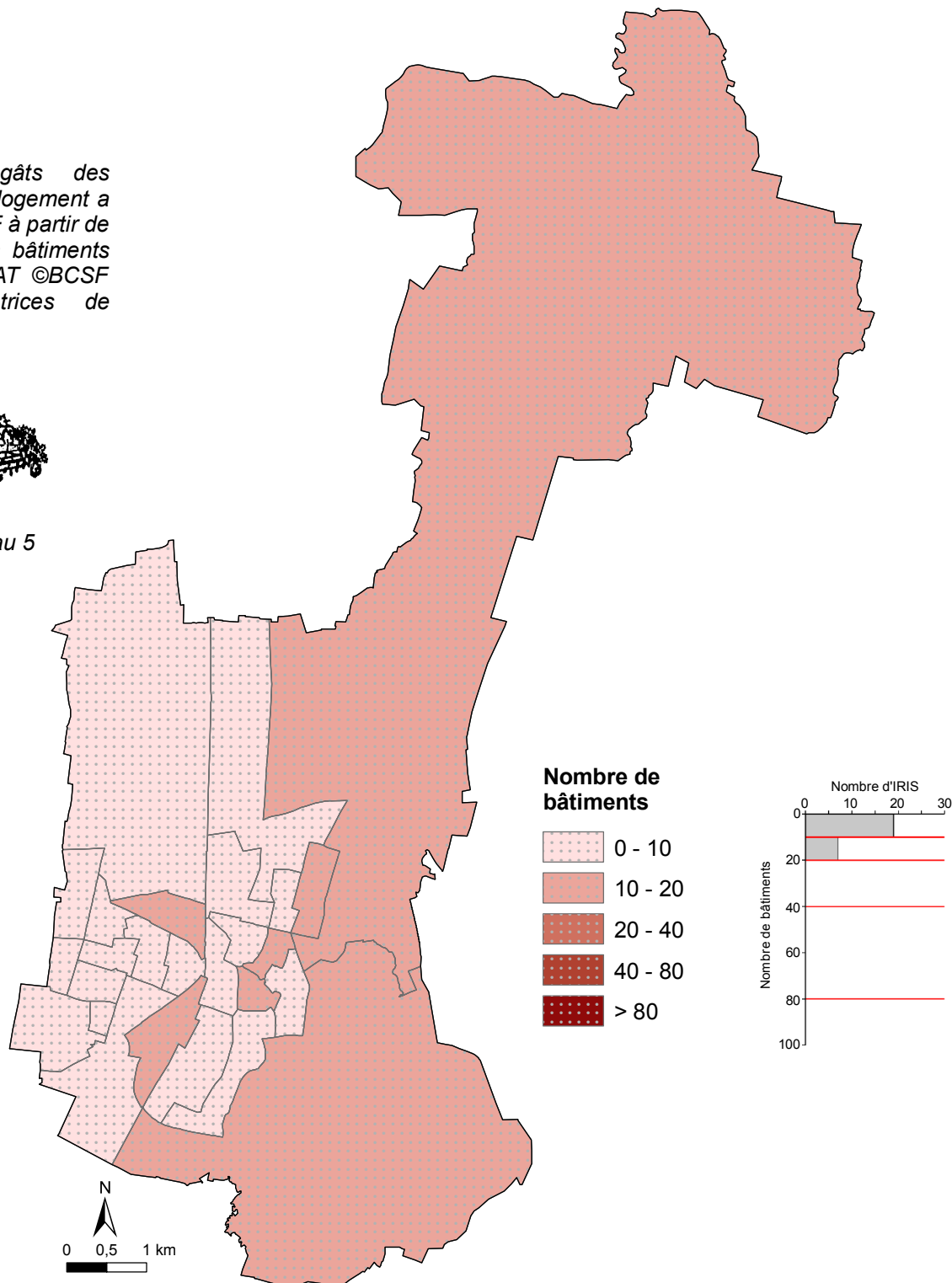




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

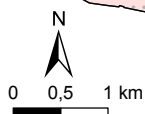
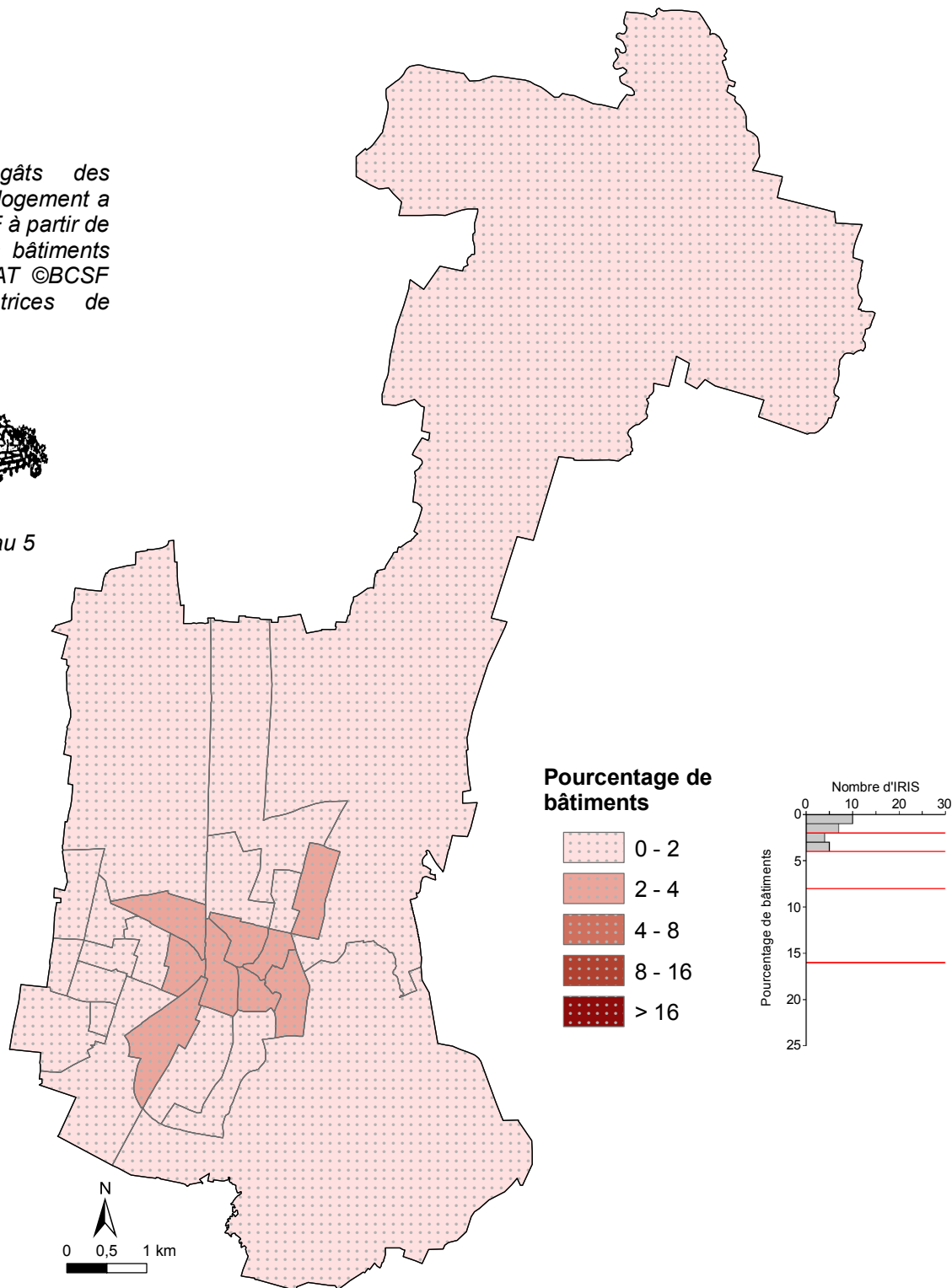




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



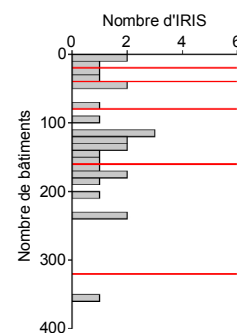
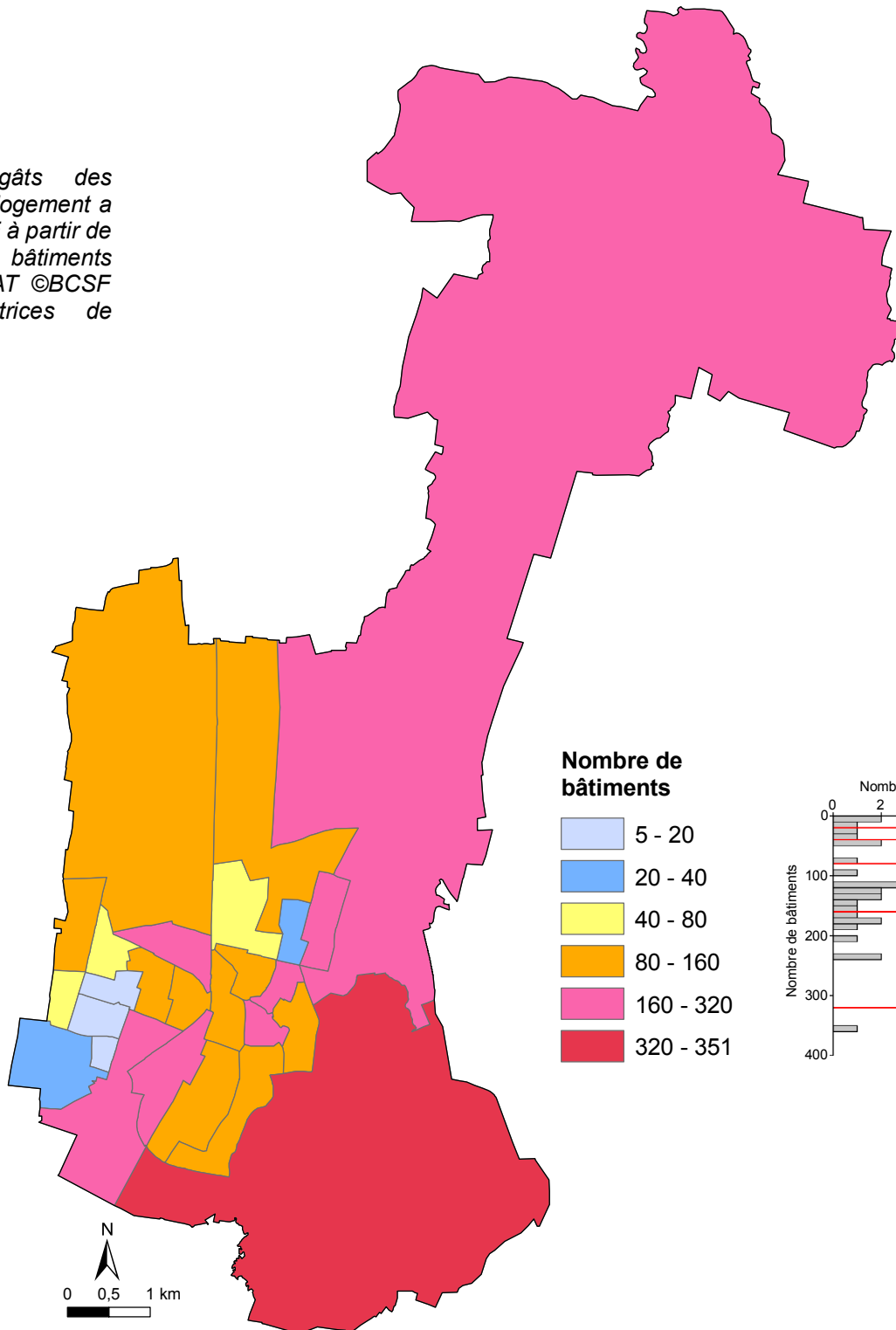
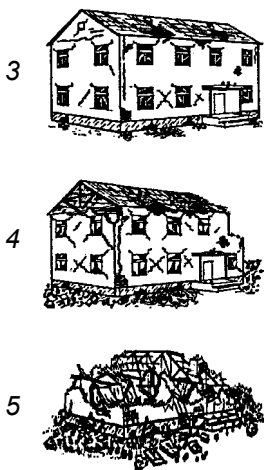
Dégâts de niveau 5





Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

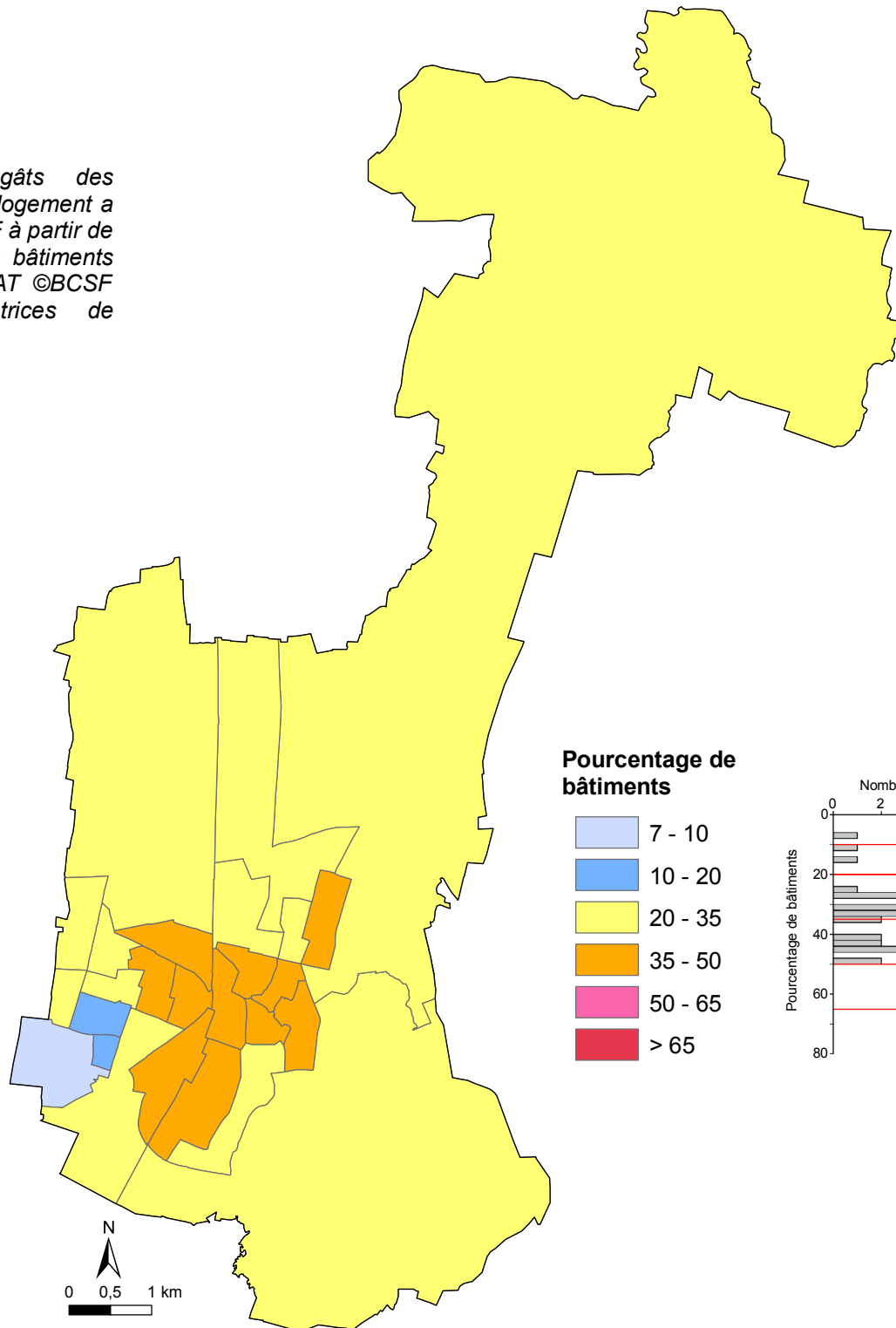
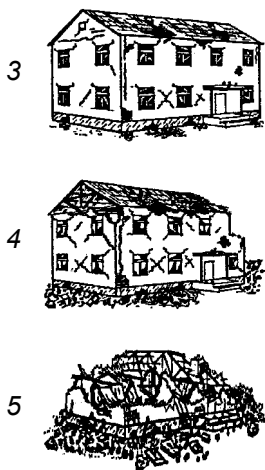
Niveau de dégâts



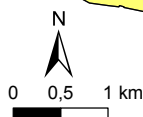
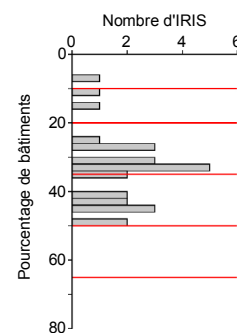
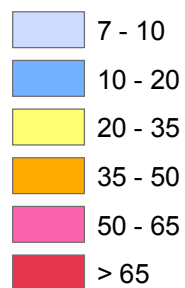


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



**Pourcentage de bâtiments**





## **4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)**

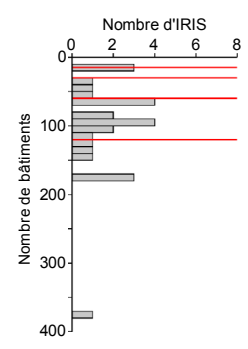
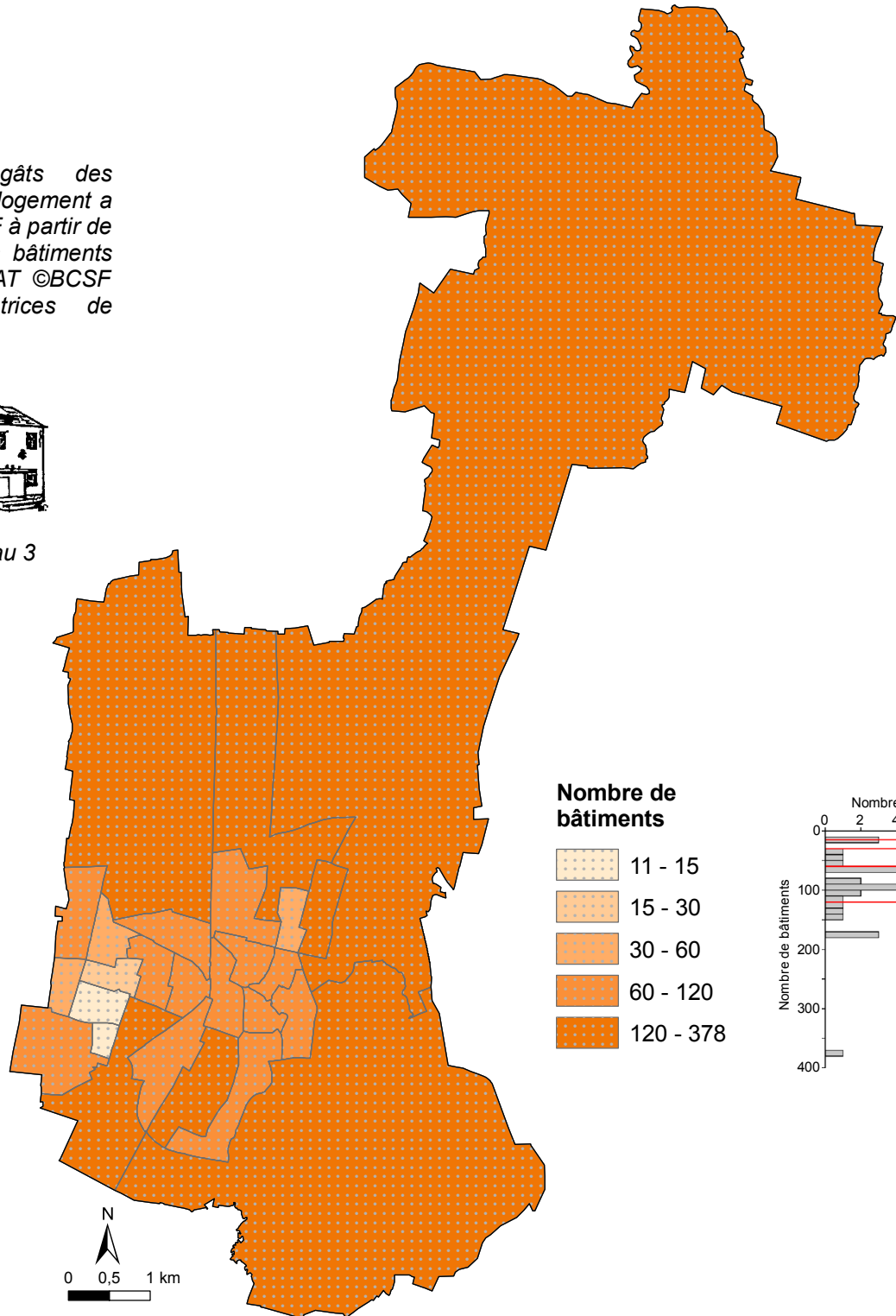




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

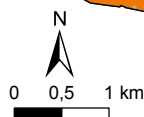
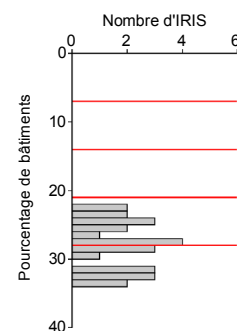
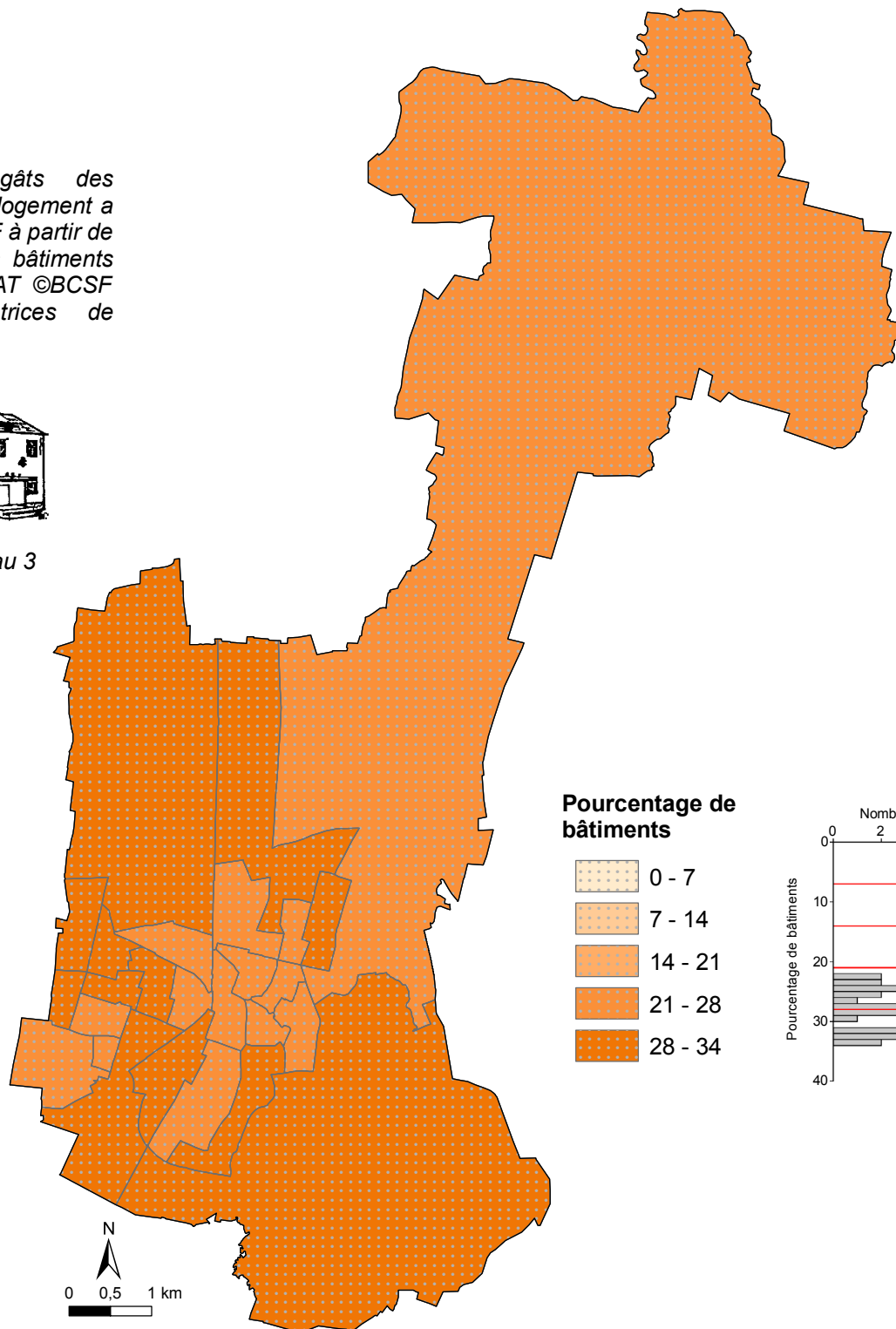




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 3

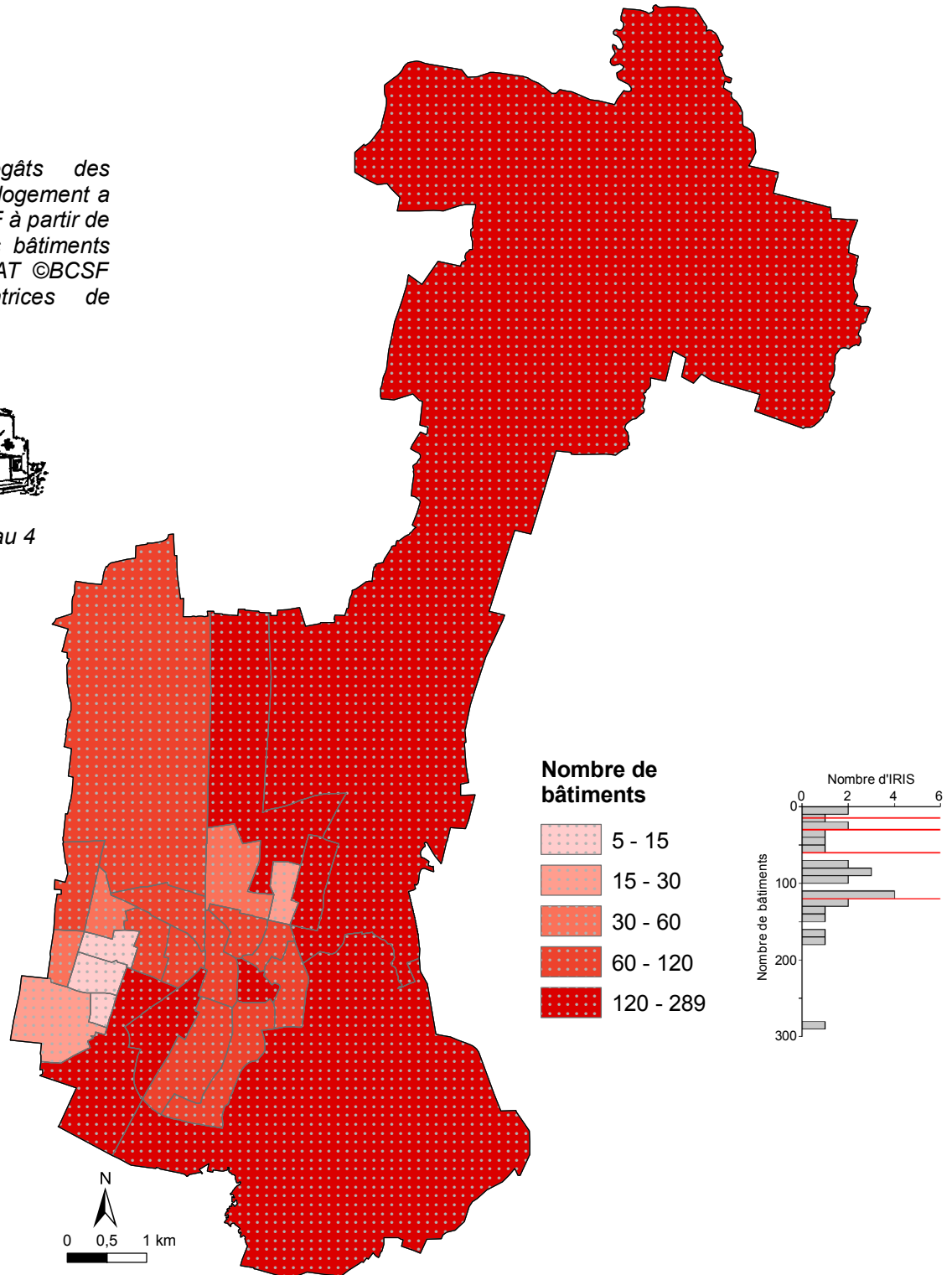




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

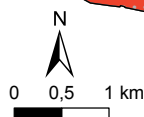
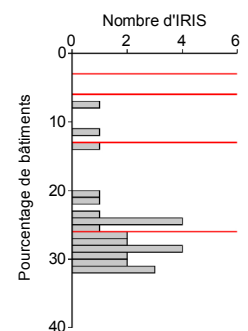
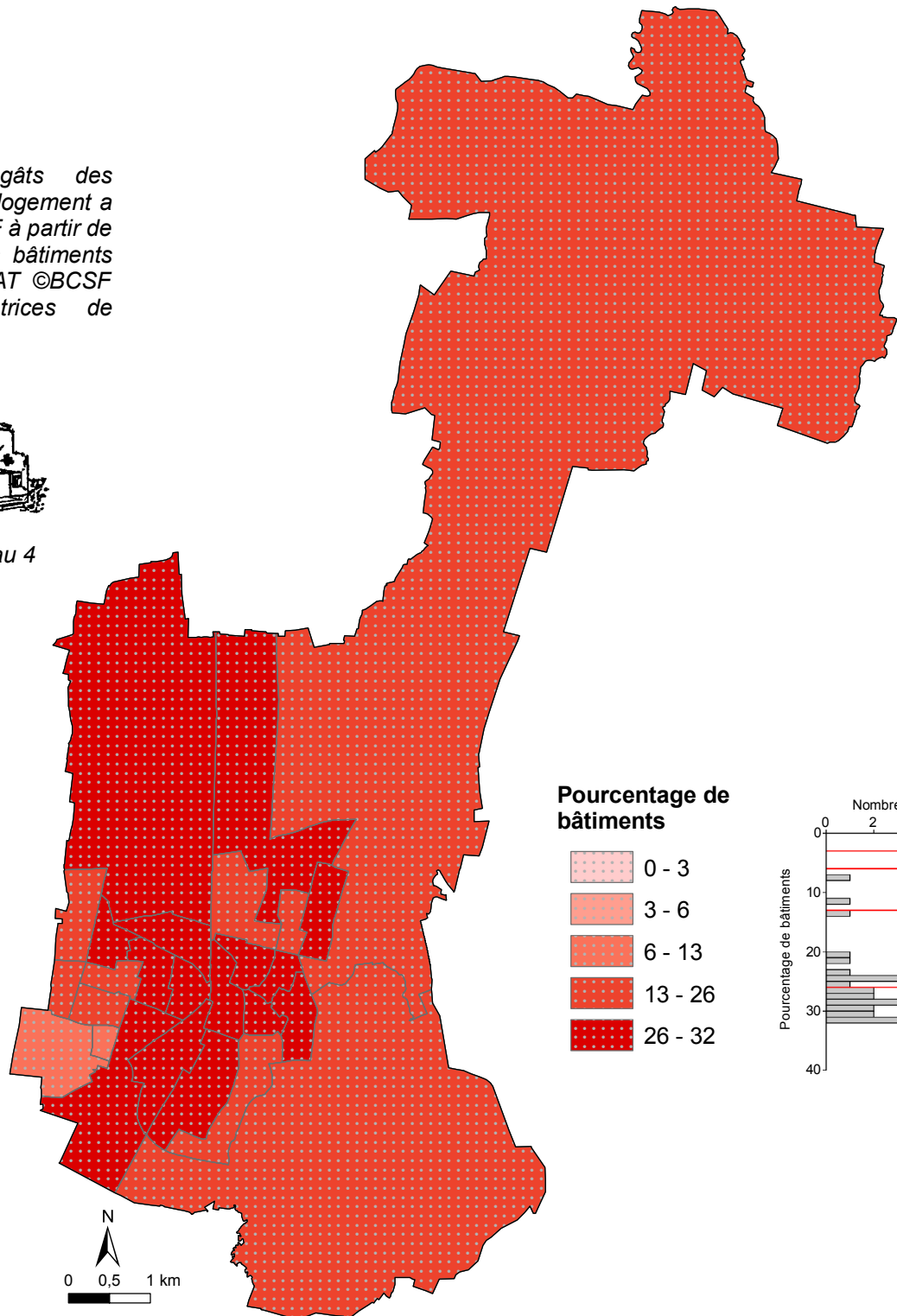




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

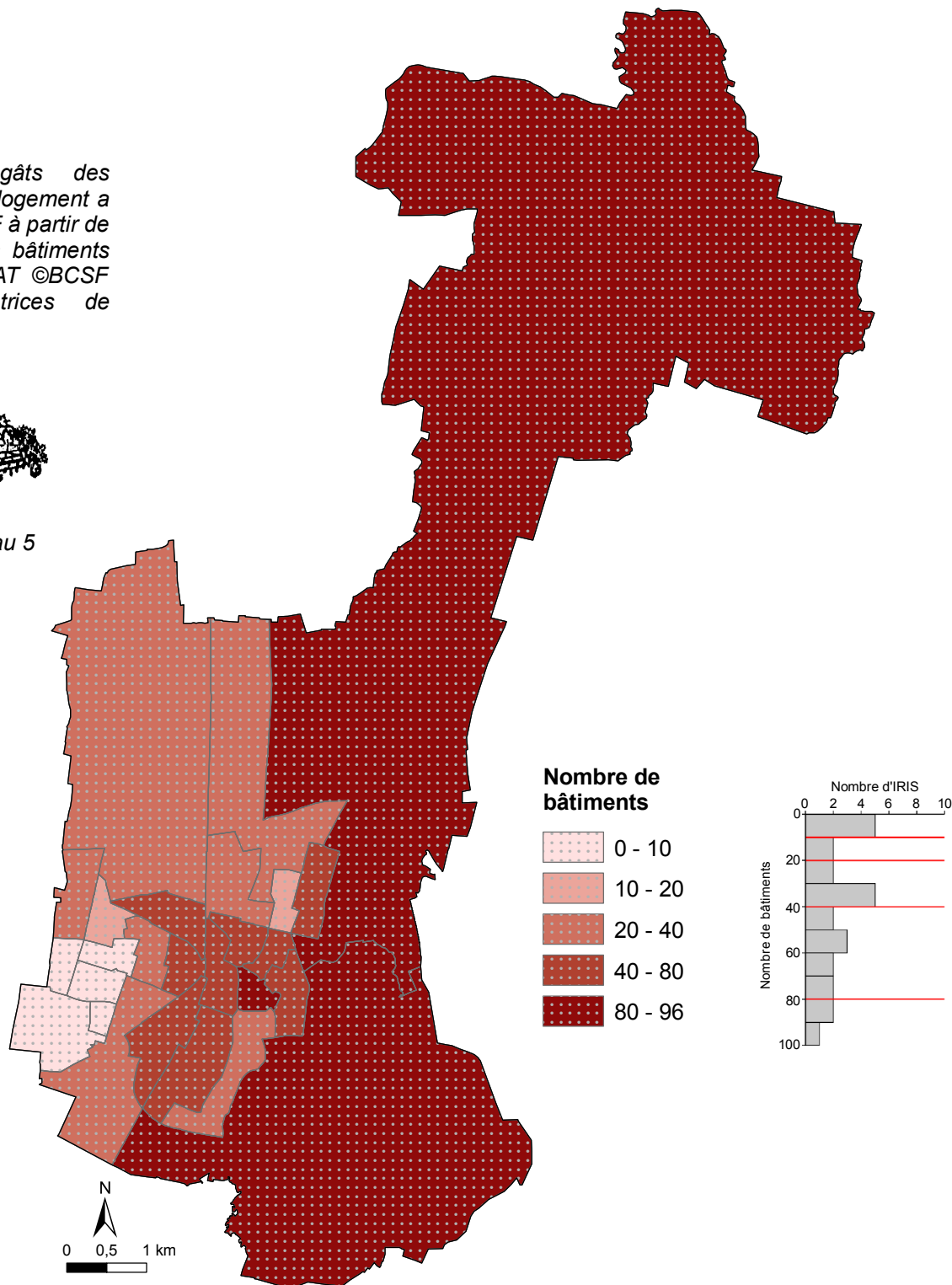




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

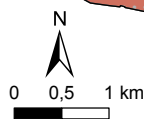
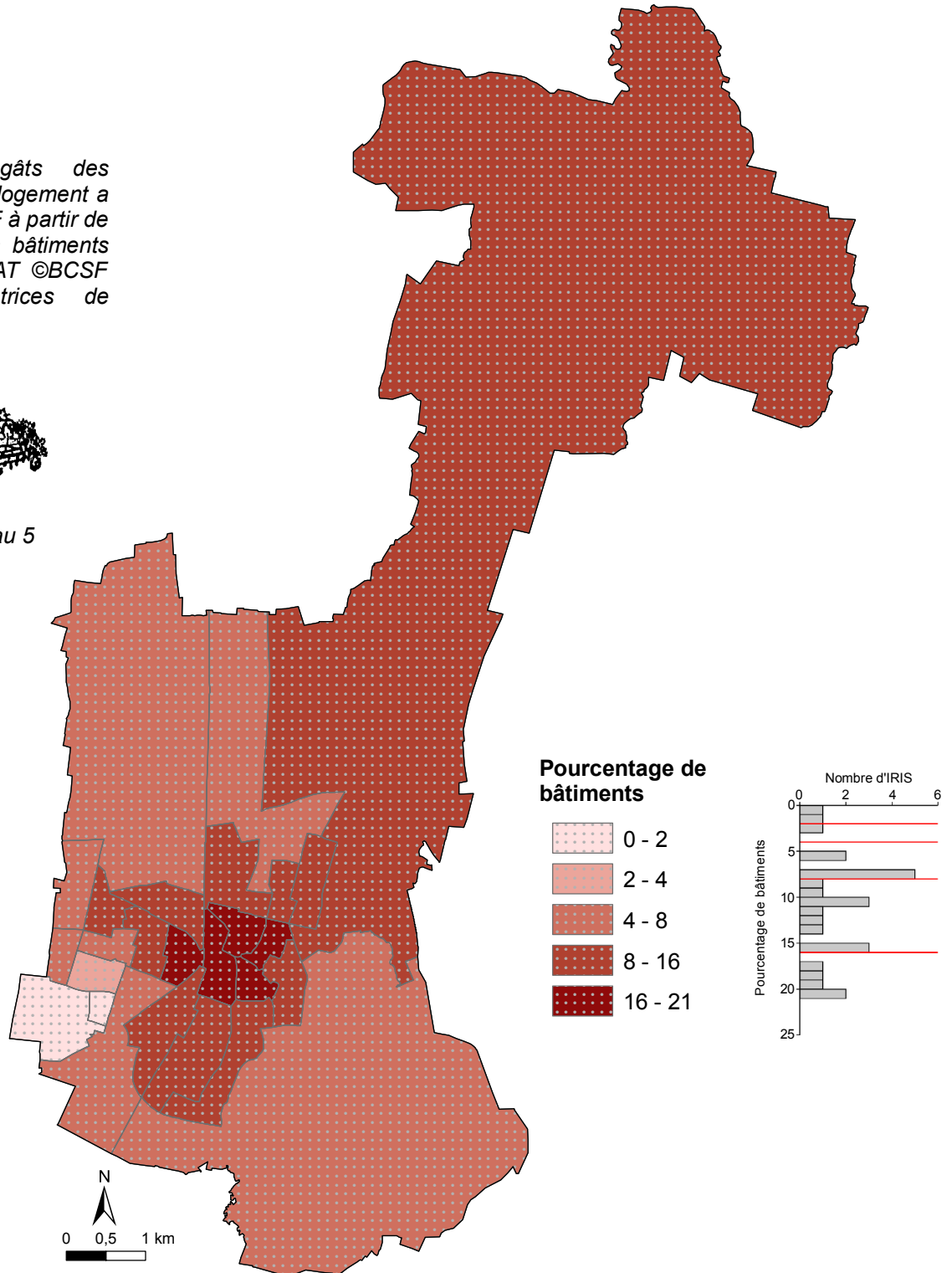




Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



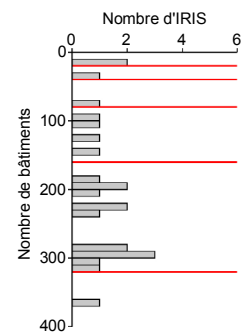
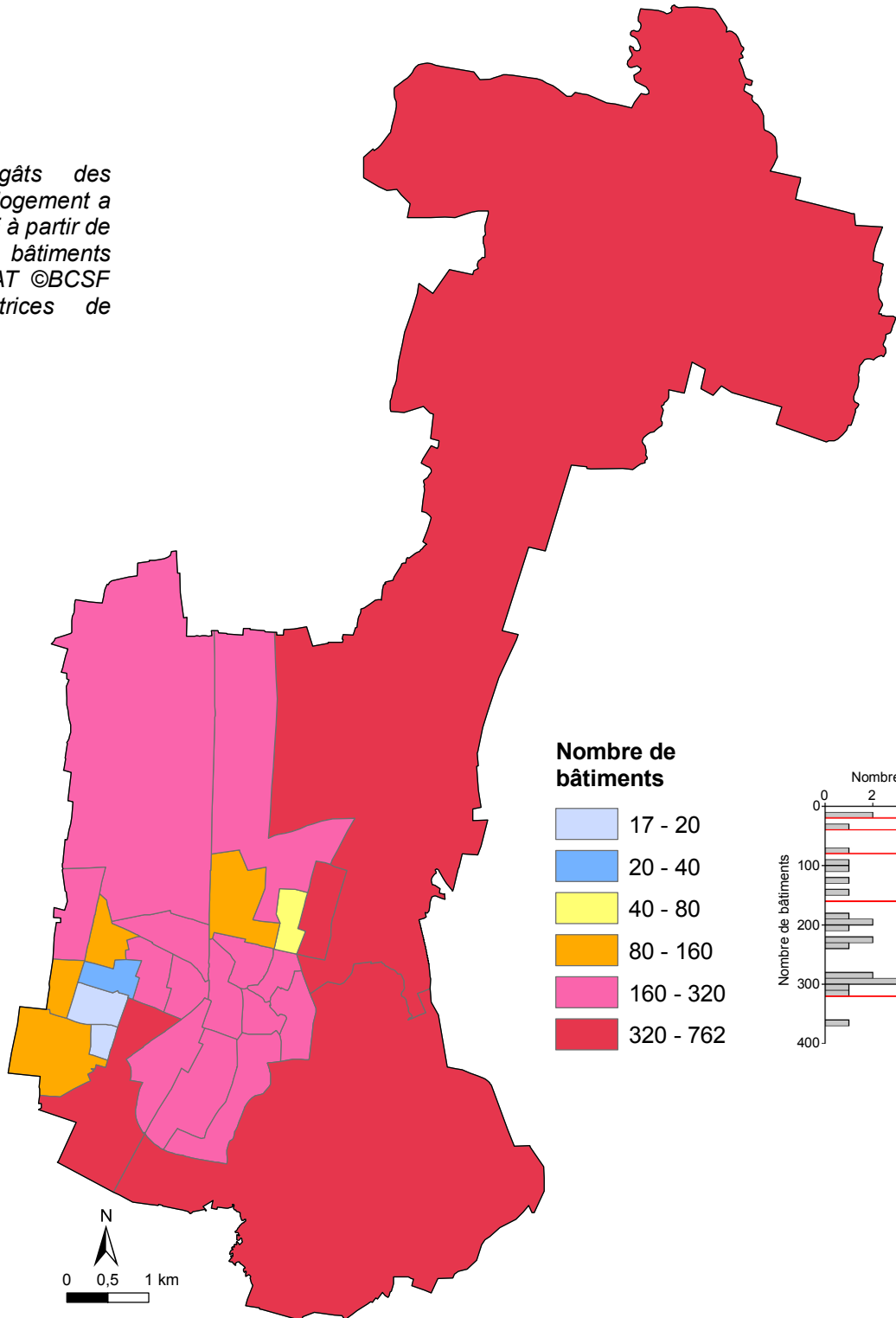
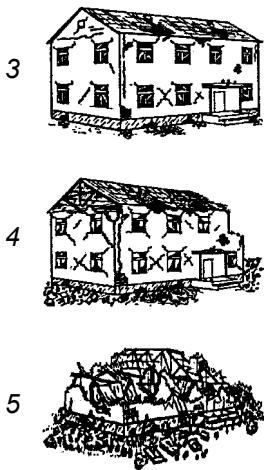
Dégâts de niveau 5





Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

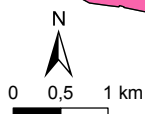
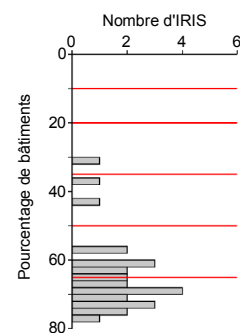
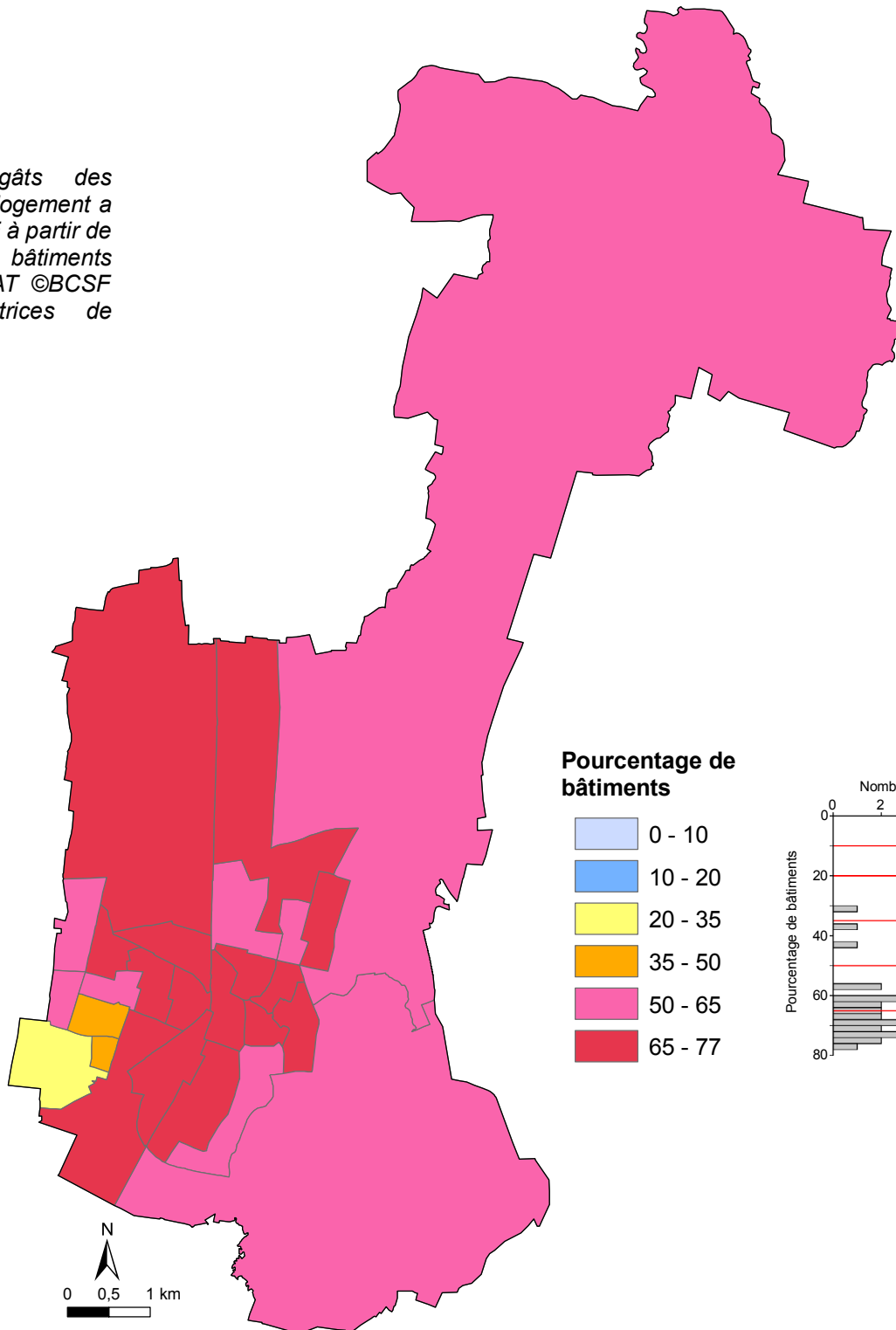
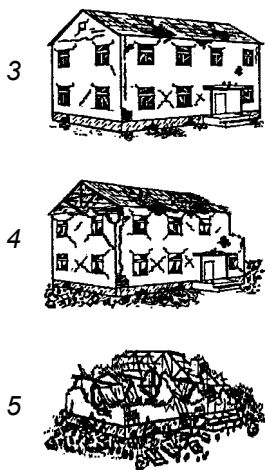
Niveau de dégâts





Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".

Niveau de dégâts



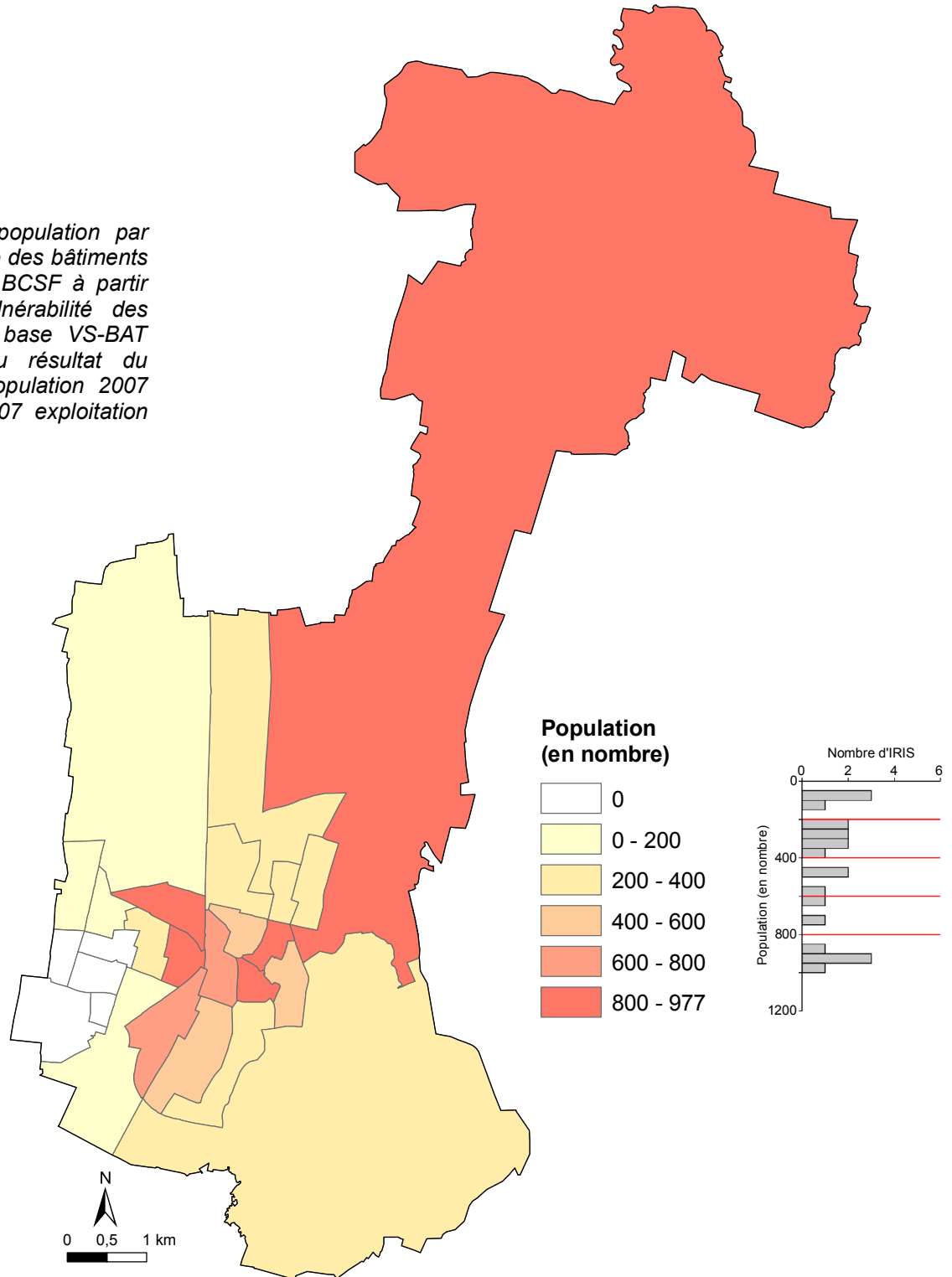




**6. Répartition de la population selon  
la vulnérabilité (EMS 98)  
des bâtiments**

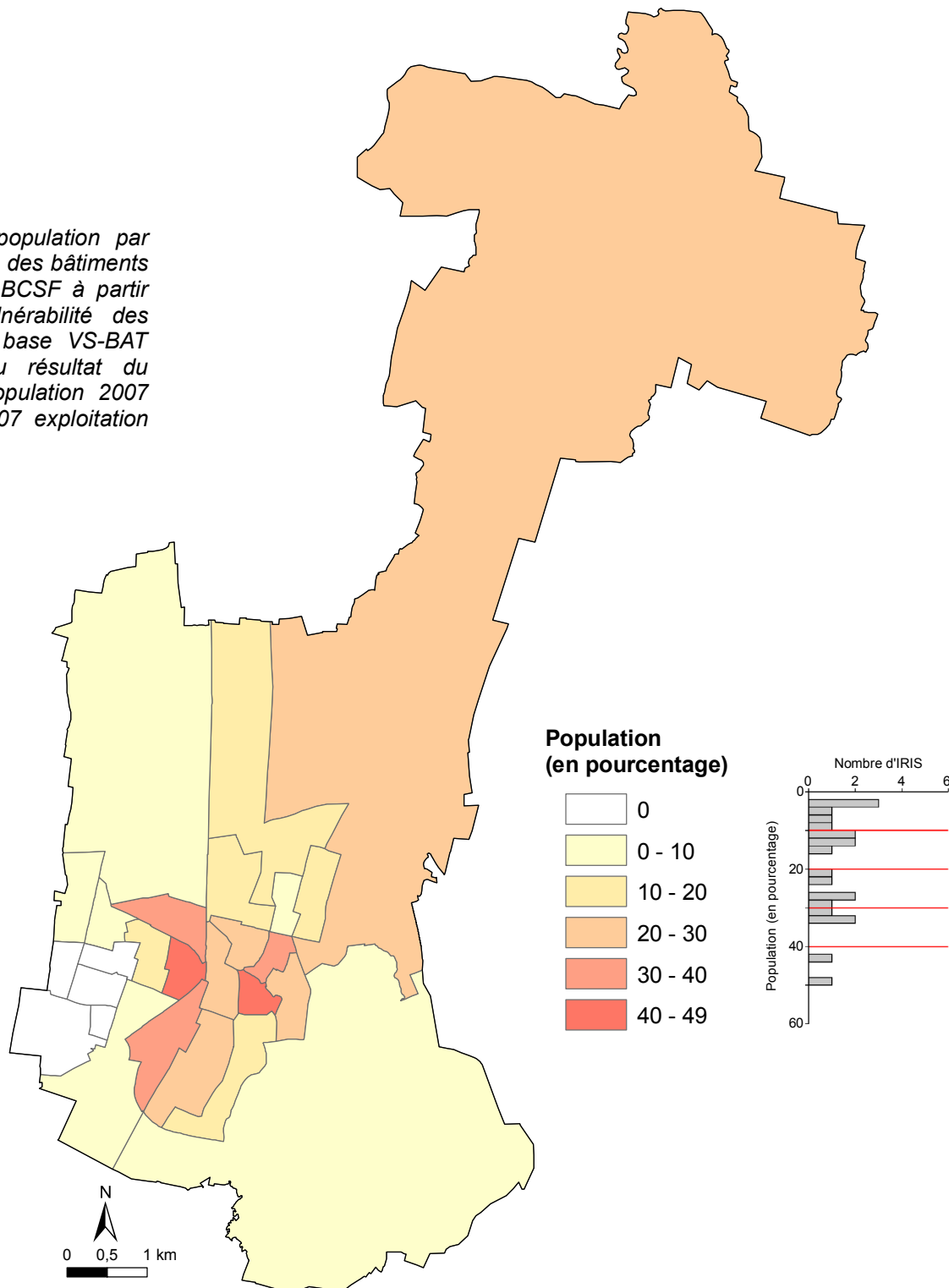


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



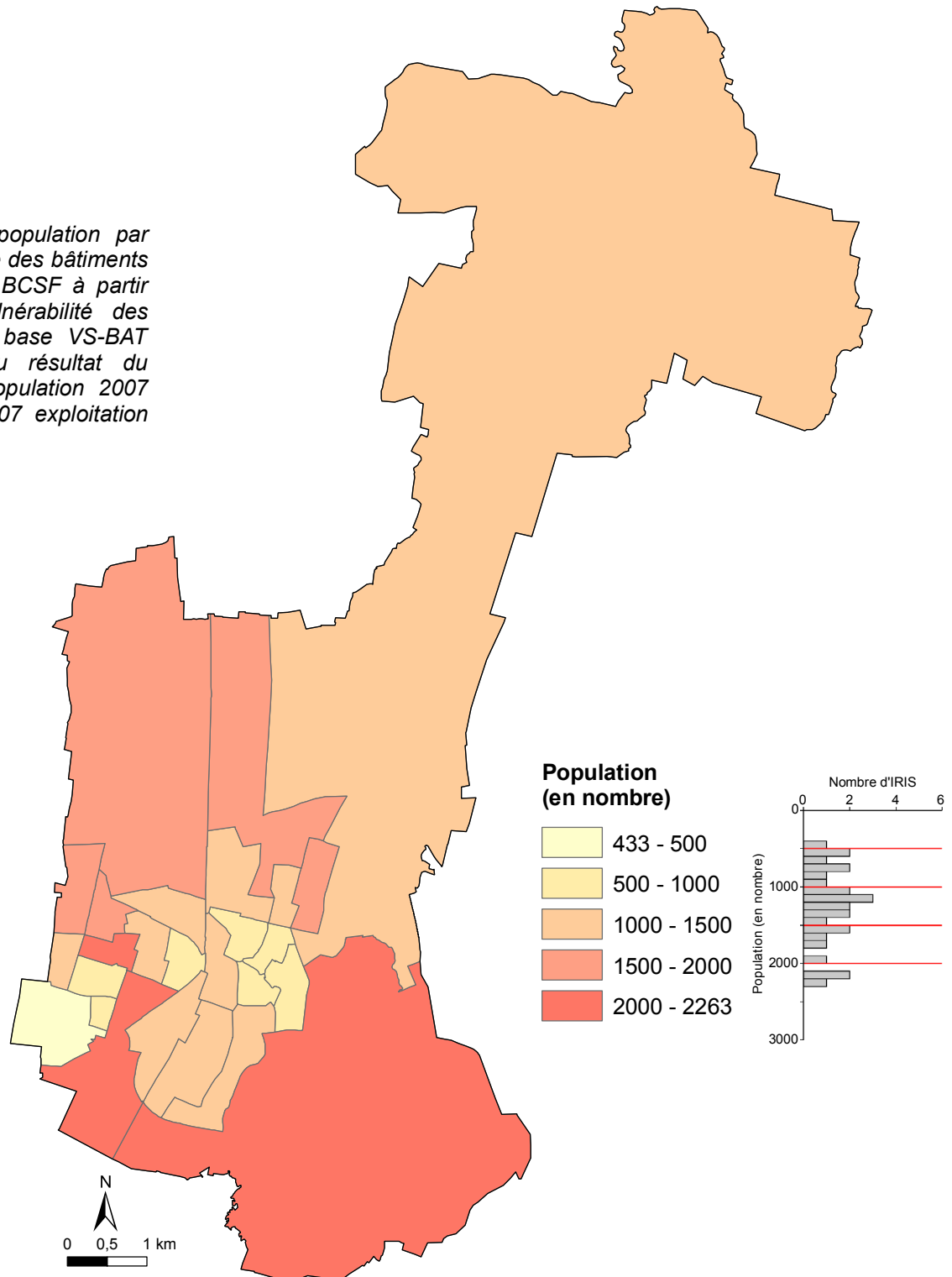


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



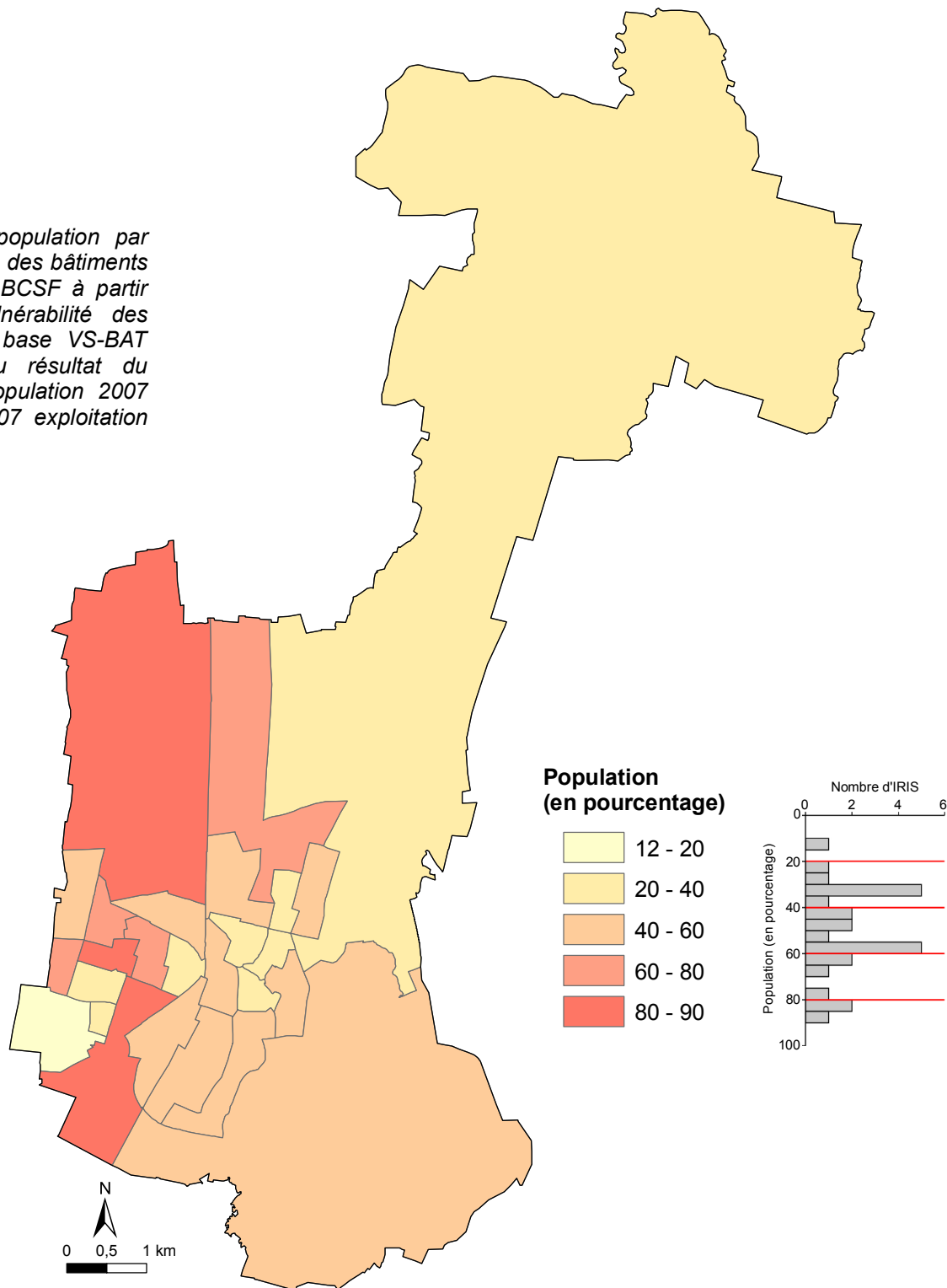


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



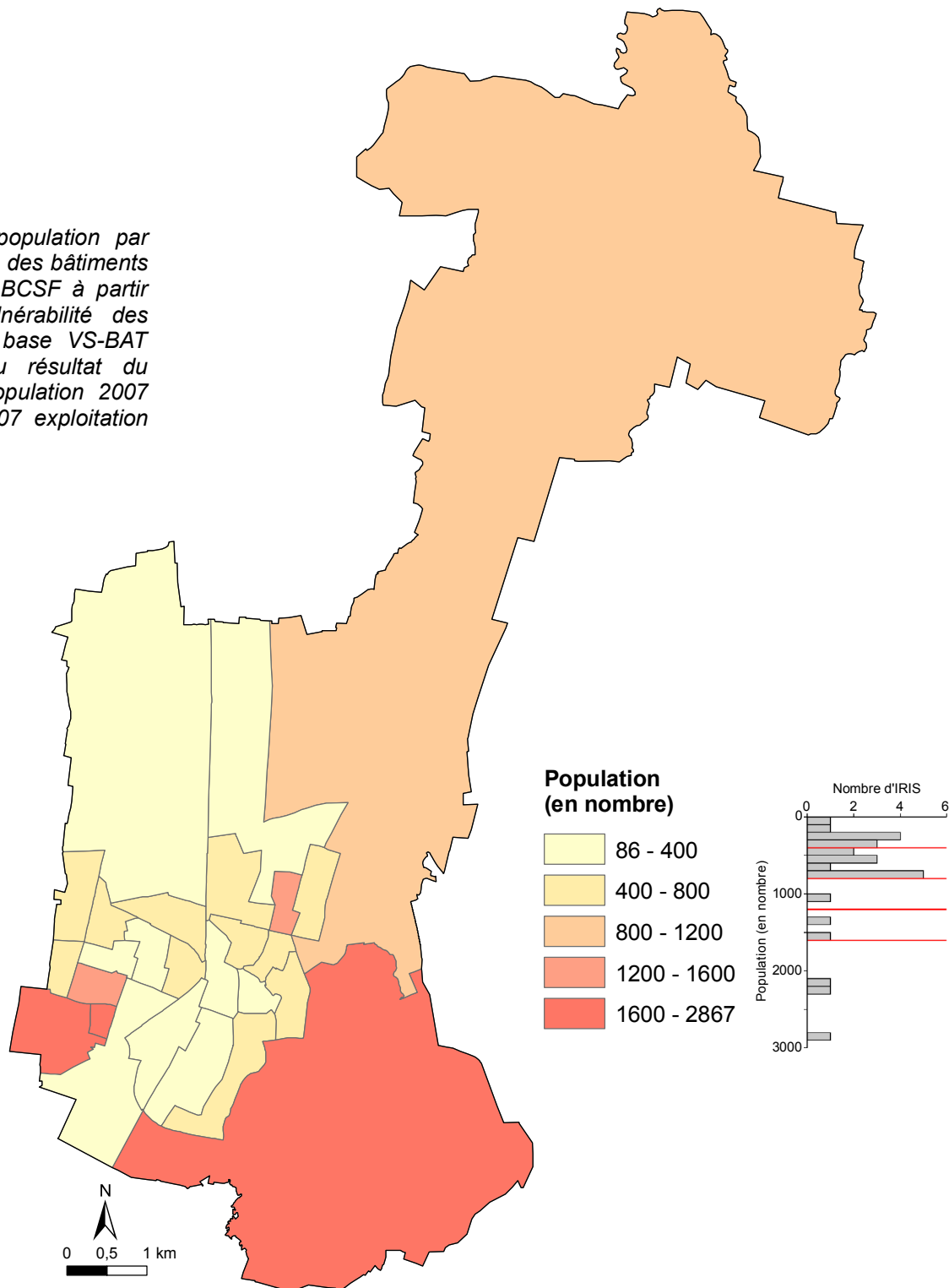


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



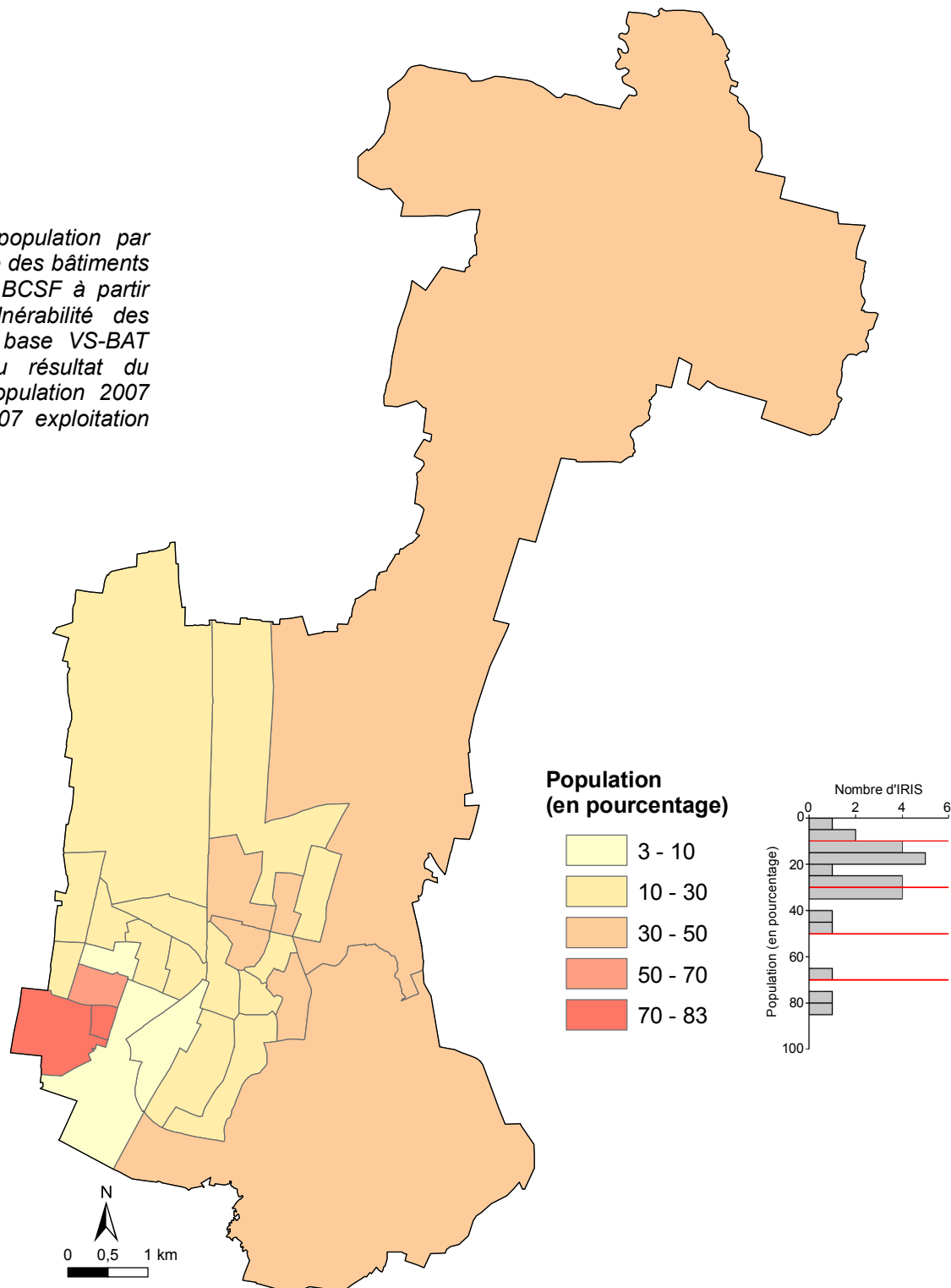


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





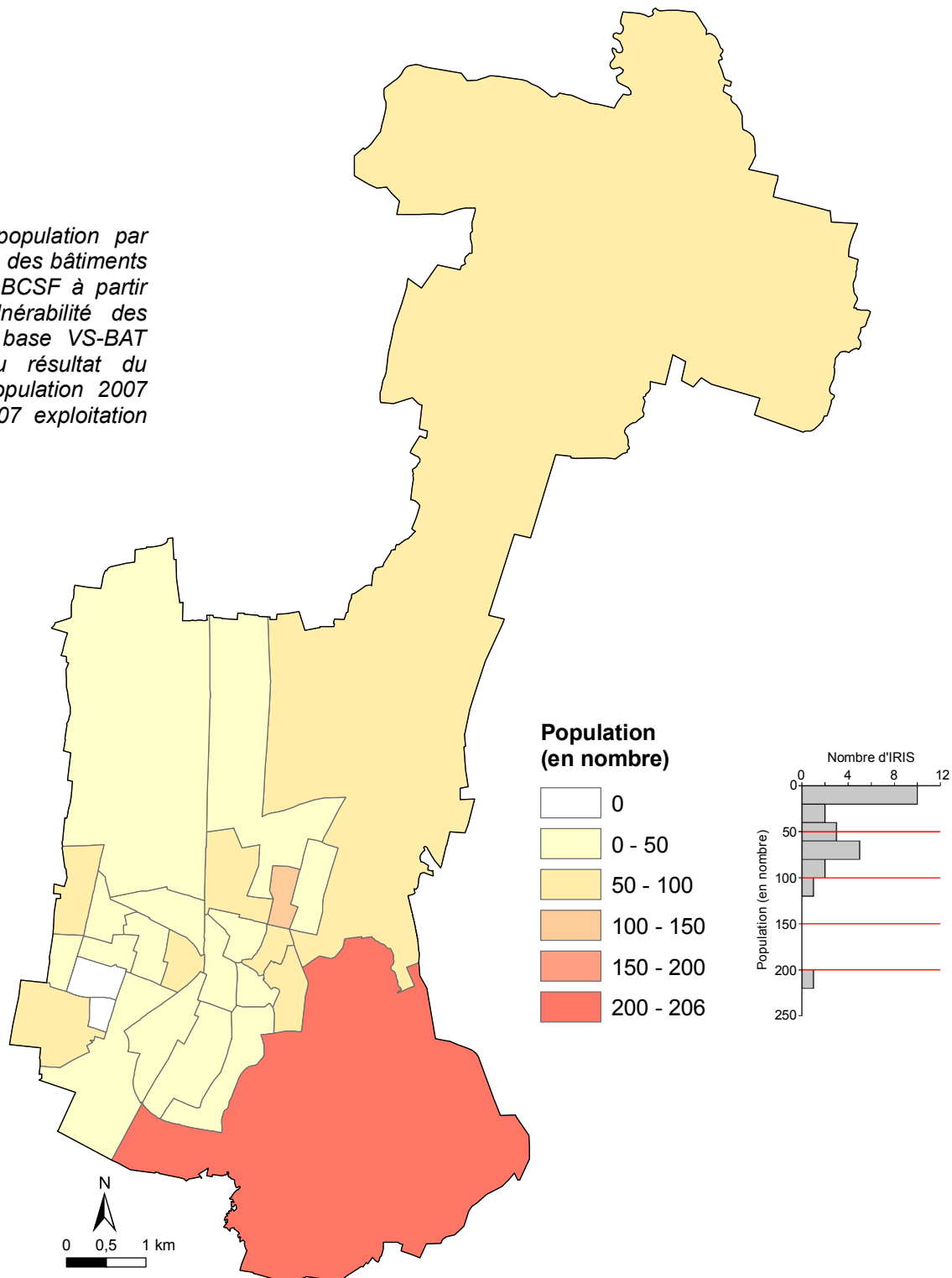
La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





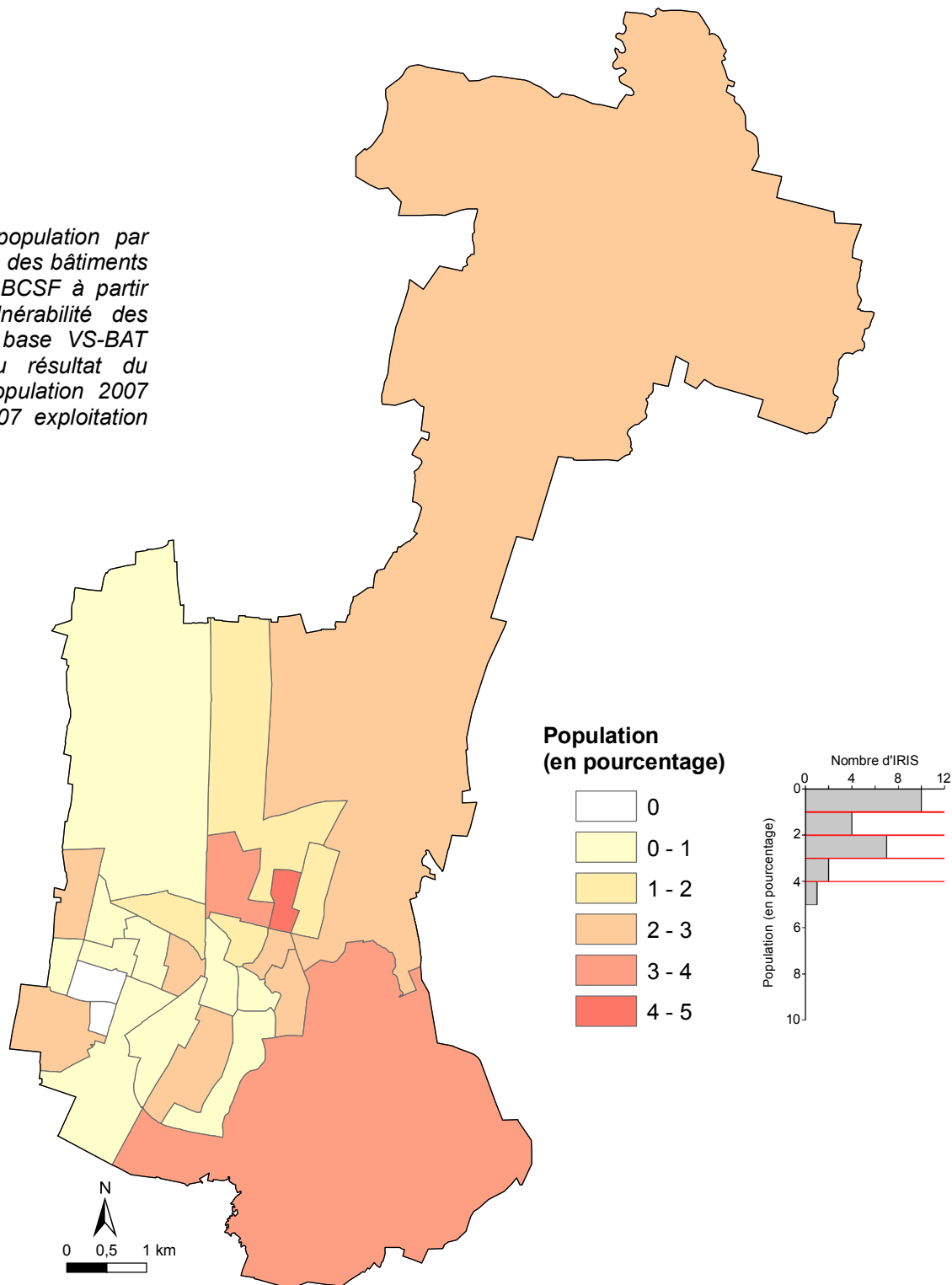


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).





La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



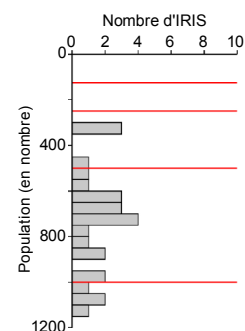
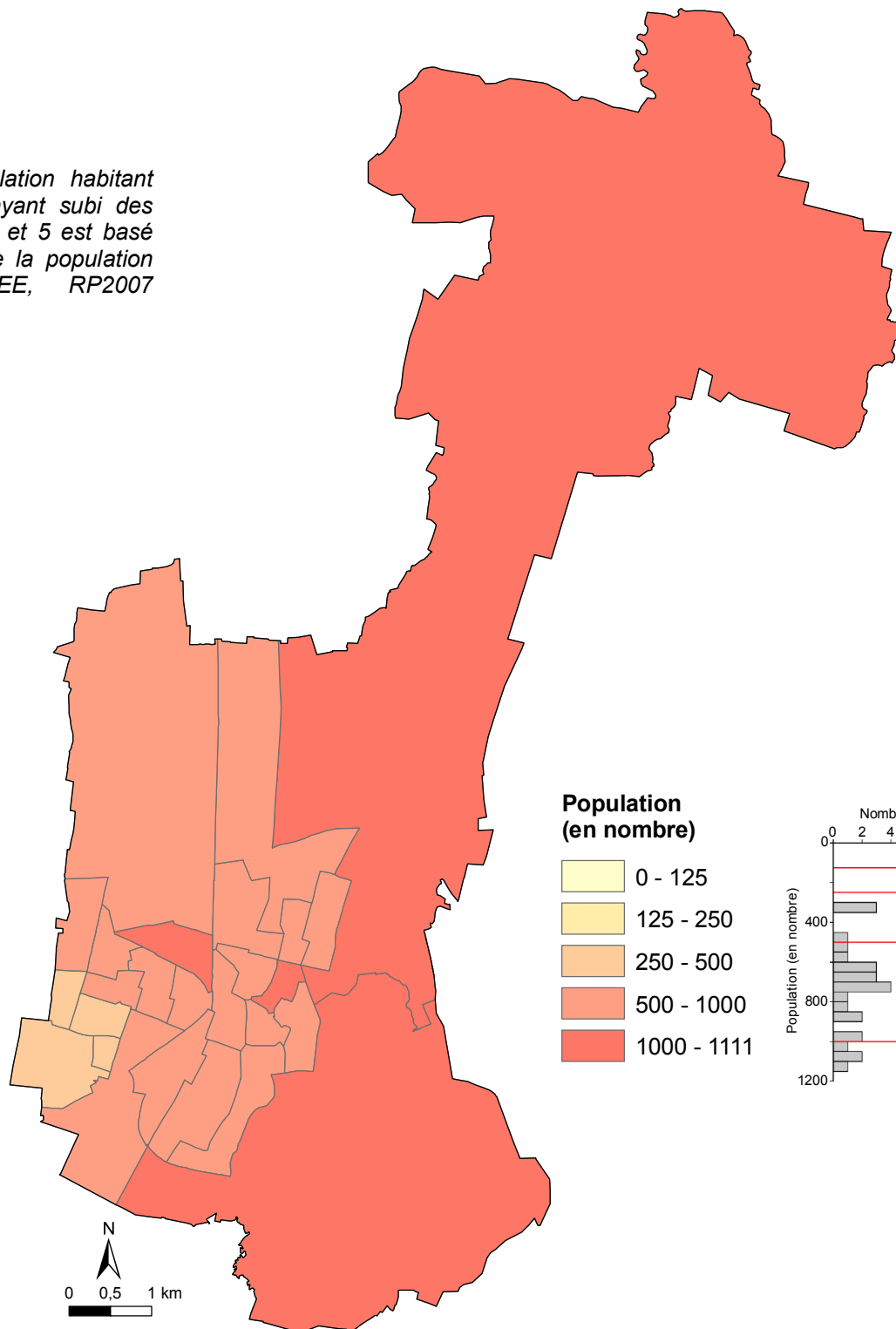


**7. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**



Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

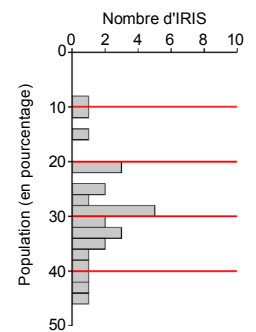
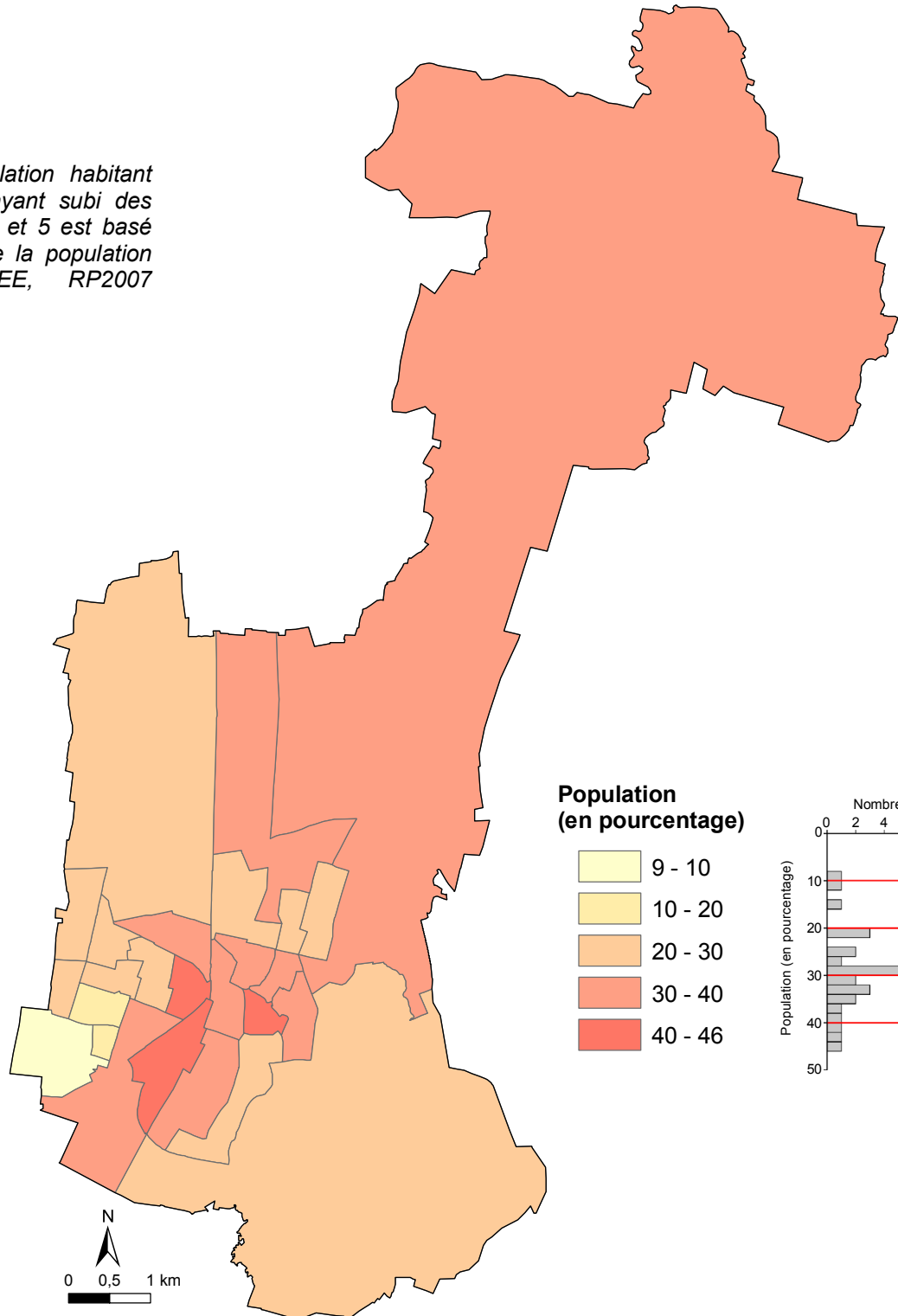
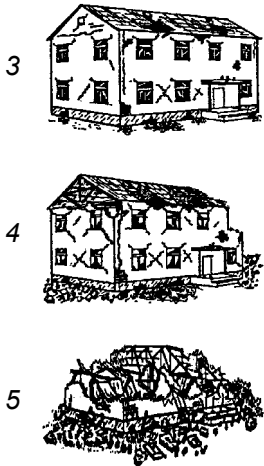
### Niveau de dégâts





Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts





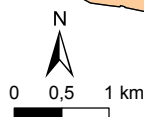
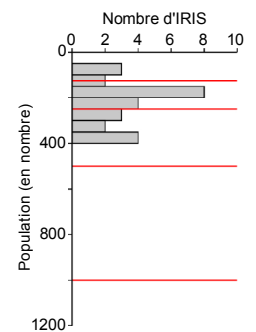
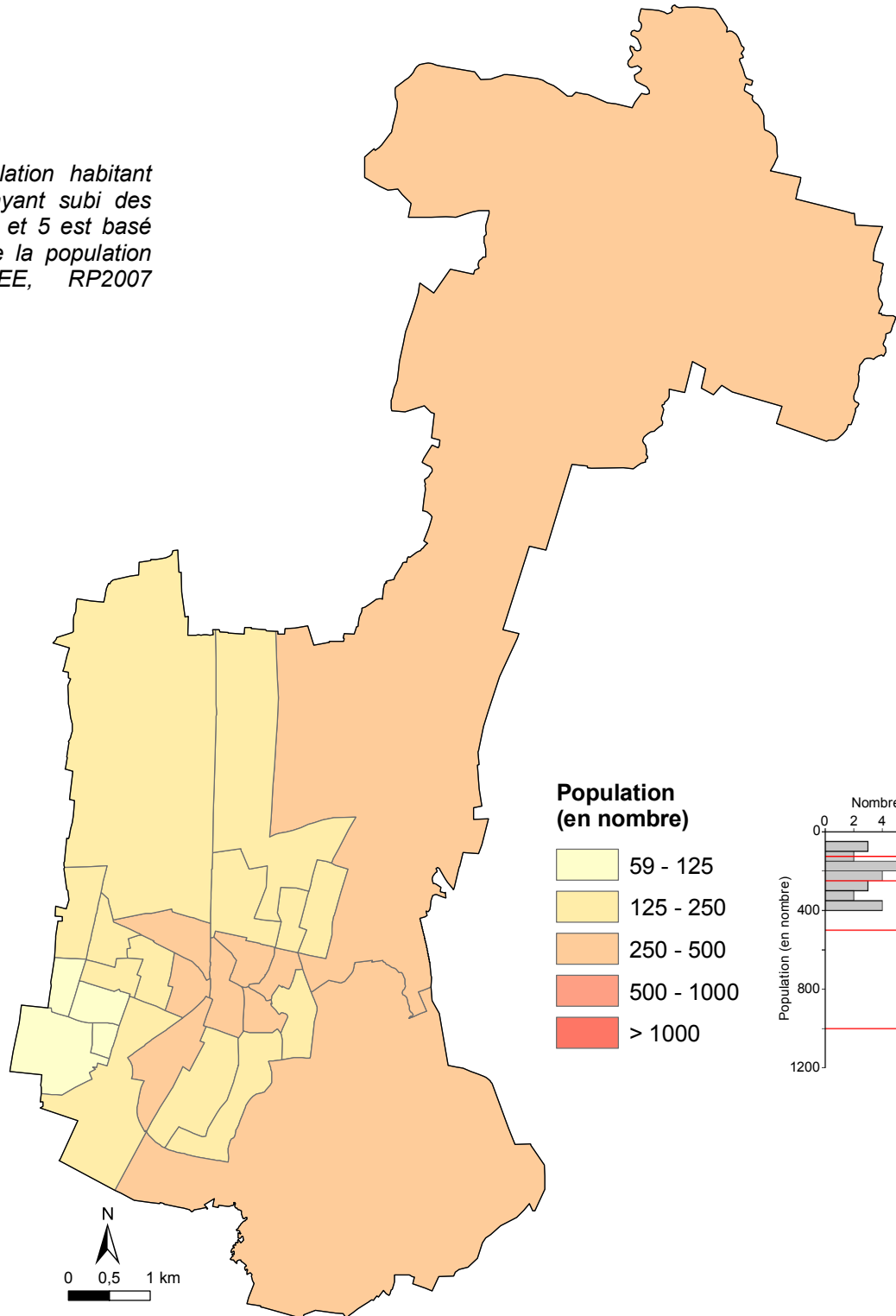
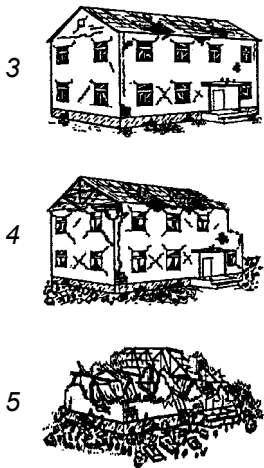
**8. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité (EMS 98)  
conforme à  
l'aléa réglementaire (2011)**





Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

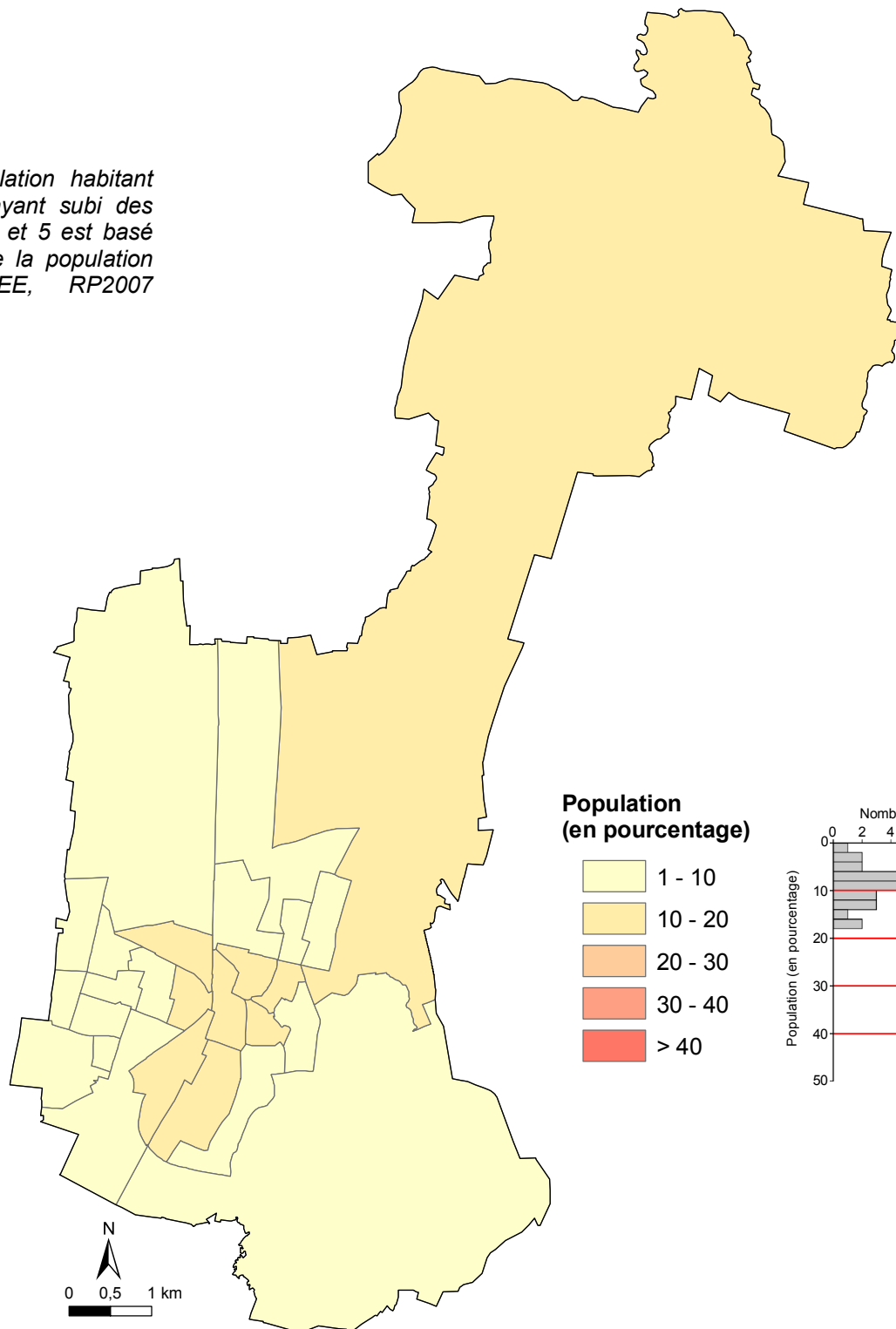
Niveau de dégâts



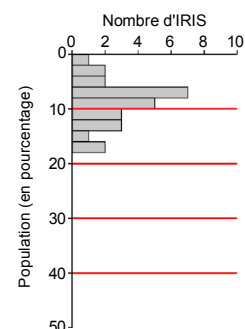
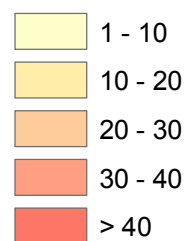


Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

### Niveau de dégâts



### Population (en pourcentage)

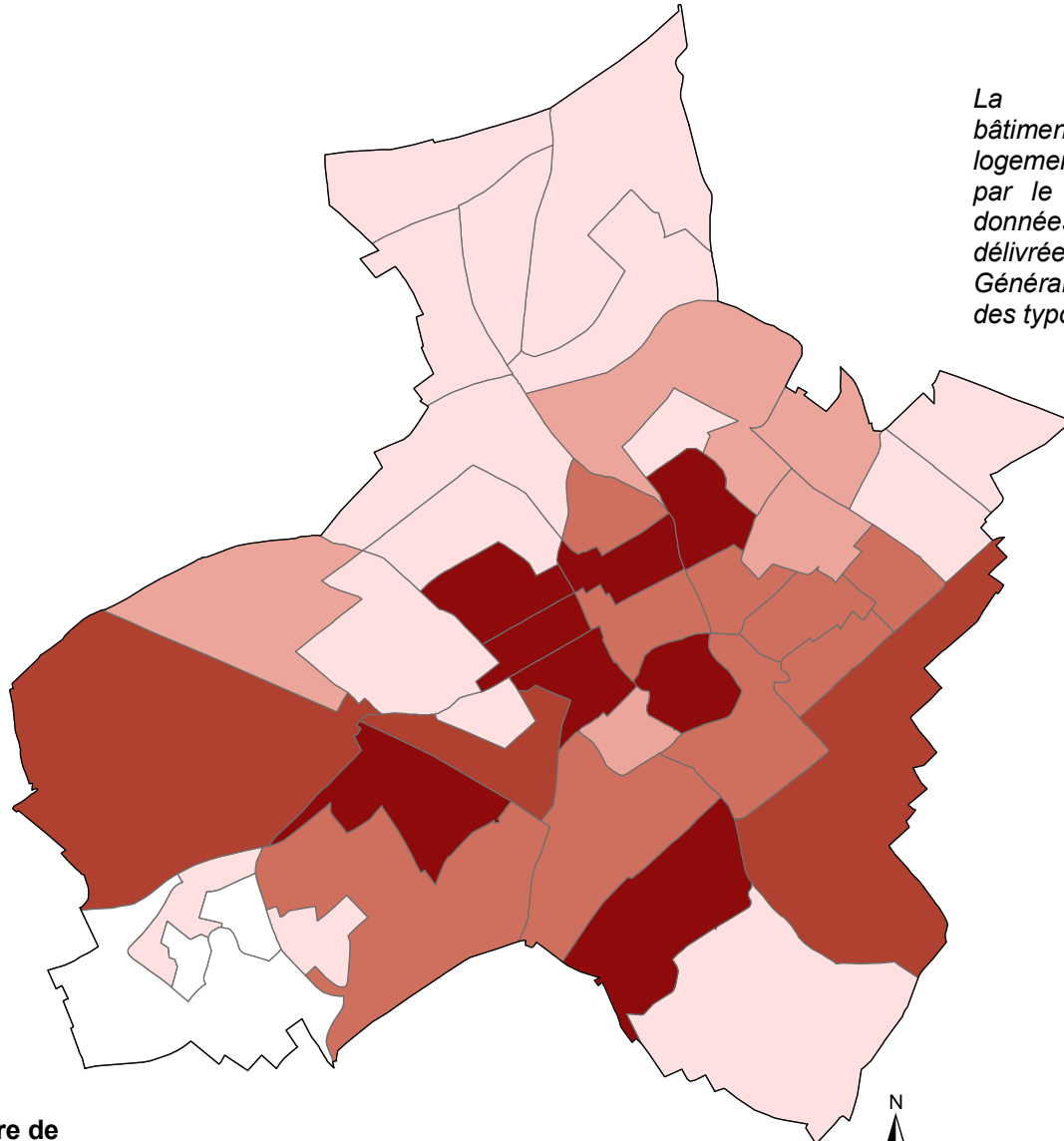




**H – Commune de  
MULHOUSE  
(68224)**

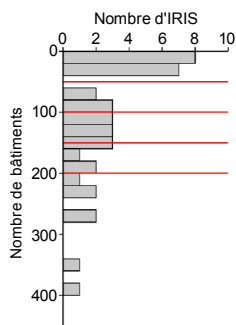
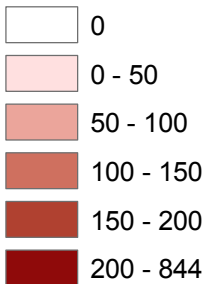


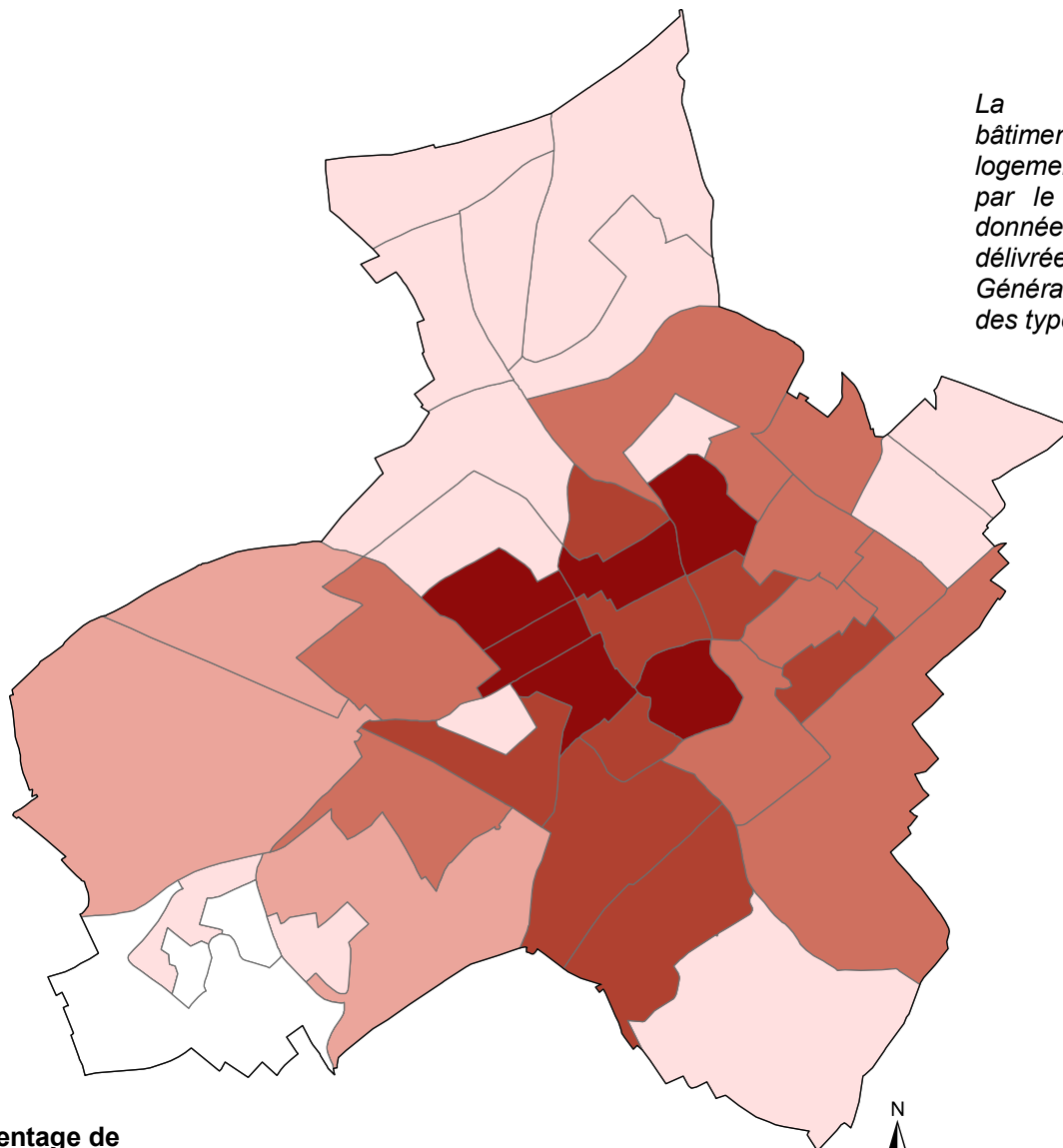
# **1. Classes de vulnérabilité (EMS 98) des bâtiments**



La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

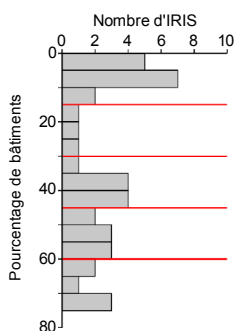
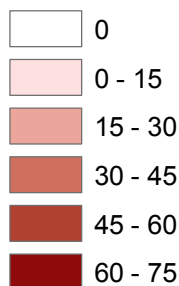
Nombre de bâtiments



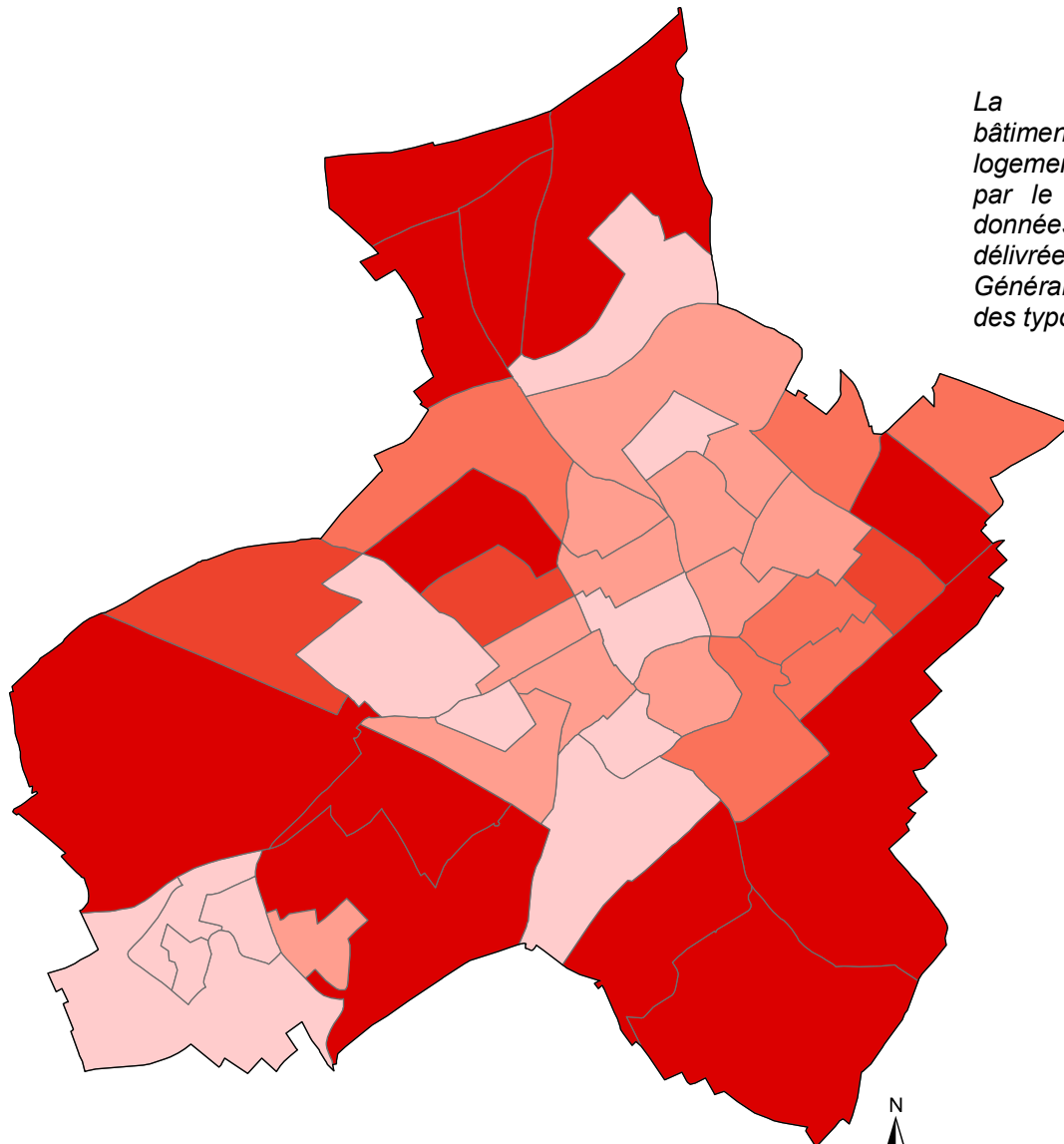


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

**Pourcentage de bâtiments**



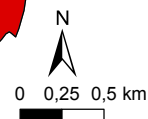
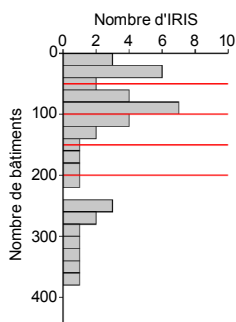


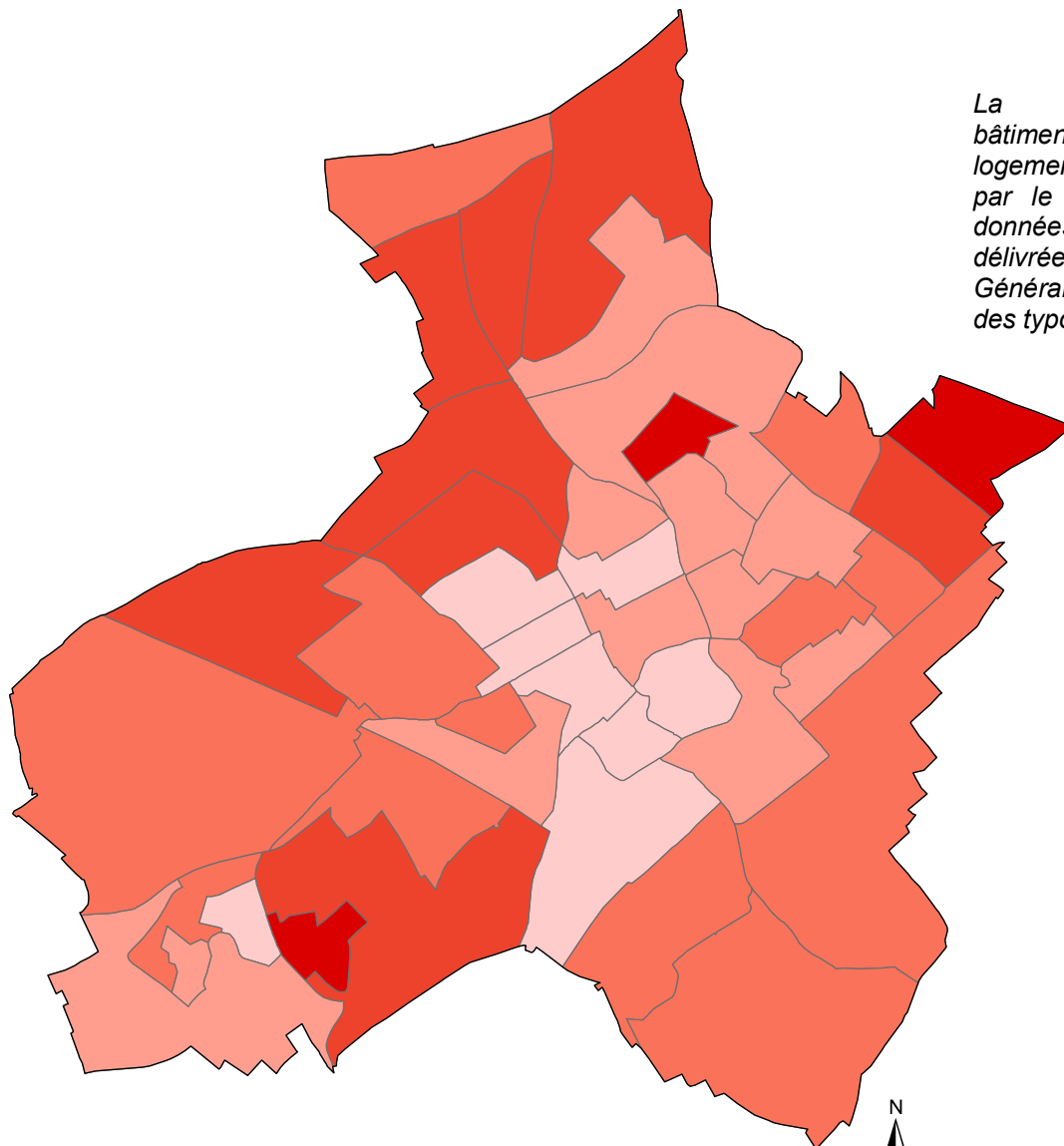


La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

**Nombre de bâtiments**

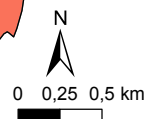
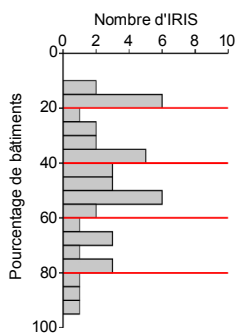
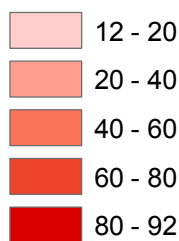
- 2 - 50
- 50 - 100
- 100 - 150
- 150 - 200
- 200 - 588

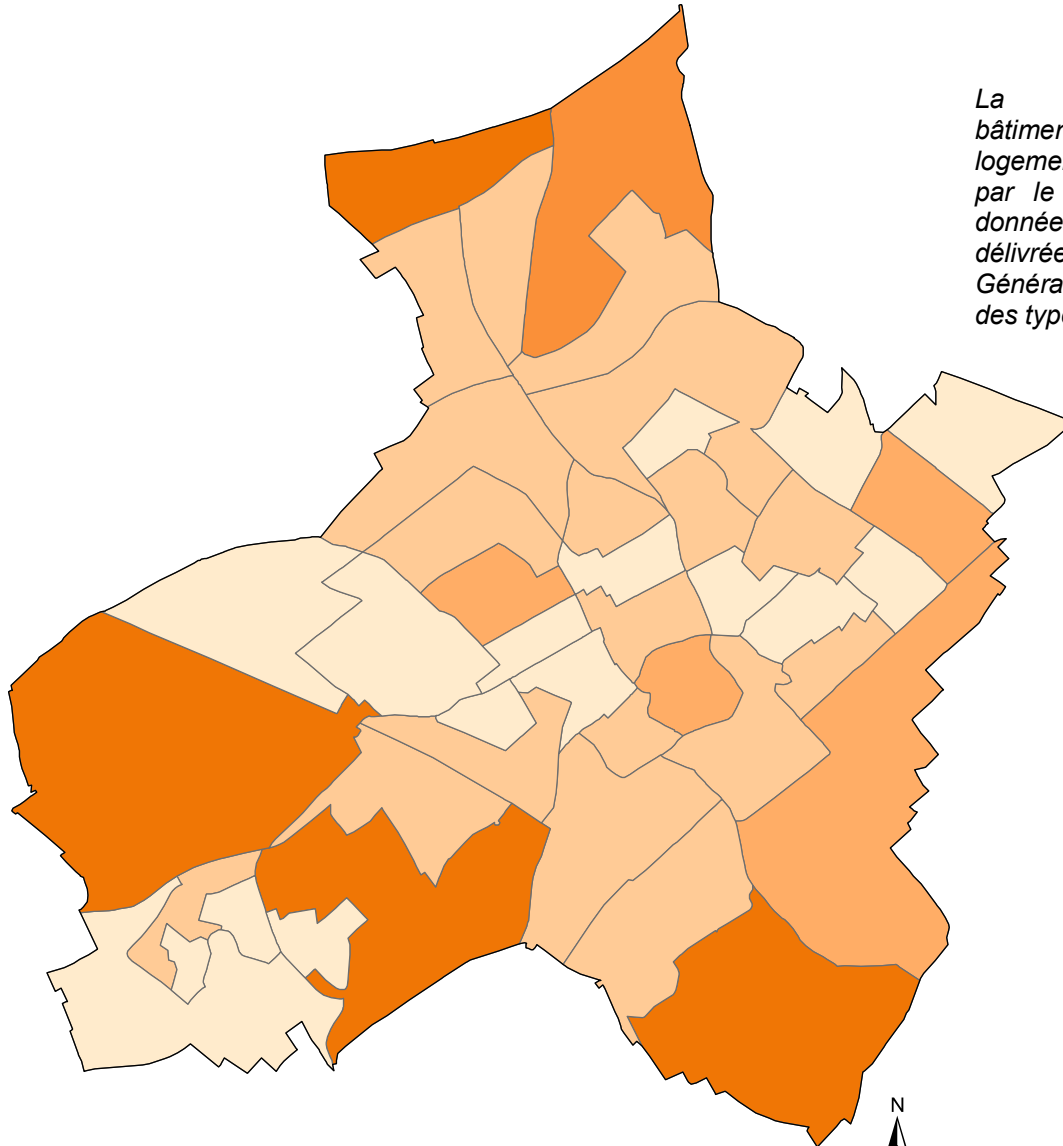




La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

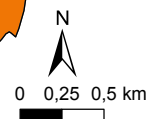
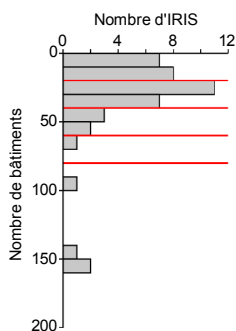
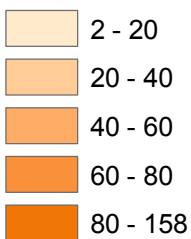
**Pourcentage de bâtiments**

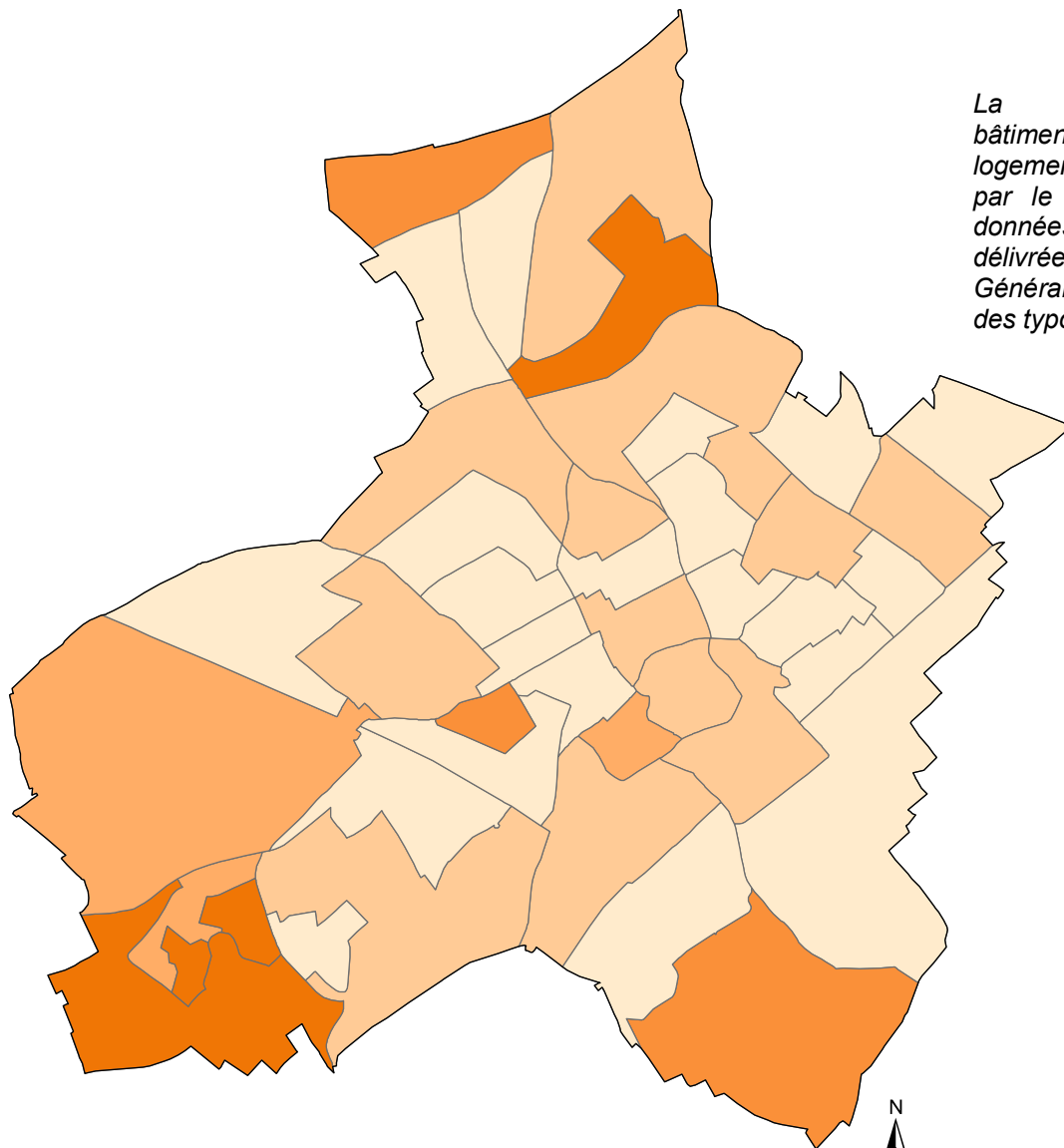




La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

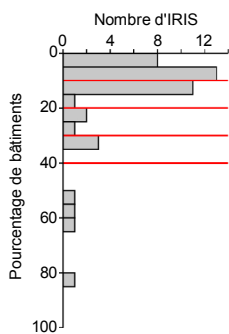
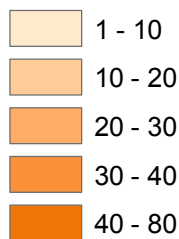
Nombre de bâtiments

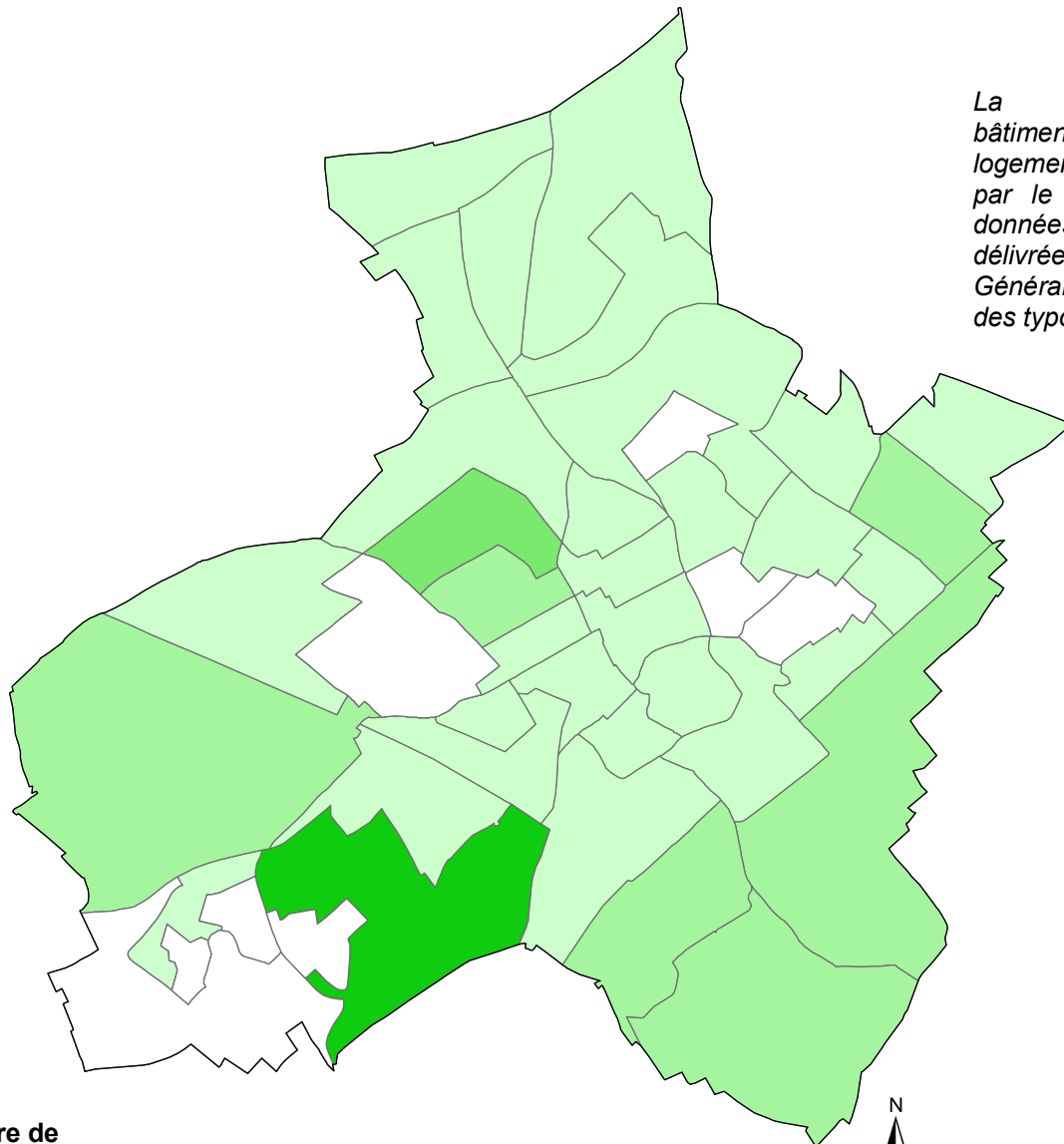




La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

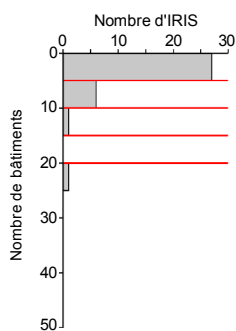
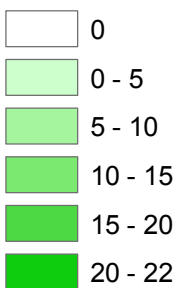
**Pourcentage de bâtiments**

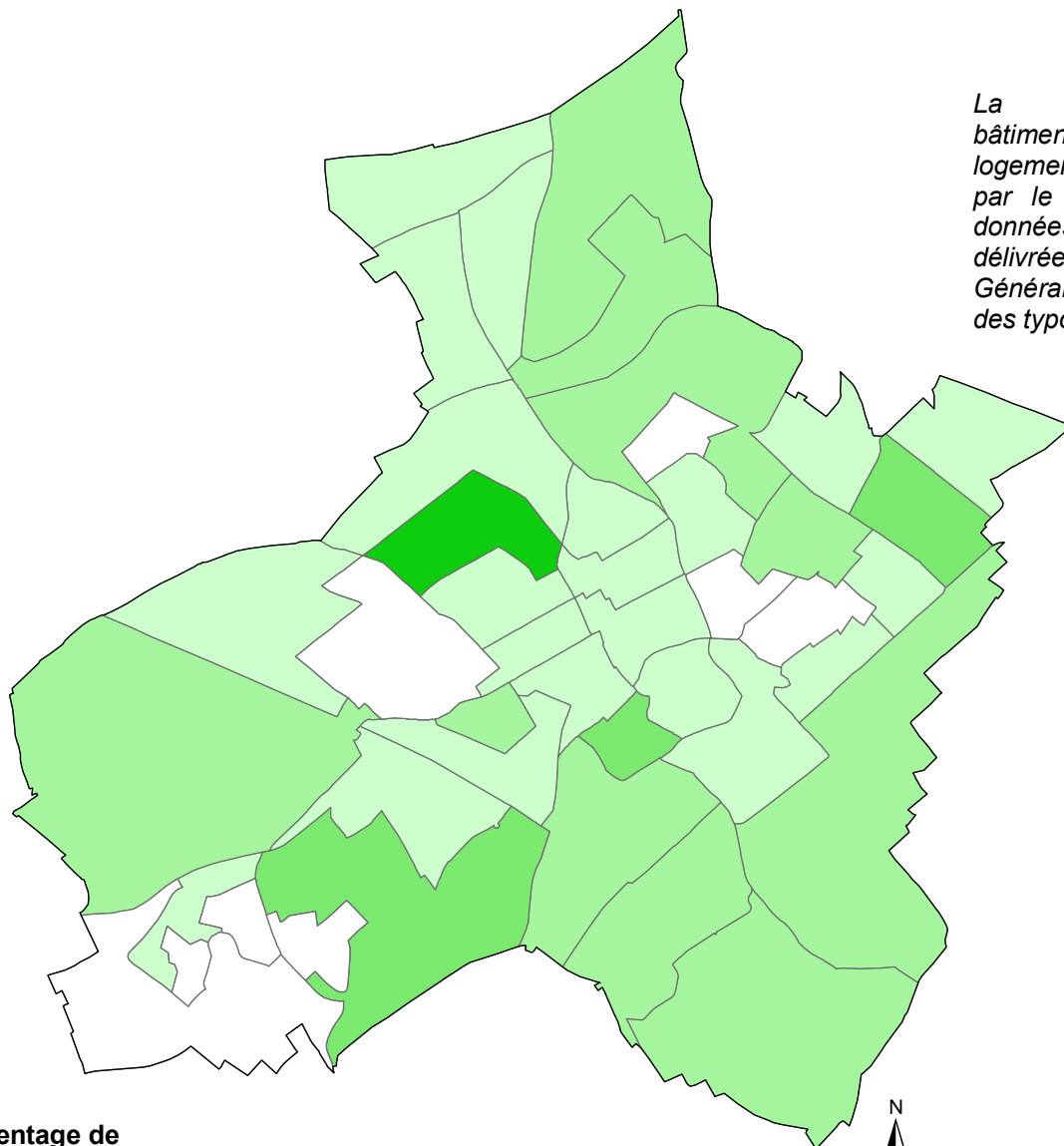




La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

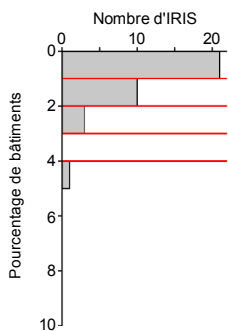
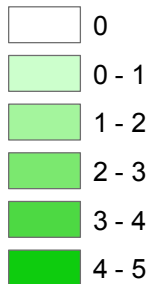
Nombre de bâtiments





La vulnérabilité des bâtiments à usage de logement a été déterminée par le BCSF à partir des données foncières standards délivrées par la Direction Générale des Impôts (DGI) et des typologies EMS 98.

**Pourcentage de bâtiments**



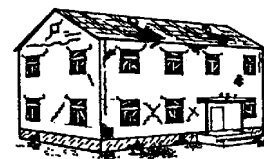
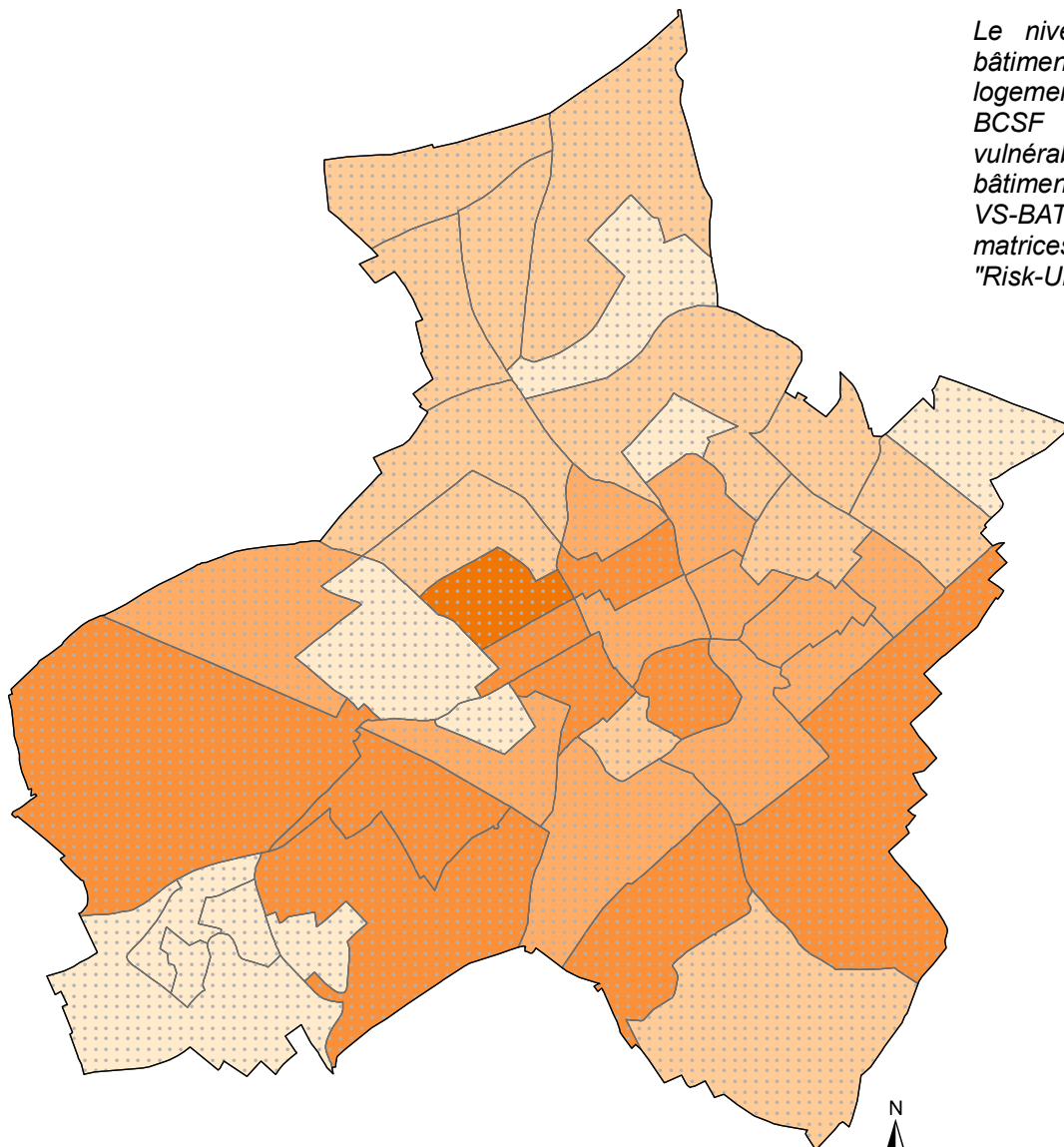


## **2. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VII (EMS 98)**



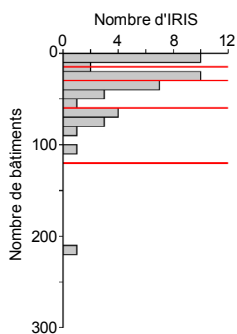
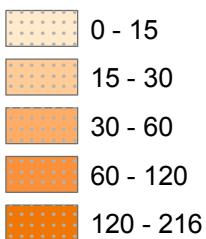


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



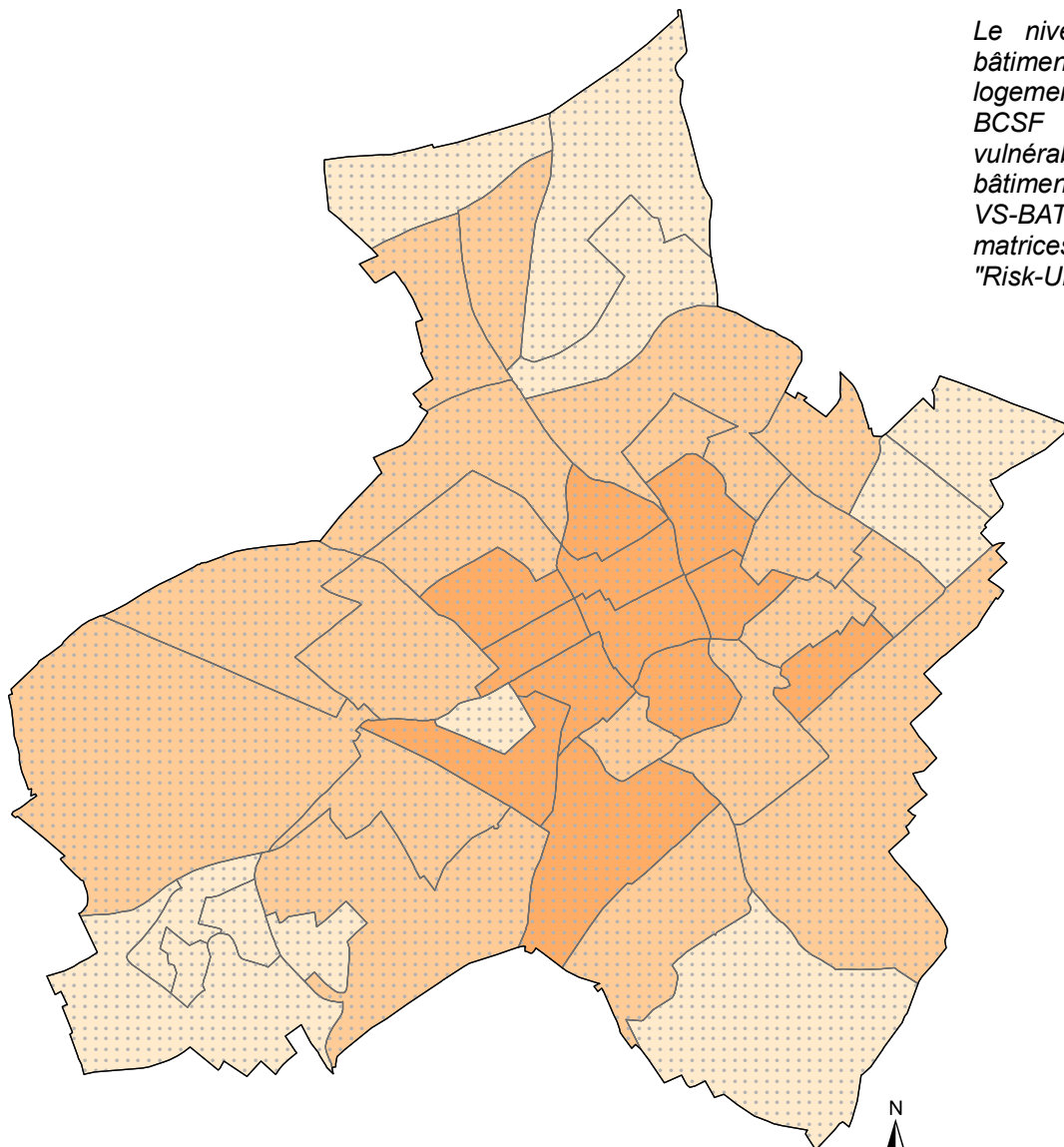
Dégâts de niveau 3

**Nombre de bâtiments**



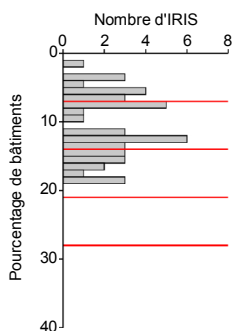
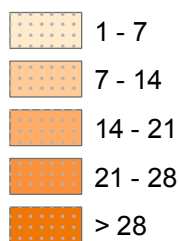


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



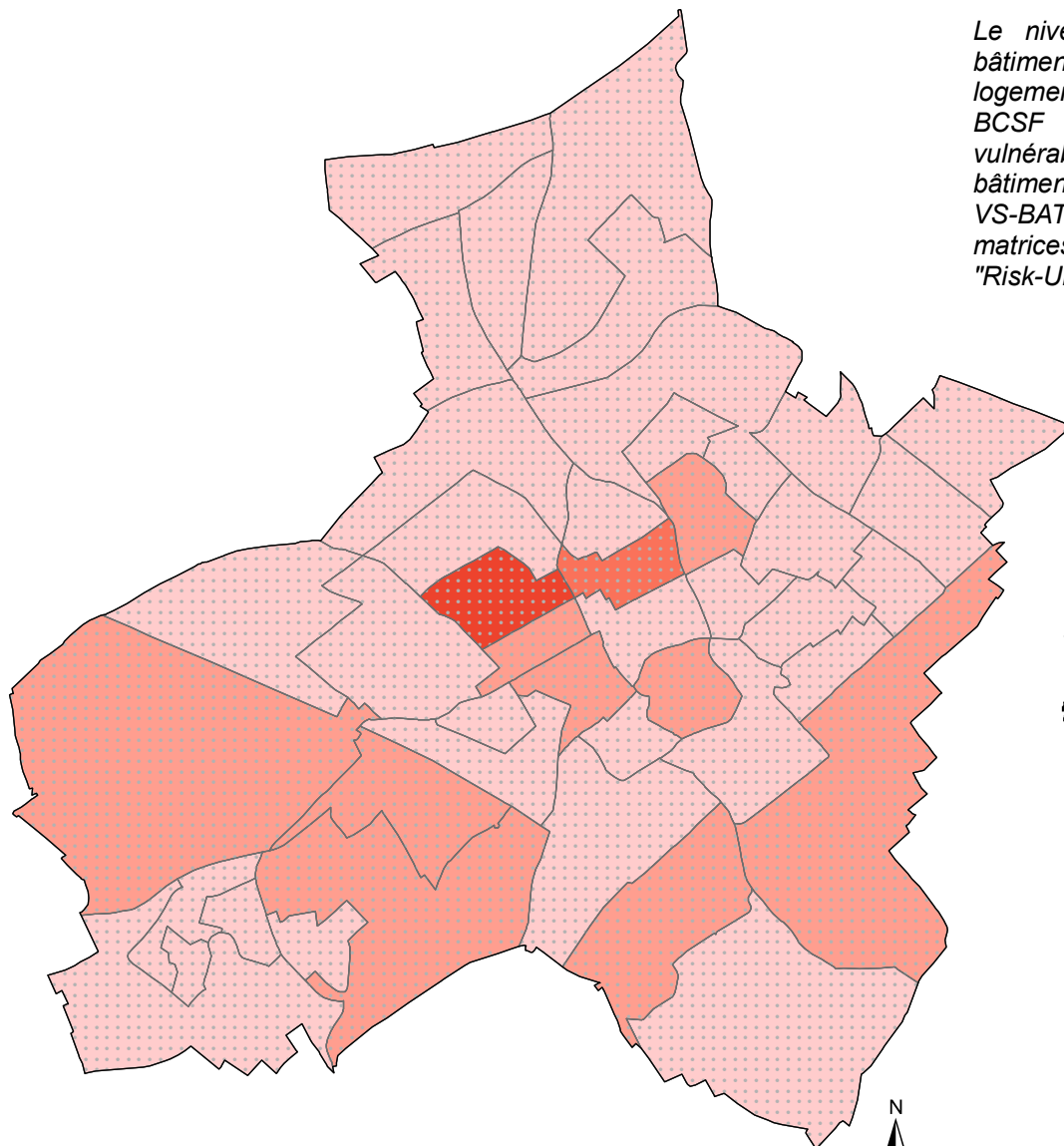
Dégâts de niveau 3

Pourcentage de bâtiments



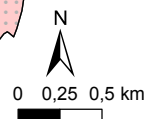
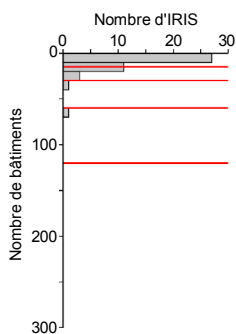
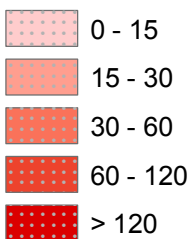


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



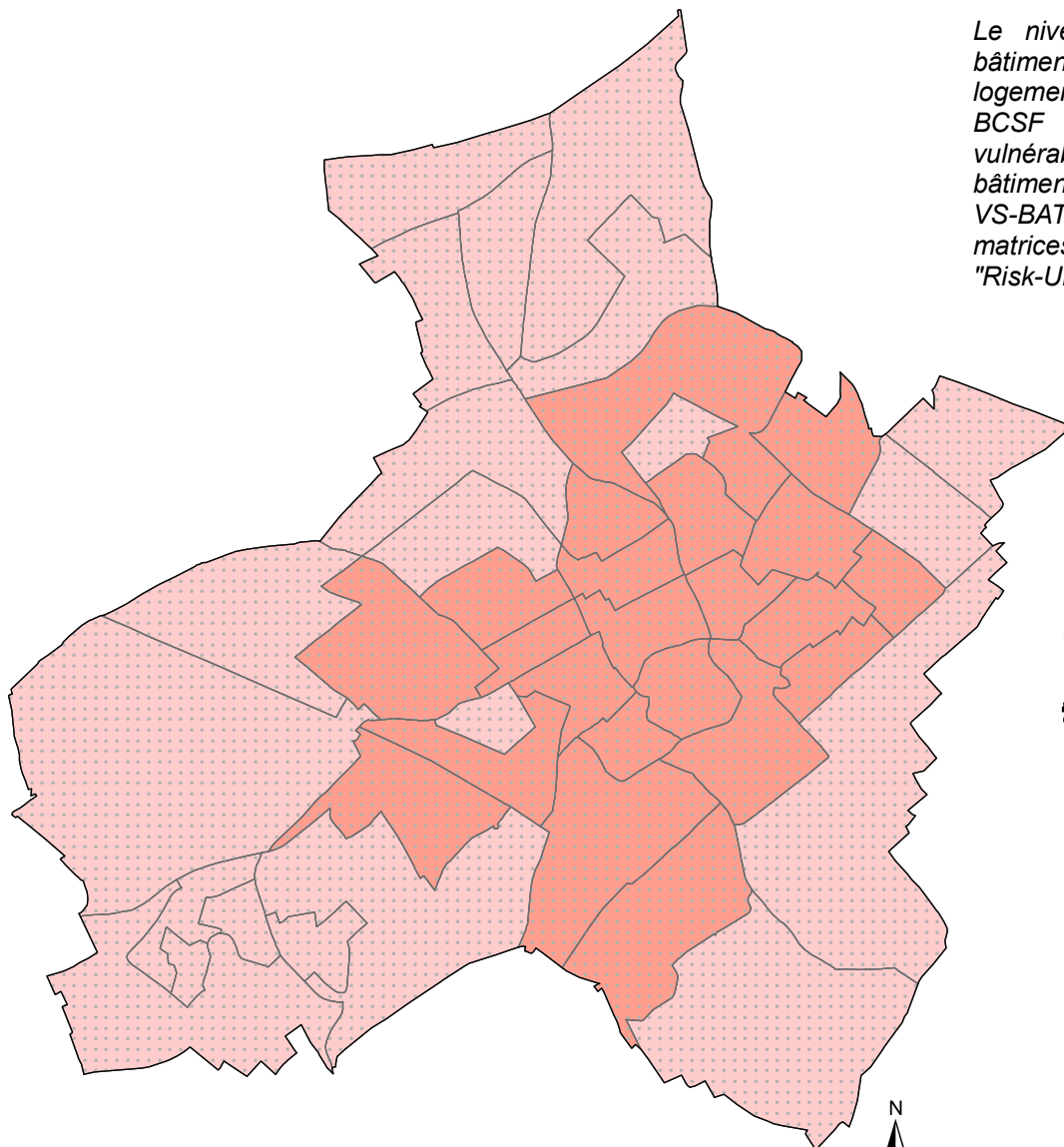
Dégâts de niveau 4

Nombre de bâtiments



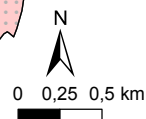
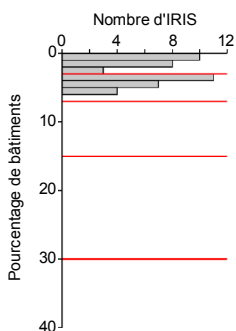
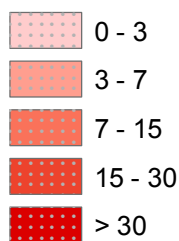


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



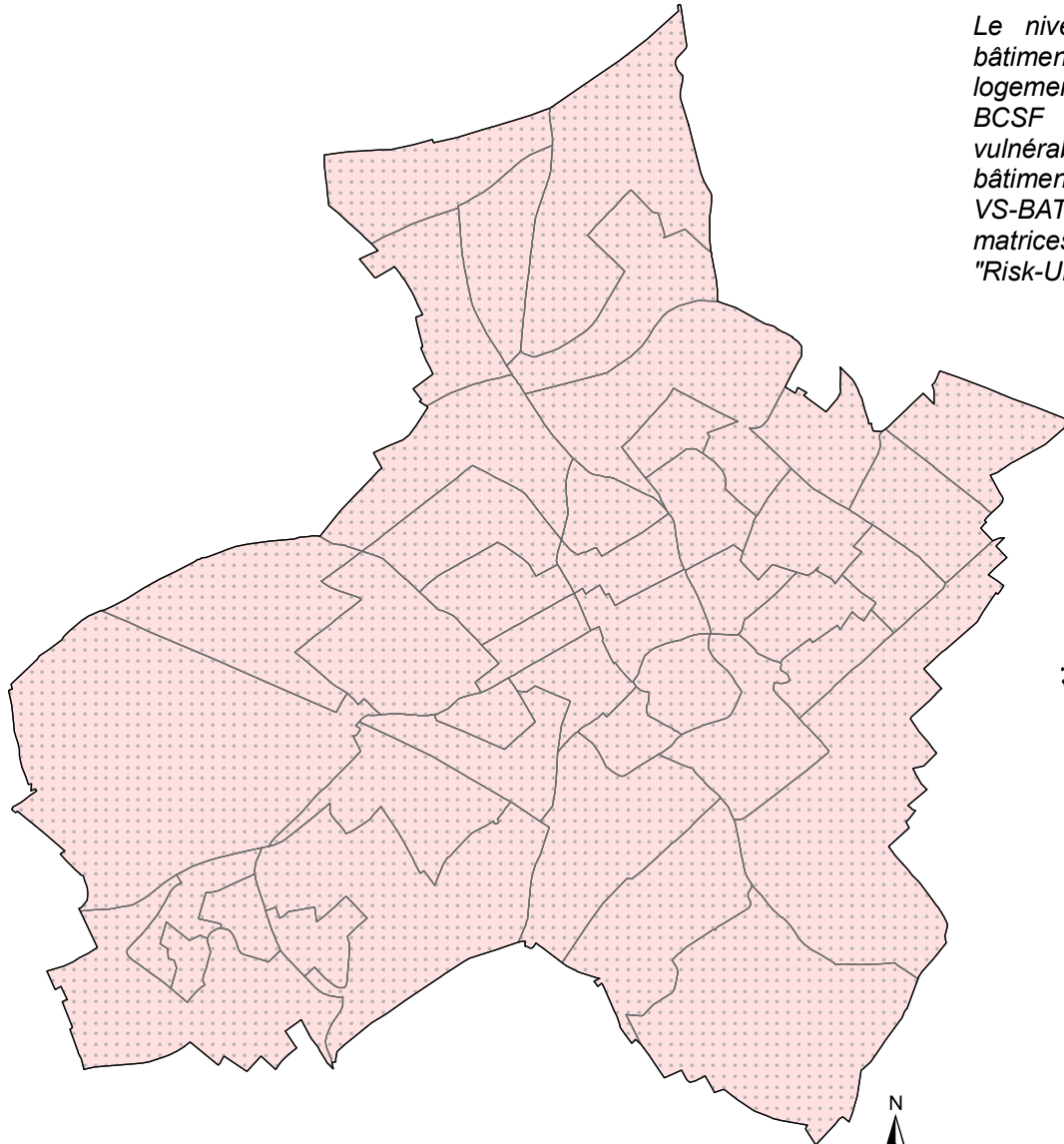
Dégâts de niveau 4

**Pourcentage de bâtiments**



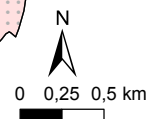
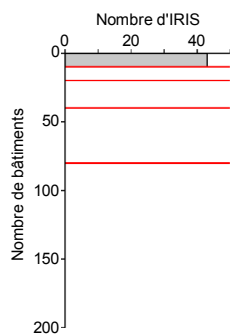
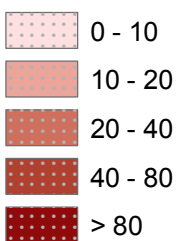


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



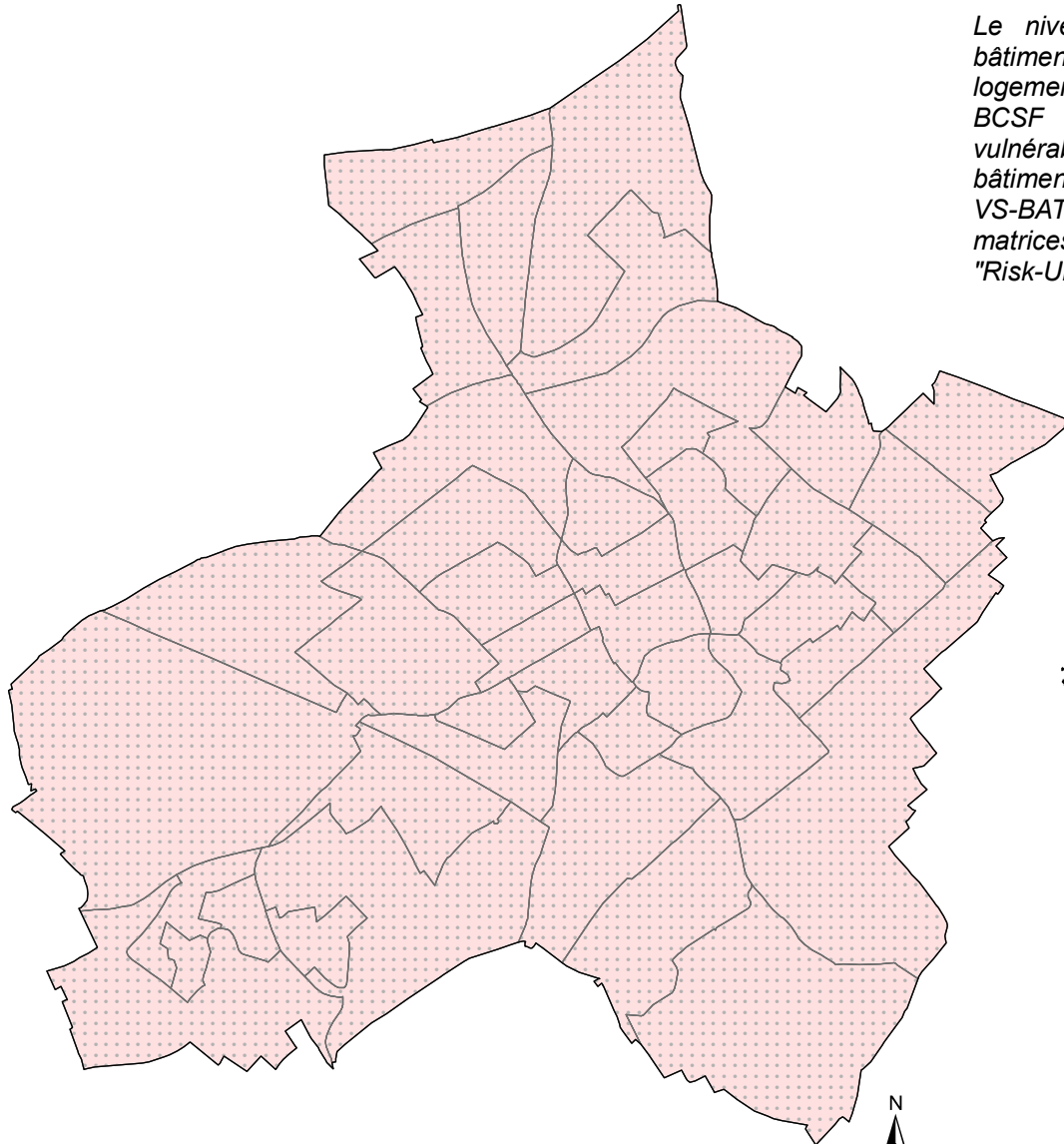
Dégâts de niveau 5

Nombre de bâtiments



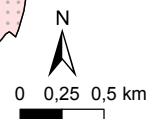
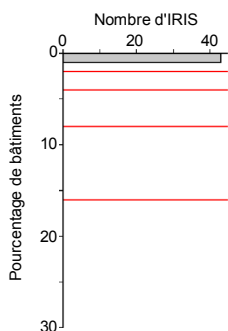
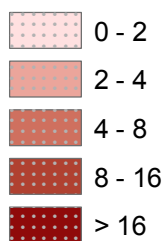


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



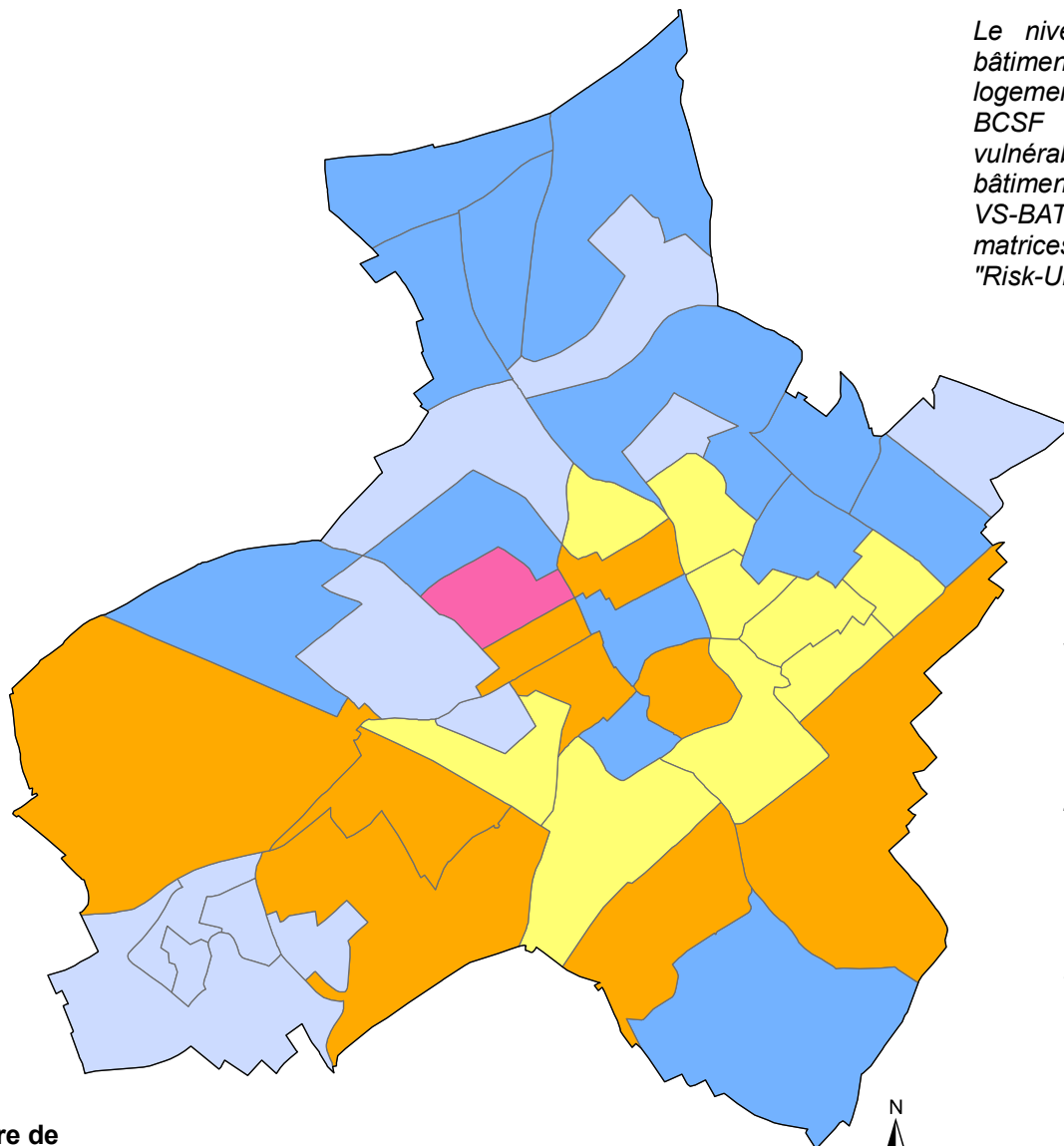
Dégâts de niveau 5

Pourcentage de bâtiments

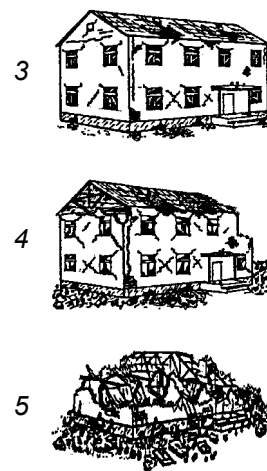




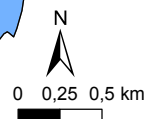
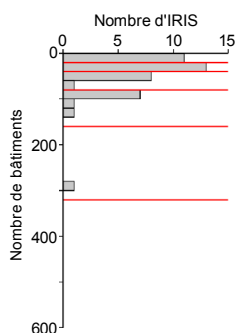
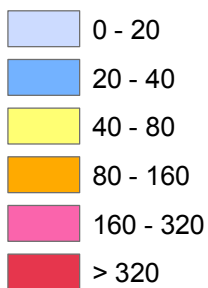
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Niveau de dégâts



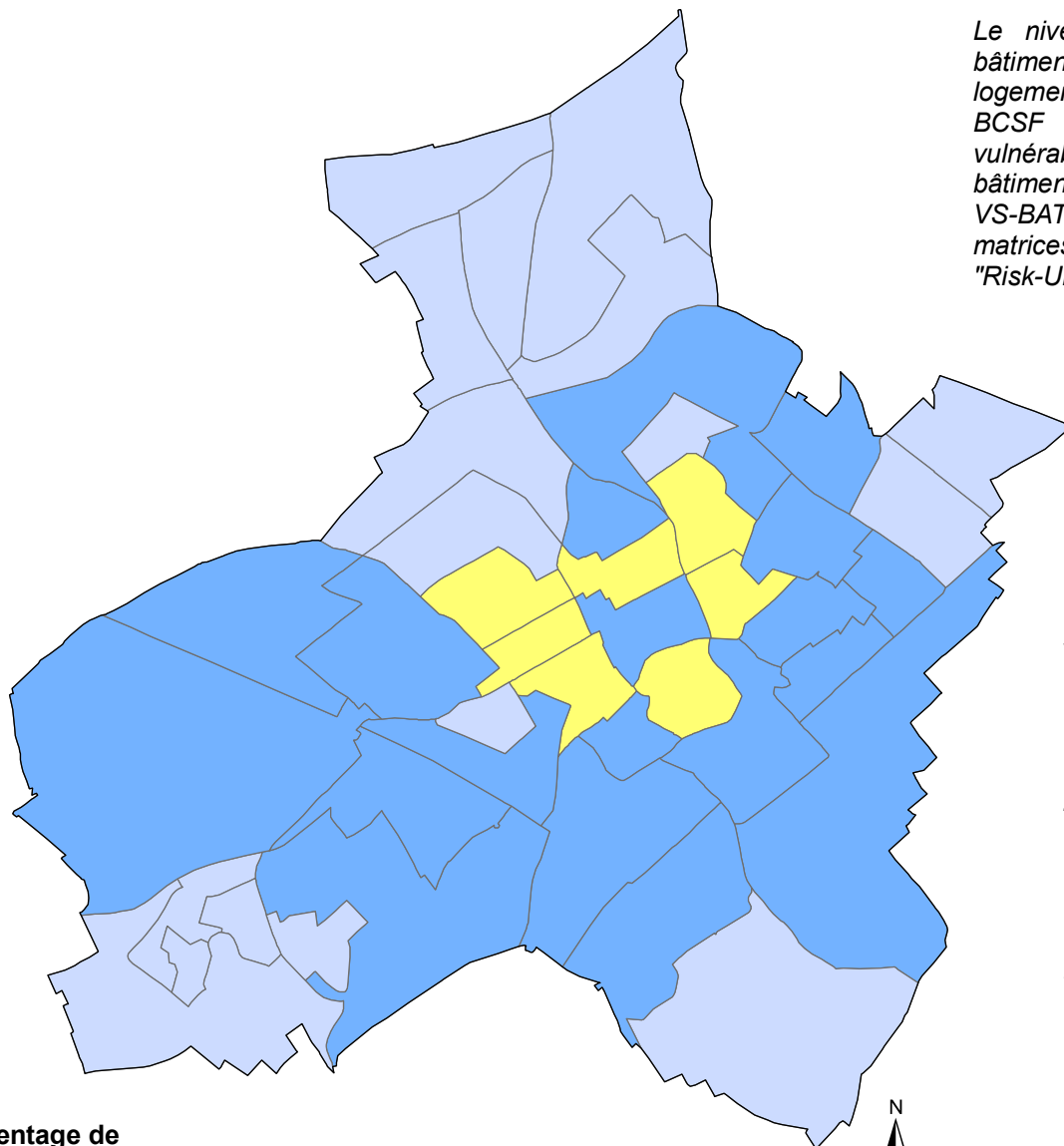
Nombre de bâtiments



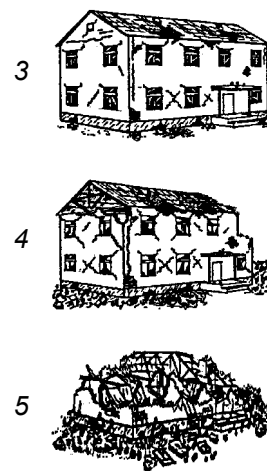




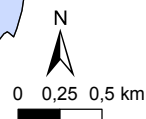
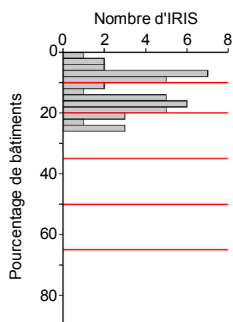
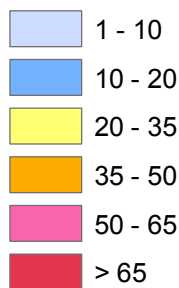
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Niveau de dégâts



Pourcentage de bâtiments



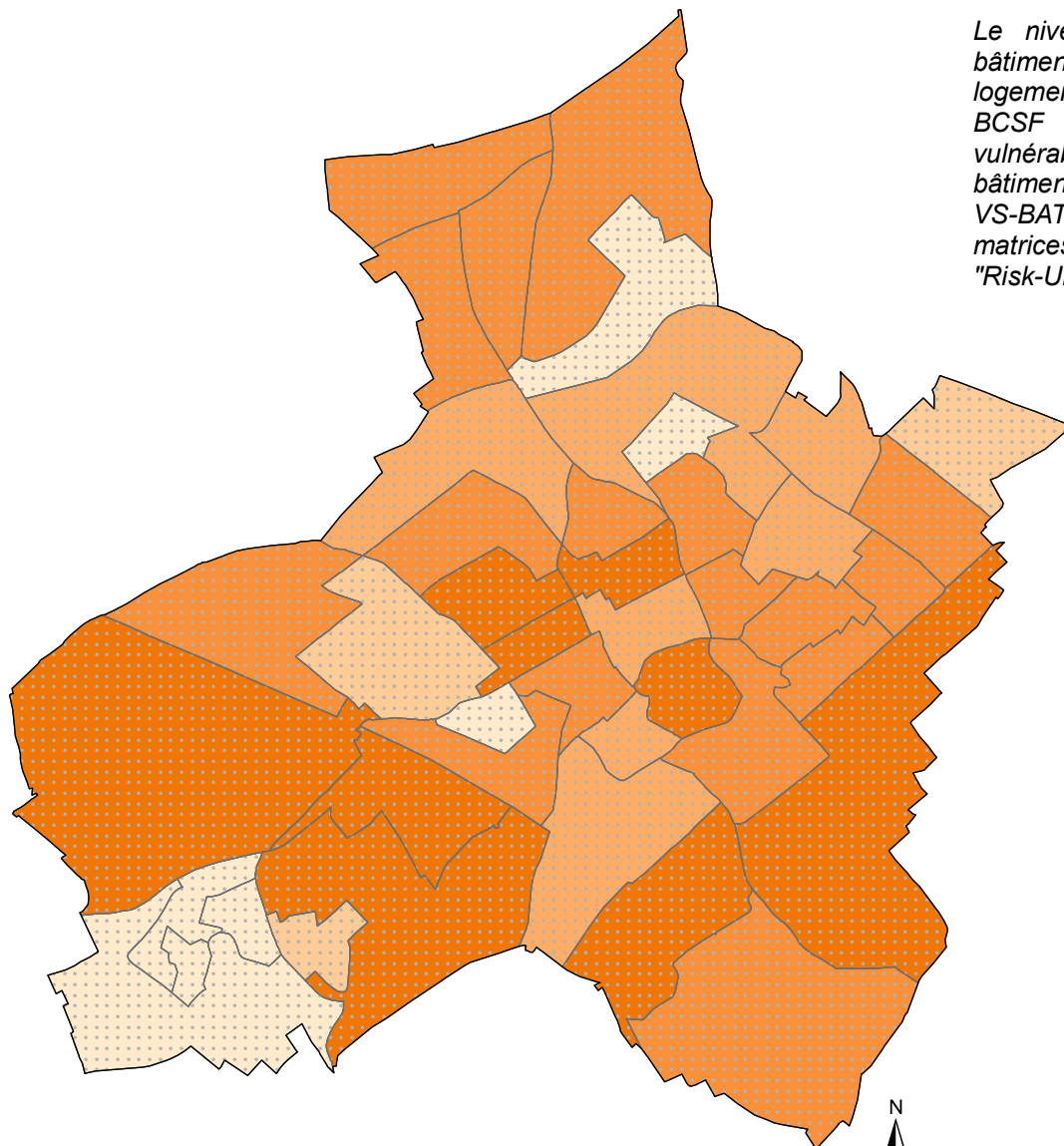




### **3. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**

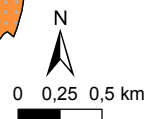
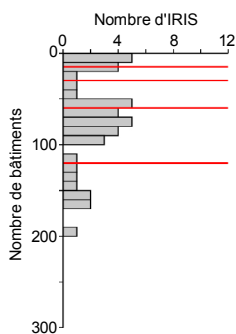
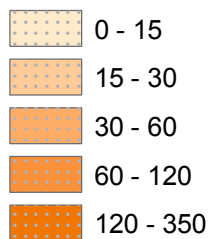


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



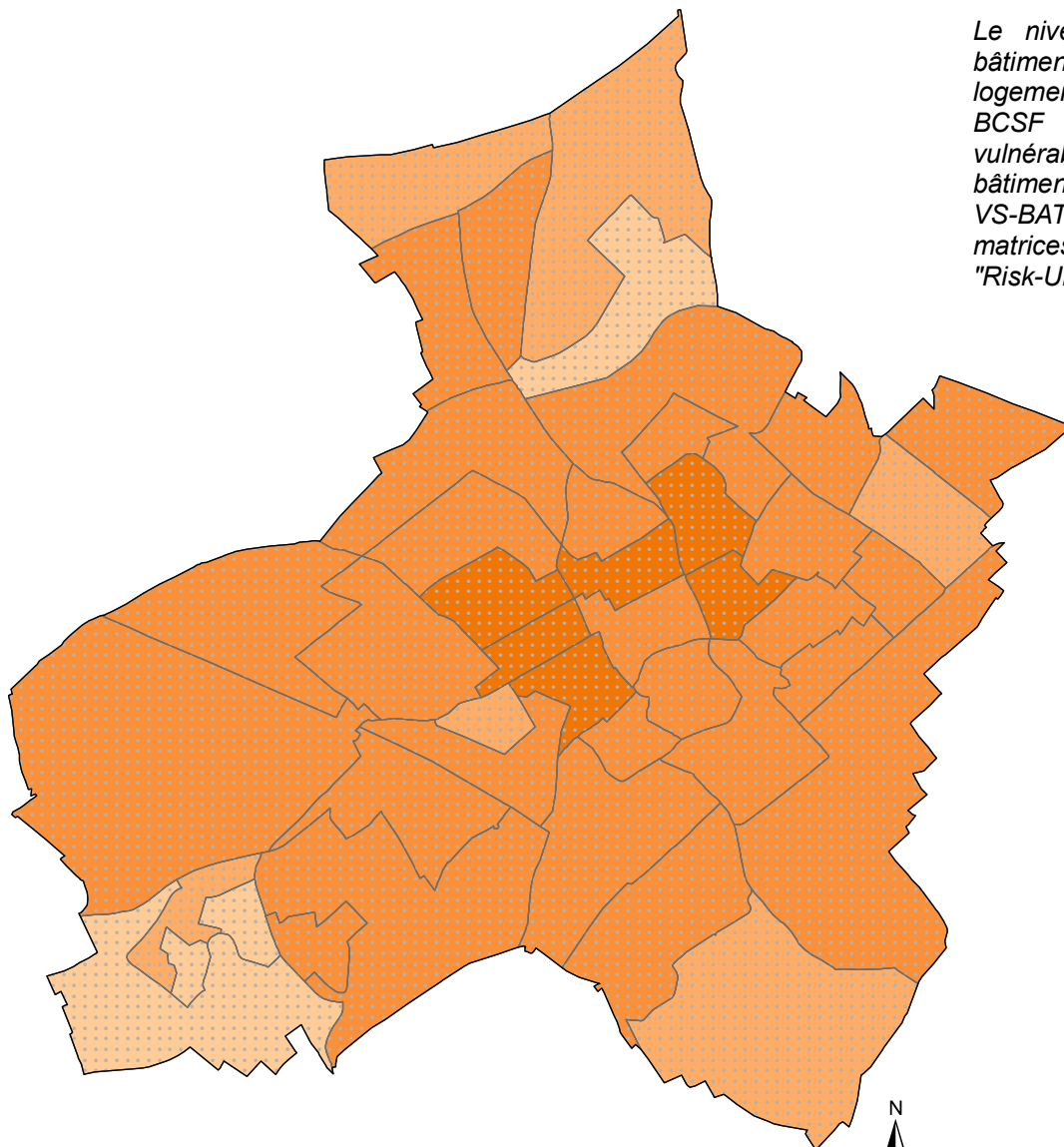
Dégâts de niveau 3

**Nombre de bâtiments**



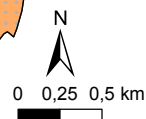
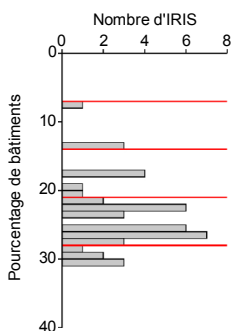
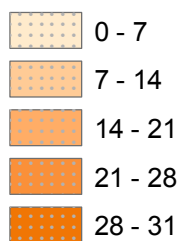


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



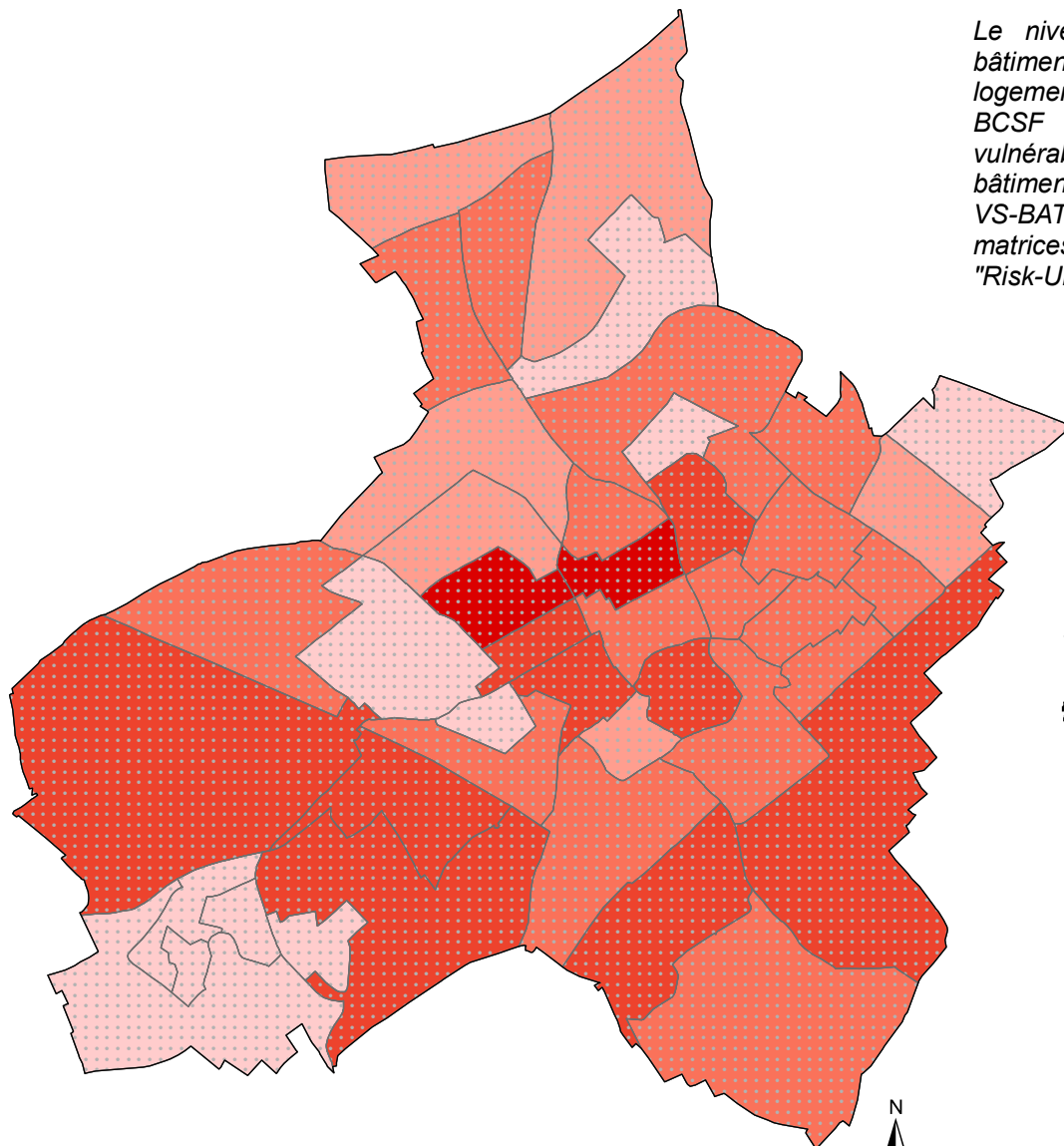
Dégâts de niveau 3

Pourcentage de bâtiments





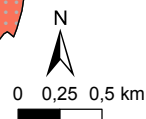
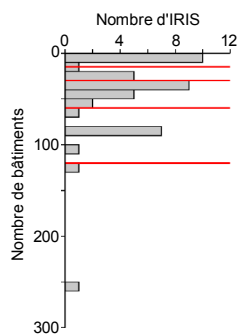
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

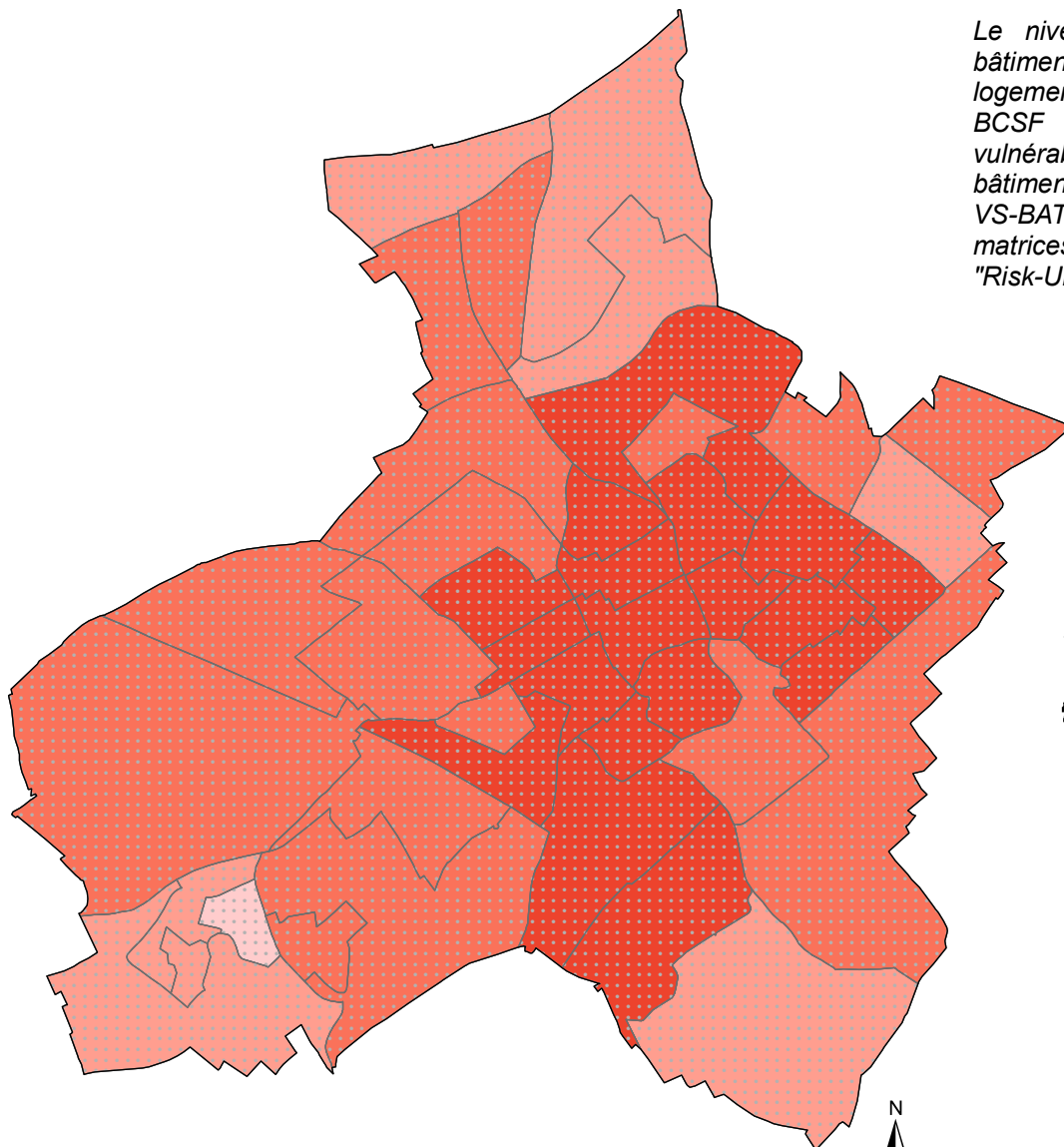
**Nombre de bâtiments**

- 0 - 15
- 15 - 30
- 30 - 60
- 60 - 120
- 120 - 259



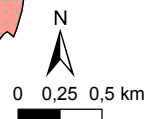
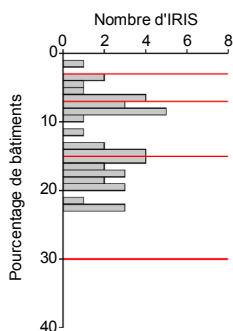
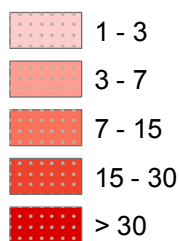


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



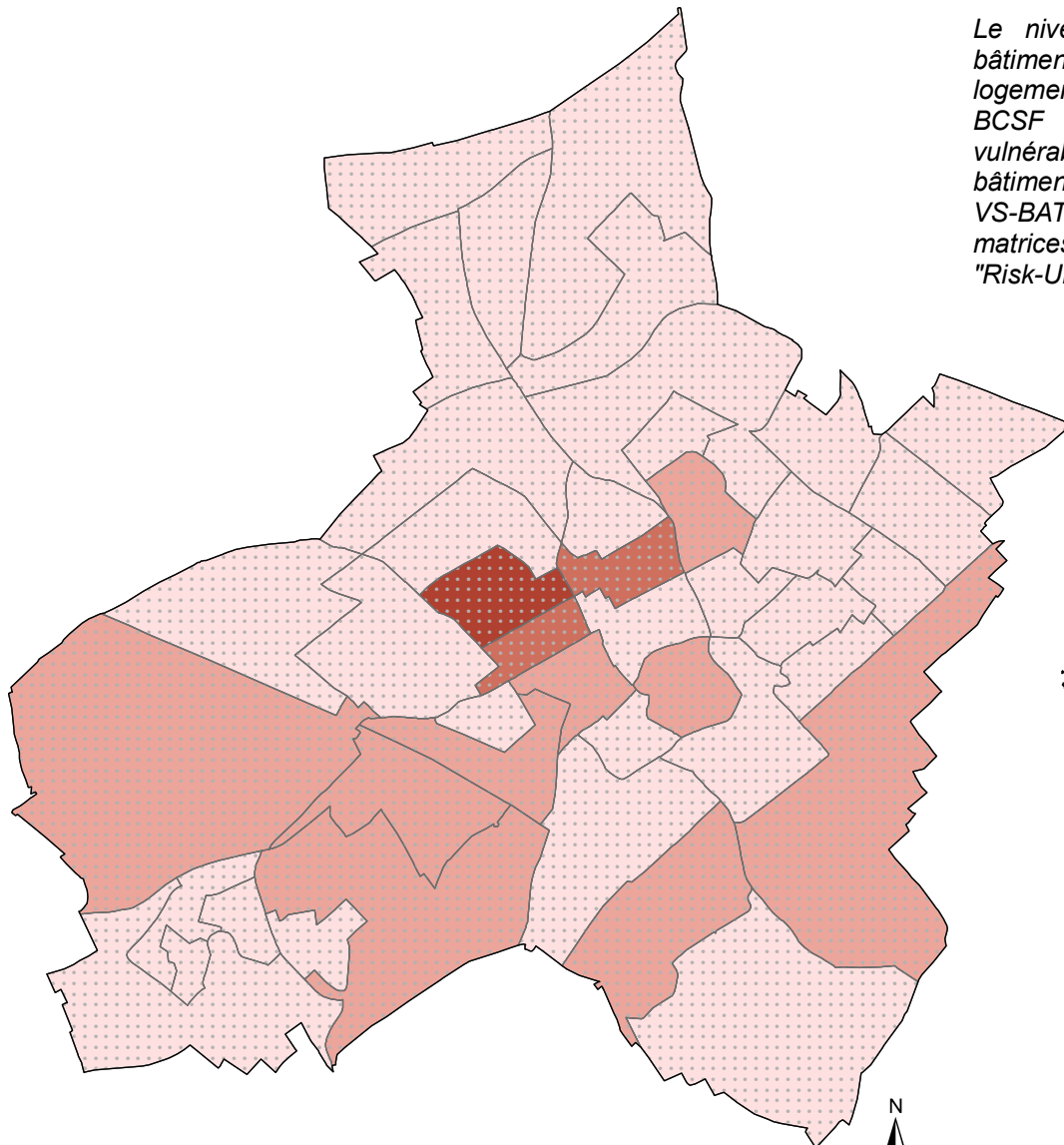
Dégâts de niveau 4

Pourcentage de bâtiments



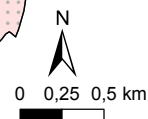
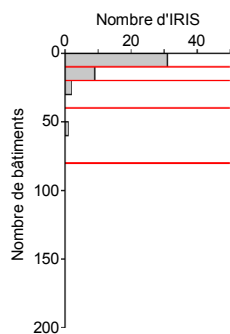
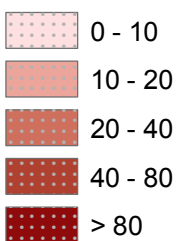


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



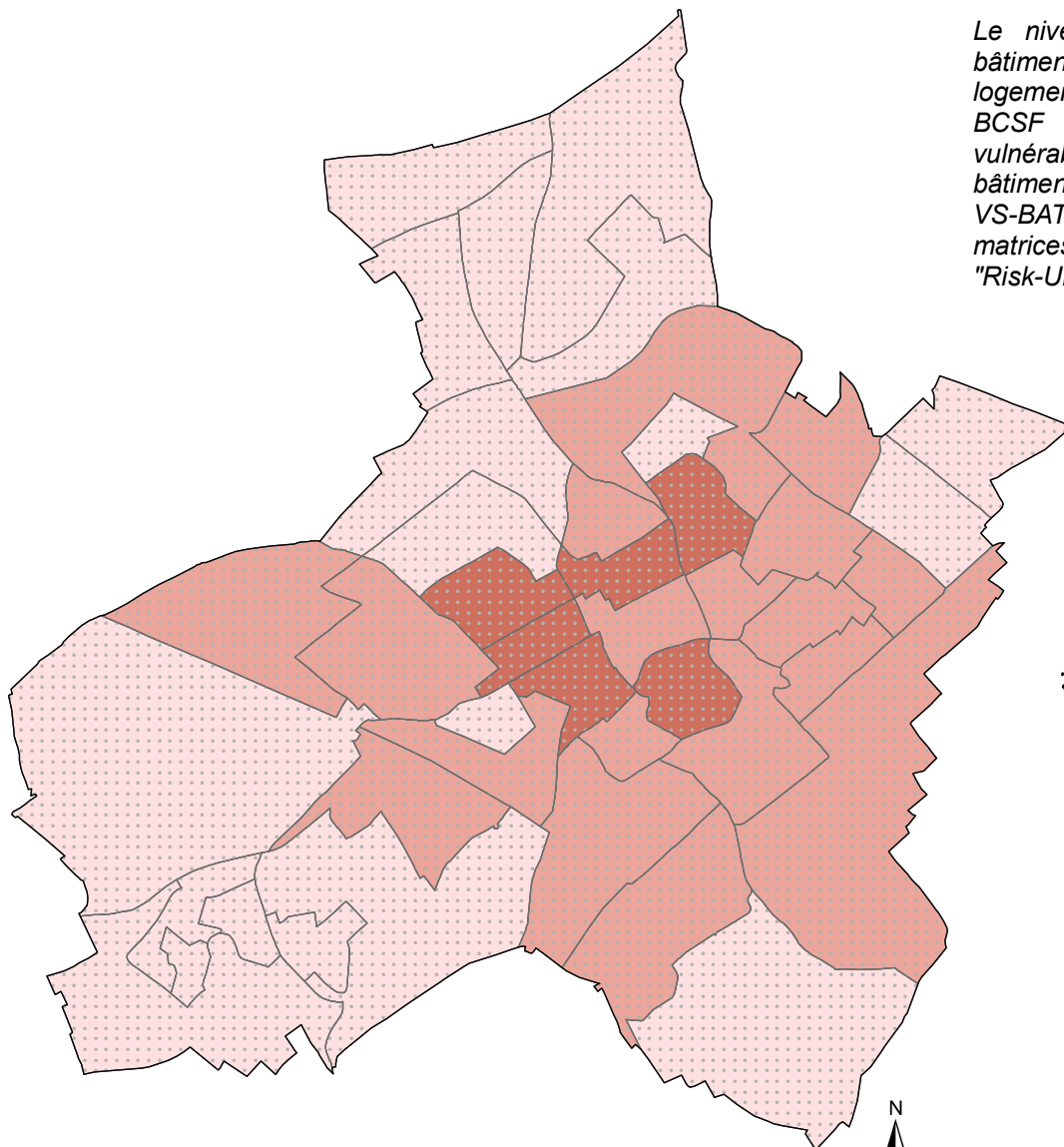
Dégâts de niveau 5

Nombre de bâtiments



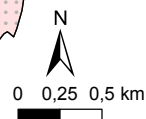
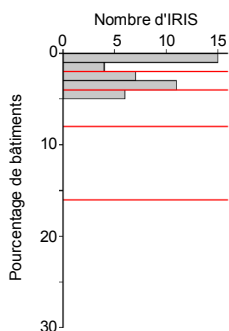
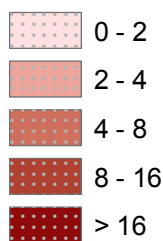


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 5

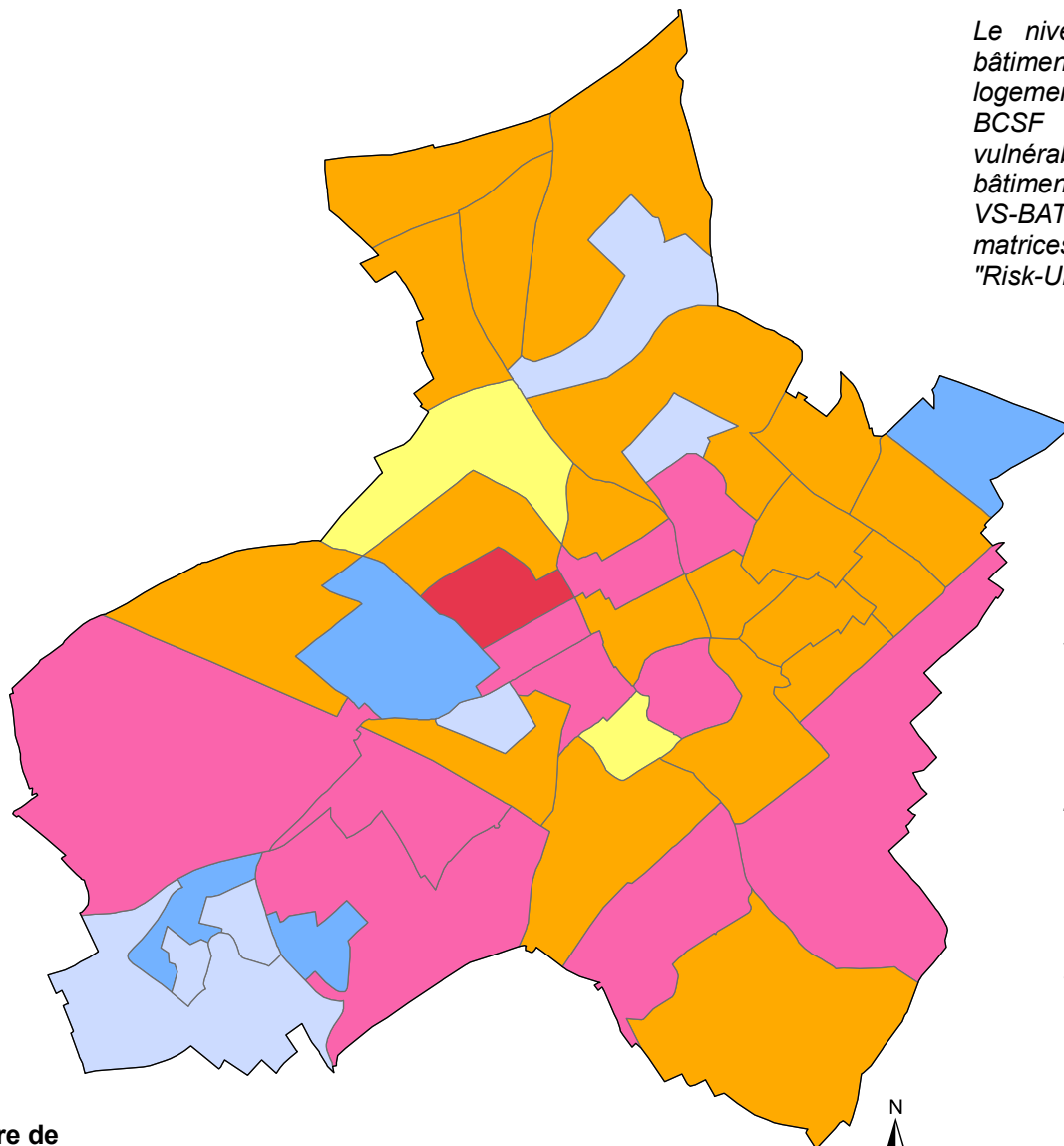
**Pourcentage de bâtiments**



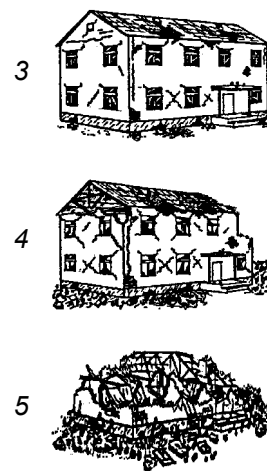




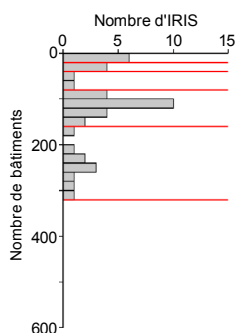
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Niveau de dégâts

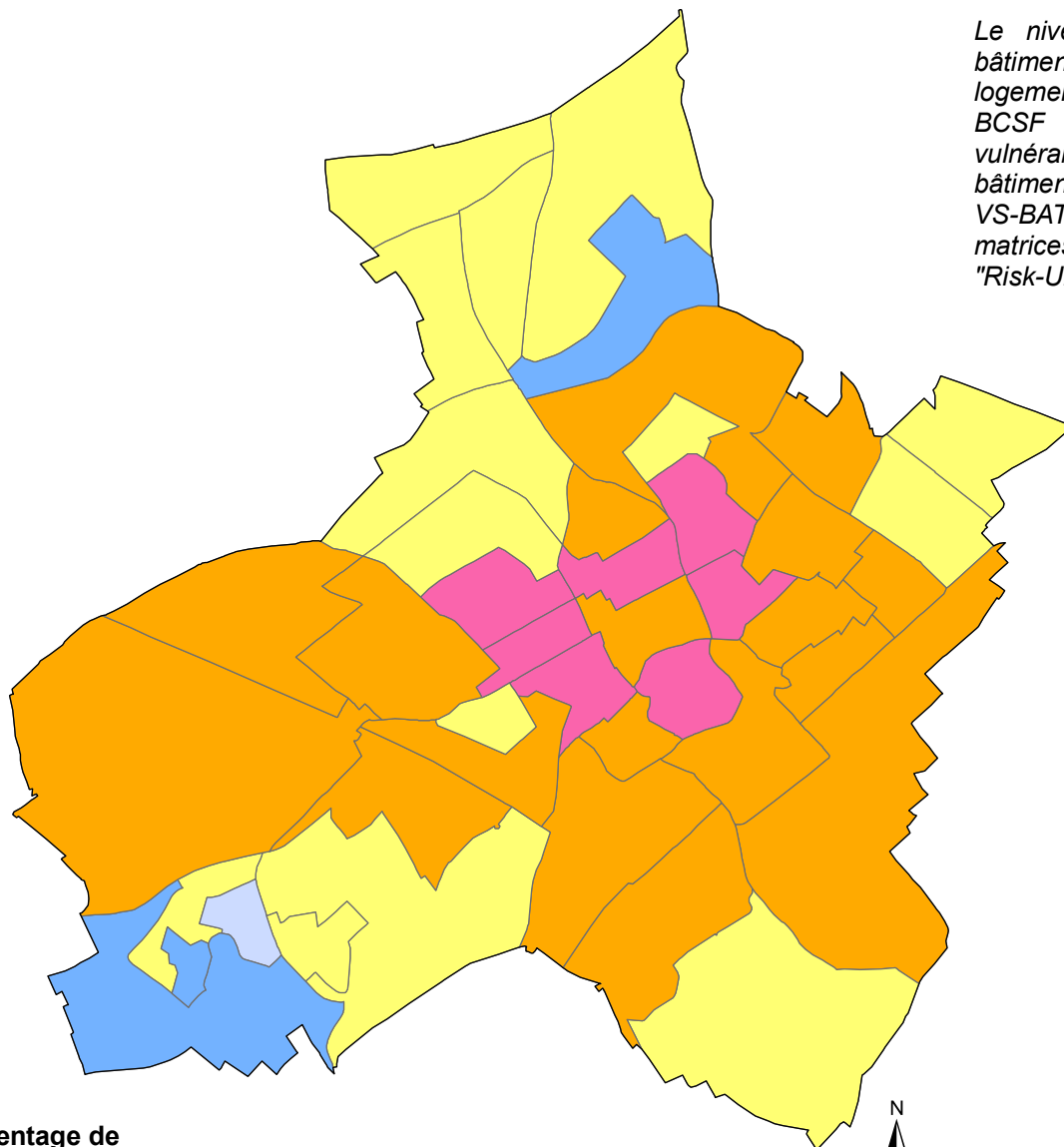


Nombre de bâtiments

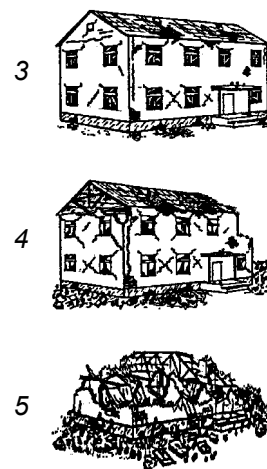




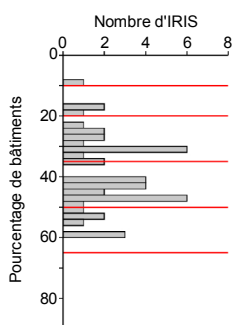
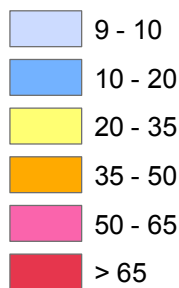
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Niveau de dégâts



Pourcentage de bâtiments

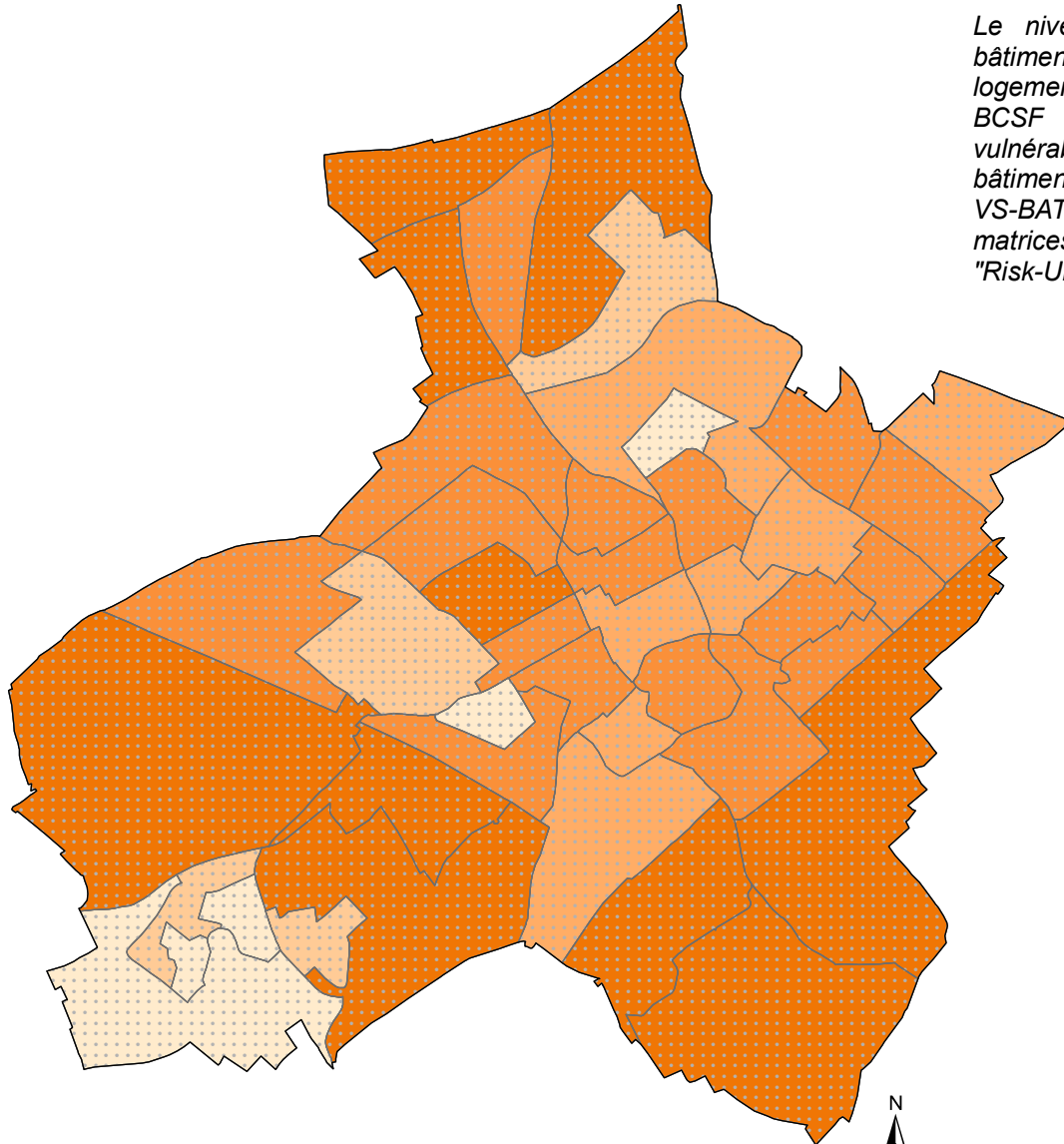




## **4. Niveau de dégâts dus à une secousse d'intensité IX (EMS 98)**

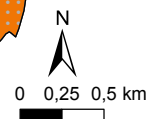
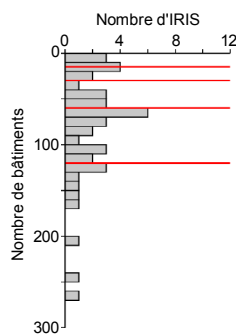
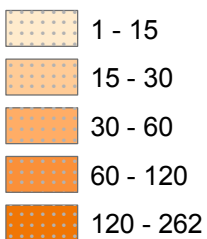


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



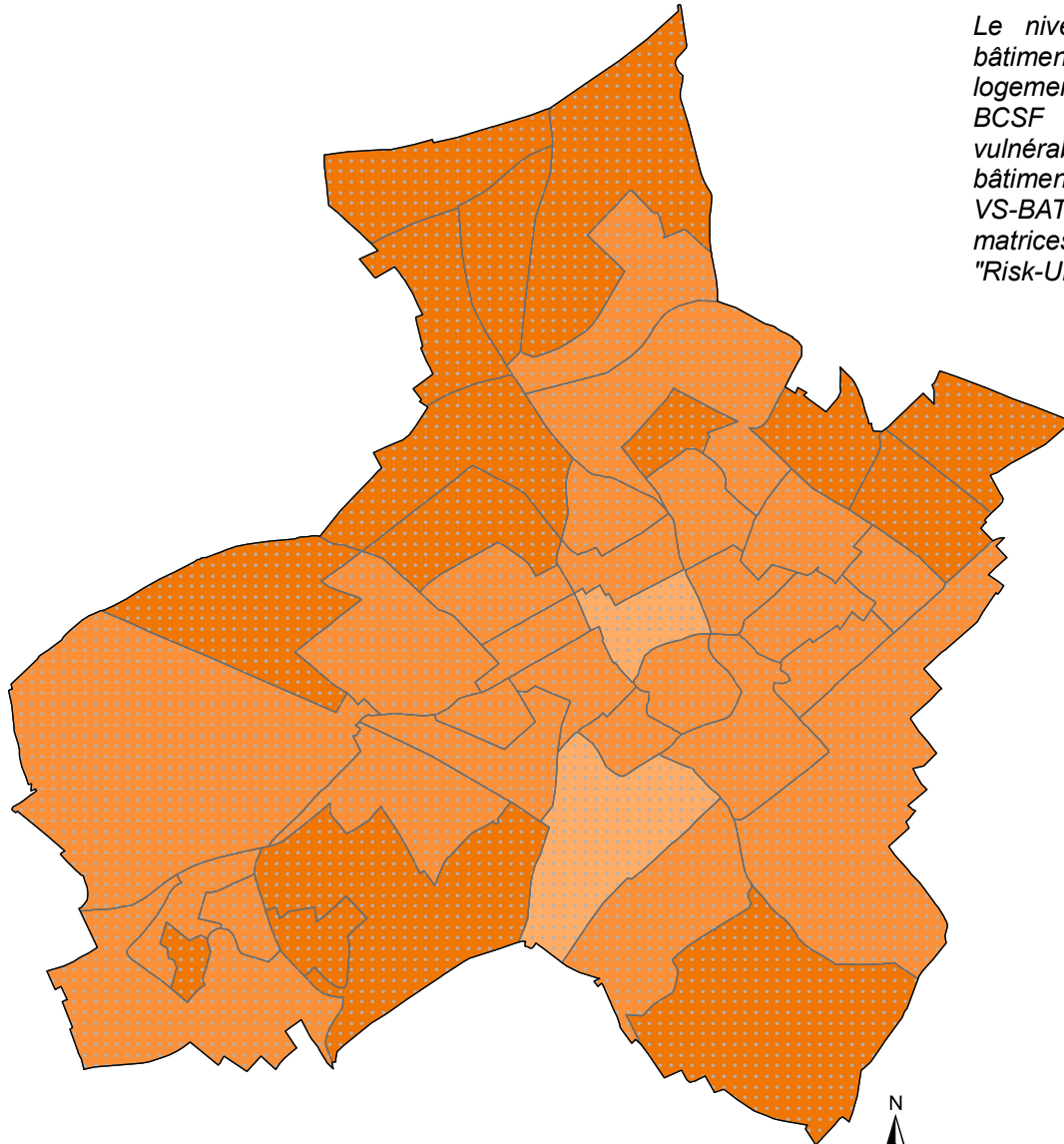
Dégâts de niveau 3

**Nombre de bâtiments**



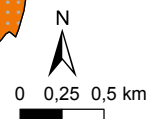
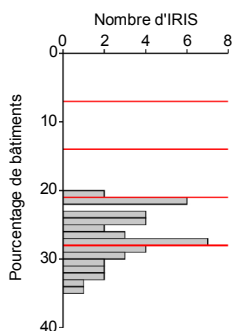
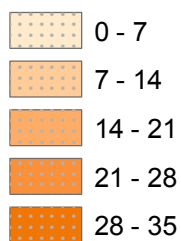


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



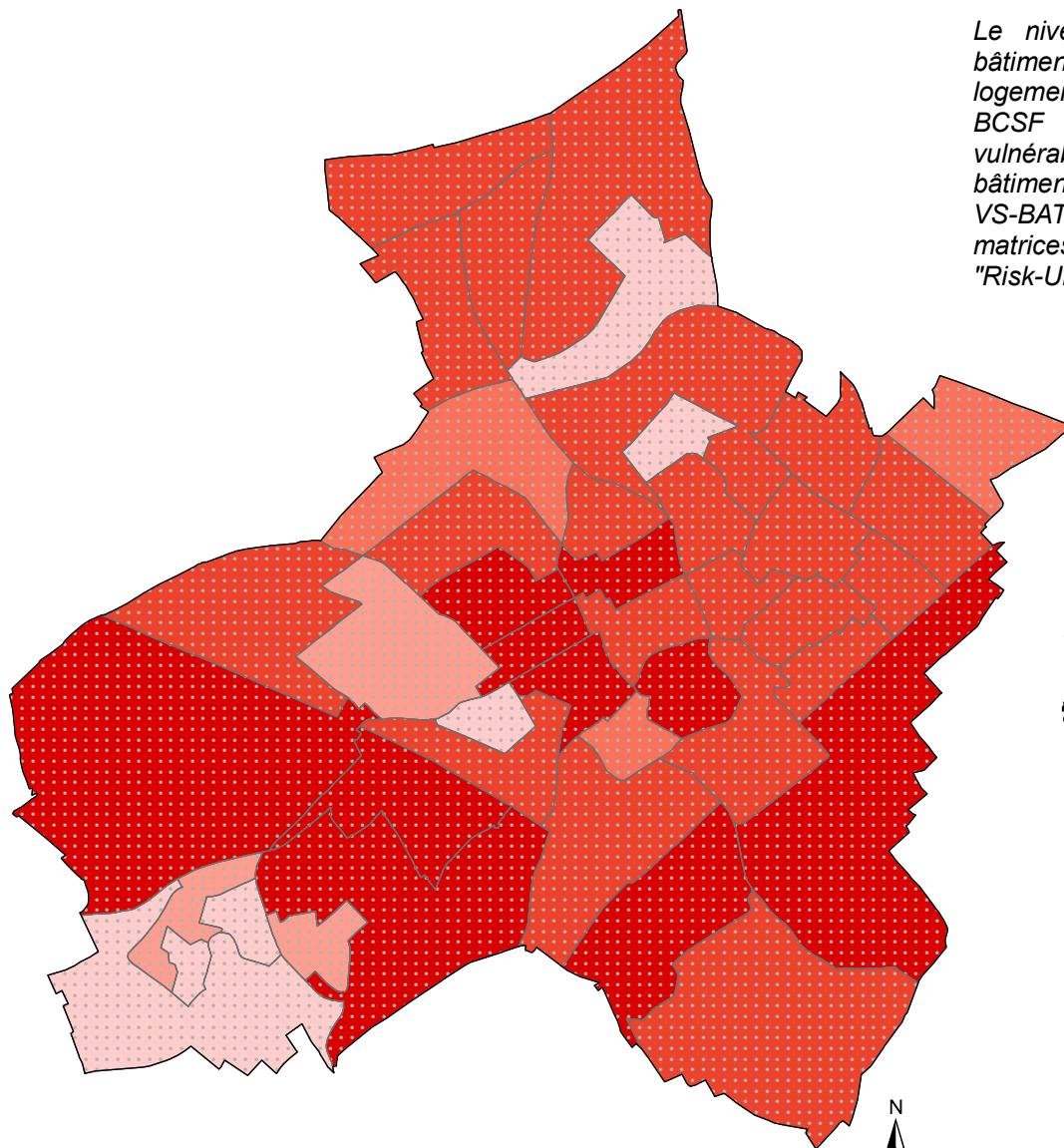
Dégâts de niveau 3

Pourcentage de bâtiments



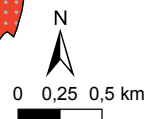
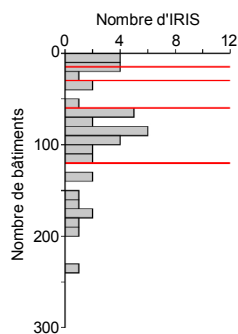
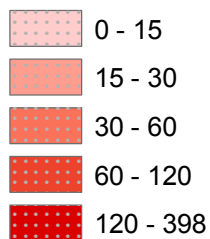


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



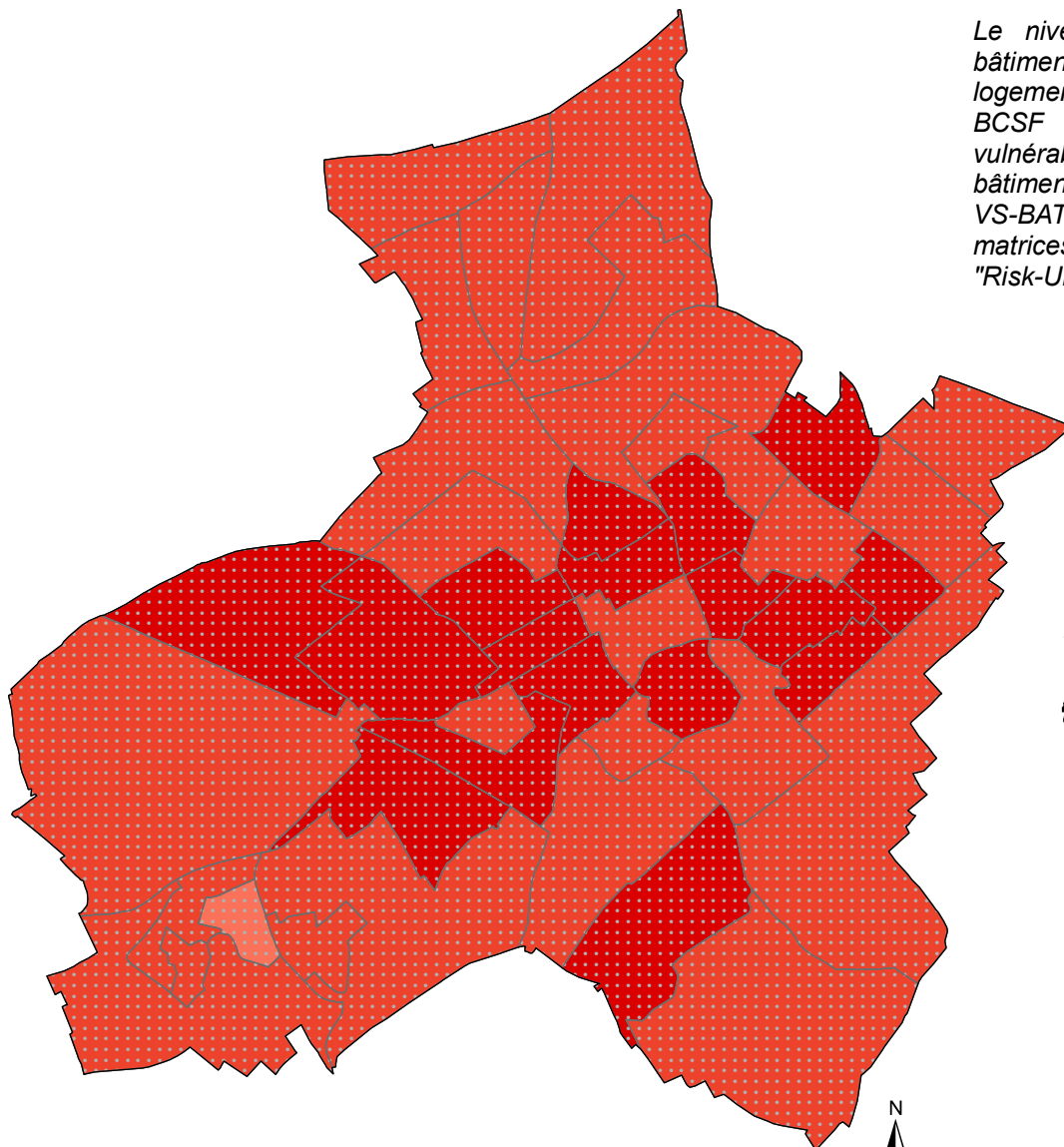
Dégâts de niveau 4

**Nombre de bâtiments**



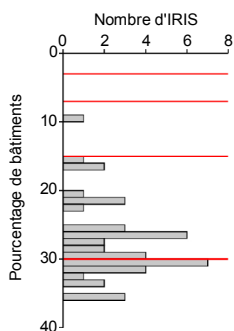
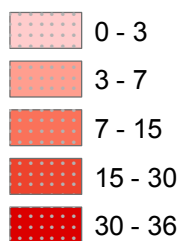


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Dégâts de niveau 4

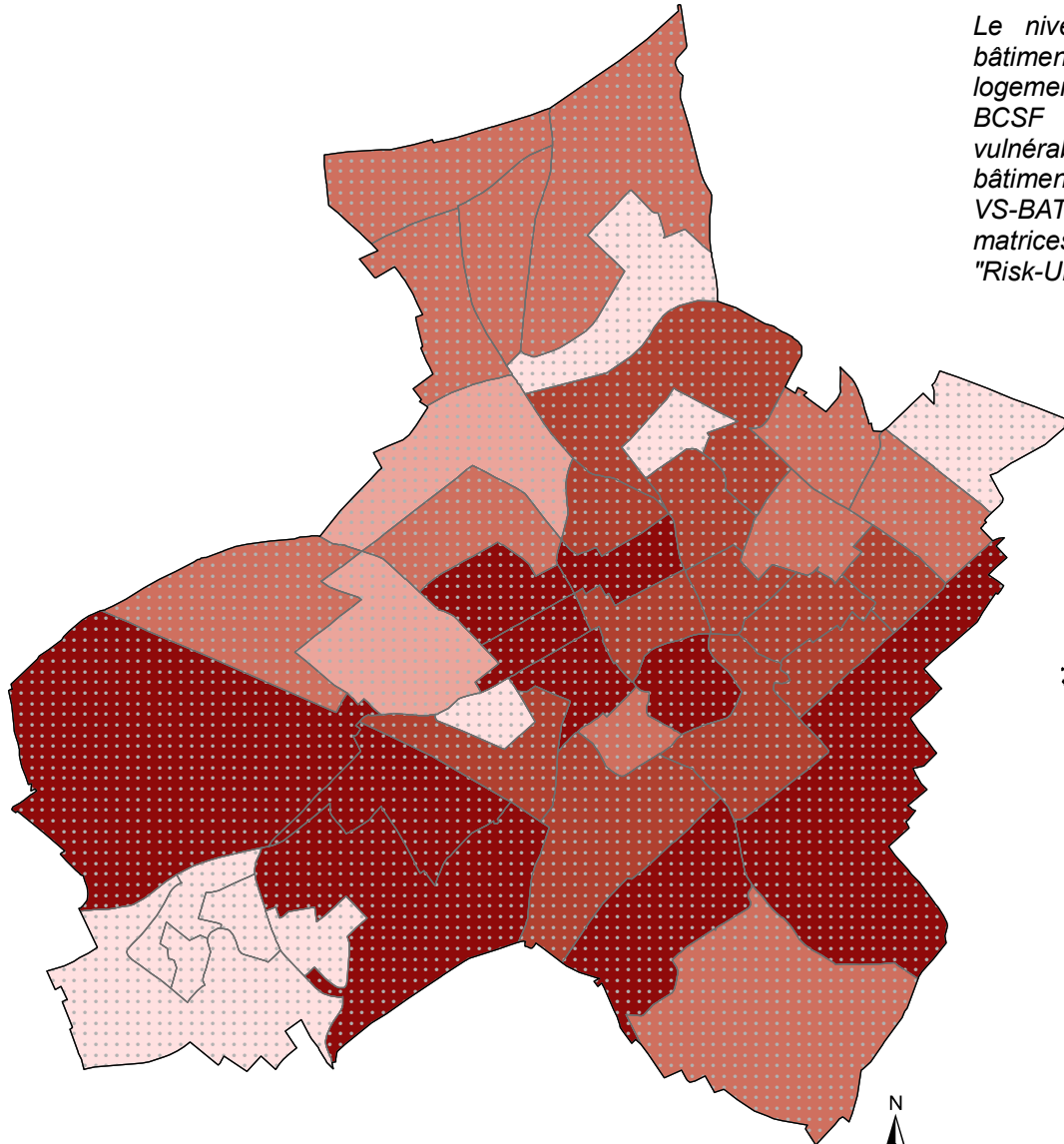
Pourcentage de bâtiments





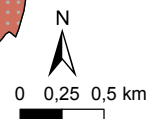
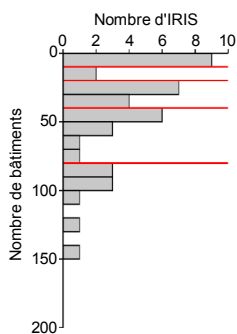
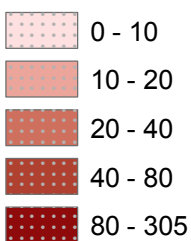


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



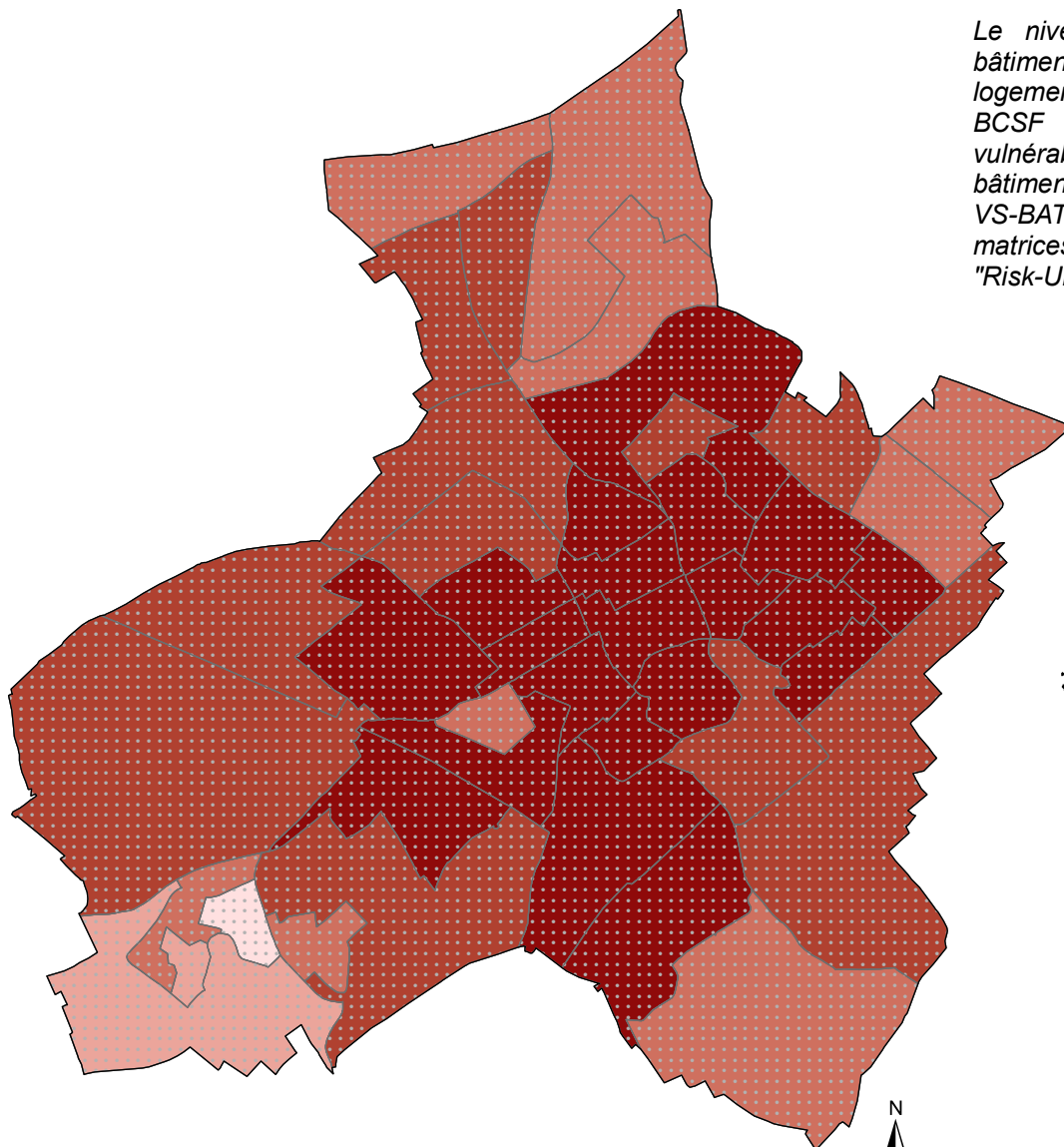
Dégâts de niveau 5

**Nombre de bâtiments**



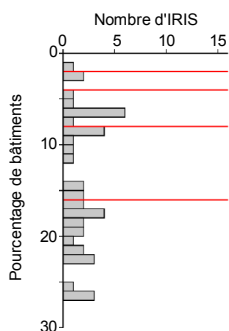
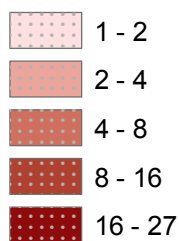


Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



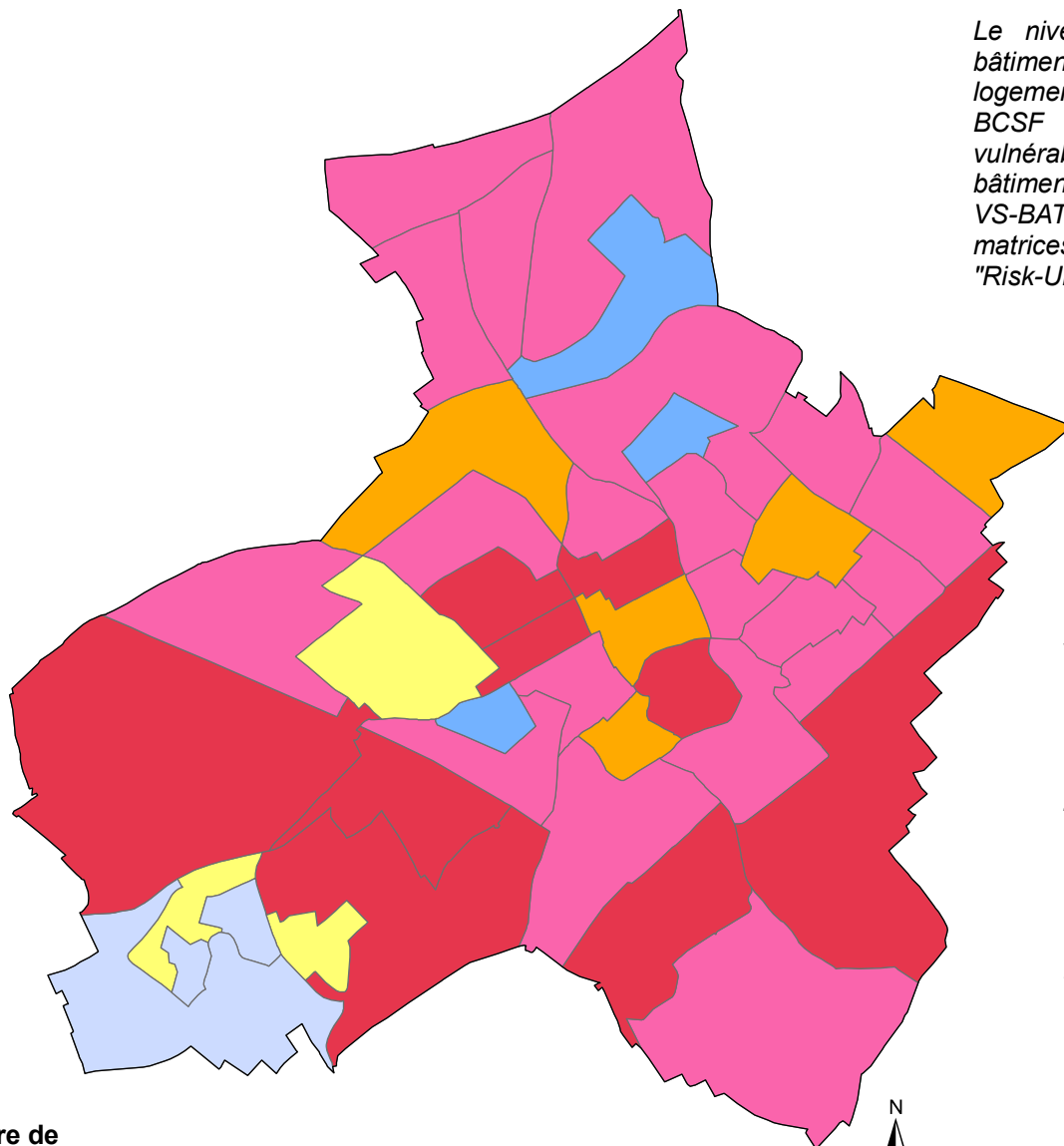
Dégâts de niveau 5

**Pourcentage de bâtiments**

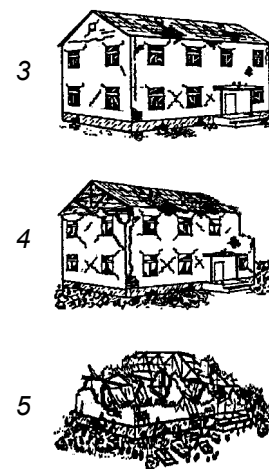




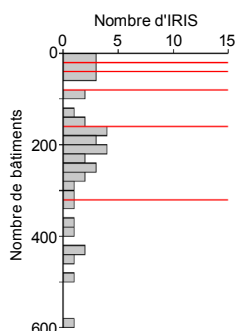
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Niveau de dégâts

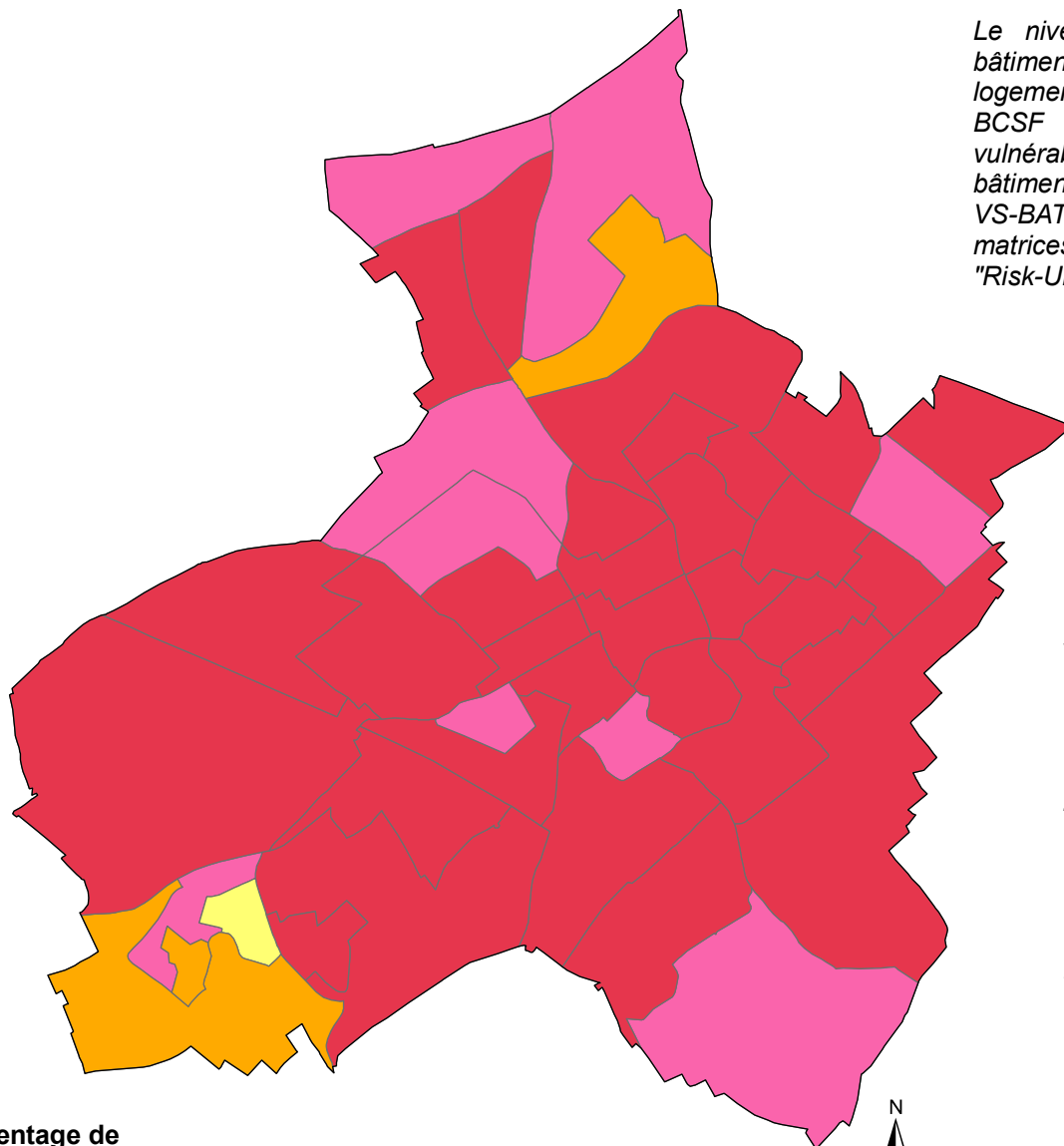


Nombre de bâtiments

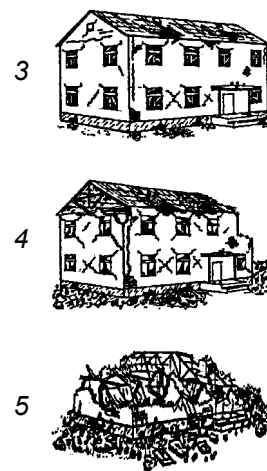




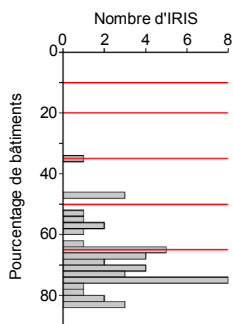
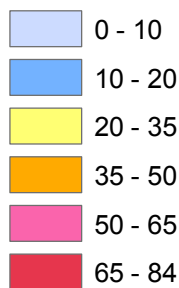
Le niveau de dégâts des bâtiments à usage de logement a été calculé par le BCSF à partir de la vulnérabilité de ces bâtiments (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et des matrices de dommages "Risk-UE".



Niveau de dégâts

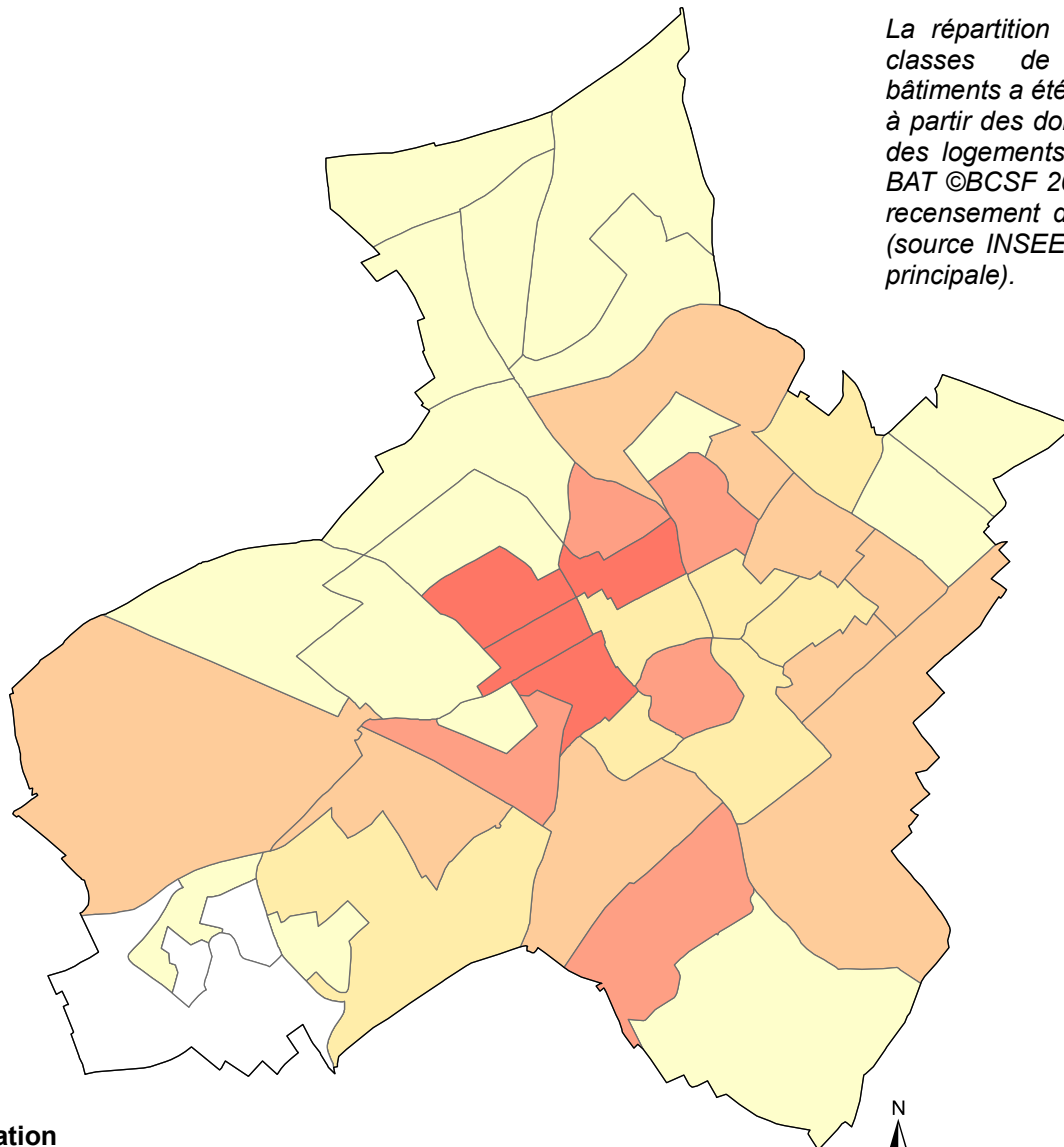


Pourcentage de bâtiments



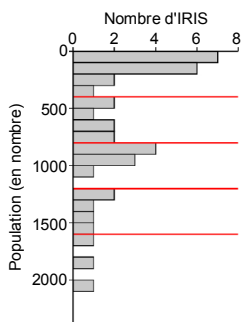
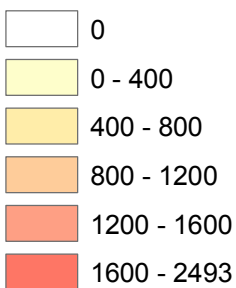


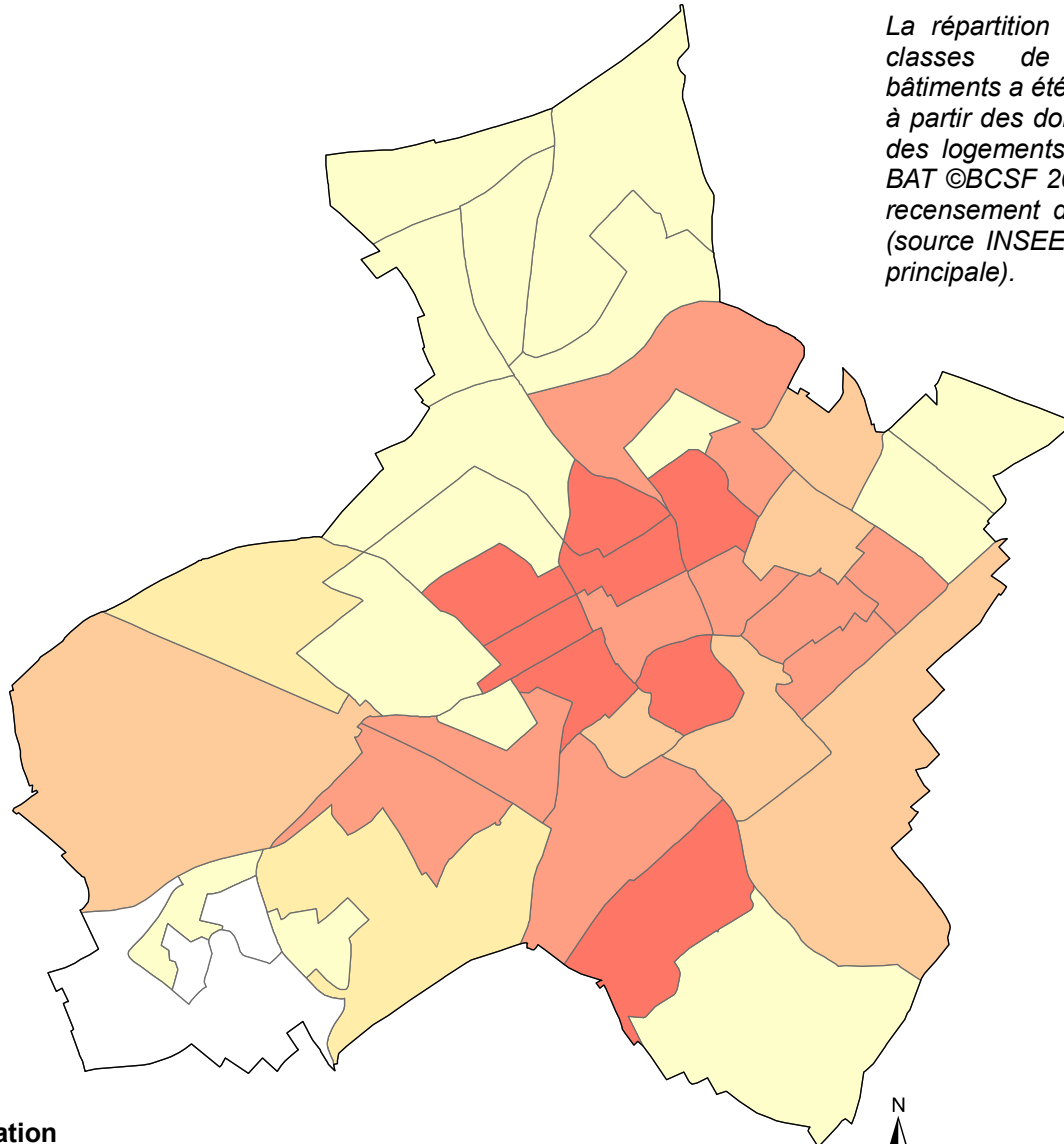
**6. Répartition de la population selon  
la vulnérabilité (EMS 98)  
des bâtiments**



La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

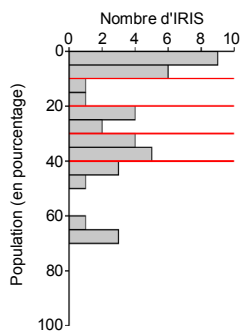
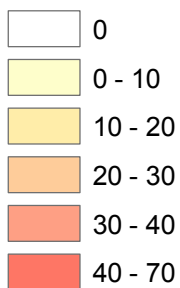
**Population  
(en nombre)**



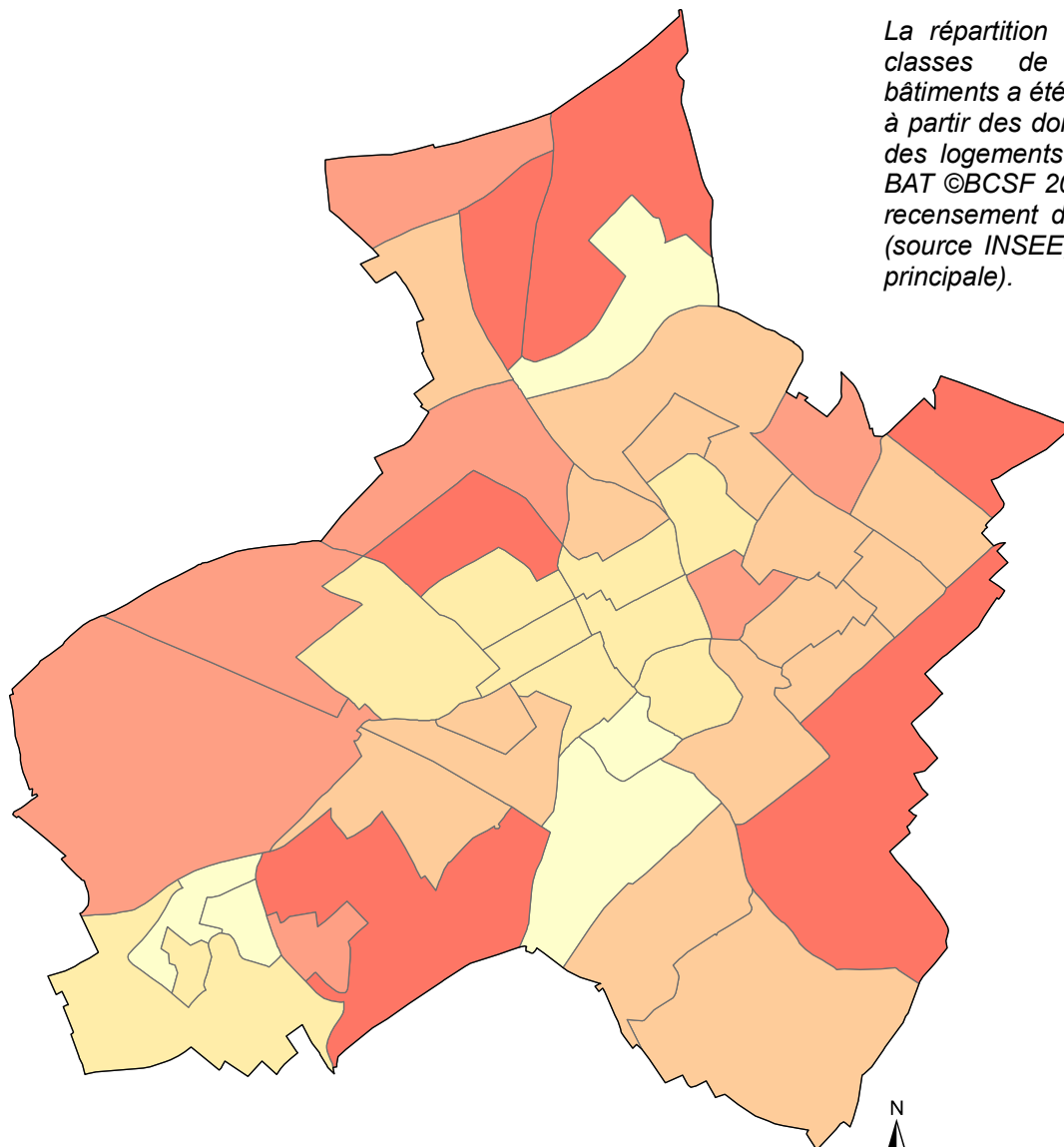


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

**Population (en pourcentage)**

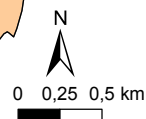
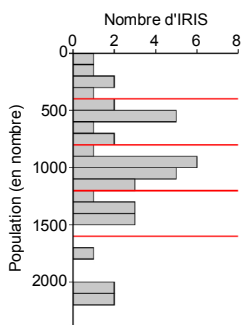
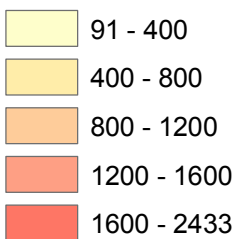


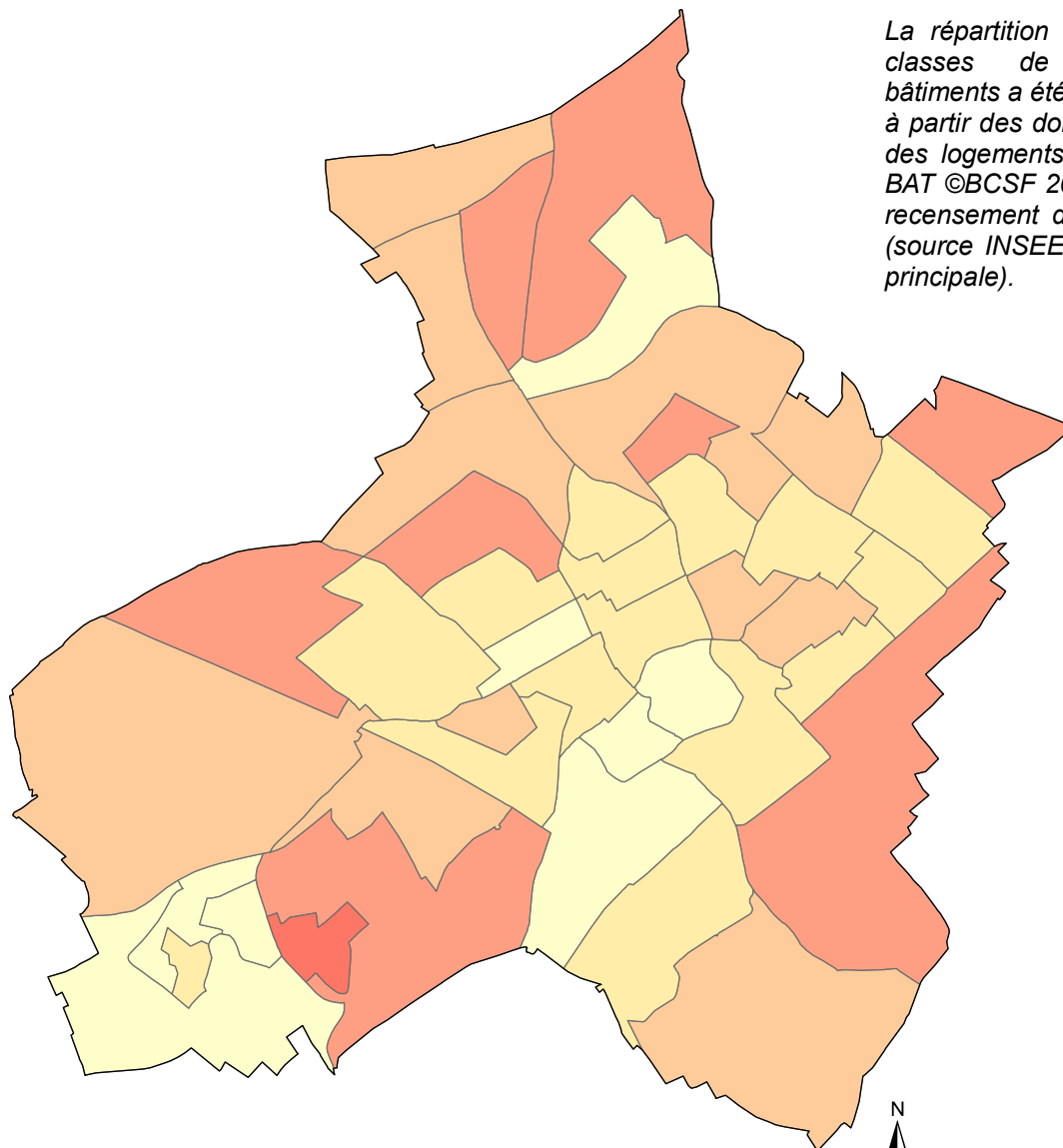




La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

**Population (en nombre)**

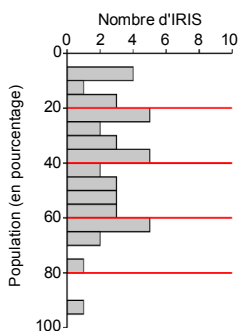
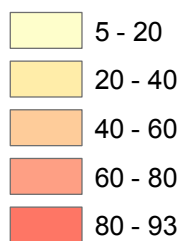


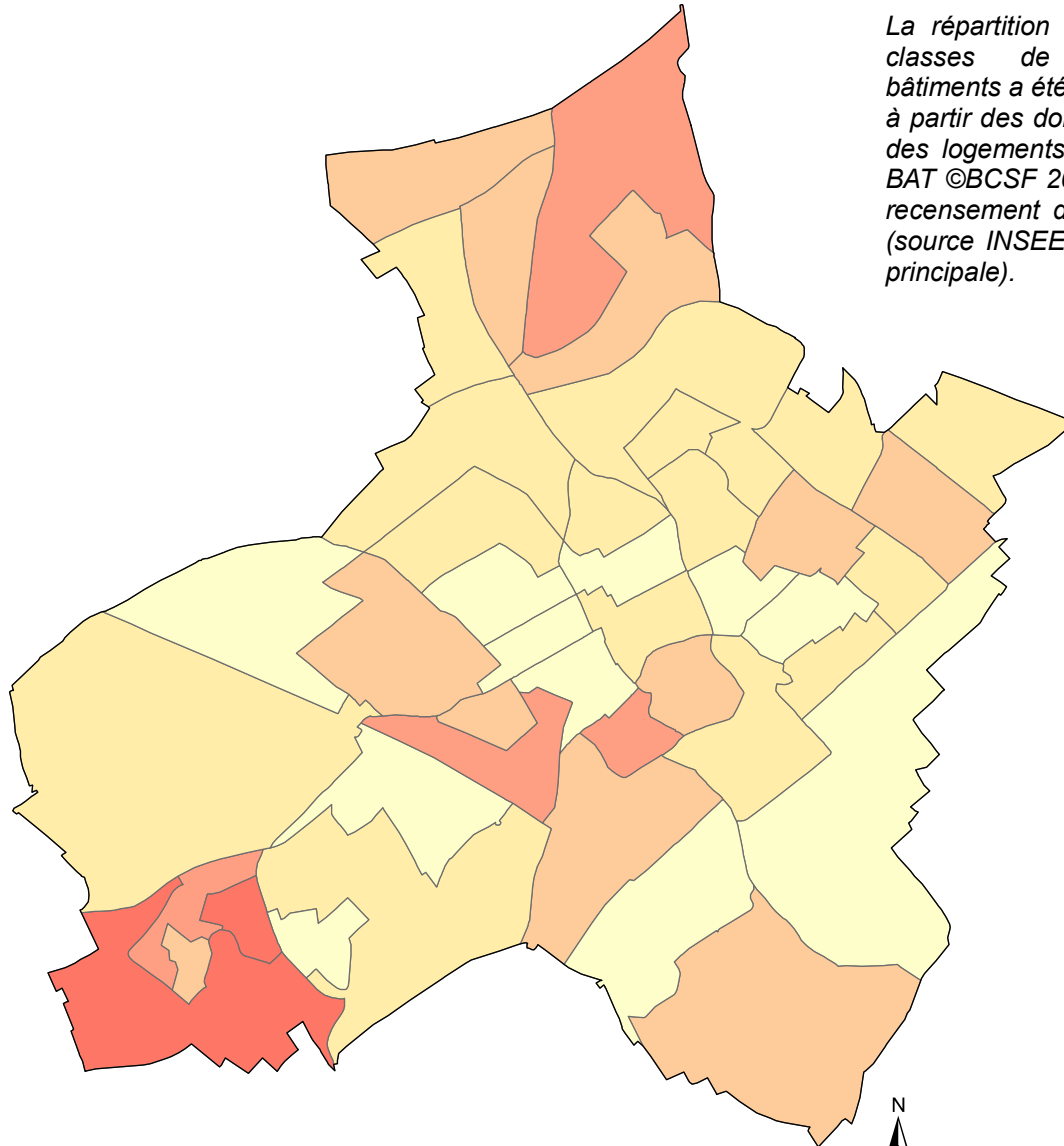


La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).



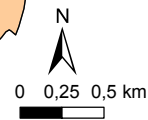
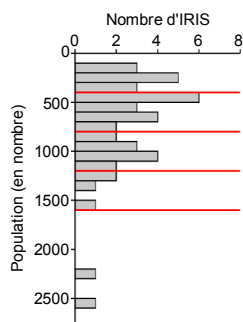
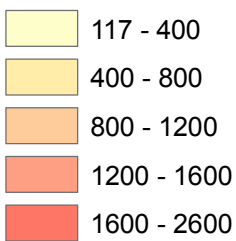
**Population (en pourcentage)**

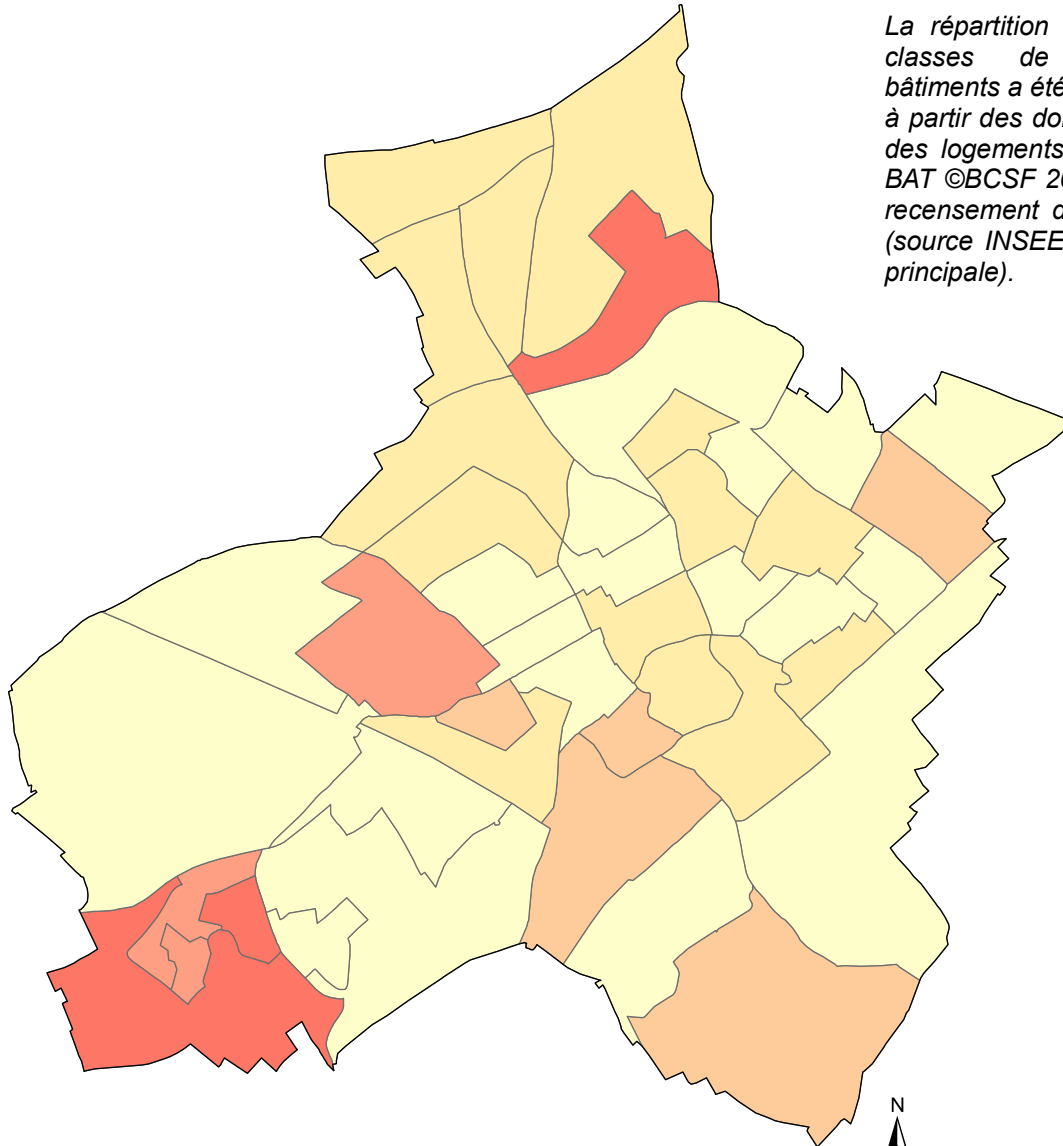




La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

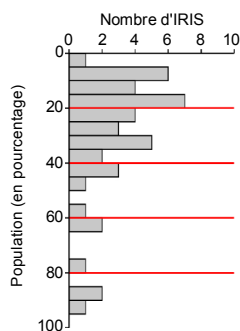
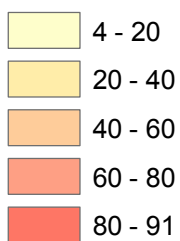
**Population (en nombre)**

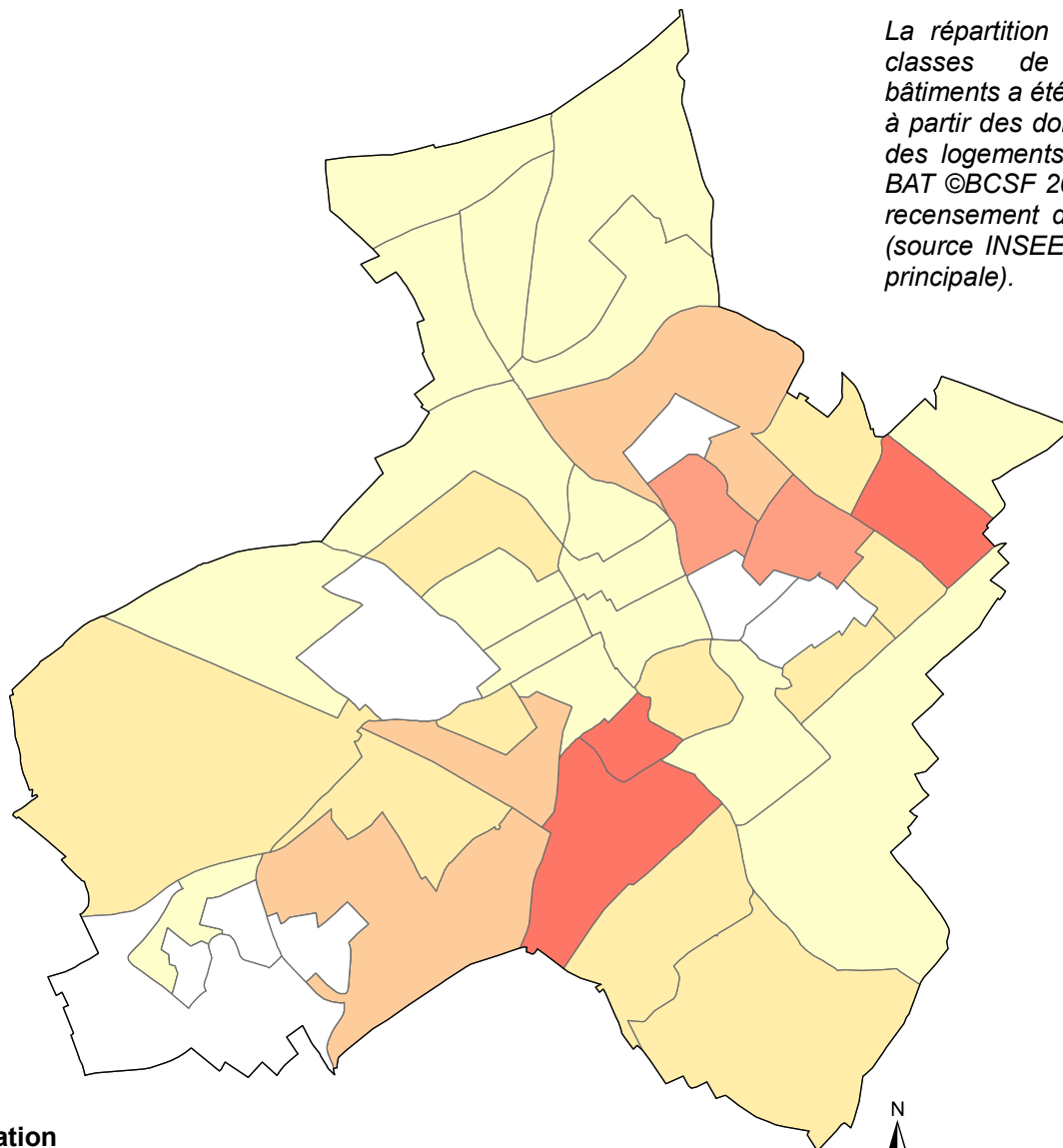




La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

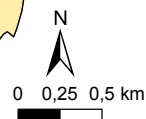
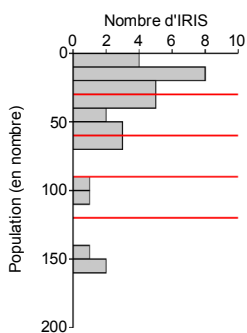
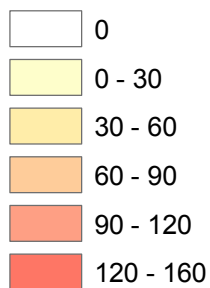
**Population (en pourcentage)**

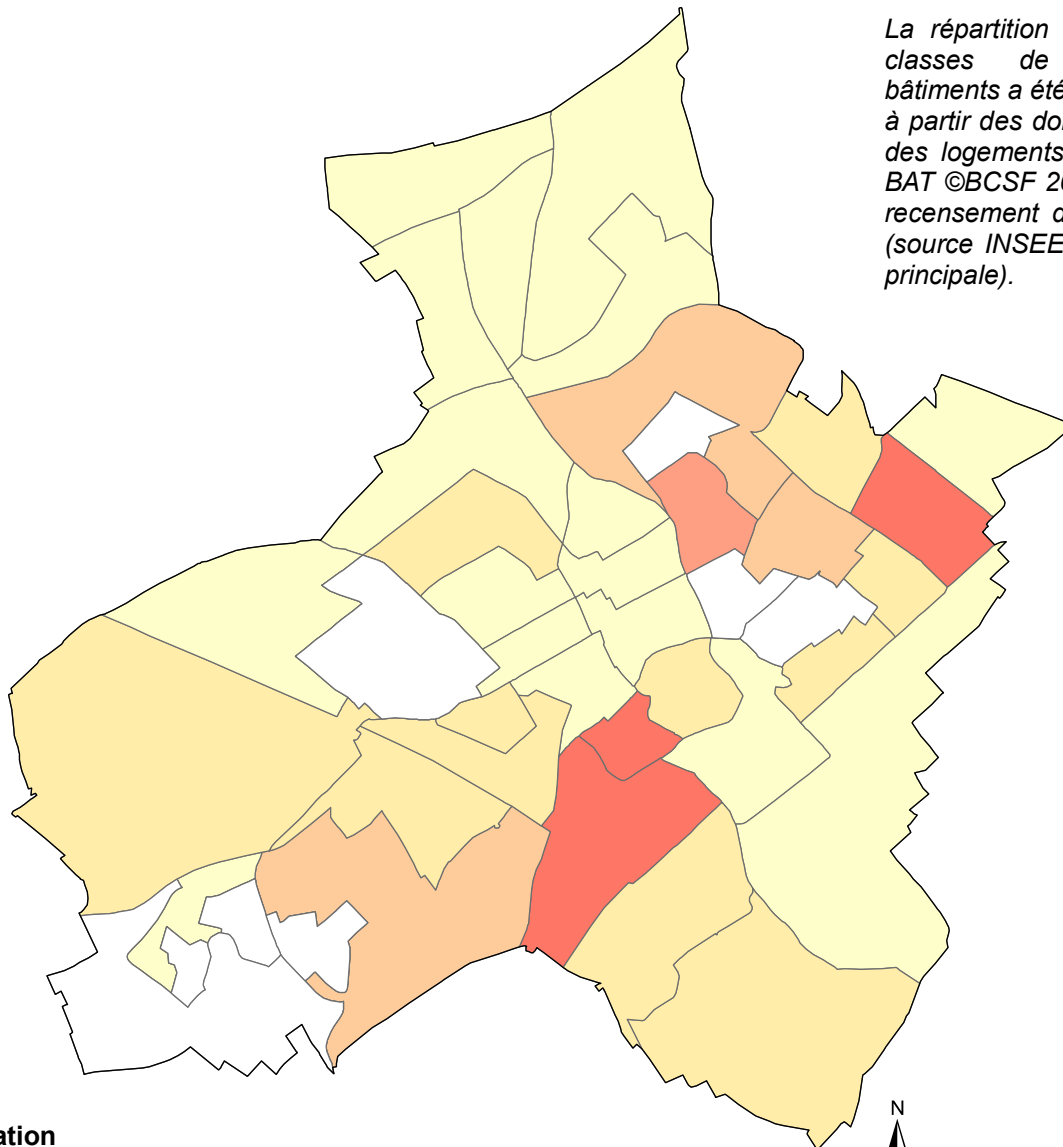




La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

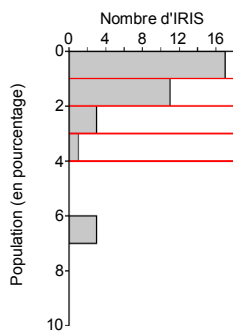
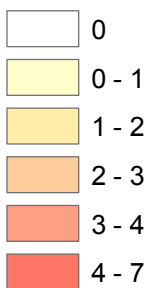
**Population (en nombre)**





La répartition de la population par classes de vulnérabilité des bâtiments a été calculée par le BCSF à partir des données de vulnérabilité des logements (EMS98 - base VS-BAT ©BCSF 2010) et du résultat du recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

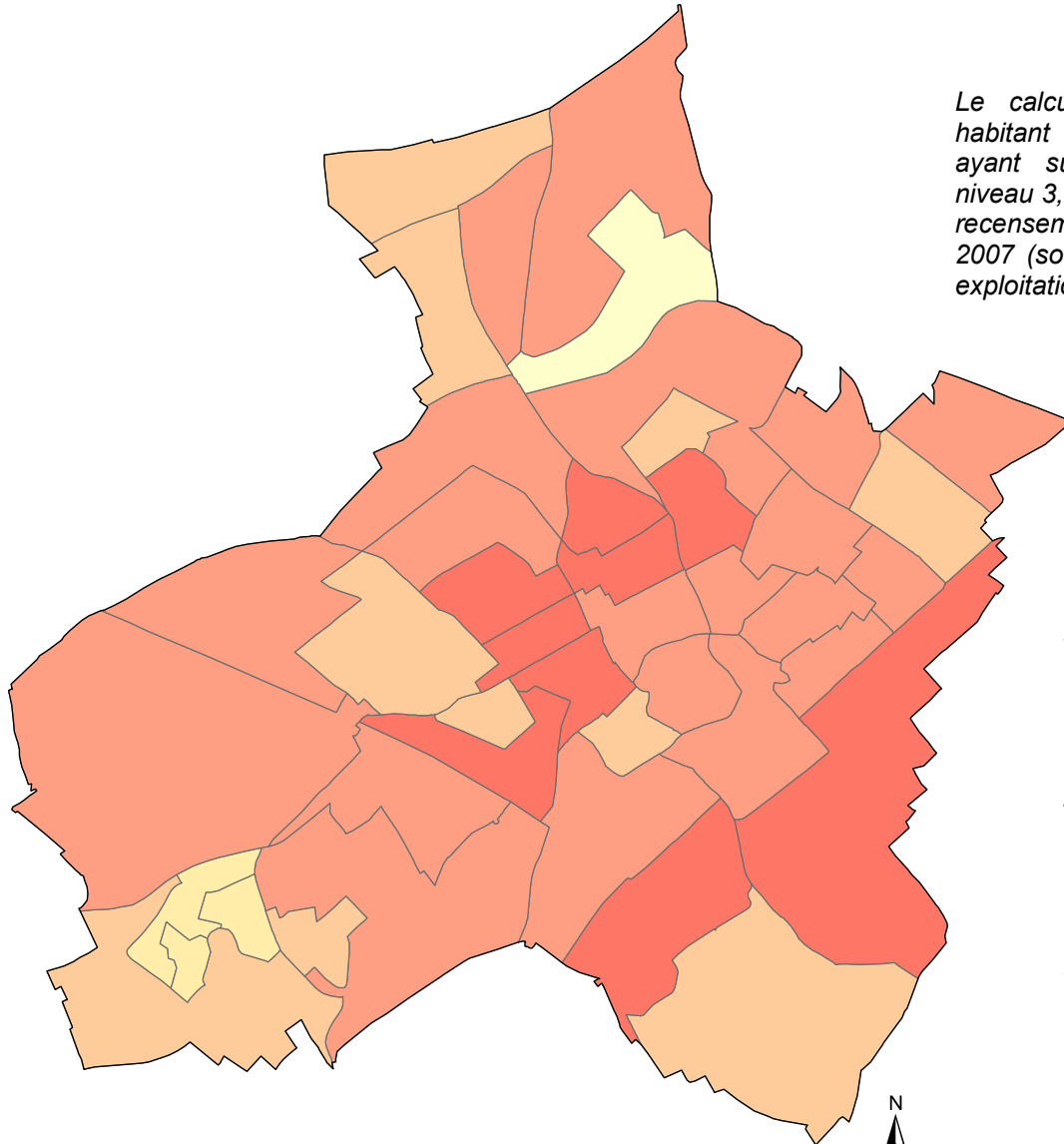
**Population (en pourcentage)**





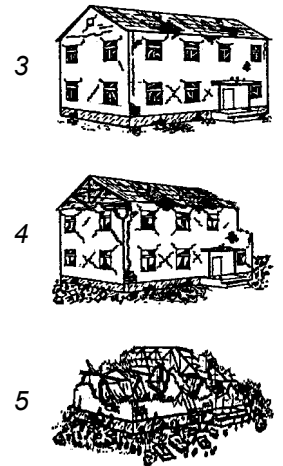
**7. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité VIII (EMS 98)**



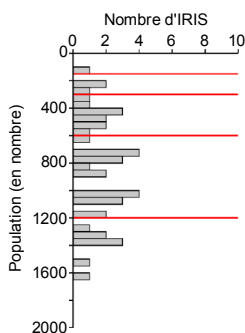
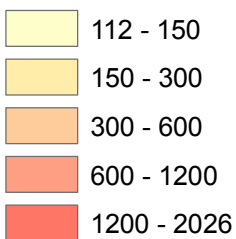


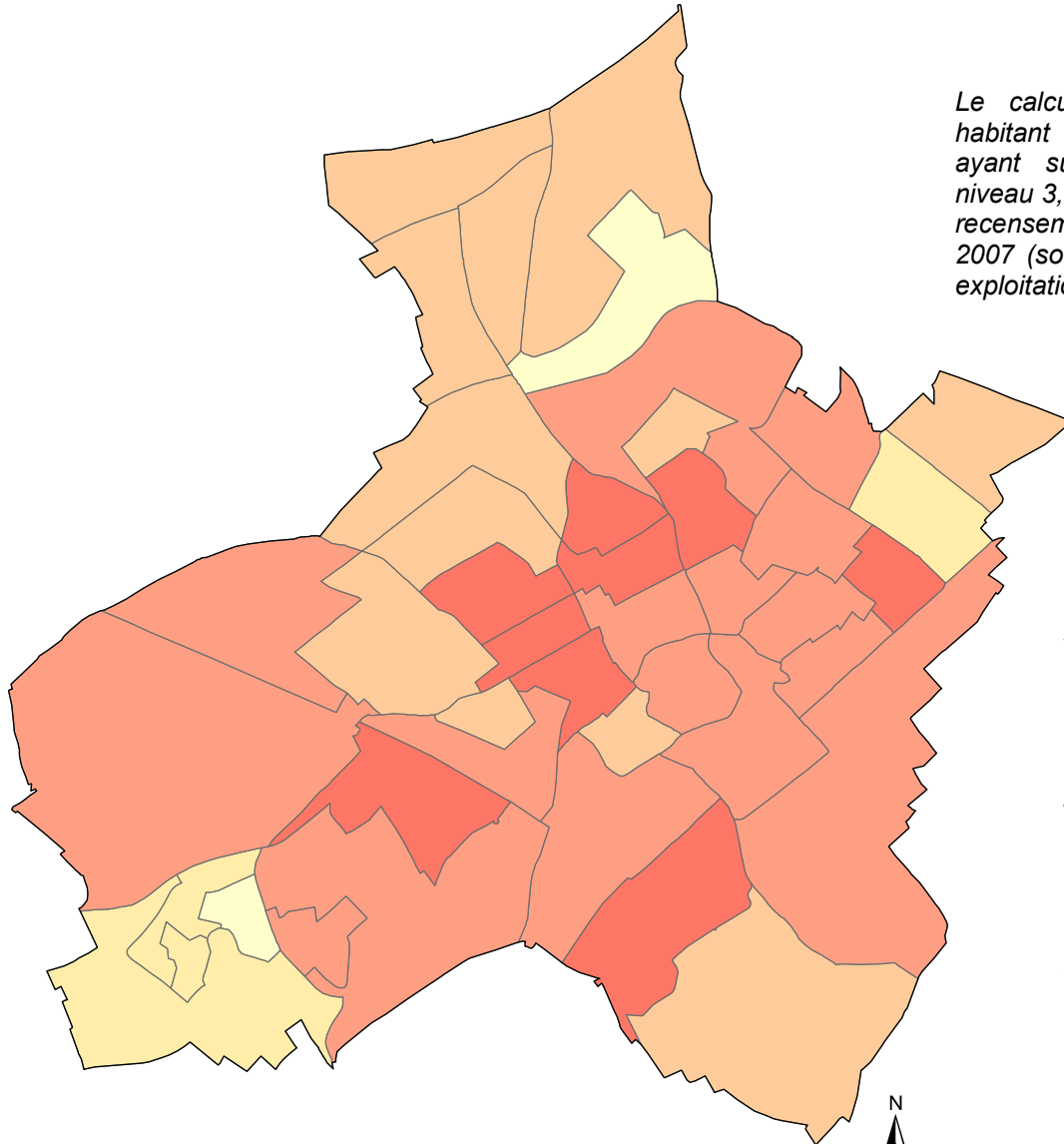
Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



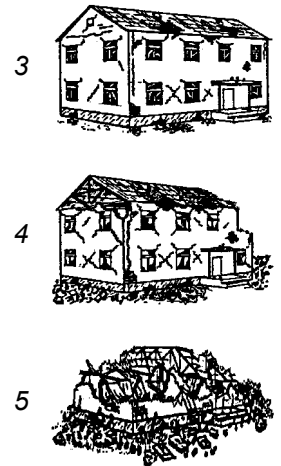
**Population (en nombre)**



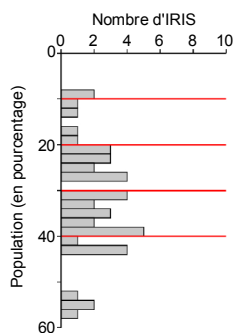
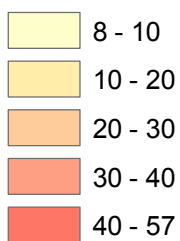


Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts

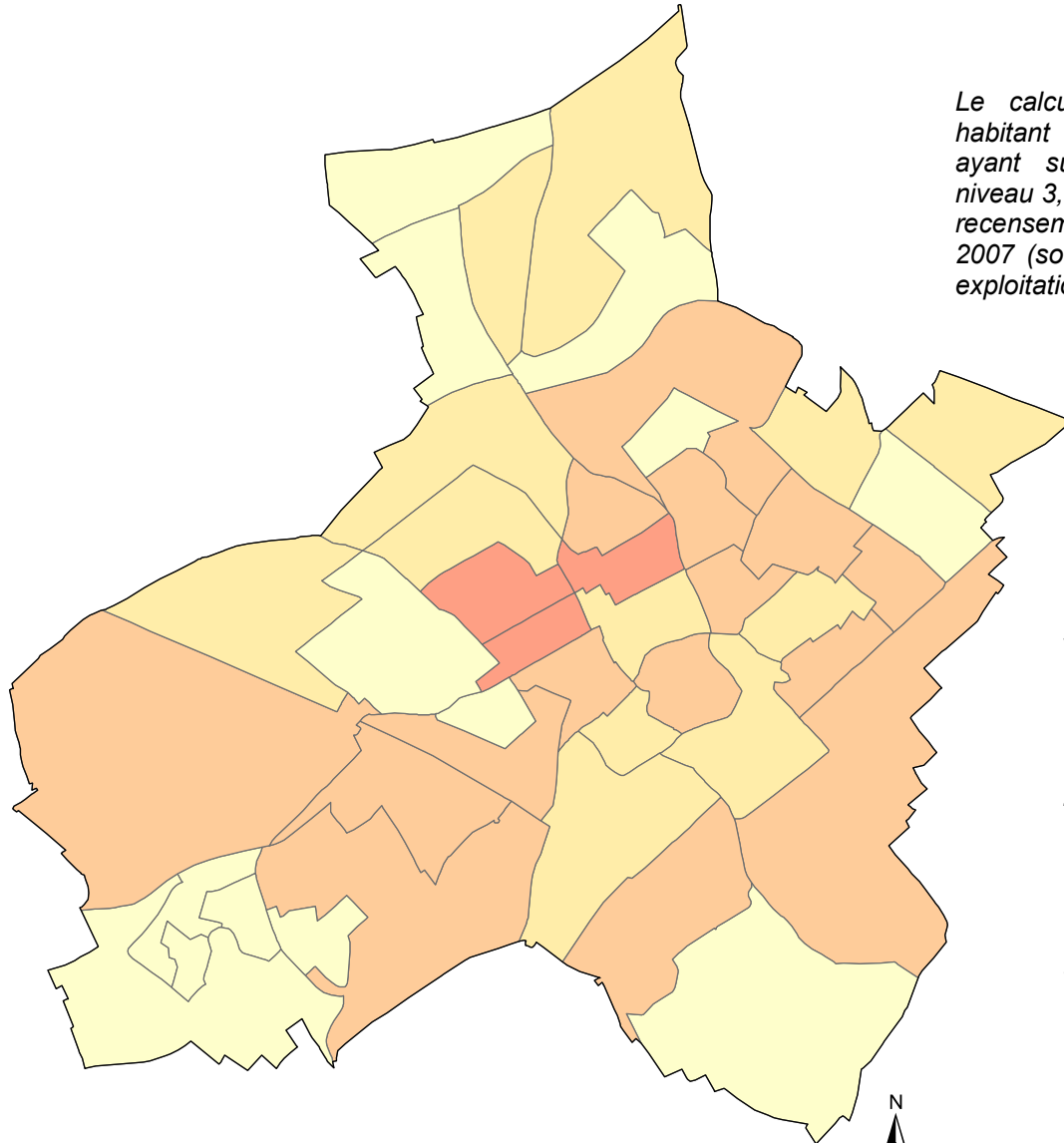


**Population (en pourcentage)**



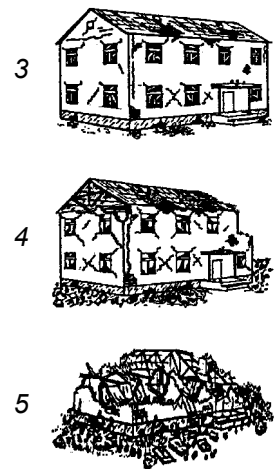


**8. Population concernée par  
des dégâts de niveau 3, 4 et 5 dus à  
une secousse d'intensité (EMS 98)  
conforme à  
l'aléa réglementaire (2011)**

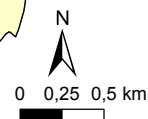
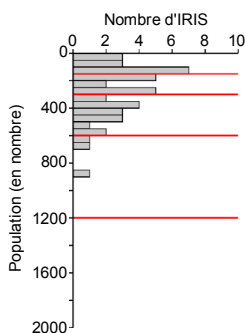
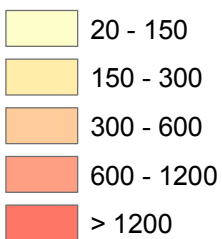


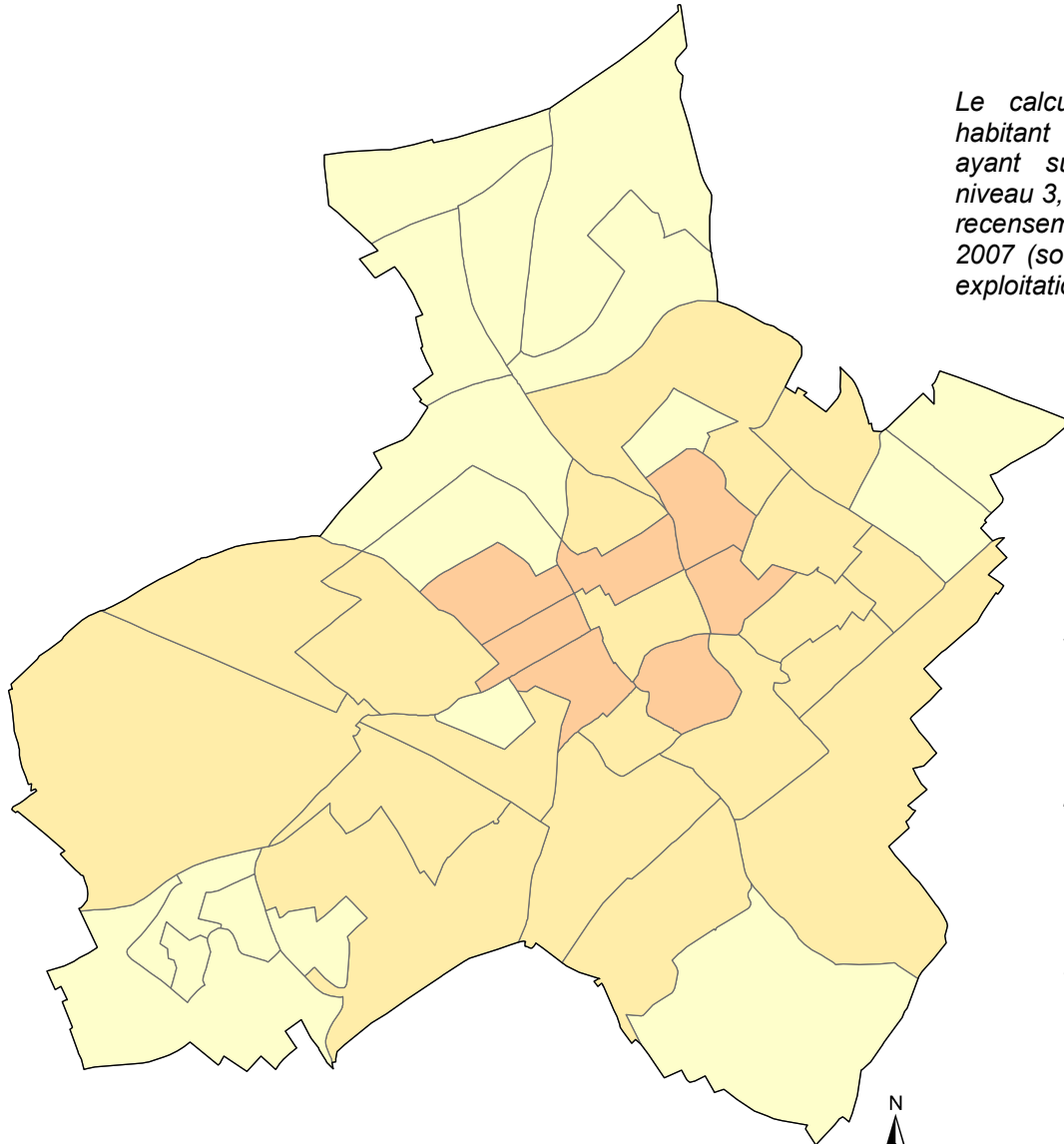
Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



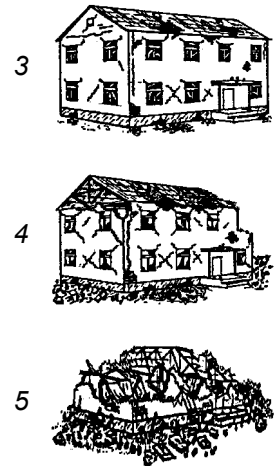
**Population (en nombre)**





Le calcul de la population habitant dans des bâtiments ayant subi des dégâts de niveau 3, 4 et 5 est basé sur le recensement de la population 2007 (source INSEE, RP2007 exploitation principale).

Niveau de dégâts



**Population (en pourcentage)**

