

Carte de toute la région



Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Héliport
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glisement de terrain		

Zone d'inondation potentielle

Hauteur de submersion	
Entre 10 et 20 mètres	
Entre 5 et 10 mètres	Inondation dépassant le 2ème étage
Entre 3 et 5 mètres	Inondation atteignant le 1er étage
Entre 0,5 et 3 mètres	Inondation au niveau du rez-de-chaussée
Moins de 0,5 mètre	Inondation au niveau du sous-sol

Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

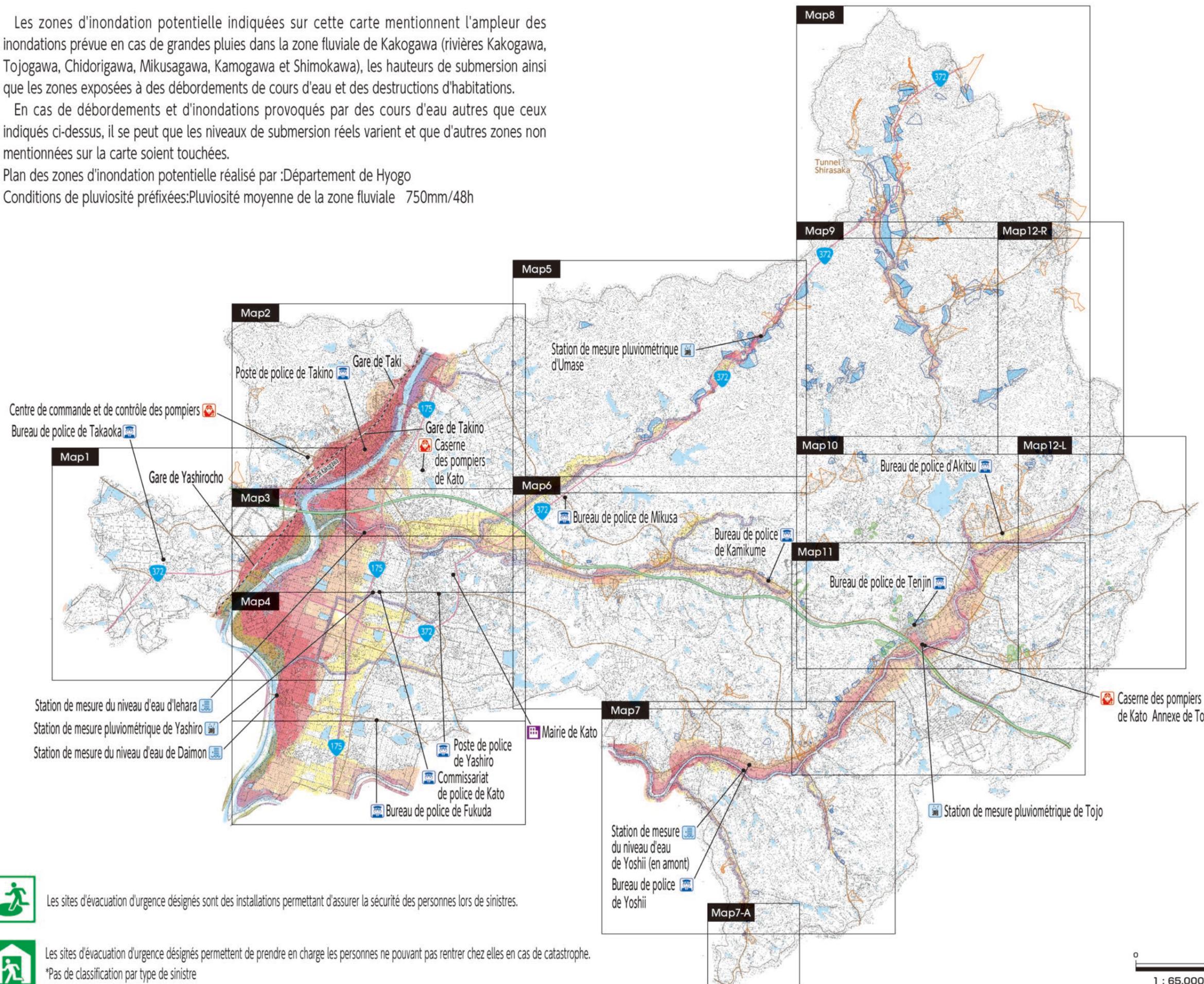
Érosion des berges Débit de crue

Les zones d'inondation potentielle indiquées sur cette carte mentionnent l'ampleur des inondations prévue en cas de grandes pluies dans la zone fluviale de Kakogawa (rivières Kakogawa, Tojogawa, Chidorigawa, Mikusagawa, Kamogawa et Shimokawa), les hauteurs de submersion ainsi que les zones exposées à des débordements de cours d'eau et des destructions d'habitations.

En cas de débordements et d'inondations provoqués par des cours d'eau autres que ceux indiqués ci-dessus, il se peut que les niveaux de submersion réels varient et que d'autres zones non mentionnées sur la carte soient touchées.

Plan des zones d'inondation potentielle réalisé par :Département de Hyogo

Conditions de pluviosité préfixées:Pluviosité moyenne de la zone fluviale 750mm/48h



Les sites d'évacuation d'urgence désignés sont des installations permettant d'assurer la sécurité des personnes lors de sinistres.



Les sites d'évacuation d'urgence désignés permettent de prendre en charge les personnes ne pouvant pas rentrer chez elles en cas de catastrophe.
*Pas de classification par type de sinistre

0 1,500m
1 : 65,000

Avec cette carte, il est possible d'évaluer la distance et la durée de marche approximative en utilisant une pièce de 1 yen ou de 10 yens.

Mesurer la distance sur la carte



300 mètres sur la carte

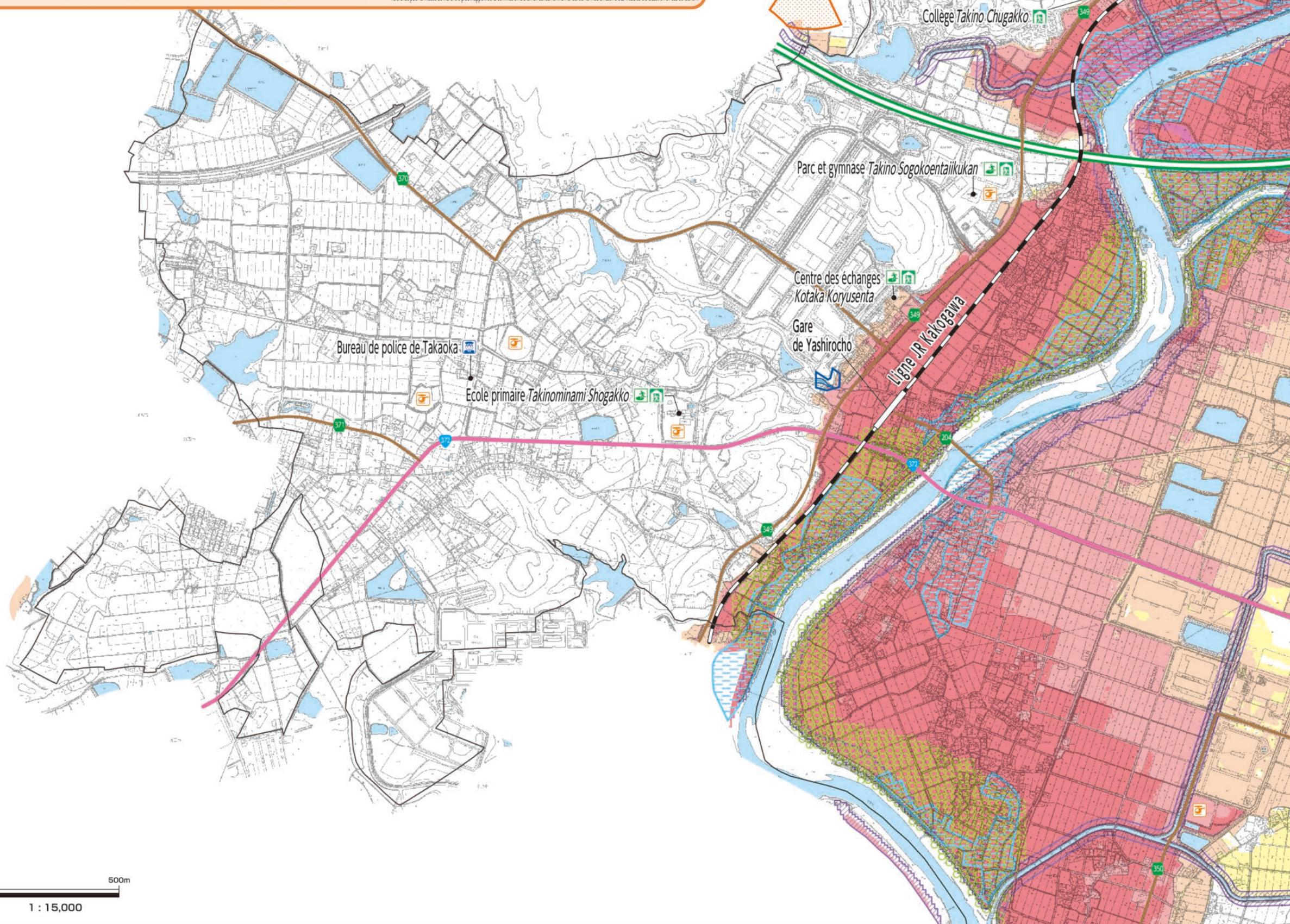
Mesurer approximativement le temps requis sur la carte



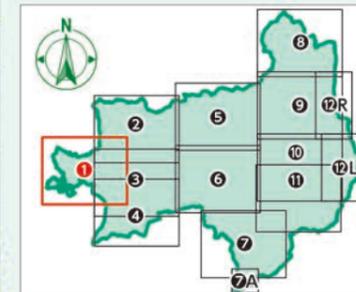
Vitesse de marche approximative

Pour un adulte en général	Vitesse moyenne des opérations d'évacuation lors du grand séisme de l'Est du Japon	Personnes à mobilité réduite et personnes gravement malades
Environ 6 minutes	Environ 10 minutes	Environ 12 minutes
1 mètre par seconde	0,62 mètre par seconde	0,5 mètre par seconde

*Référence pour la vitesse de marche à pied: Rapport de la commission d'examen concernant le manuel sur la mise en œuvre des mesures d'évacuation en cas de tsunami



Map 1



Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Héliport
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glissement de terrain		

Zone d'inondation potentielle

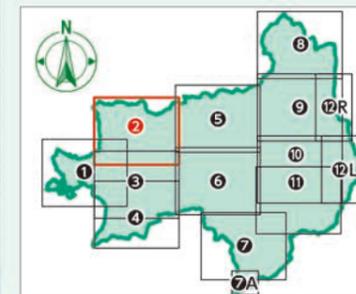
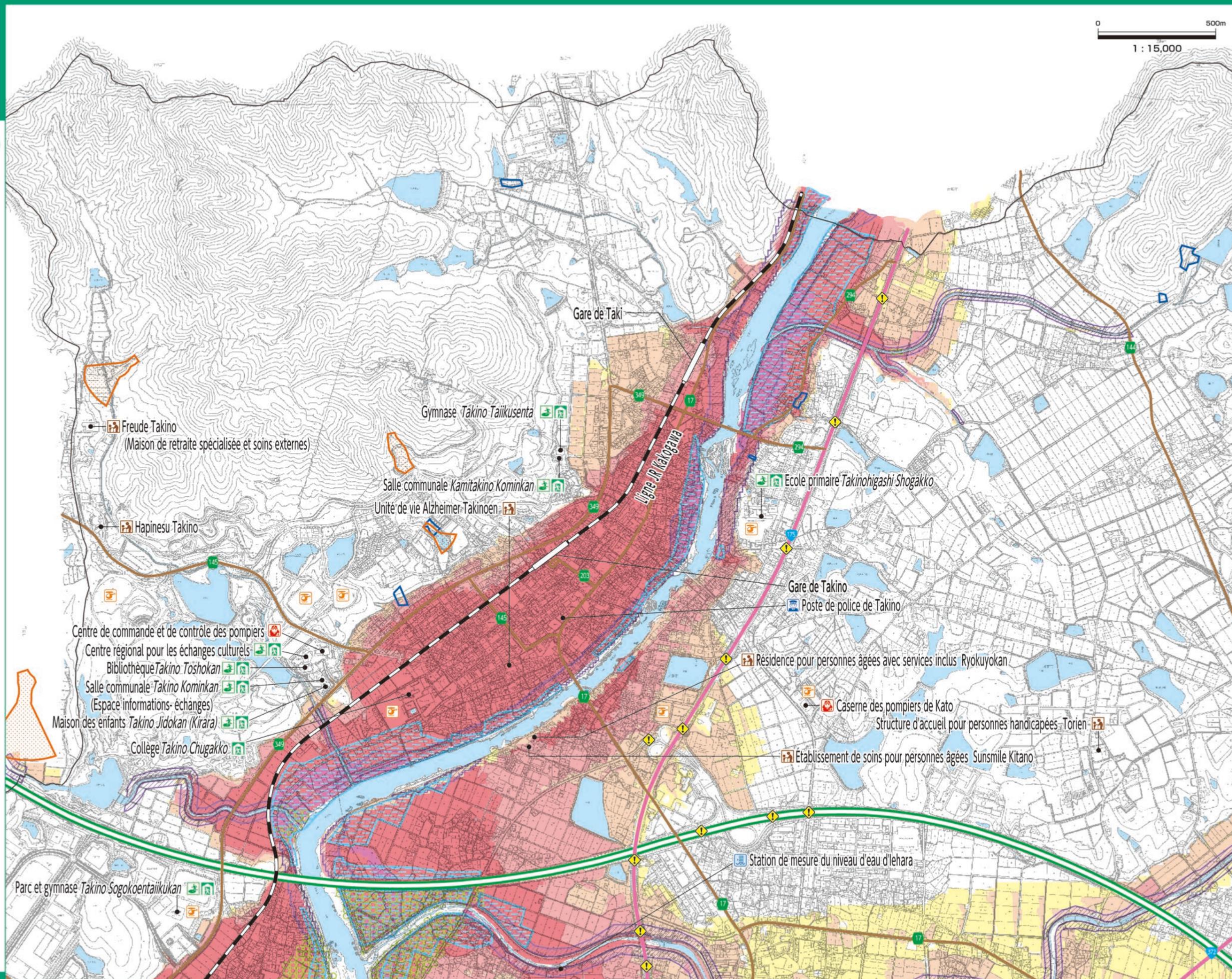
Hauteur de submersion	
	Entre 10 et 20 mètres
	Entre 5 et 10 mètres Inondation dépassant le 2ème étage
	Entre 3 et 5 mètres Inondation atteignant le 1er étage
	Entre 0,5 et 3 mètres Inondation au niveau du rez-de-chaussée
	Moins de 0,5 mètre Inondation au niveau du sous-sol

Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

- Érosion des berges
- Débit de crue





Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Hélicoptère
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glisement de terrain		

Zone d'inondation potentielle

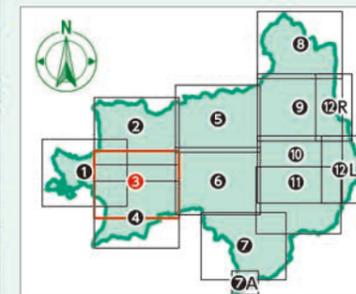
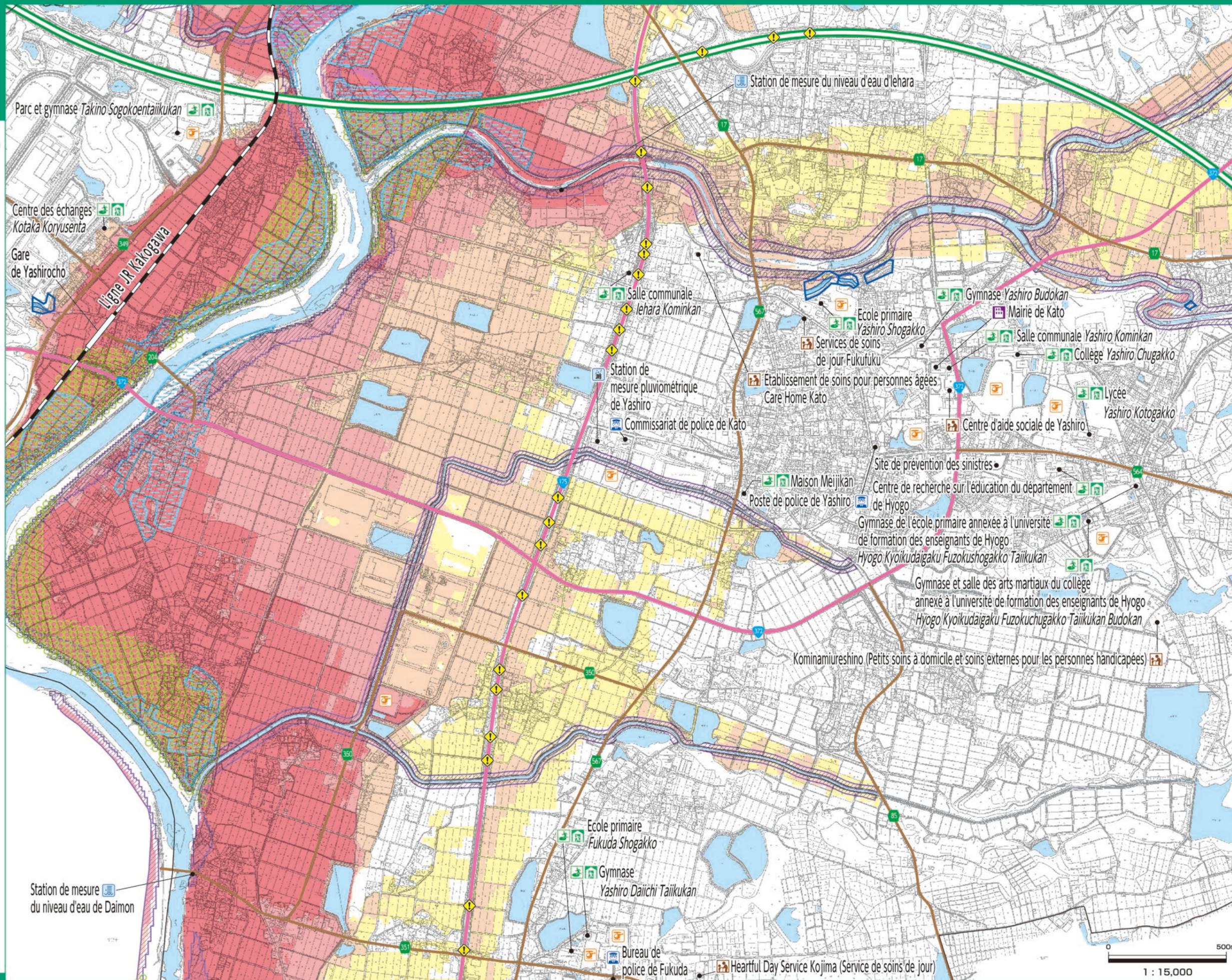
Hauteur de submersion	
	Entre 10 et 20 mètres
	Entre 5 et 10 mètres <small>Inondation dépassant le 2ème étage</small>
	Entre 3 et 5 mètres <small>Inondation atteignant le 1er étage</small>
	Entre 0,5 et 3 mètres <small>Inondation au niveau du rez-de-chaussée</small>
	Moins de 0,5 mètre <small>Inondation au niveau du sous-sol</small>

Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

- Érosion des berges
- Débit de crue

Map 3



Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Hélicoptère
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

- | | Zone à haut risque | Zone à risque |
|----------------------|--------------------|---------------|
| Éboulement | | |
| Coulée de boue | | |
| Glisement de terrain | | |

Zone d'inondation potentielle

- | Hauteur de submersion | |
|-----------------------|---|
| | Entre 10 et 20 mètres |
| | Entre 5 et 10 mètres
<small>Inondation dépassant le 2ème étage</small> |
| | Entre 3 et 5 mètres
<small>Inondation atteignant le 1er étage</small> |
| | Entre 0,5 et 3 mètres
<small>Inondation au niveau du rez-de-chaussée</small> |
| | Moins de 0,5 mètre
<small>Inondation au niveau du sous-sol</small> |

Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

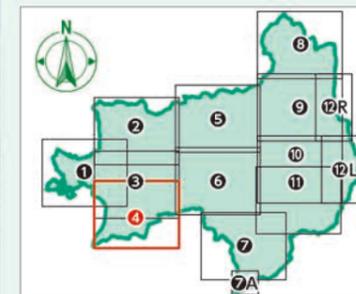
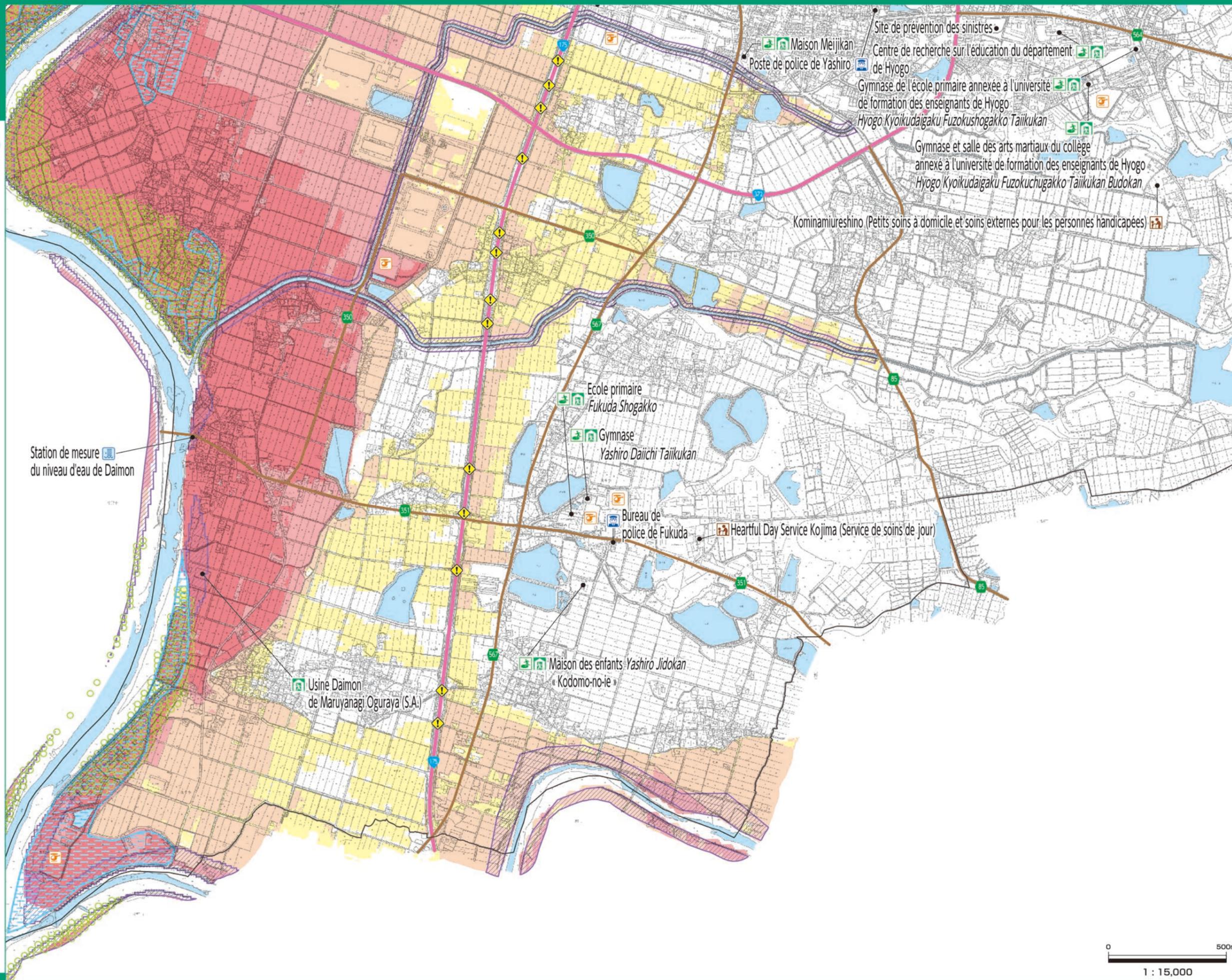
- Érosion des berges
- Débit de crue

Parc et gymnase Takino Sogokentaiikukan
Centre des échanges Kotaka Koryusenta
Gare de Yashirocho
Ligne JR Kakogawa

Station de mesure du niveau d'eau de Daimon

0 500m
1 : 15,000

Map4



Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Héliport
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glissement de terrain		

Zone d'inondation potentielle

Hauteur de submersion	
	Entre 10 et 20 mètres
	Entre 5 et 10 mètres Inondation dépassant le 2ème étage
	Entre 3 et 5 mètres Inondation atteignant le 1er étage
	Entre 0,5 et 3 mètres Inondation au niveau du rez-de-chaussée
	Moins de 0,5 mètre Inondation au niveau du sous-sol

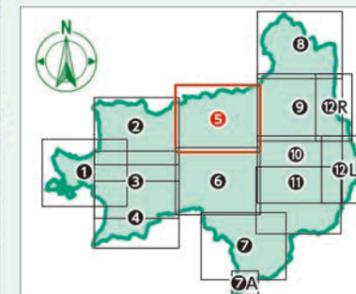
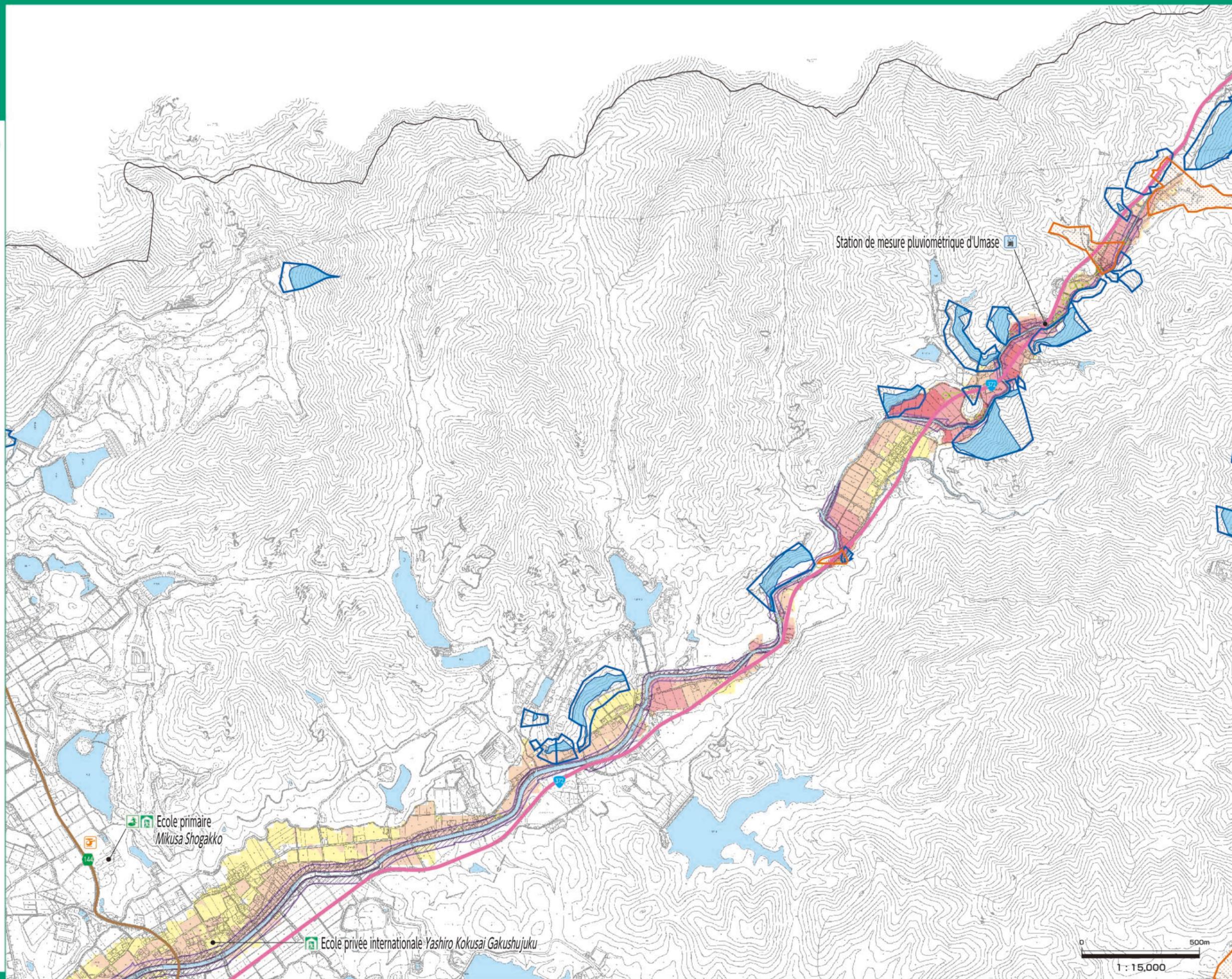
Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

- Érosion des berges
- Débit de crue



Map 5



Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Hélicoptère
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glisement de terrain		

Zone d'inondation potentielle

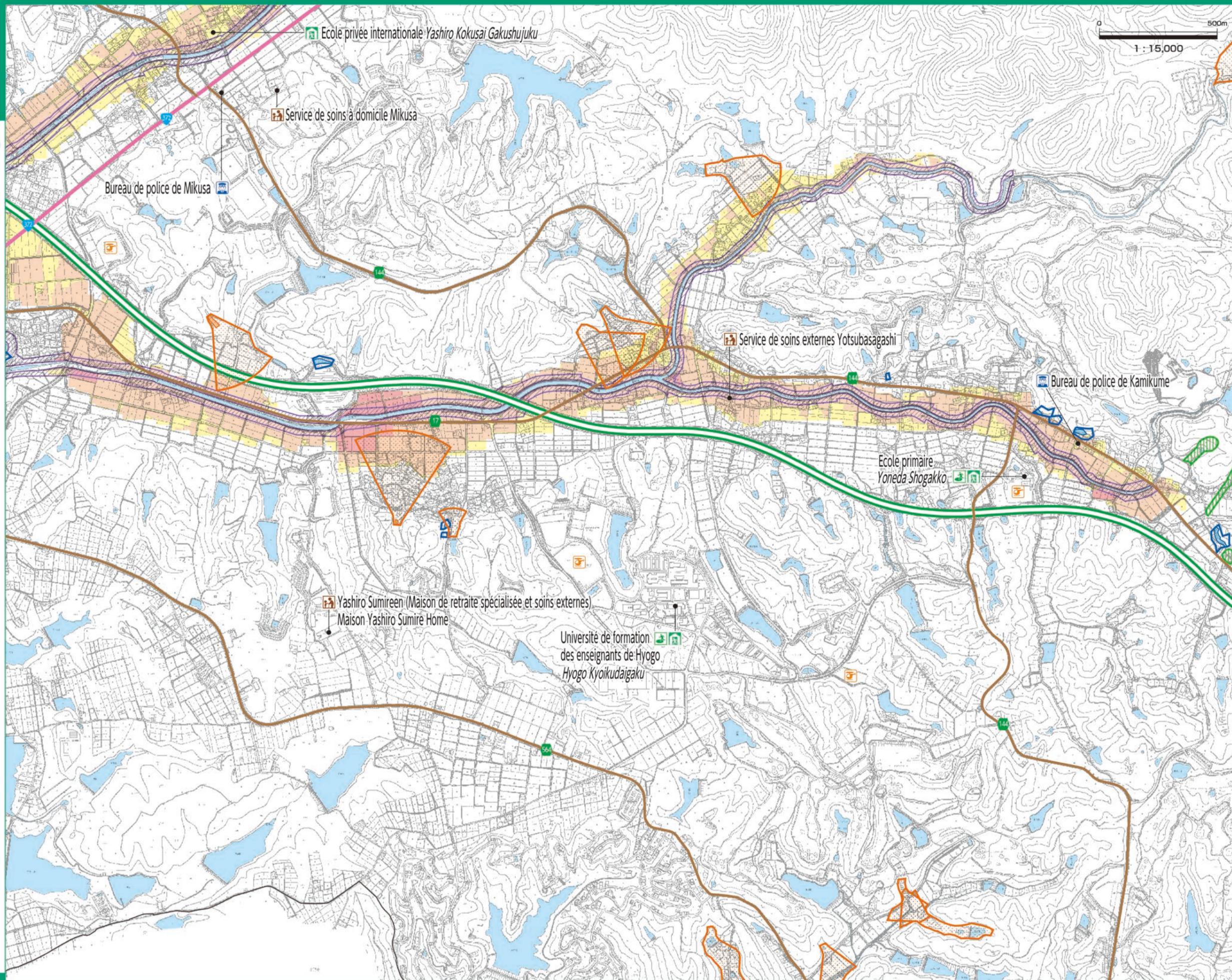
Hauteur de submersion	
	Entre 10 et 20 mètres
	Entre 5 et 10 mètres Inondation dépassant le 2ème étage
	Entre 3 et 5 mètres Inondation atteignant le 1er étage
	Entre 0,5 et 3 mètres Inondation au niveau du rez-de-chaussée
	Moins de 0,5 mètre Inondation au niveau du sous-sol

Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

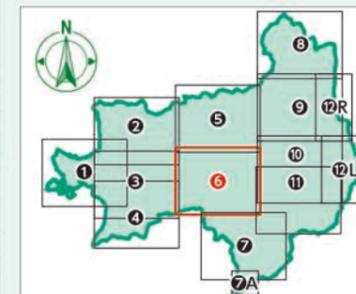
Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

- Érosion des berges
- Débit de crue





Map 6



Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Hélicoptère
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glissement de terrain		

Zone d'inondation potentielle

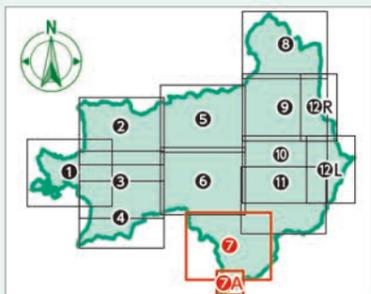
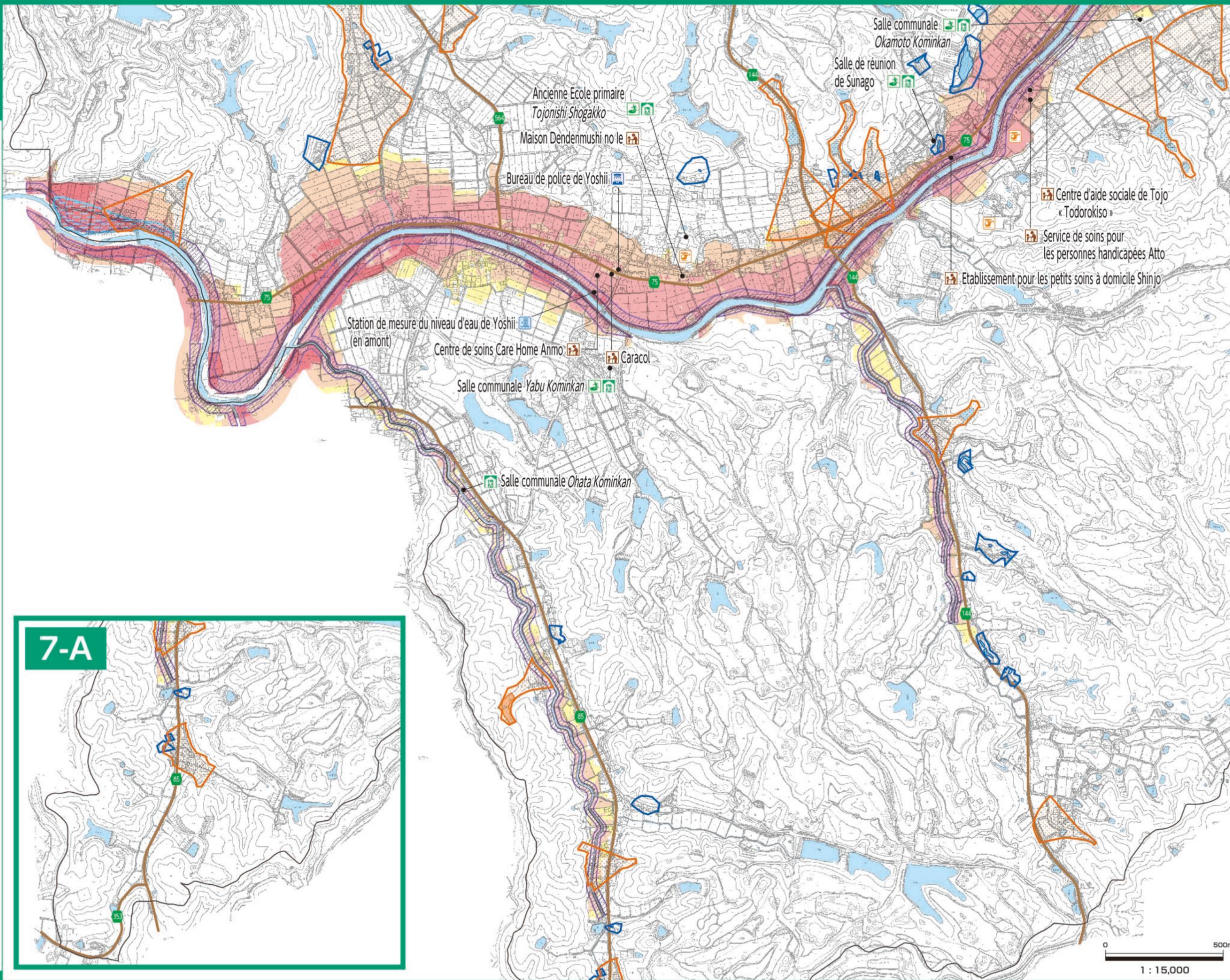
Hauteur de submersion	
	Entre 10 et 20 mètres
	Entre 5 et 10 mètres Inondation dépassant le 2ème étage
	Entre 3 et 5 mètres Inondation atteignant le 1er étage
	Entre 0,5 et 3 mètres Inondation au niveau du rez-de-chaussée
	Moins de 0,5 mètre Inondation au niveau du sous-sol

Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

- Érosion des berges
- Débit de crue

Map 7



Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Hélicoptère
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glissement de terrain		

Zone d'inondation potentielle

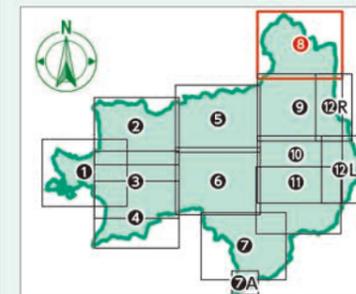
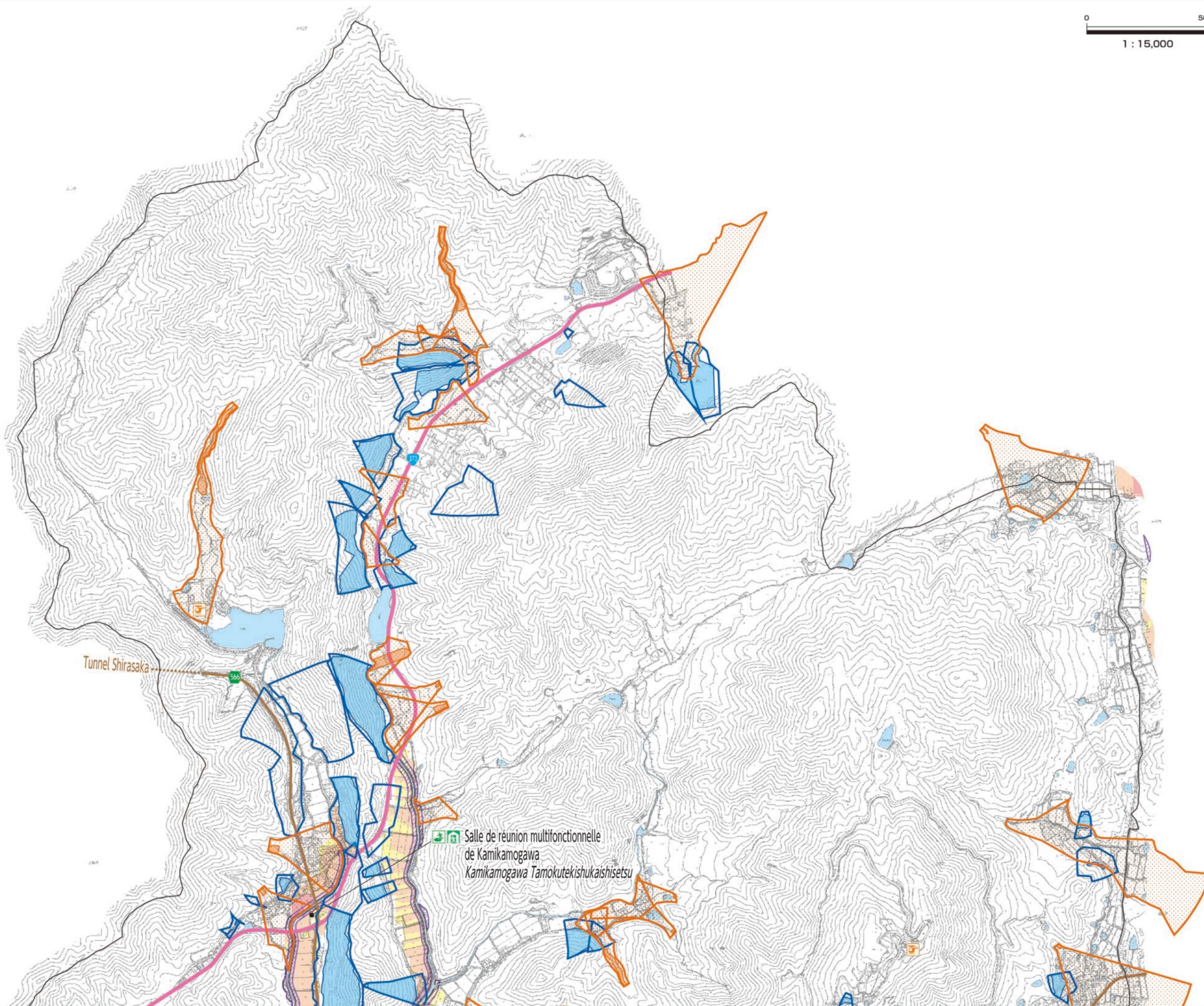
Hauteur de submersion	
	Entre 10 et 20 mètres
	Entre 5 et 10 mètres Inondation dépassant le 2ème étage
	Entre 3 et 5 mètres Inondation atteignant le 1er étage
	Entre 0,5 et 3 mètres Inondation au niveau du rez-de-chaussée
	Moins de 0,5 mètre Inondation au niveau du sous-sol

Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

- Érosion des berges
- Débit de crue





Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Hélicoptère
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glissement de terrain		

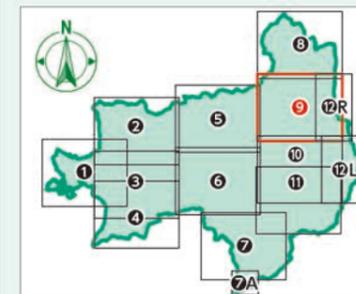
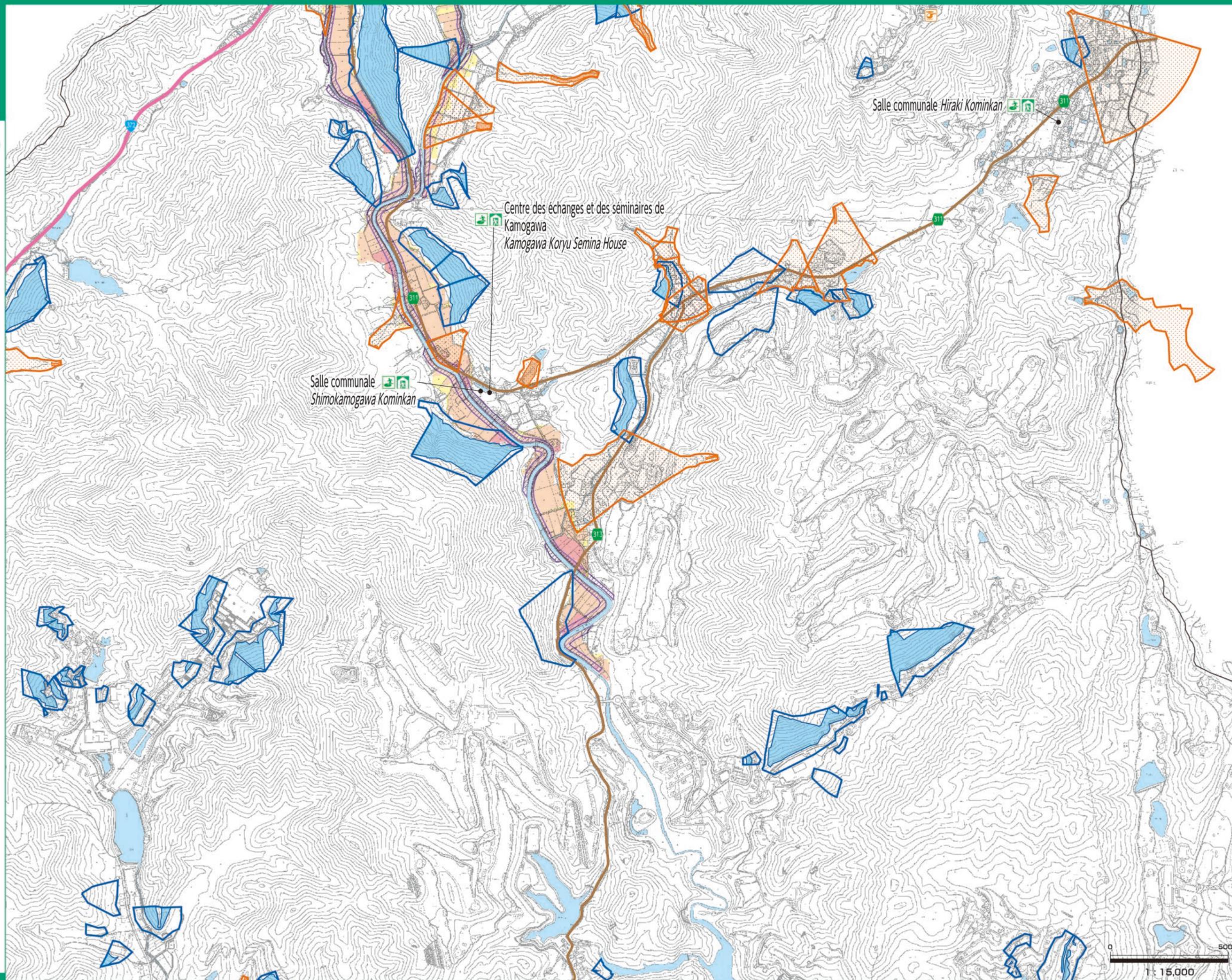
Zone d'inondation potentielle

Hauteur de submersion	
	Entre 10 et 20 mètres
	Entre 5 et 10 mètres Inondation dépassant le 2ème étage
	Entre 3 et 5 mètres Inondation atteignant le 1er étage
	Entre 0,5 et 3 mètres Inondation au niveau du rez-de-chaussée
	Moins de 0,5 mètre Inondation au niveau du sous-sol

Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

- Érosion des berges
- Débit de crue



Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Hélicoptère
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glissement de terrain		

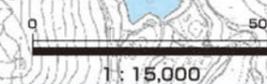
Zone d'inondation potentielle

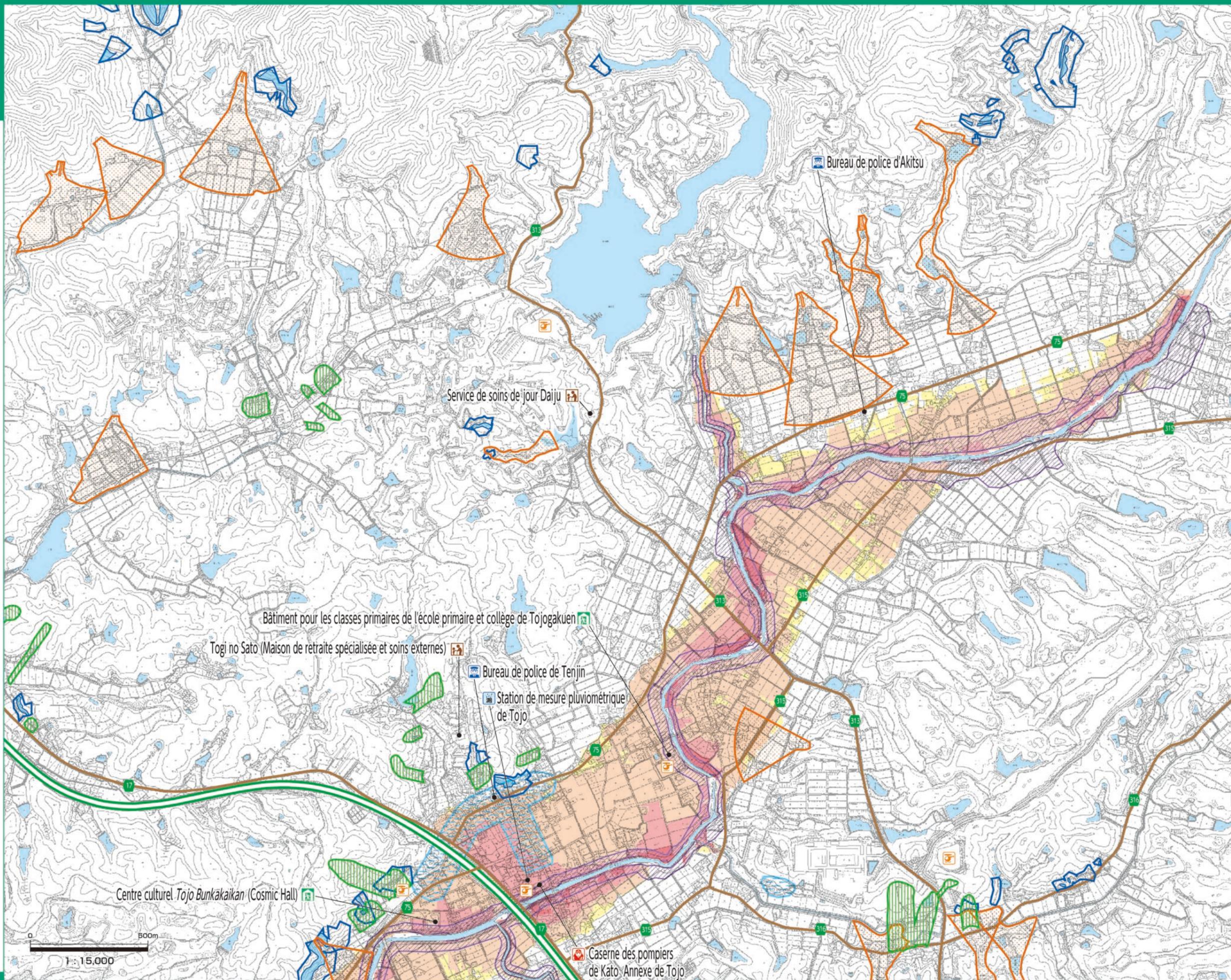
Hauteur de submersion	
	Entre 10 et 20 mètres
	Entre 5 et 10 mètres Inondation dépassant le 2ème étage
	Entre 3 et 5 mètres Inondation atteignant le 1er étage
	Entre 0,5 et 3 mètres Inondation au niveau du rez-de-chaussée
	Moins de 0,5 mètre Inondation au niveau du sous-sol

Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

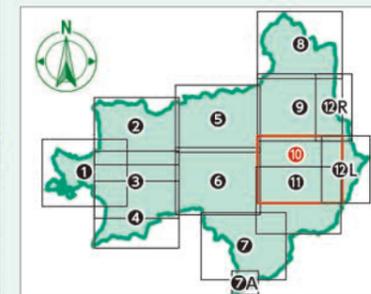
Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

- Érosion des berges
- Débit de crue





Map 10



Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Hélicoptère
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glissement de terrain		

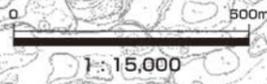
Zone d'inondation potentielle

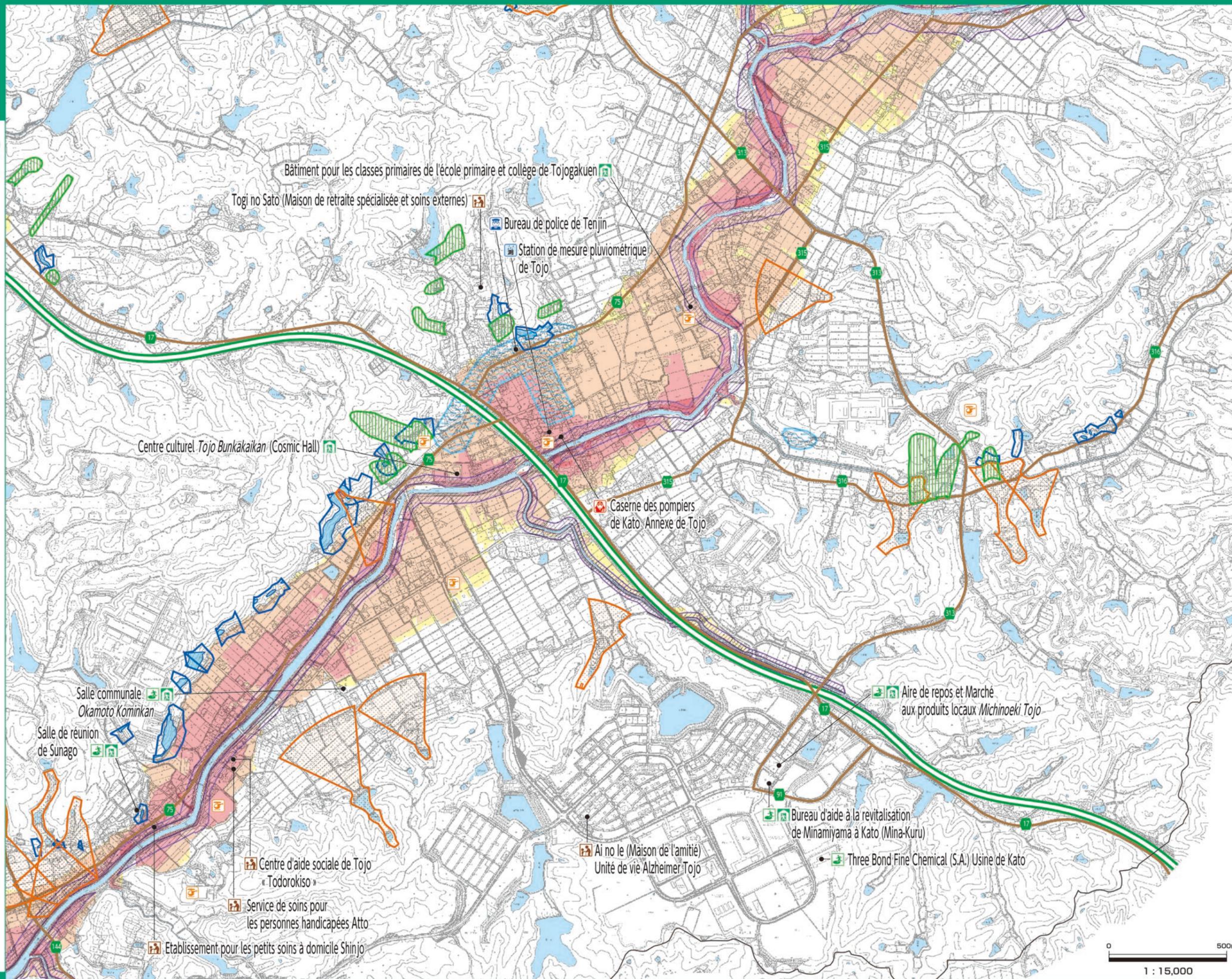
Hauteur de submersion	
	Entre 10 et 20 mètres
	Entre 5 et 10 mètres Inondation dépassant le 2ème étage
	Entre 3 et 5 mètres Inondation atteignant le 1er étage
	Entre 0,5 et 3 mètres Inondation au niveau du rez-de-chaussée
	Moins de 0,5 mètre Inondation au niveau du sous-sol

Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

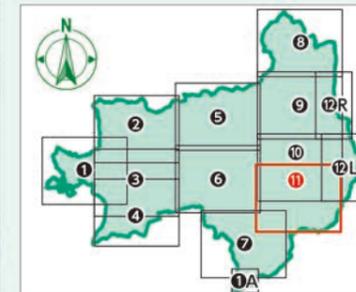
Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

- Érosion des berges
- Débit de crue





Map 11



Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Hélicoptère
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glissement de terrain		

Zone d'inondation potentielle

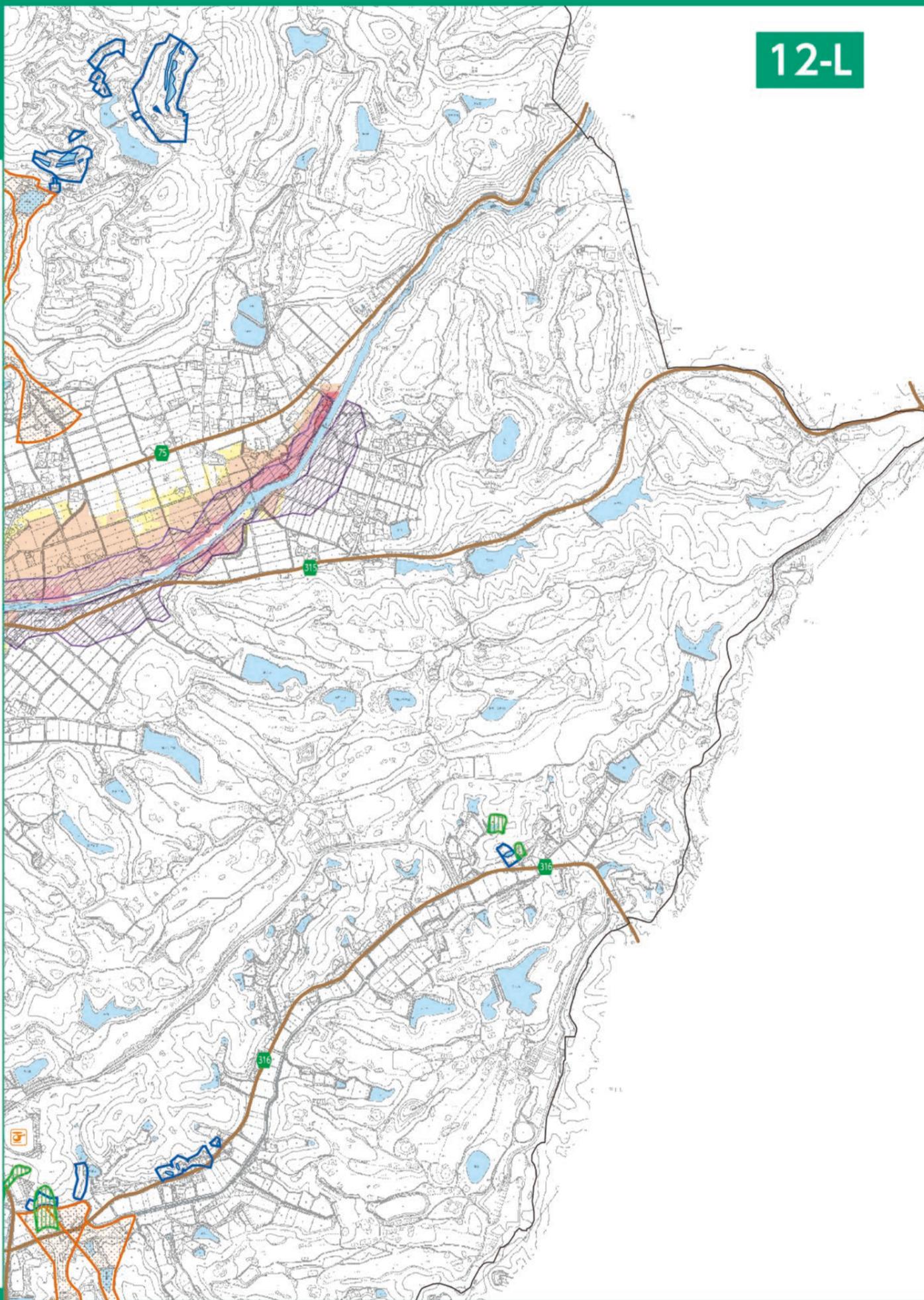
Hauteur de submersion	
	Entre 10 et 20 mètres
	Entre 5 et 10 mètres Inondation dépassant le 2ème étage
	Entre 3 et 5 mètres Inondation atteignant le 1er étage
	Entre 0,5 et 3 mètres Inondation au niveau du rez-de-chaussée
	Moins de 0,5 mètre Inondation au niveau du sous-sol

Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

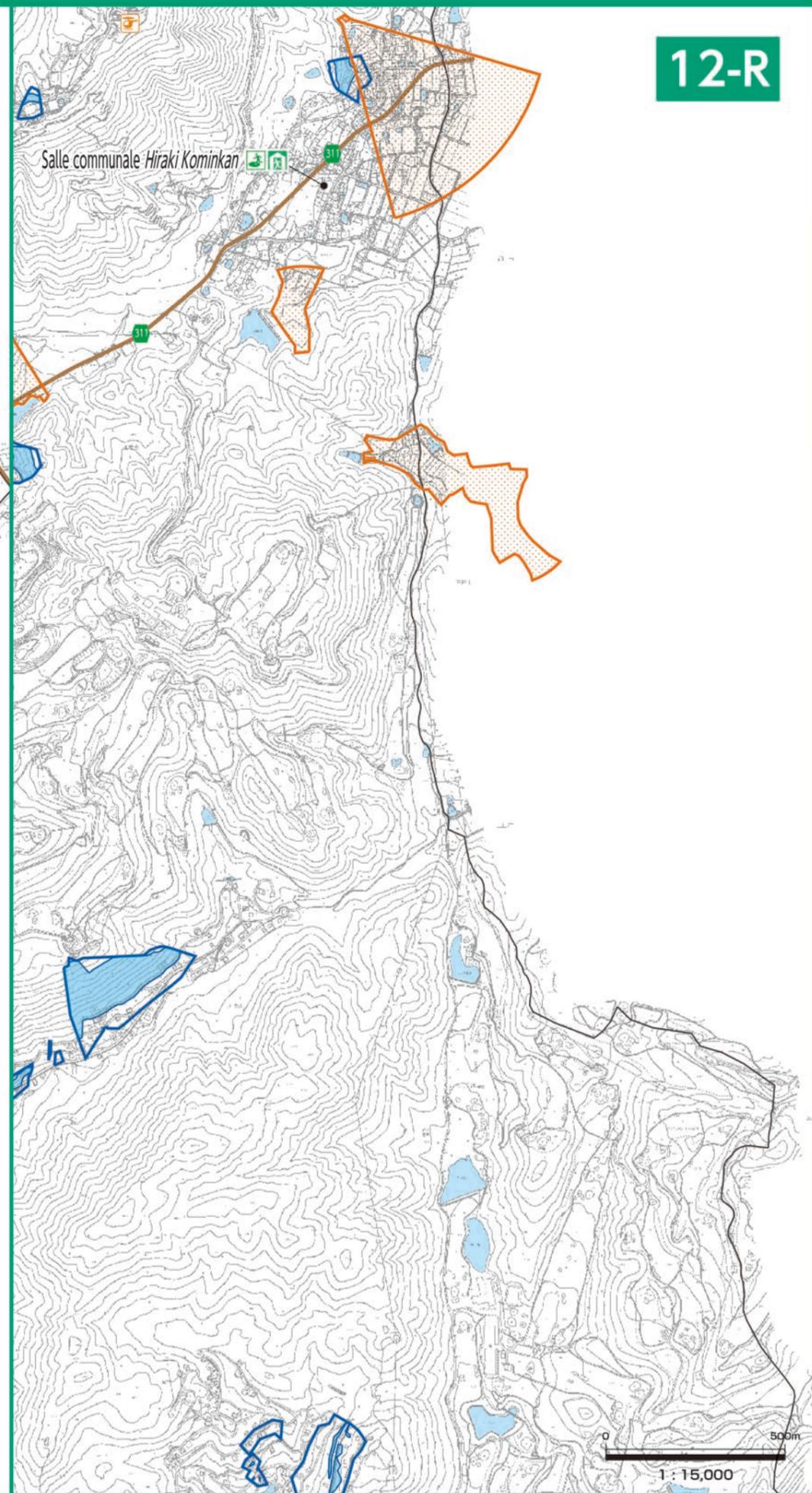
Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

- Érosion des berges
- Débit de crue



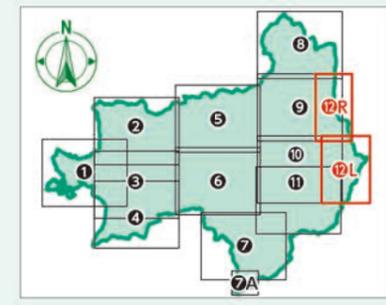


12-L



12-R

Map 12



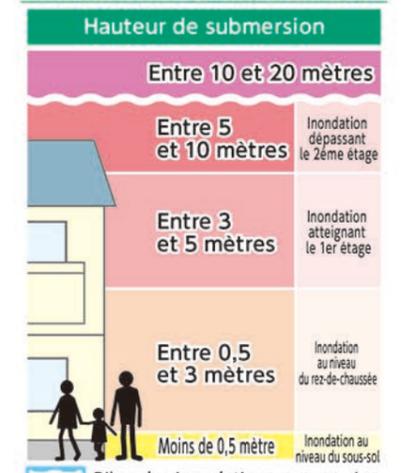
Légende

- Site d'évacuation d'urgence désigné
- Site d'évacuation désigné
- Centre d'évacuation pour les personnes vulnérables
- Mairie
- Caserne des pompiers
- Commissariat de police
- Station de mesure pluviométrique
- Station de mesure du niveau d'eau
- Hélicoptère
- Passage souterrain
- Autoroute
- Route nationale
- Route départementale
- Voie ferrée (JR)

Zone exposée aux catastrophes sédimentaires

	Zone à haut risque	Zone à risque
Éboulement		
Coulée de boue		
Glissement de terrain		

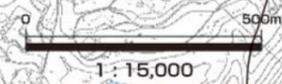
Zone d'inondation potentielle



Bilan des inondations provoquées par le typhon No.23, année 2004

Zone exposée à des débordements de cours d'eau et à des destructions d'habitations (Zone nécessitant une évacuation rapide)

- Érosion des berges
- Débit de crue



Carte des risques liés aux réservoirs d'eau

Légende

-  Mairie
-  Caserne des pompiers
-  Commissariat de police
-  Station de mesure pluviométrique
-  Station de mesure du niveau d'eau
-  Autoroute
-  Route nationale
-  Route départementale
-  Voie ferrée (JR)

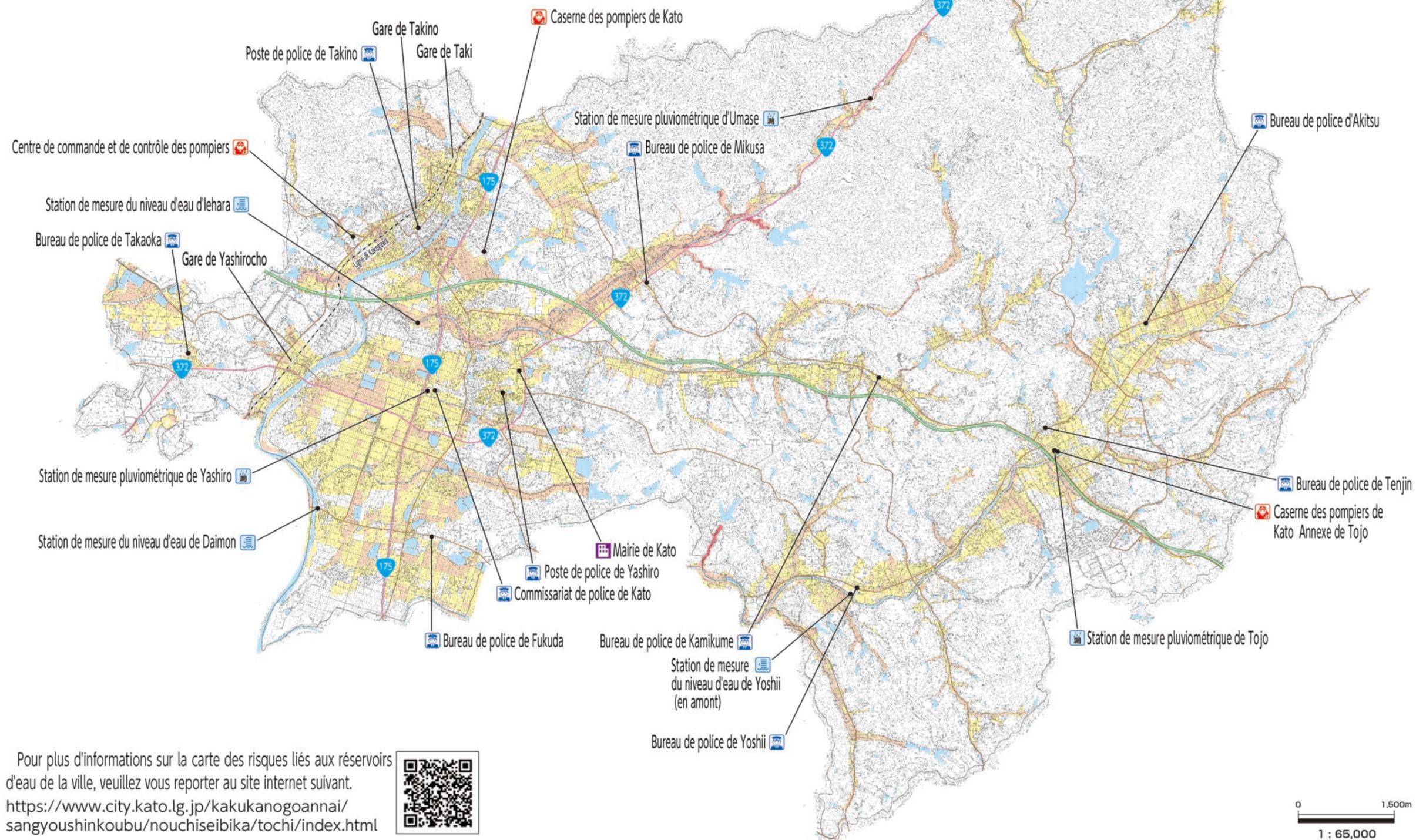
Zone d'inondation potentielle

Hauteur de submersion	
Entre 10 et 20 mètres	
Entre 5 et 10 mètres	Inondation dépassant le 2ème étage
Entre 3 et 5 mètres	Inondation atteignant le 1er étage
Entre 0,5 et 3 mètres	Inondation au niveau du rez-de-chaussée
Moins de 0,5 mètre	Inondation au niveau du sous-sol

Les zones potentiellement exposées aux débordements de réservoirs d'eau, dus à une rupture de ces derniers une fois pleins, sont indiquées ici sur la « Carte des secteurs à risque potentiel de débordement des réservoirs d'eau » mise au point par le département de Hyogo et la « Carte des risques liés aux réservoirs d'eau » mise au point par la ville de Kato.

Tous les secteurs à risque potentiel d'inondation due au débordement des réservoirs d'eau sont superposés afin d'afficher les limites de la zone inondable et la hauteur de submersion.

La zone d'inondation réelle peut varier en fonction de la quantité d'eau stockée dans les réservoirs, de l'importance des dommages causés aux digues et de l'utilisation des terres environnantes.



Pour plus d'informations sur la carte des risques liés aux réservoirs d'eau de la ville, veuillez vous reporter au site internet suivant.
<https://www.city.kato.lg.jp/kakukanogoannai/sangyoushinkoubu/nouchiseibika/tochi/index.html>

