

TROISIÈME CORRECTION DU RHÔNE
SÉCURITÉ POUR LE FUTUR
DRITTE RHONEKORREKTION
SICHERHEIT FÜR DIE ZUKUNFT

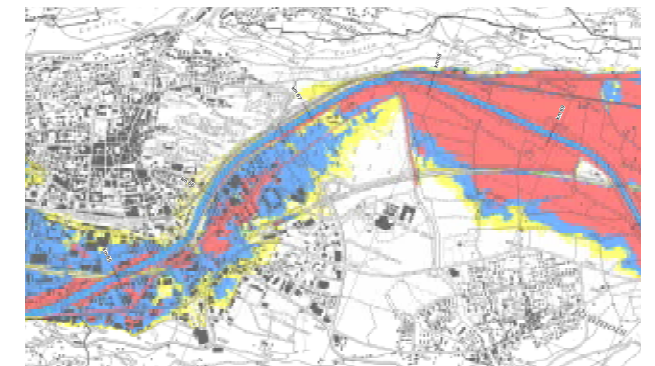


PLAN D'AMÉNAGEMENT (PA-R3) GENERELLES PROJEKT (GP-R3)

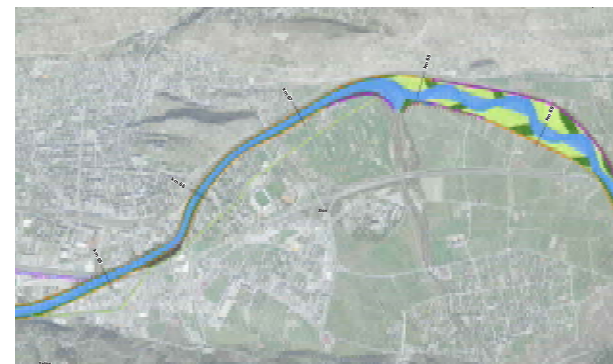
CAHIER DE PLANS AU 1:25'000
PLÄNE MASSSTAB 1:25'000



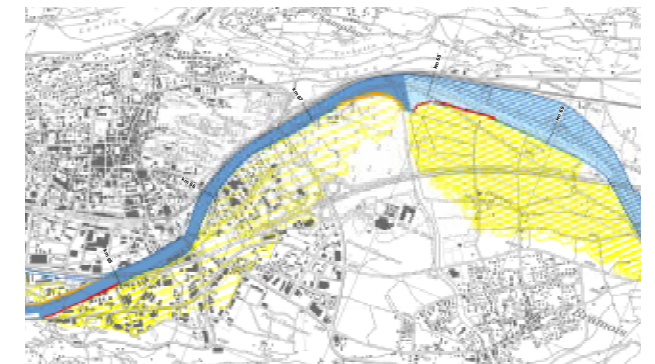
1 DANGER AVANT GEFAHREN VOR MASSNAHMEN



2 PROJET PROJEKT



3 DANGER APRÈS GEFAHREN NACH MASSNAHMEN



DOSSIER

RAPPORT DE SYNTHÈSE / SYNTHESBERICHT

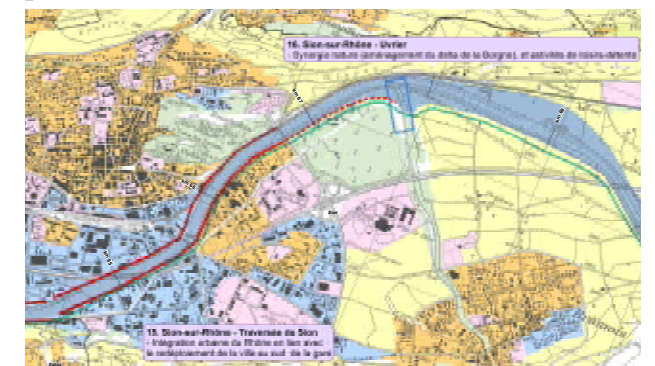
CAHIER DE PLANS AU 1:25'000 / PLÄNE MASSSTAB 1:25'000

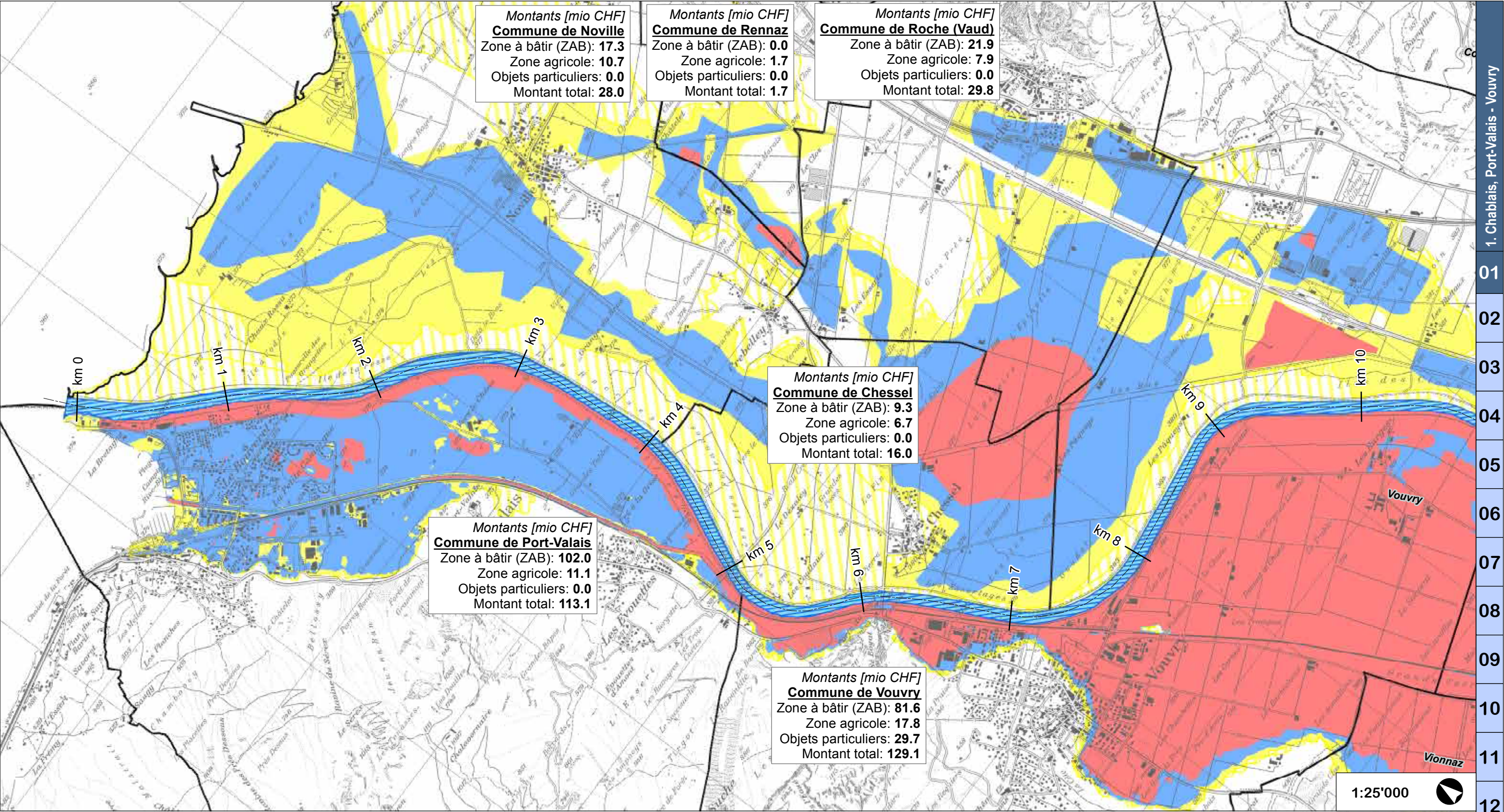
RAPPORT D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT / UMWELTVERTRÄGLICHKEITSBERICHT

4 COORDINATION TERRITORIALE RÄUMLICHE EINBINDUNG



5 TERRITOIRE RAUMNUTZUNG





Légende

Zones de danger

Selon projet de zones de danger d'inondation du Rhône mis à l'enquête publique en 2011, fourni à titre indicatif, le projet de zones de danger faisant l'objet d'une procédure spécifique.

Crue centennale

- Danger élevé ($v \times h > 2m^2/s$ ou $h > 2m$)
- Danger moyen ($0.5m > h > 2m$)
- Danger faible ($h < 0.5 m$)

Crue extrême

- Danger résiduel

Dégâts potentiels

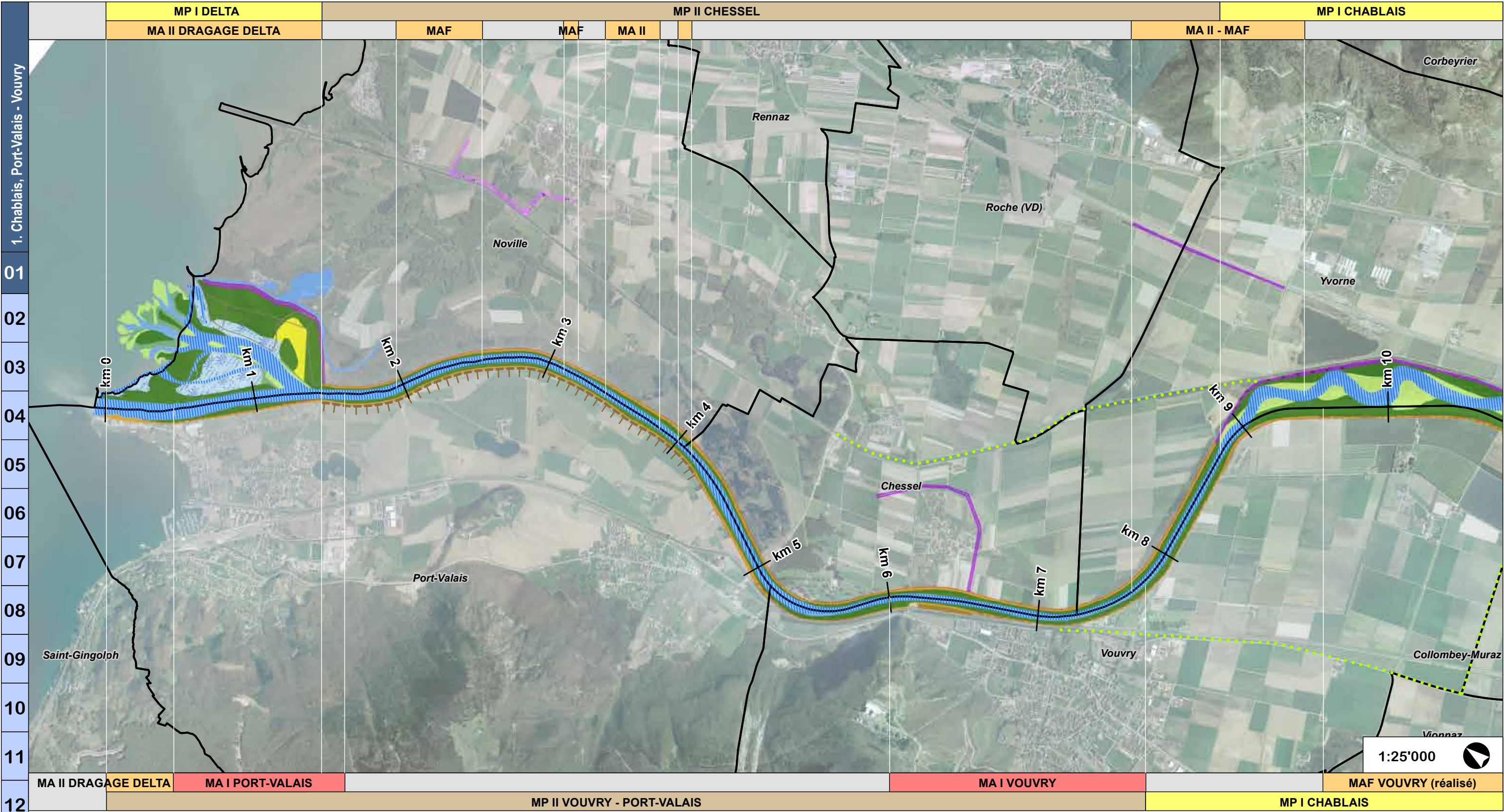
Basés sur la carte indicative des dangers de 2006

Montants [mio CHF]
Commune de Vouvry
Zone à bâtir (ZAB): 81.6
Zone agricole: 17.8
Objets particuliers: 29.7
Montant total: 129.1

Dégâts potentiels par commune et par type de zone

Autres

- Rhône, emprise actuelle
- Limites communales



Légende

Digues

- Digue existante
- Digue existante submersible renforcée
- Digue existante submersible
- Digue existante renforcée
- Digue existante de retour
- Digue existante de retour renforcée

Epaulement

- Nouvelle digue
- Nouvelle digue temporaire
- Nouvelle digue submersible
- Nouvelle digue de retour
- Nouvelle berge plate
- Nouvelle berge plate submersible

Arrières-digues

- Arrière-digue existante
- Nouvelle arrière-digue
- Nouvelle arrière-digue optionnelle
- Nouvelle arrière-digue submersible

Quai

Infrastructures routières-ferroviaires

- Route
- Axe de mobilité douce
- Chemin d'inspection
- Raccordement ferroviaire
- Raccordement routier

Morphologie

- Rhône - eau
- Banc de gravier
- Protection de berge et forêt riveraine
- Milieu pionnier
- Milieu sec
- Rocher

Delta - Marais

- Delta - Saulaie à bois tendre
- Etang
- Nature hors dynamique Rhône

Cours d'eau - affluents

- Affluent
- Digue existante affluent
- Nouvelle digue affluent

Divers

- Terrassement
- Changement d'affectation
- Emprise hors dynamique Rhône
- Synergies
- Optimisation au dossier d'enquête

Général

- Digue intégrée optionnelle
- Rampe
- Abaissement du fond
- Liaisons biologiques
- Limites communales

MA I : Fin travaux: T₀ + 1 à 5 ans

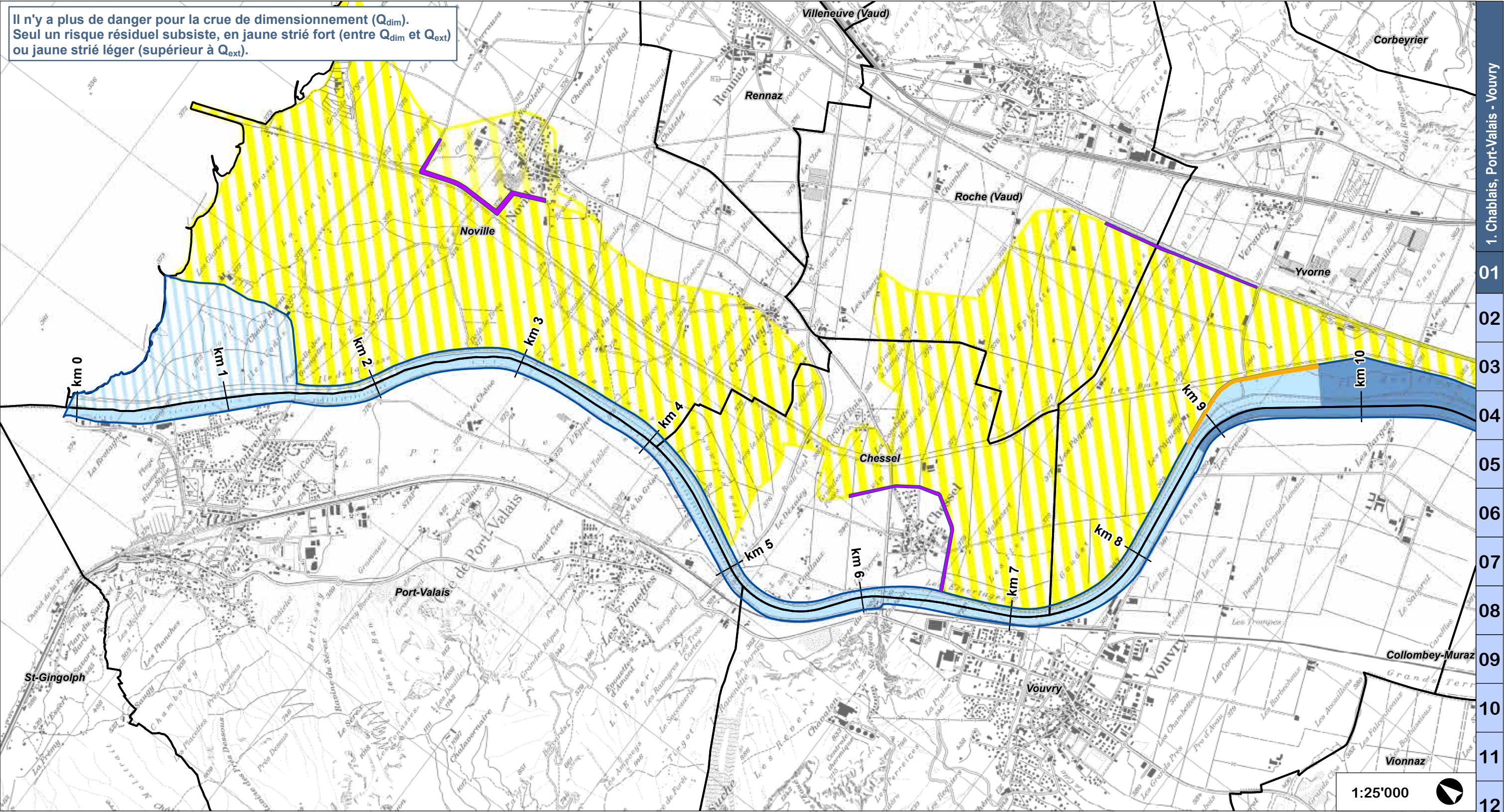
MA II : Fin travaux: T₀ + 2 à 7 ans

MAF : Mesure anticipée contre les fousseurs

MP I : Adoption: T₀ + 3-5 ans; durée travaux: 5-10 ans

MP II : Adoption: T₀ + 7-10 ans; durée travaux: 5-10 ans

T₀: date à laquelle le PA-R3 est adopté et les ressources (financières/humaines) sont mises à disposition



Légende

Risques résiduels

- Périmètres de risques résiduels pour les débits entre Q_{dim} et Q_{ext}
- Périmètres de risques résiduels pour les débits supérieurs à Q_{ext}

Arrière-digues

- Arrière-digue

Débits de dimensionnement (Q_{dim})

- Q_{ext}
- $Q_{100} < Q_{dim} < Q_{ext}$
- Q_{100}
- $< Q_{100}$

Digues submersibles et digues de retour

- Digue submersible
- Digue de retour

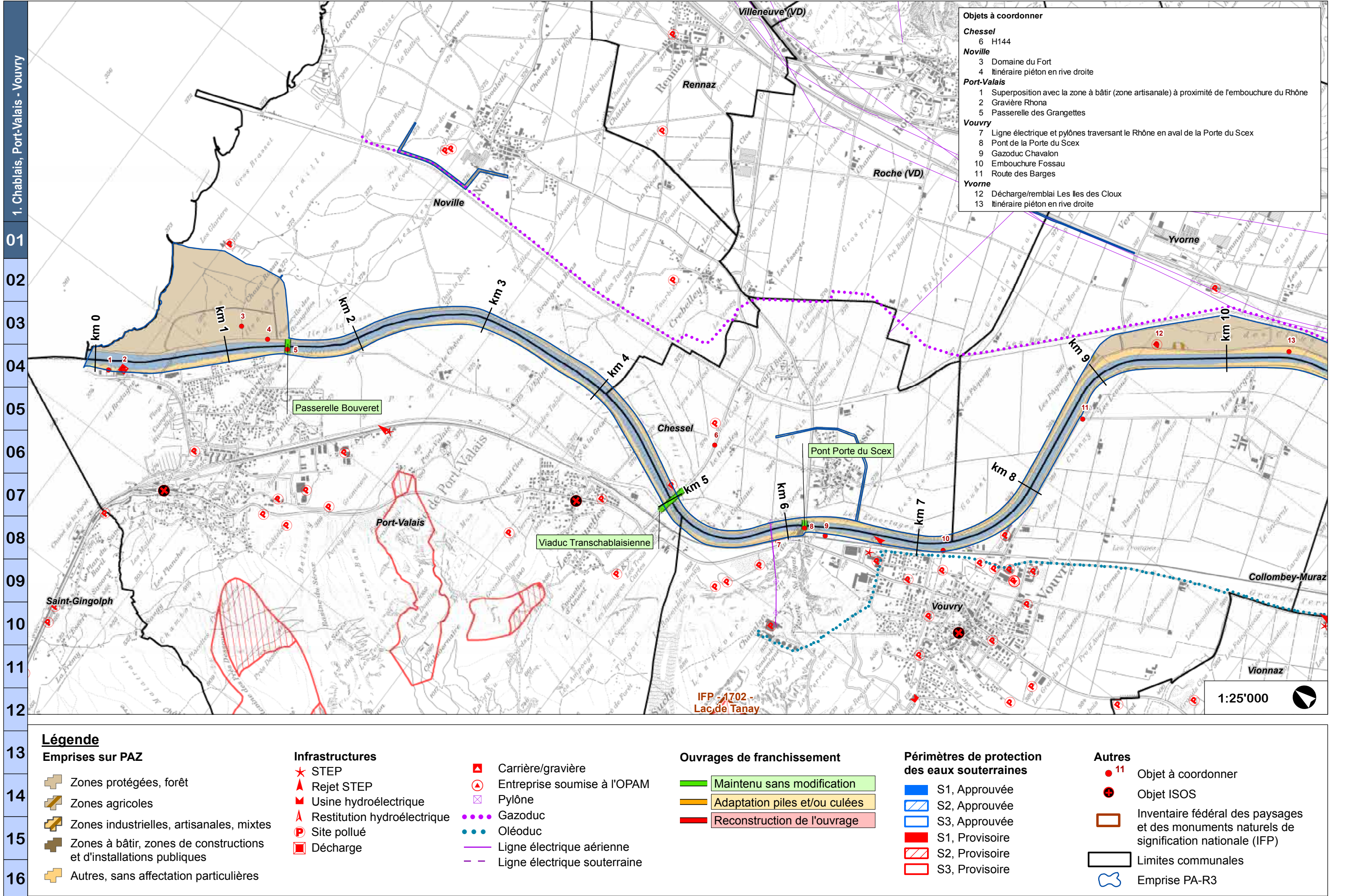
Autres

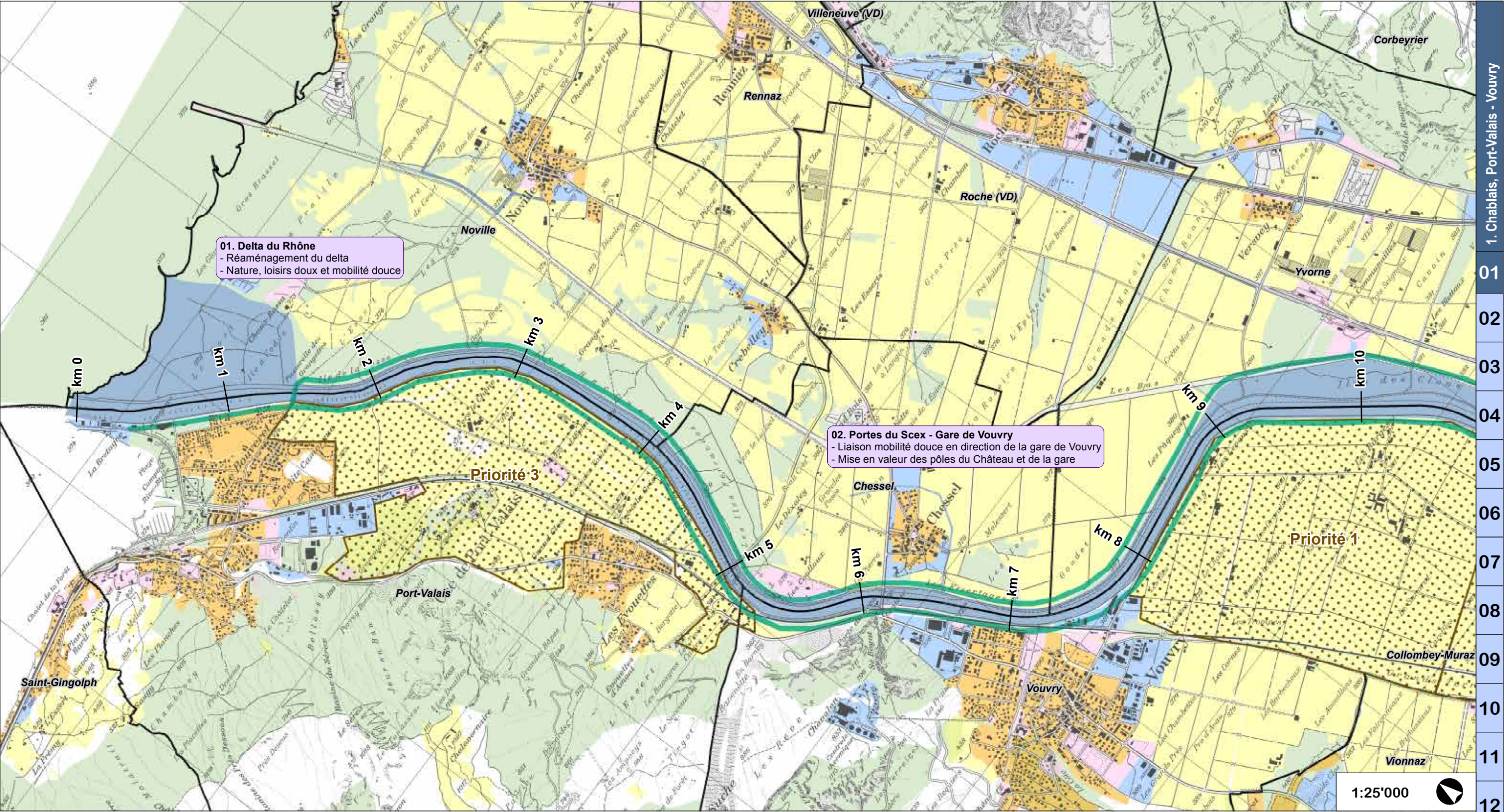
- Emprise PA-R3
- Limites communales

Débits de dimensionnement

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Gauche	0.0	8.8	1'650	2'120	1'650
	8.8	11.1	1'650	2'120	2'120

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Droite	0.0	2.2	1'650	2'120	1'650
	2.2	9.7	1'650	2'120	1'650
	9.7	11.1	1'650	2'120	2'120





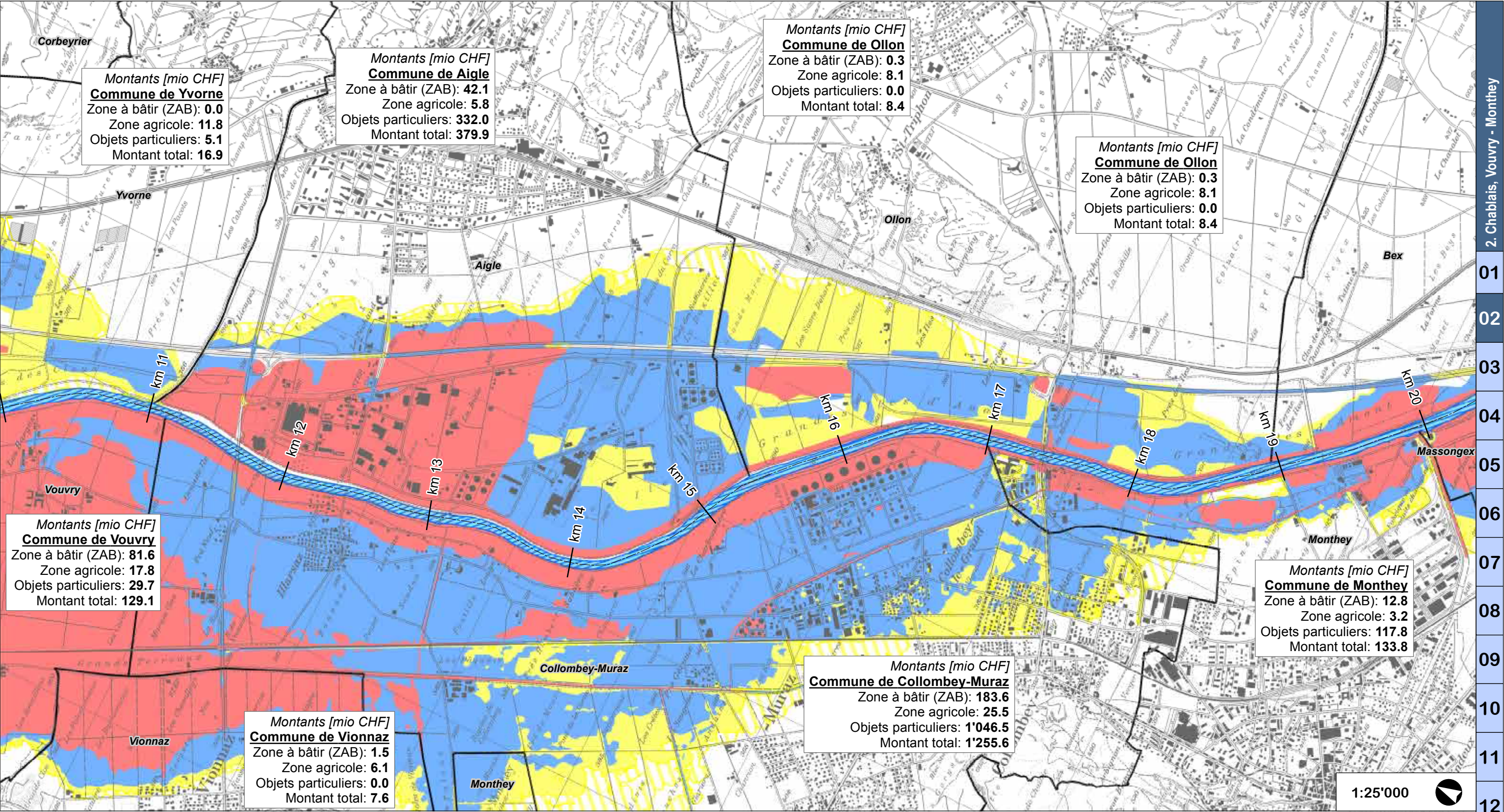
Légende

- Insertion territoriale du Rhône dans la plaine**

 - Périmètres potentiels pour des mesures agricoles (AFI ou autres)
 - Synergies avec autres projets
 - Paliers hydroélectriques
 - Confluences
 - Digue préférentielle pour la mobilité douce et les loisirs
 - Traversées urbaines
 - Espace de transition entre le front bâti et le Rhône
- Affectation des zones**

 - Zones d'habitat
 - Zones industrielles, artisanales, mixtes
 - Zones de constructions et d'installations publiques ou sportives
 - Zones agricoles
 - Zones protégées / aire forestière
 - Autre / sans affectation particulière
- Autres**

 - Emprise du projet
 - Limites communales
 - Territoires à enjeux (synergies à développer et à étudier en détail)



Légende

Zones de danger

Selon projet de zones de danger d'inondation du Rhône mis à l'enquête publique en 2011, fourni à titre indicatif, le projet de zones de danger faisant l'objet d'une procédure spécifique.

Crue centennale

- Danger élevé ($v \times h > 2m^2/s$ ou $h > 2m$)
- Danger moyen ($0.5m > h > 2m$)
- Danger faible ($h < 0.5 m$)

Crue extrême

- Danger résiduel

Dégâts potentiels

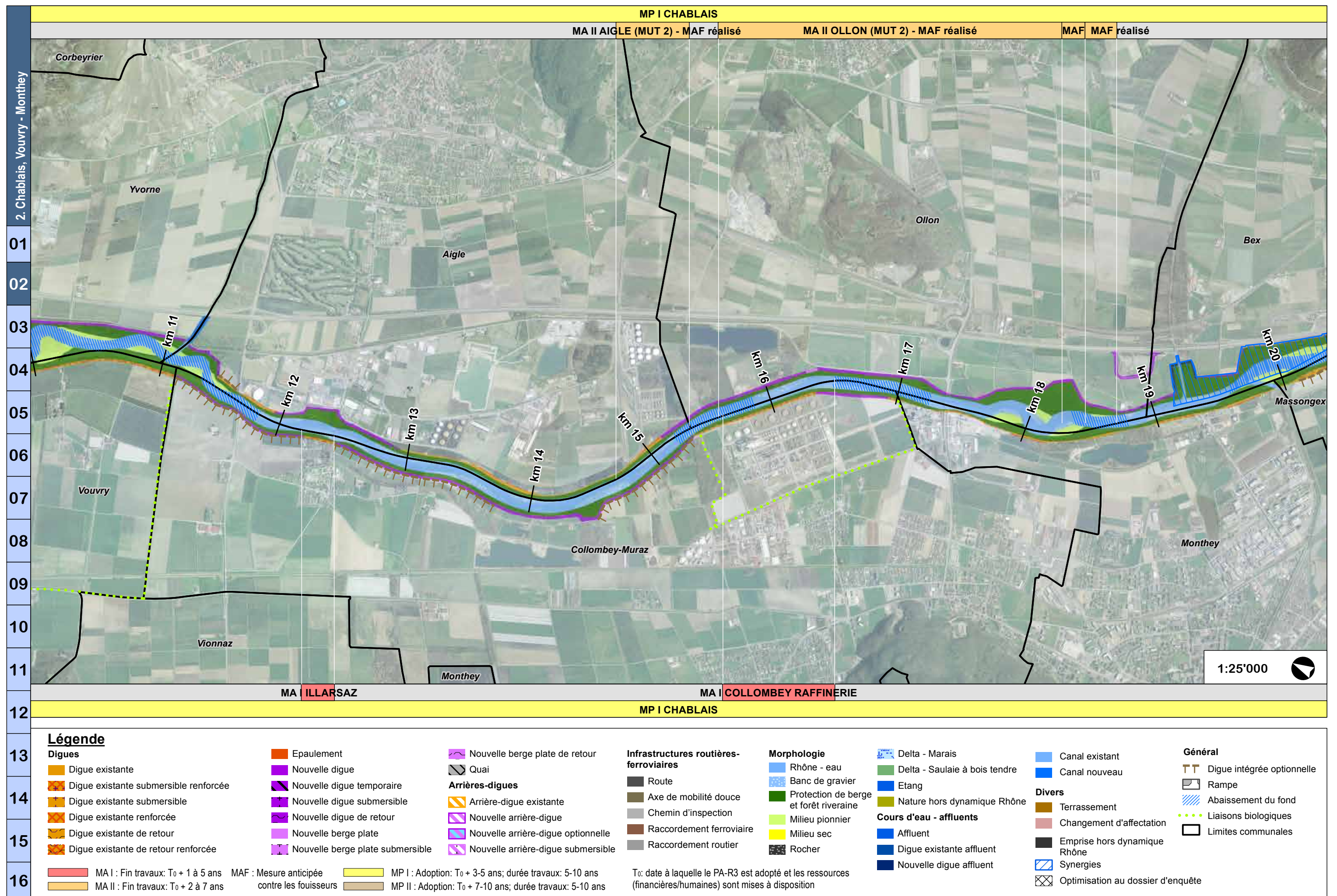
Basés sur la carte indicative des dangers de 2006

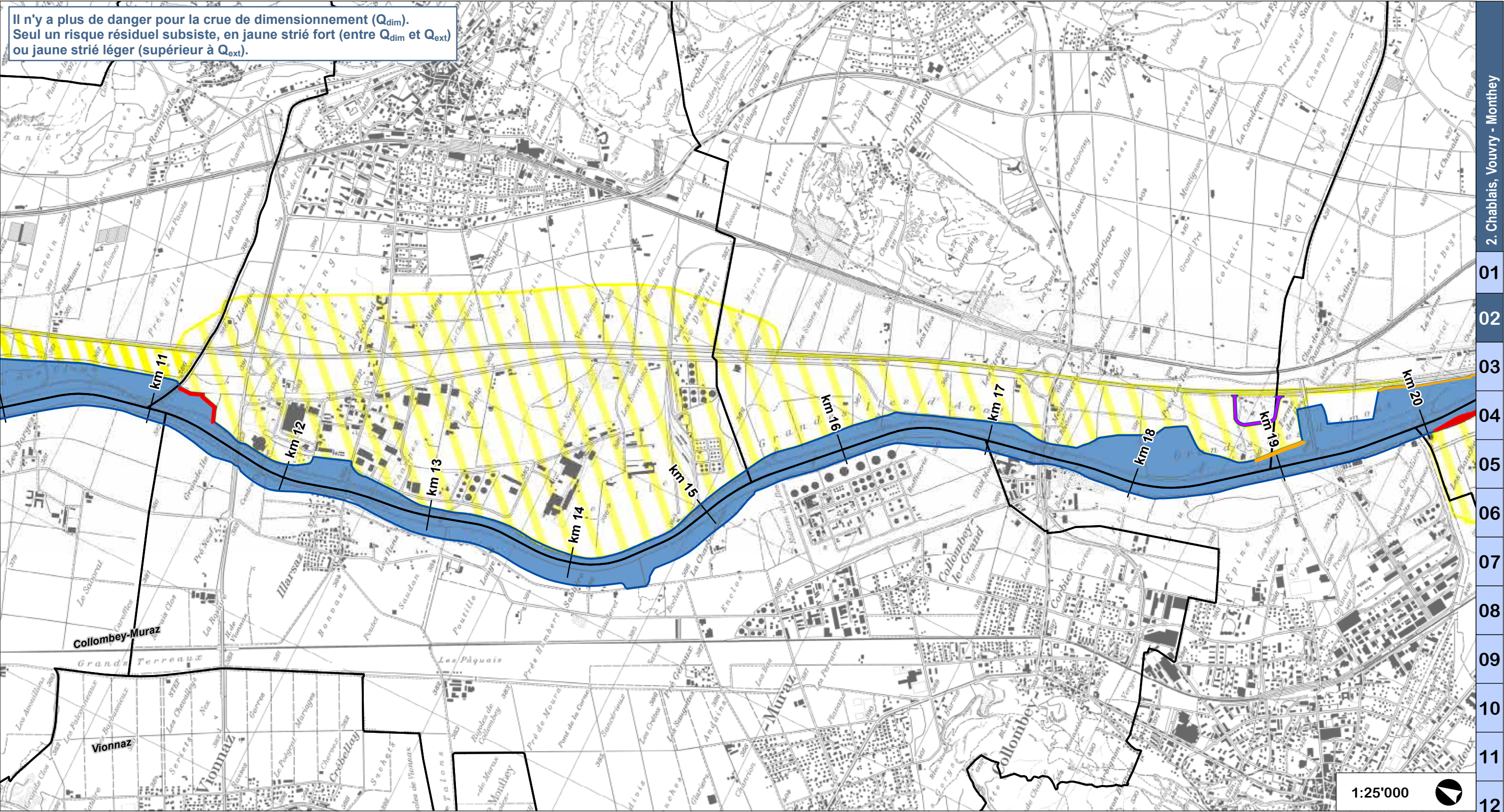
Montants [mio CHF]
Commune de Vouvry
Zone à bâtir (ZAB): 81.6
Zone agricole: 17.8
Objets particuliers: 29.7
Montant total: 129.1

Dégâts potentiels par commune et par type de zone

Autres

- Rhône, emprise actuelle
- Limites communales





Légende

Risques résiduels

- Périmètres de risques résiduels pour les débits entre Q_{dim} et Q_{ext}
- Périmètres de risques résiduels pour les débits supérieurs à Q_{ext}

Arrière-digues

- Arrière-digue

Débits de dimensionnement (Q_{dim})

- Q_{ext}
- $Q_{100} < Q_{dim} < Q_{ext}$
- Q_{100}
- $< Q_{100}$

Digues submersibles et digues de retour

- Digue submersible
- Digue de retour

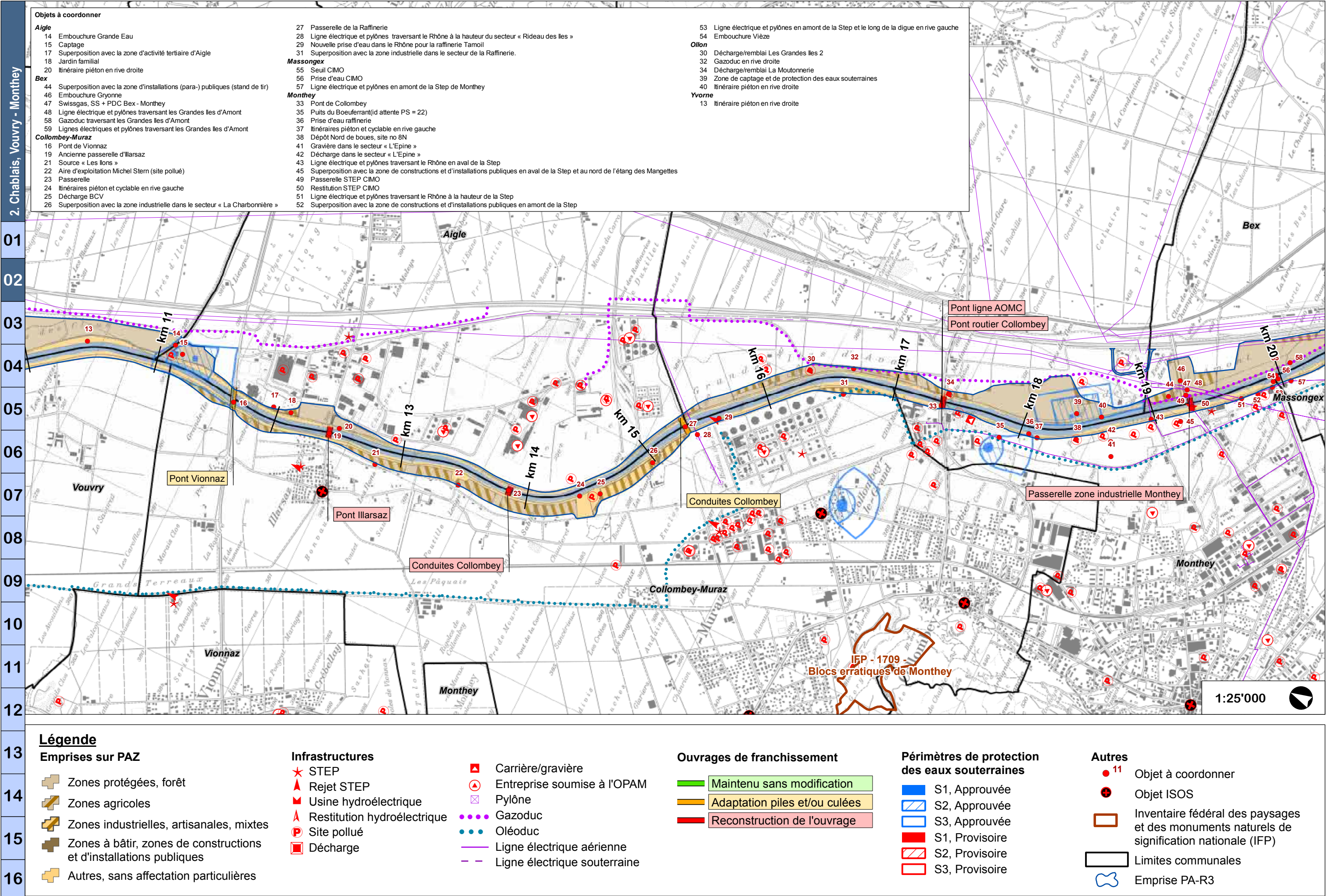
Autres

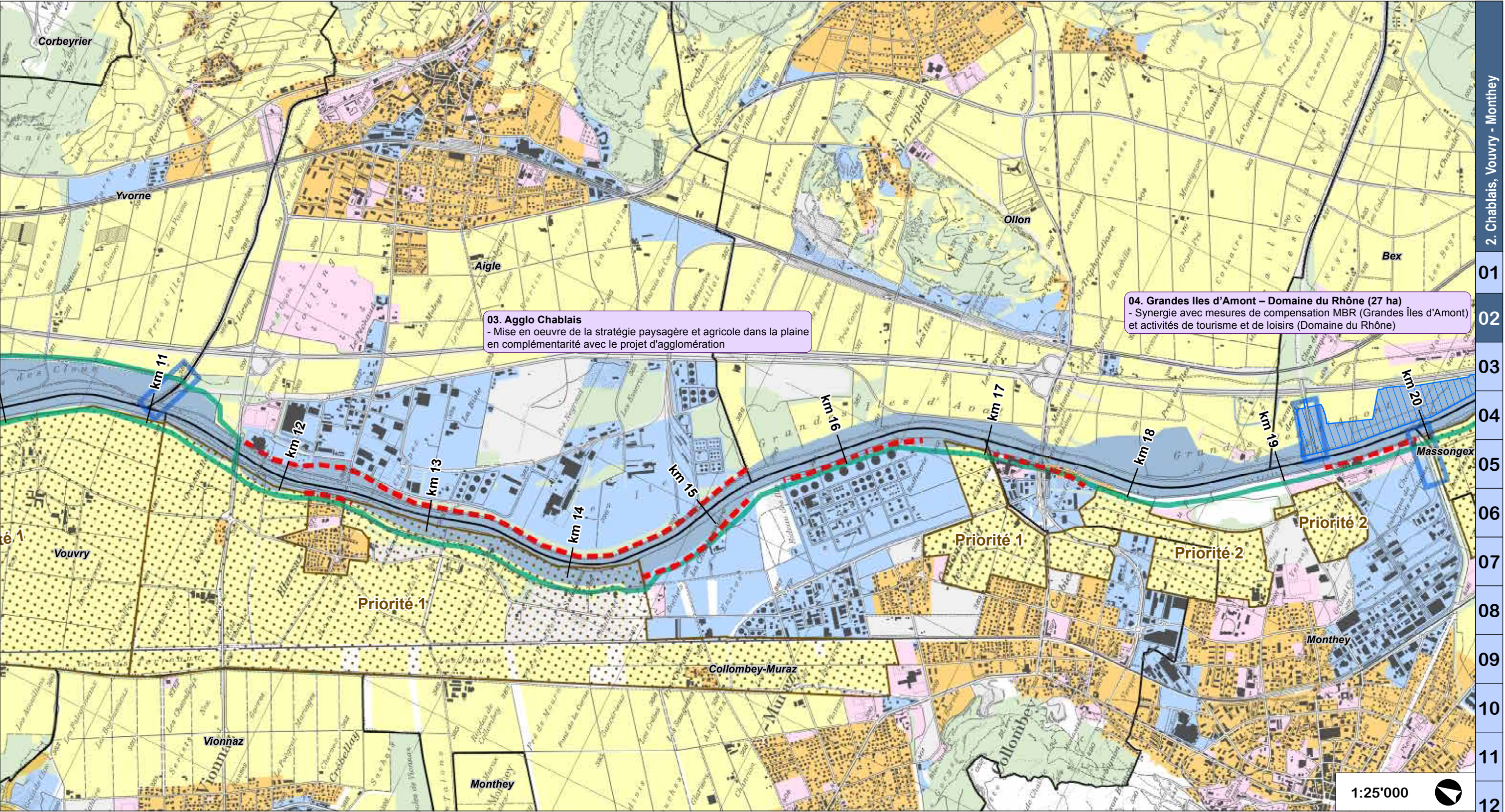
- Emprise PA-R3
- Limites communales

Débits de dimensionnement

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Gauche	8.8	11.1	1'650	2'120	2'120
	11.1	20.0	1'587	2'039	2'039
	20.0	23.0	1'489	1'913	1'913

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Droite	9.7	11.1	1'650	2'120	2'120
	11.1	20.0	1'587	2'039	2'039
	20.0	20.9	1'489	1'913	1'913





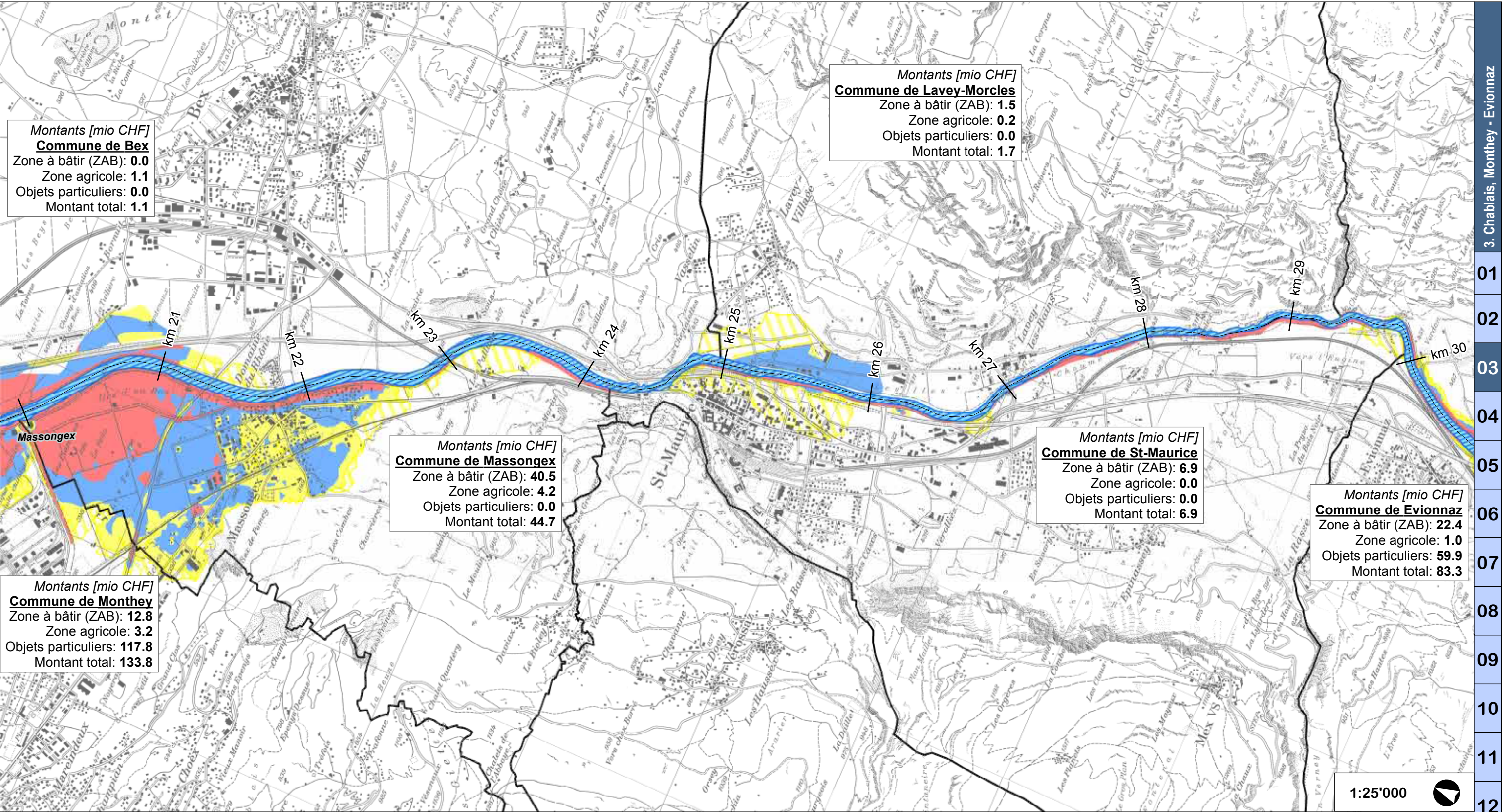
Légende

- Insertion territoriale du Rhône dans la plaine**

 - Périmètres potentiels pour des mesures agricoles (AFI ou autres)
 - Synergies avec autres projets
 - Paliers hydroélectriques
 - Confluences
 - Digue préférentielle pour la mobilité douce et les loisirs
 - Traversées urbaines
 - Espace de transition entre le front bâti et le Rhône
- Affectation des zones**

 - Zones d'habitat
 - Zones industrielles, artisanales, mixtes
 - Zones de constructions et d'installations publiques ou sportives
 - Zones agricoles
 - Zones protégées / aire forestière
 - Autre / sans affectation particulière
- Autres**

 - Emprise du projet
 - Limites communales
 - Territoires à enjeux (synergies à développer et à étudier en détail)



Légende

Zones de danger

Selon projet de zones de danger d'inondation du Rhône mis à l'enquête publique en 2011, fourni à titre indicatif, le projet de zones de danger faisant l'objet d'une procédure spécifique.

Crue centennale

- Danger élevé ($v \times h > 2\text{m}^2/\text{s}$ ou $h > 2\text{m}$)
- Danger moyen ($0.5\text{m} > h > 2\text{m}$)
- Danger faible ($h < 0.5\text{m}$)

Crue extrême

- Danger résiduel

Dégâts potentiels

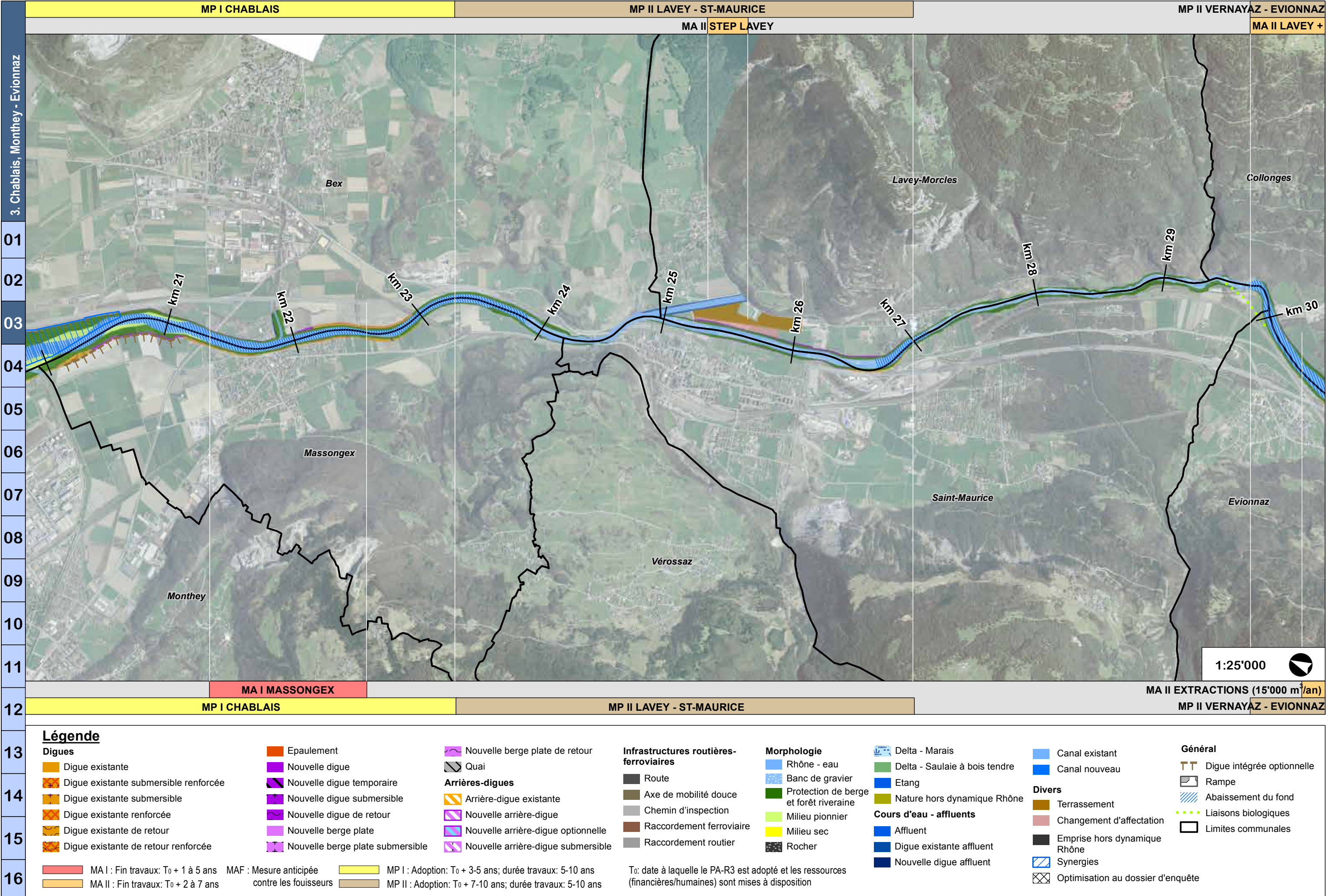
Basés sur la carte indicative des dangers de 2006

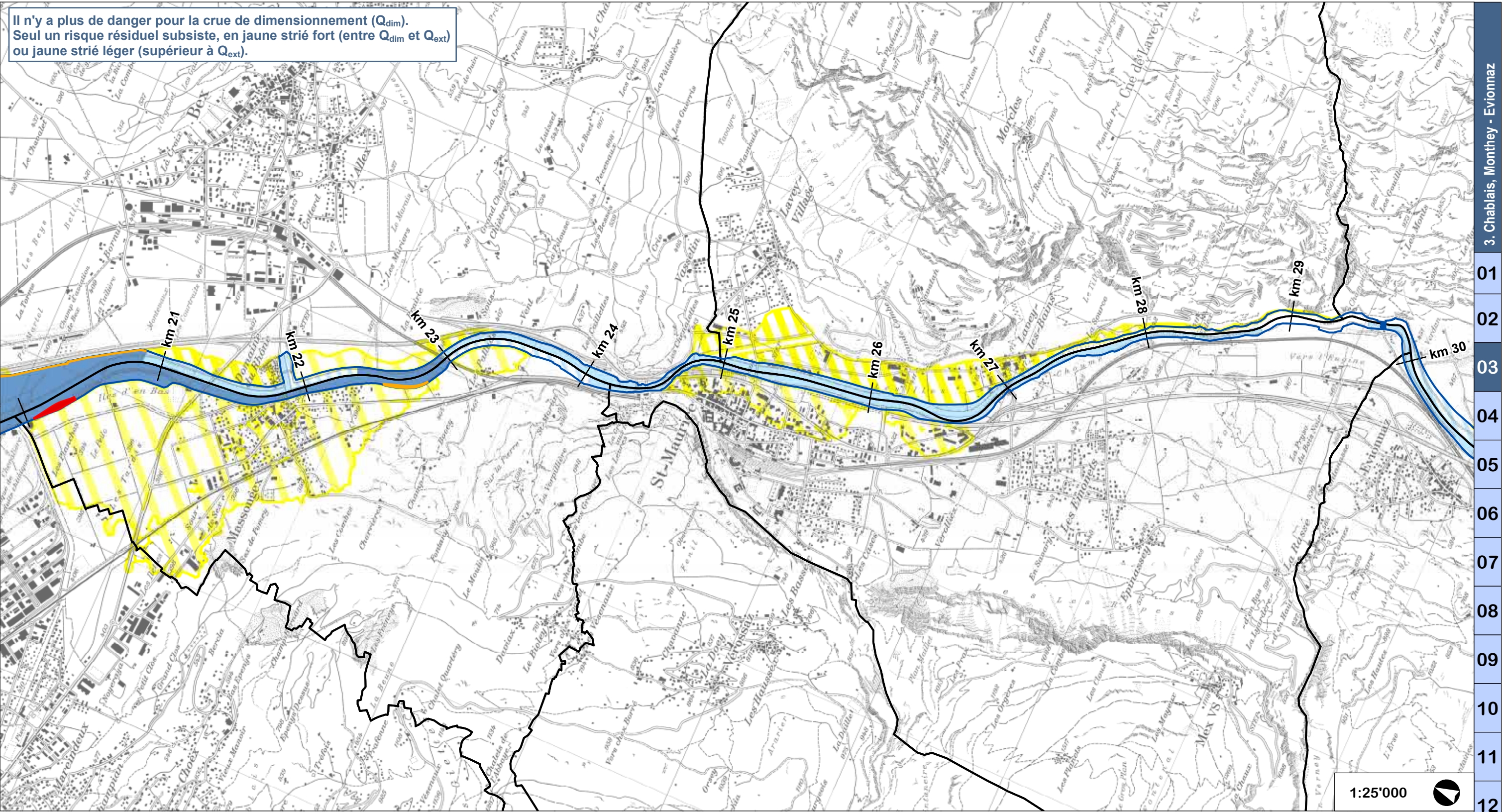
Montants [mio CHF]
Commune de Vouvry
Zone à bâtir (ZAB): 81.6
Zone agricole: 17.8
Objets particuliers: 29.7
Montant total: 129.1

Dégâts potentiels par commune et par type de zone

Autres

- Rhône, emprise actuelle
- Limites communales





Légende

Risques résiduels

- Périmètres de risques résiduels pour les débits entre Q_{dim} et Q_{ext}
- Périmètres de risques résiduels pour les débits supérieurs à Q_{ext}

Arrière-digues

- Arrière-digue

Débits de dimensionnement (Q_{dim})

- Q_{ext}
- $Q_{100} < Q_{dim} < Q_{ext}$
- Q_{100}
- $< Q_{100}$

Digues submersibles et digues de retour

- Digue submersible
- Digue de retour

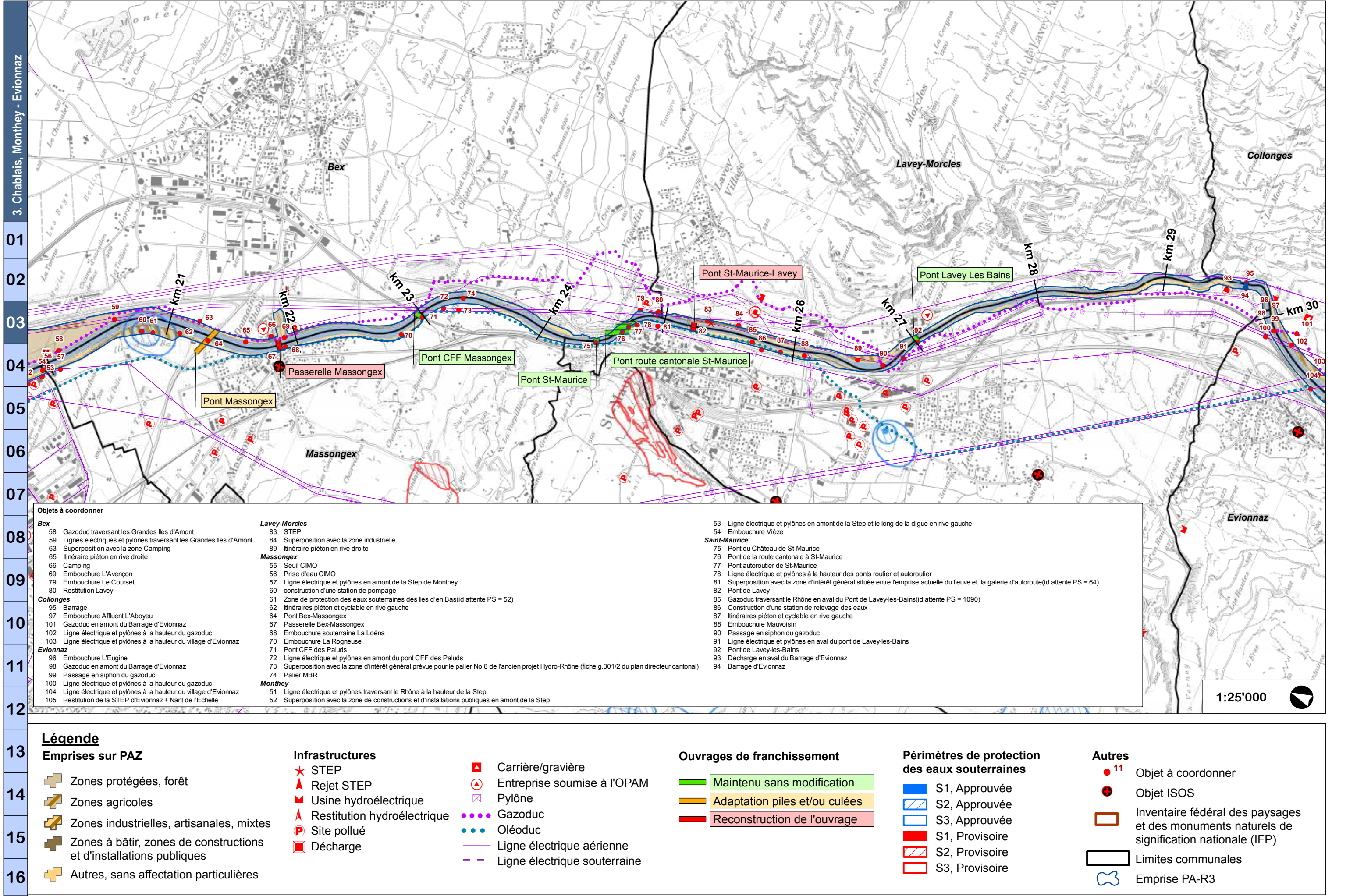
Autres

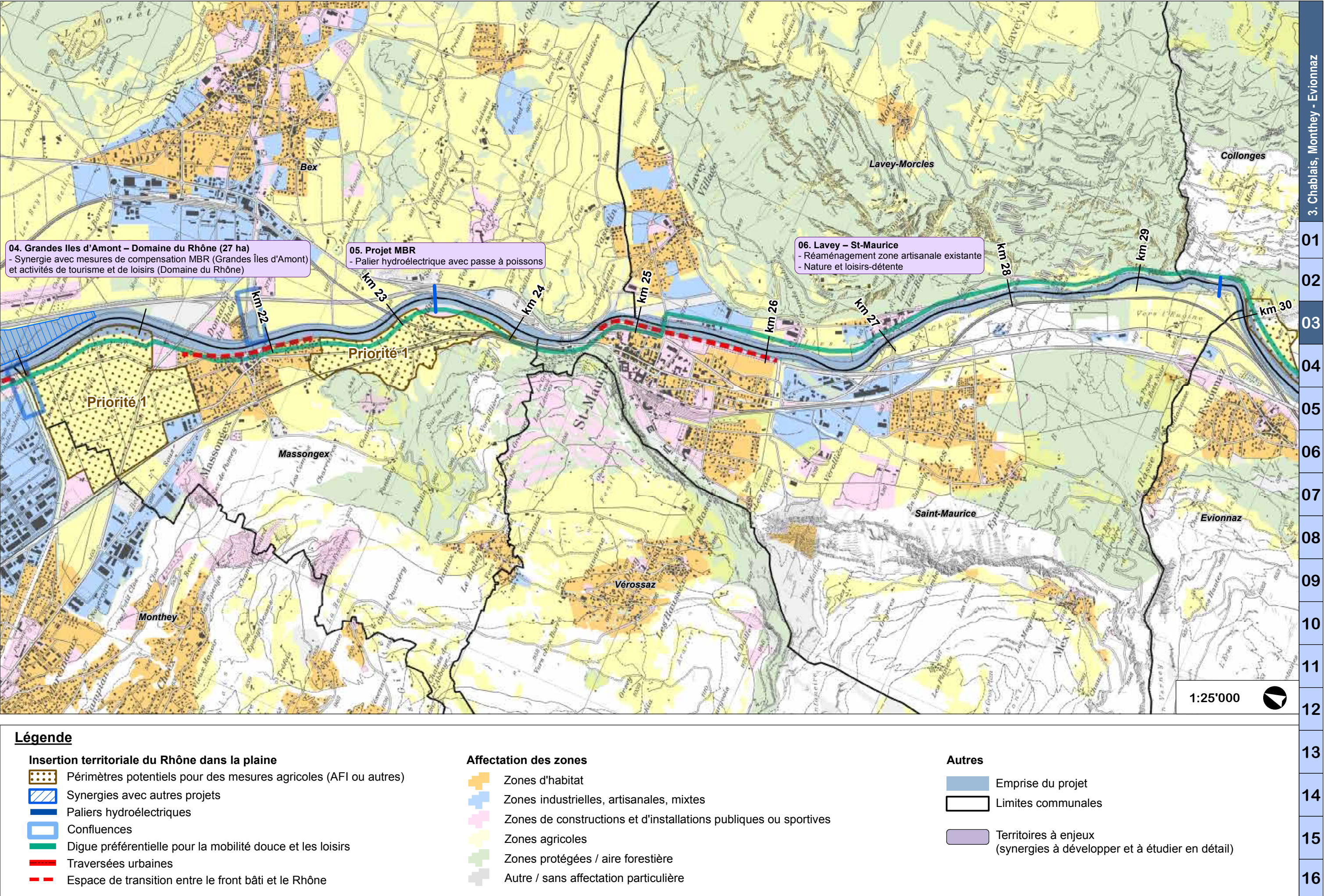
- Emprise PA-R3
- Limites communales

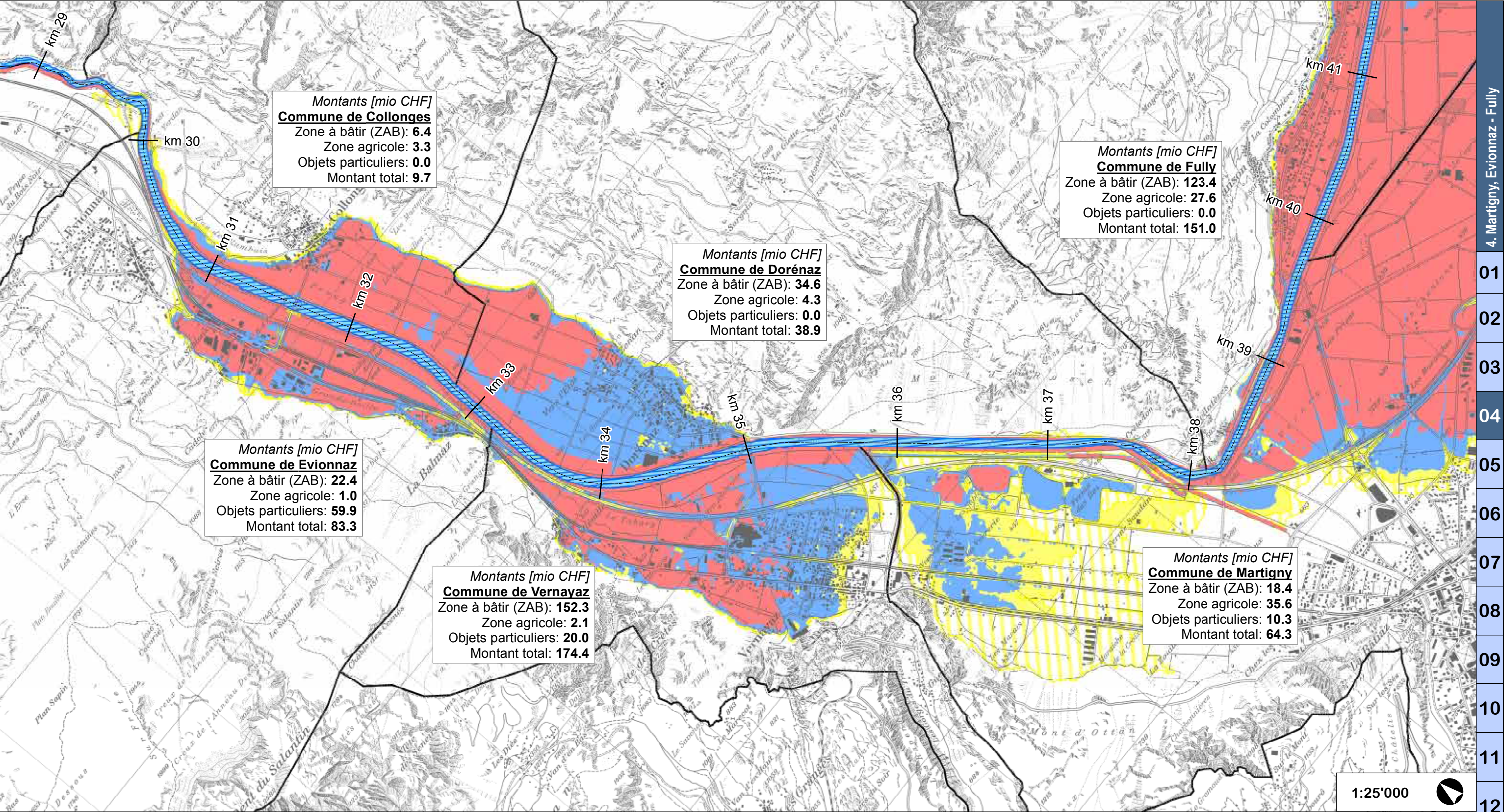
Débits de dimensionnement

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Gauche	20.0	23.0	1'489	1'913	1'913
	23.0	24.0	1'489	1'913	1'021
	24.0	31.0	1'489	1'913	1'489

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Droite	20.0	20.9	1'489	1'913	1'913
	20.9	21.9	1'489	1'913	1'489
	21.9	22.3	1'489	1'913	1'021
	22.3	22.9	1'489	1'913	1'913
	22.9	27.4	1'489	1'913	1'489







Légende

Zones de danger

Selon projet de zones de danger d'inondation du Rhône mis à l'enquête publique en 2011, fourni à titre indicatif, le projet de zones de danger faisant l'objet d'une procédure spécifique.

Crue centennale

- Danger élevé ($v \times h > 2m^2/s$ ou $h > 2m$)
- Danger moyen ($0.5m > h > 2m$)
- Danger faible ($h < 0.5 m$)

Crue extrême

- Danger résiduel

Dégâts potentiels

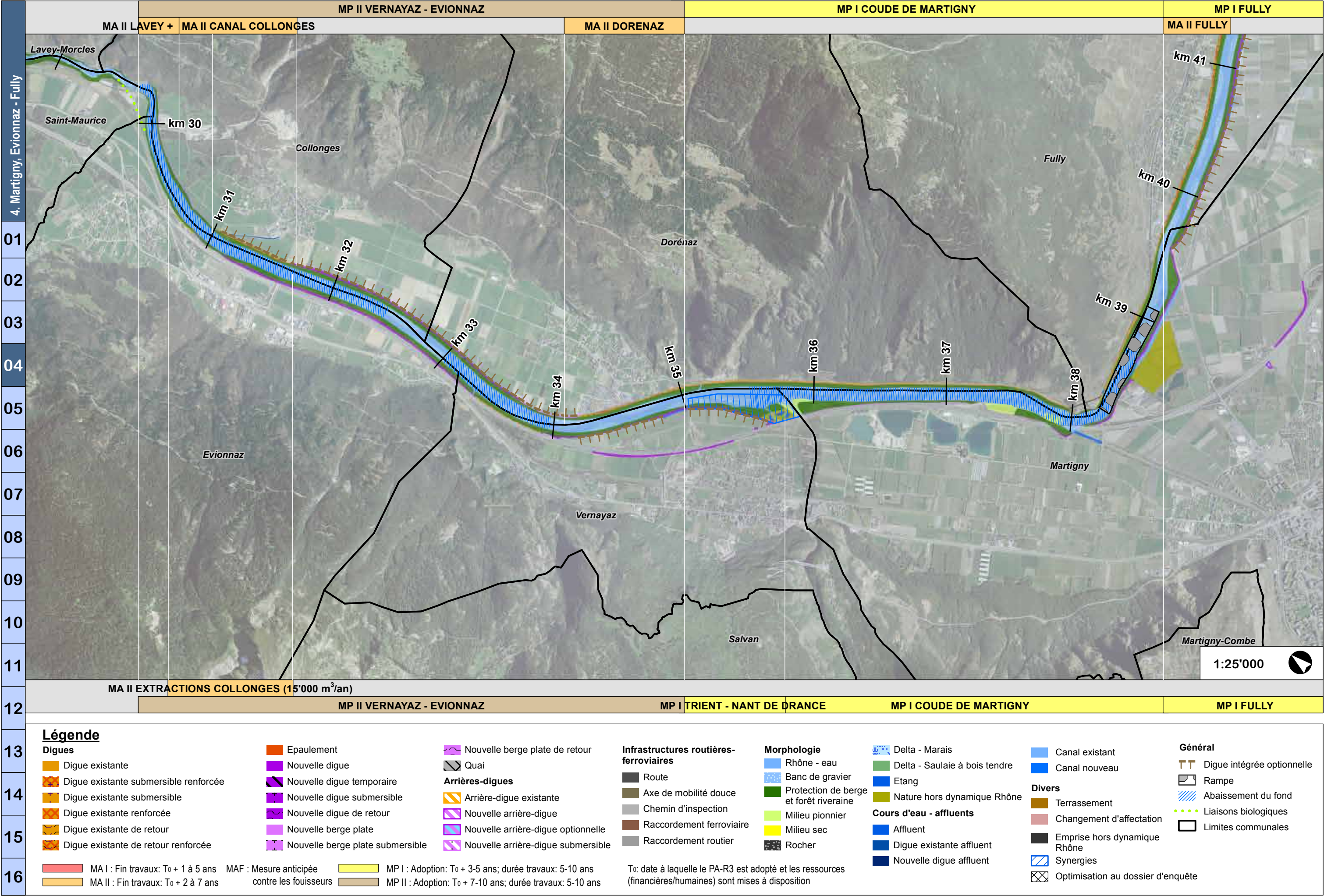
Basés sur la carte indicative des dangers de 2006

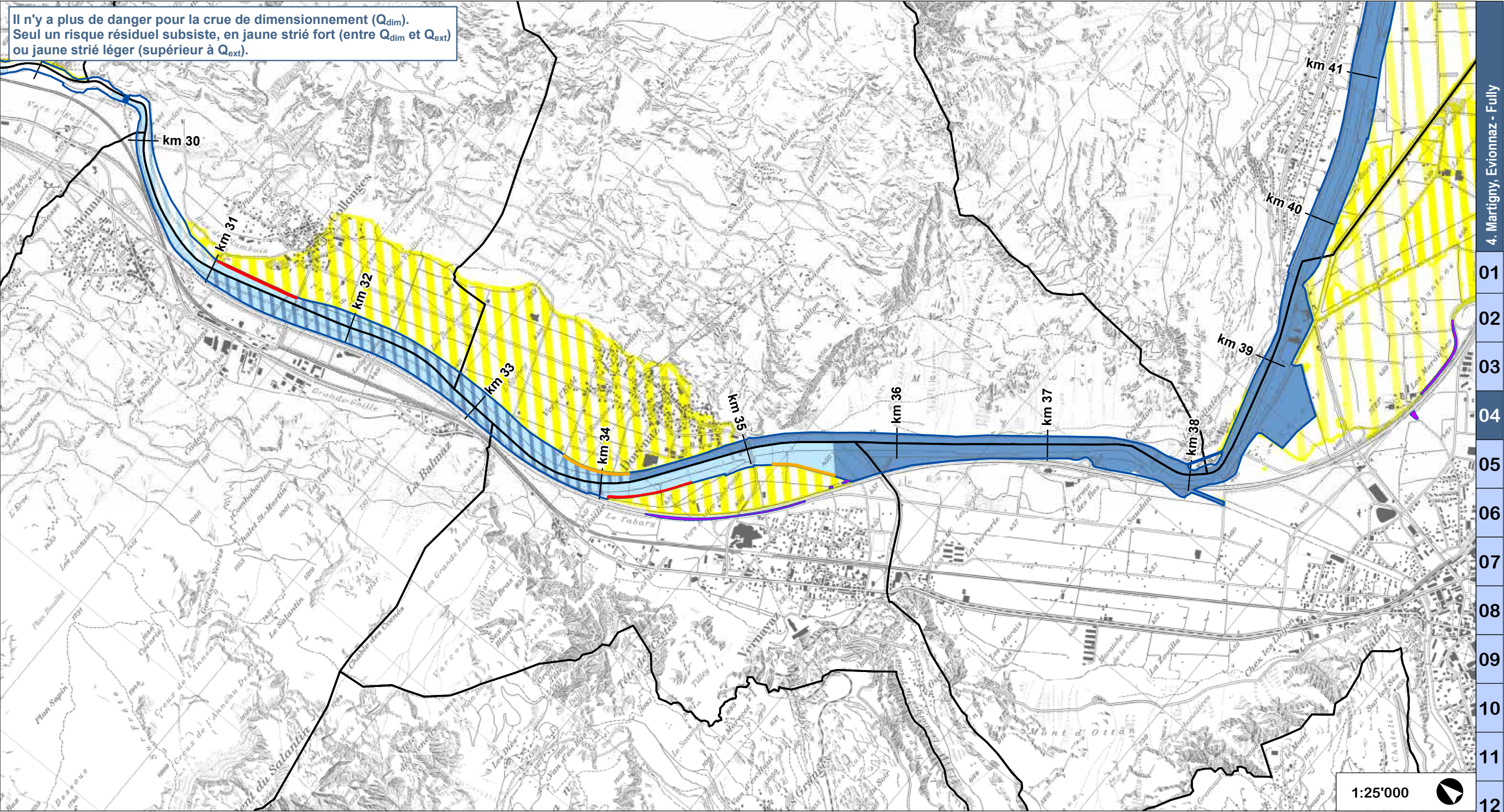
Montants [mio CHF]
Commune de Vouvré
Zone à bâtir (ZAB): 81.6
Zone agricole: 17.8
Objets particuliers: 29.7
Montant total: 129.1

Dégâts potentiels par commune et par type de zone

Autres

- Rhône, emprise actuelle
- Limites communales





Légende

Risques résiduels

- Périmètres de risques résiduels pour les débits entre Q_{dim} et Q_{ext}
- Périmètres de risques résiduels pour les débits supérieurs à Q_{ext}

Arrière-digues

- Arrière-digue

Débits de dimensionnement (Q_{dim})

- Q_{ext}
- $Q_{100} < Q_{dim} < Q_{ext}$
- Q_{100}
- $< Q_{100}$

Digues submersibles et digues de retour

- Digue submersible
- Digue de retour

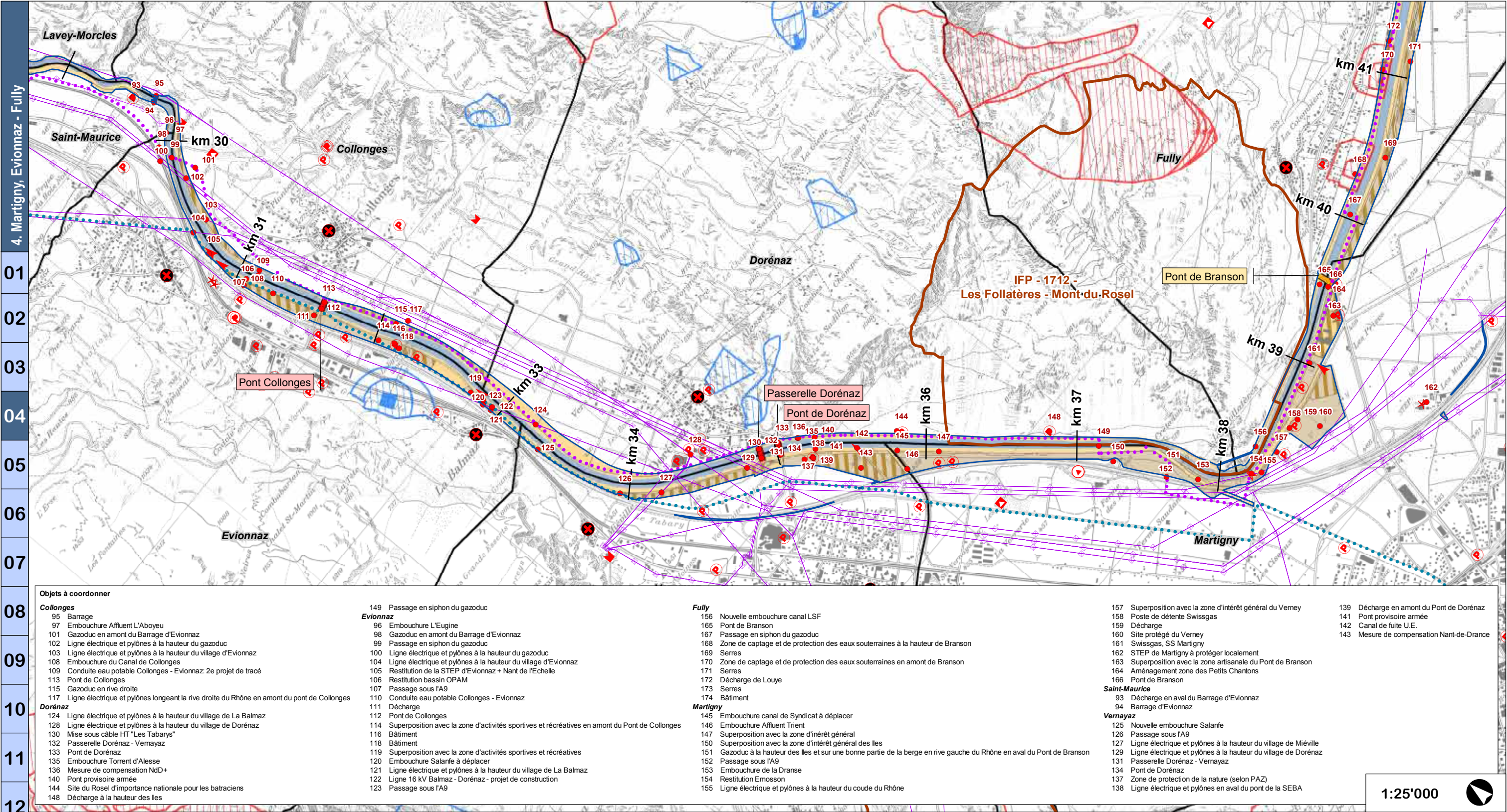
Autres

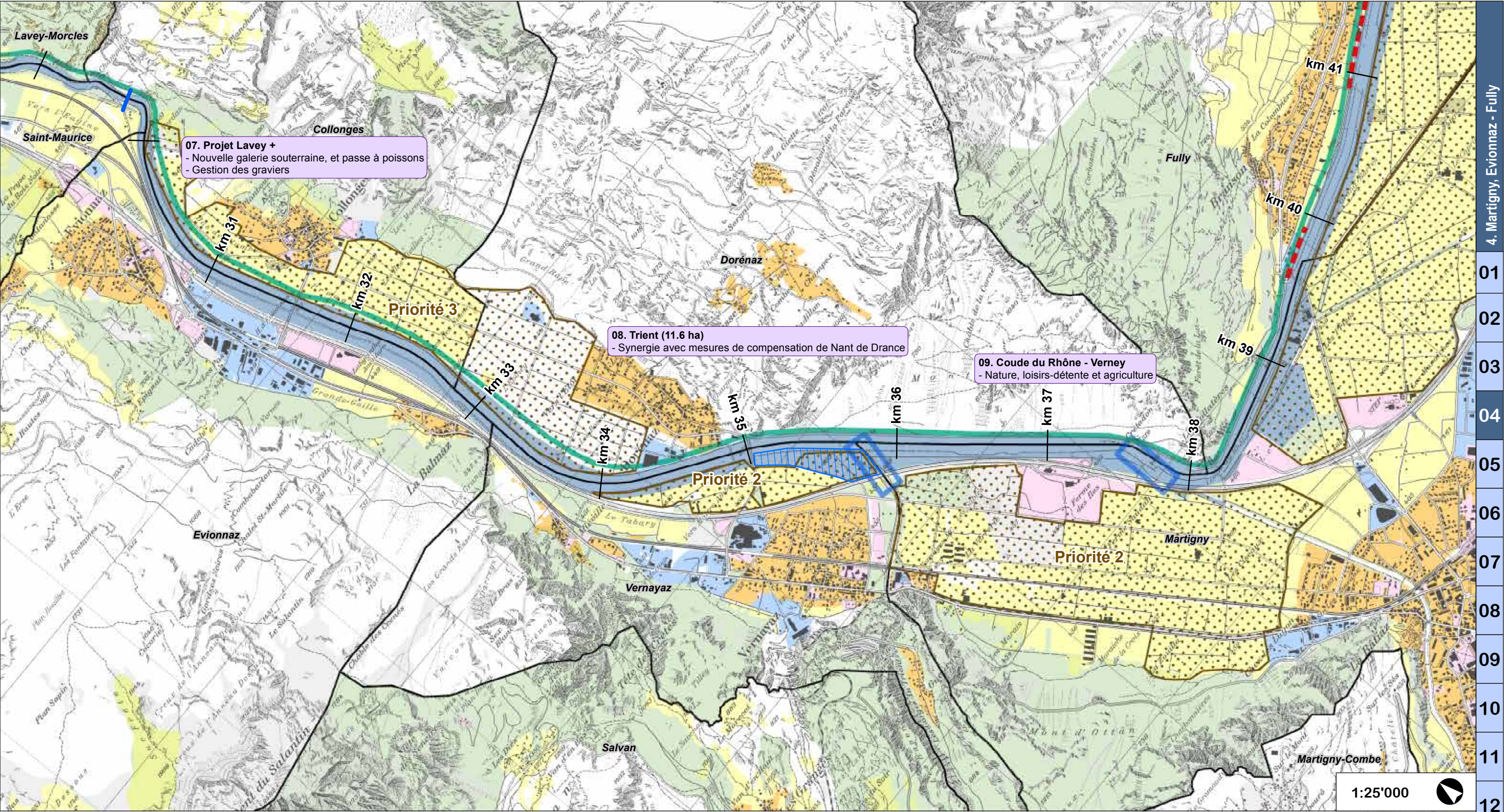
- Emprise PA-R3
- Limites communales

Débits de dimensionnement

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Gauche	29.5	31.0	1'489	1'913	1'489
	31.0	34.0	1'489	1'913	1'689
	34.0	35.6	1'489	1'913	1'489
	35.6	36.0	1'489	1'913	1'913
	36.0	38.0	1'404	1'804	1'804
	38.0	45.4	1'260	1'600	1'600

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Droite	29.9	31.0	1'489	1'913	1'005
	31.0	31.6	1'489	1'913	1'489
	31.6	34.2	1'489	1'913	1'689
	34.2	35.1	1'489	1'913	1'913
	39.4	45.4	1'260	1'600	1'600





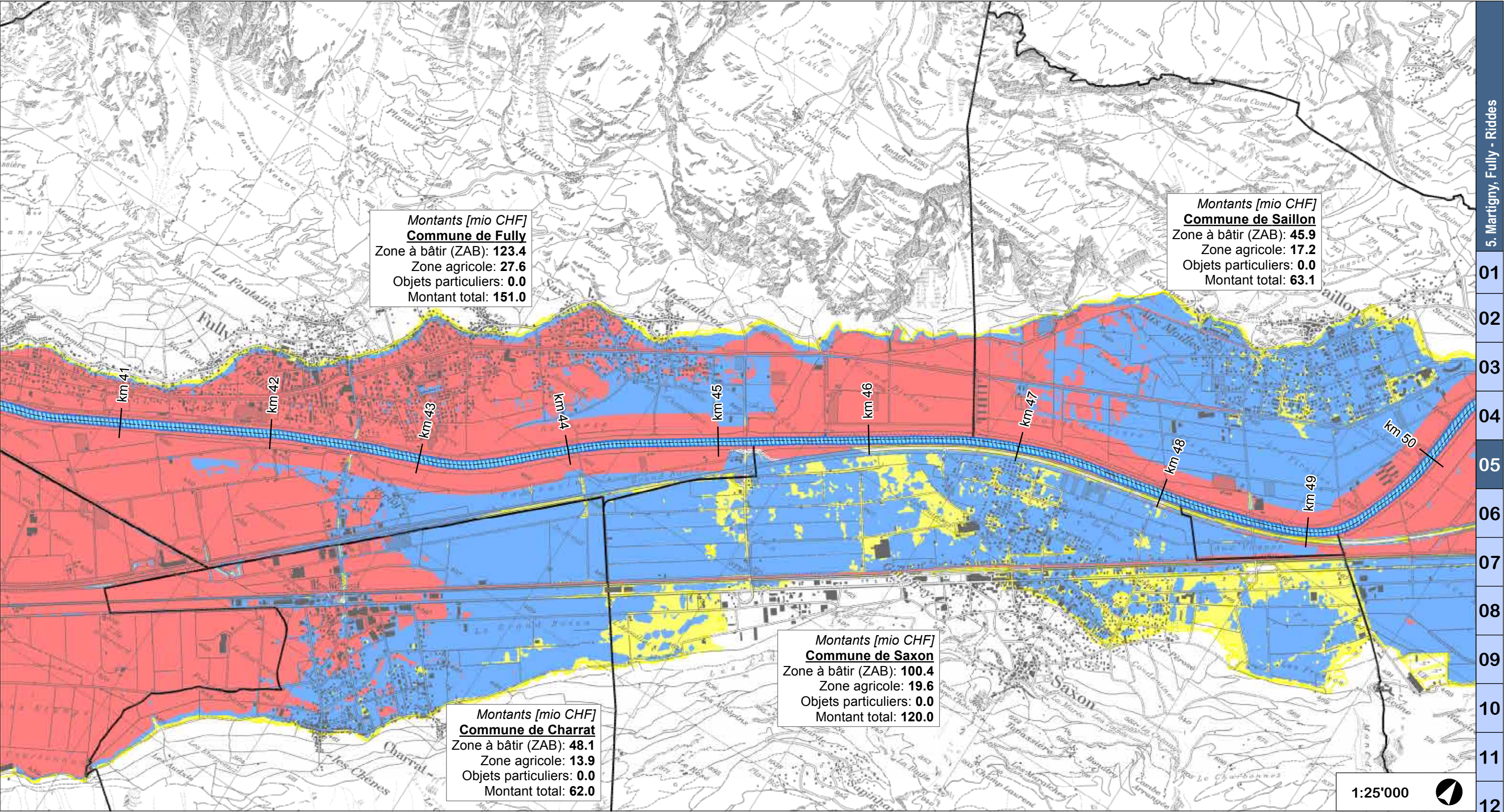
Légende

- Insertion territoriale du Rhône dans la plaine**

 - Périmètres potentiels pour des mesures agricoles (AFI ou autres)
 - Synergies avec autres projets
 - Paliers hydroélectriques
 - Confluences
 - Digue préférentielle pour la mobilité douce et les loisirs
 - Traversées urbaines
 - Espace de transition entre le front bâti et le Rhône
- Affectation des zones**

 - Zones d'habitat
 - Zones industrielles, artisanales, mixtes
 - Zones de constructions et d'installations publiques ou sportives
 - Zones agricoles
 - Zones protégées / aire forestière
 - Autre / sans affectation particulière
- Autres**

 - Emprise du projet
 - Limites communales
 - Territoires à enjeux (synergies à développer et à étudier en détail)



Légende

Zones de danger

Selon projet de zones de danger d'inondation du Rhône mis à l'enquête publique en 2011, fourni à titre indicatif, le projet de zones de danger faisant l'objet d'une procédure spécifique.

Crue centennale

- Danger élevé ($v \times h > 2m^2/s$ ou $h > 2m$)
- Danger moyen ($0.5m > h > 2m$)
- Danger faible ($h < 0.5 m$)

Crue extrême

- Danger résiduel

Dégâts potentiels

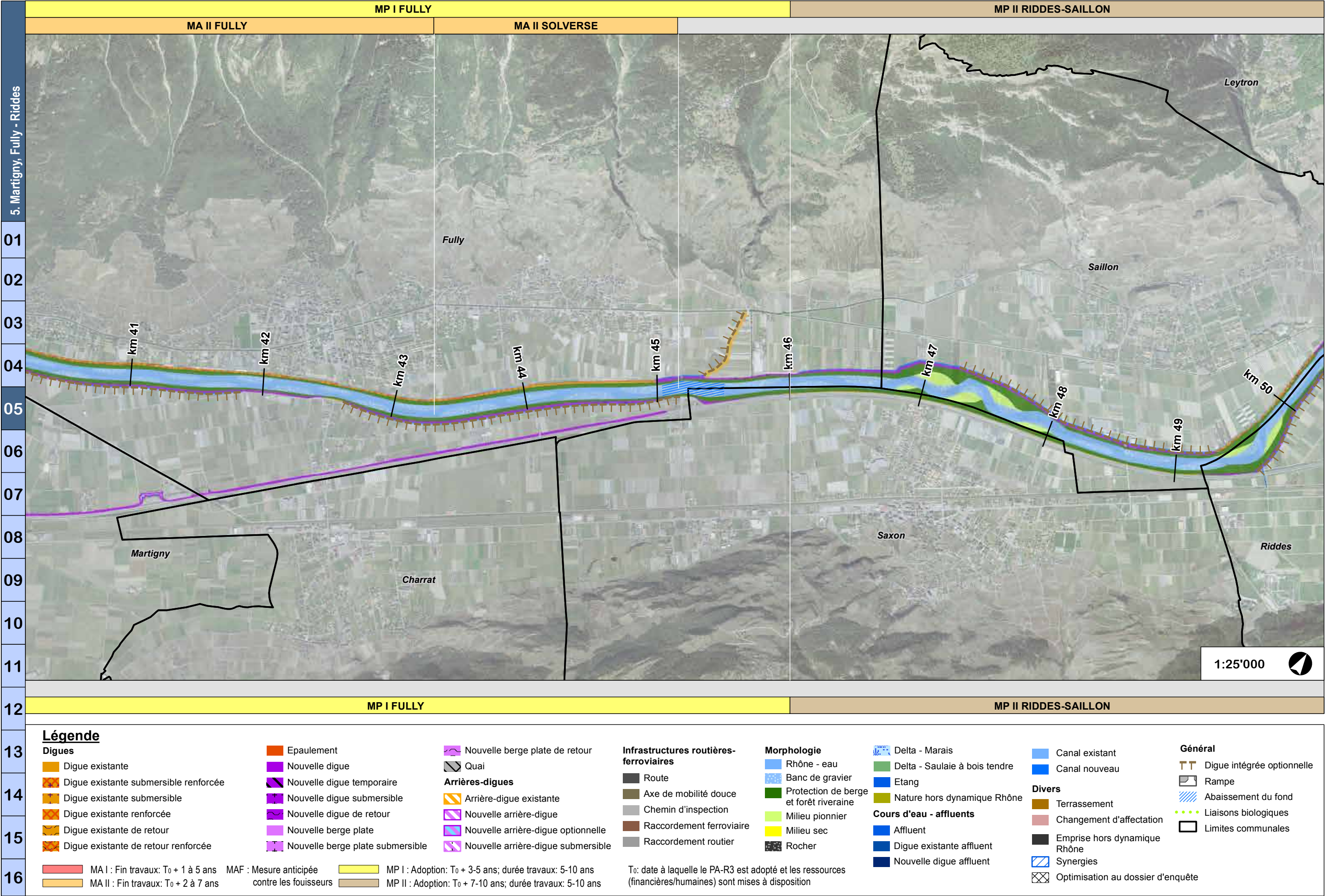
Basés sur la carte indicative des dangers de 2006

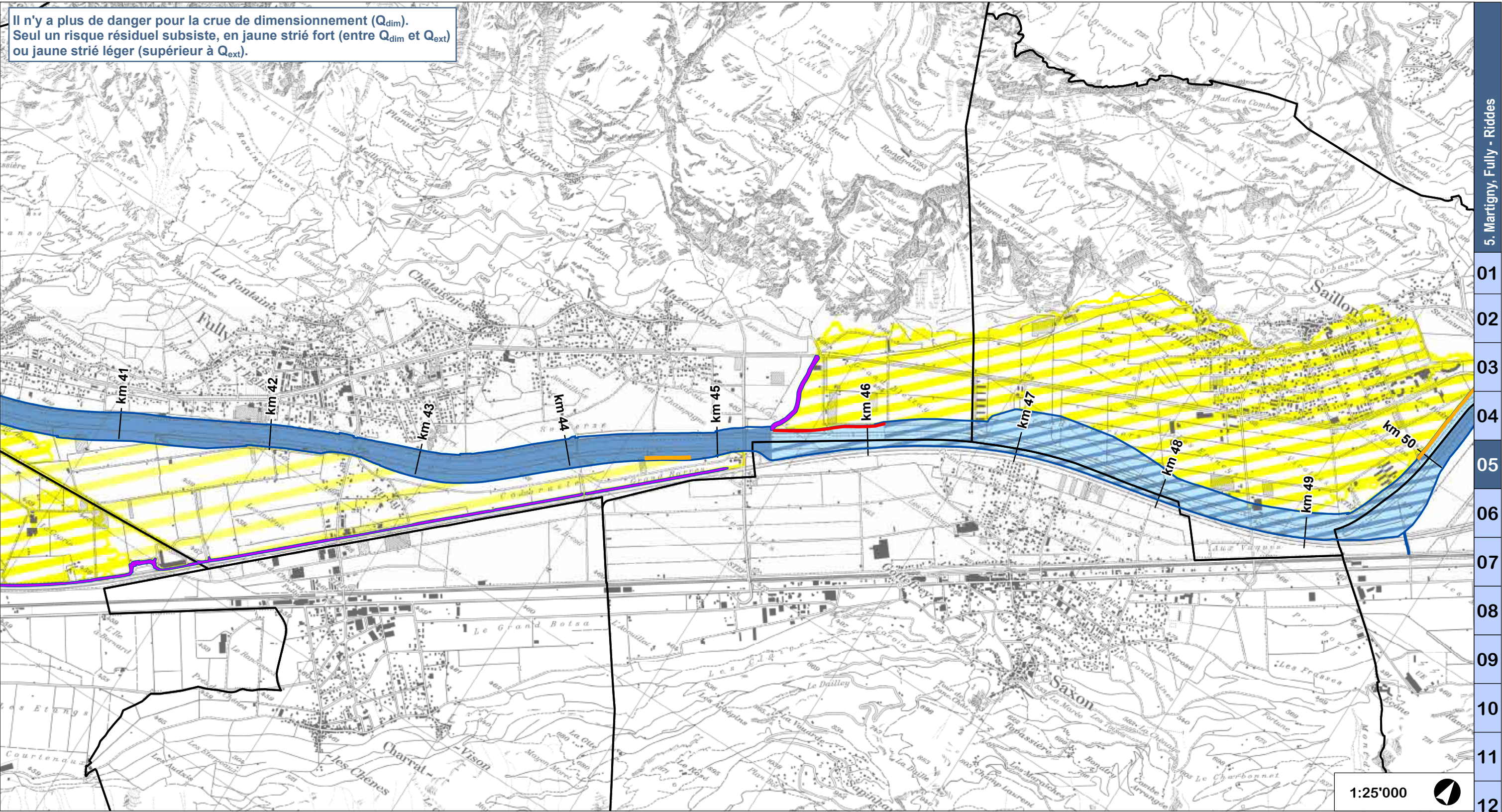
Montants [mio CHF]
Commune de Vouvry
Zone à bâtir (ZAB): 81.6
Zone agricole: 17.8
Objets particuliers: 29.7
Montant total: 129.1

Dégâts potentiels par commune et par type de zone

Autres

- Rhône, emprise actuelle
- Limites communales





Légende

Risques résiduels

- Périmètres de risques résiduels pour les débits entre Q_{dim} et Q_{ext}
- Périmètres de risques résiduels pour les débits supérieurs à Q_{ext}

Arrière-digues

- Arrière-digue

Débits de dimensionnement (Q_{dim})

- Q_{ext}
- $Q_{100} < Q_{dim} < Q_{ext}$
- Q_{100}
- $< Q_{100}$

Digues submersibles et digues de retour

- Digue submersible
- Digue de retour

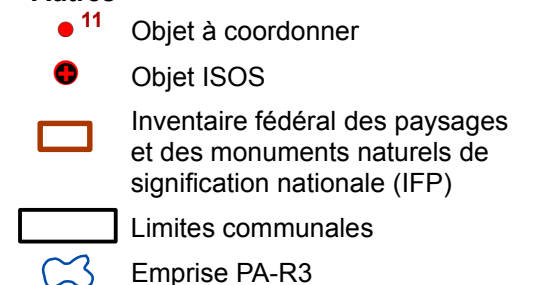
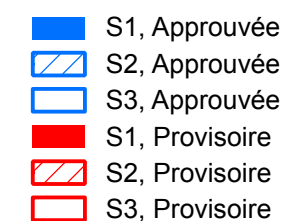
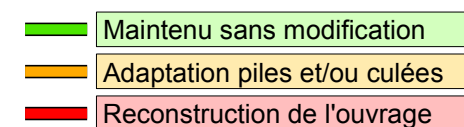
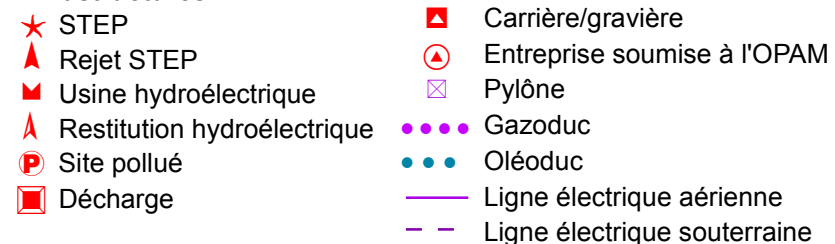
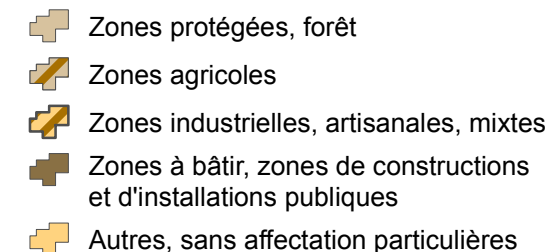
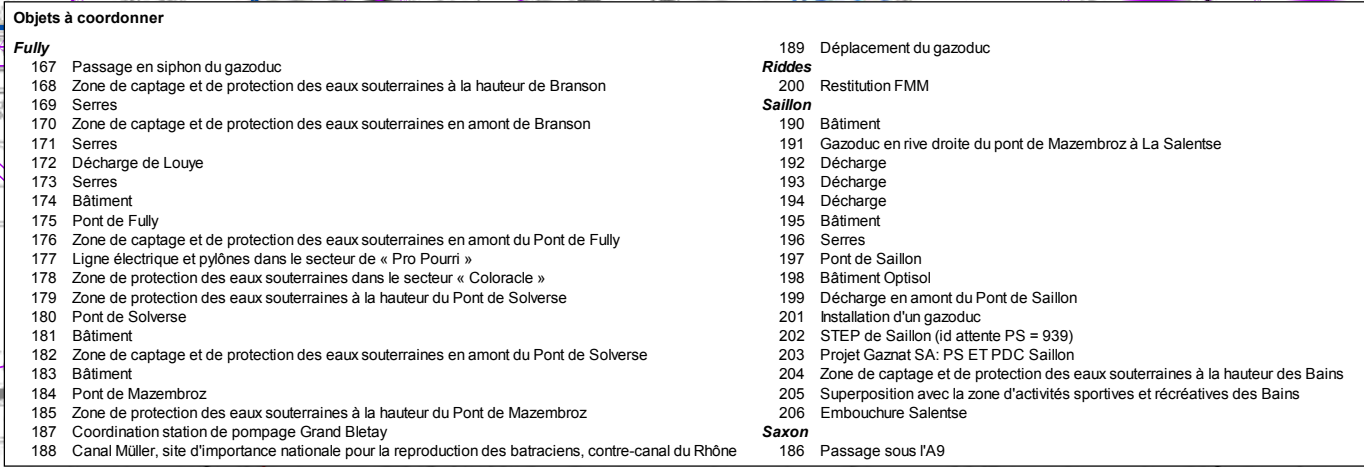
Autres

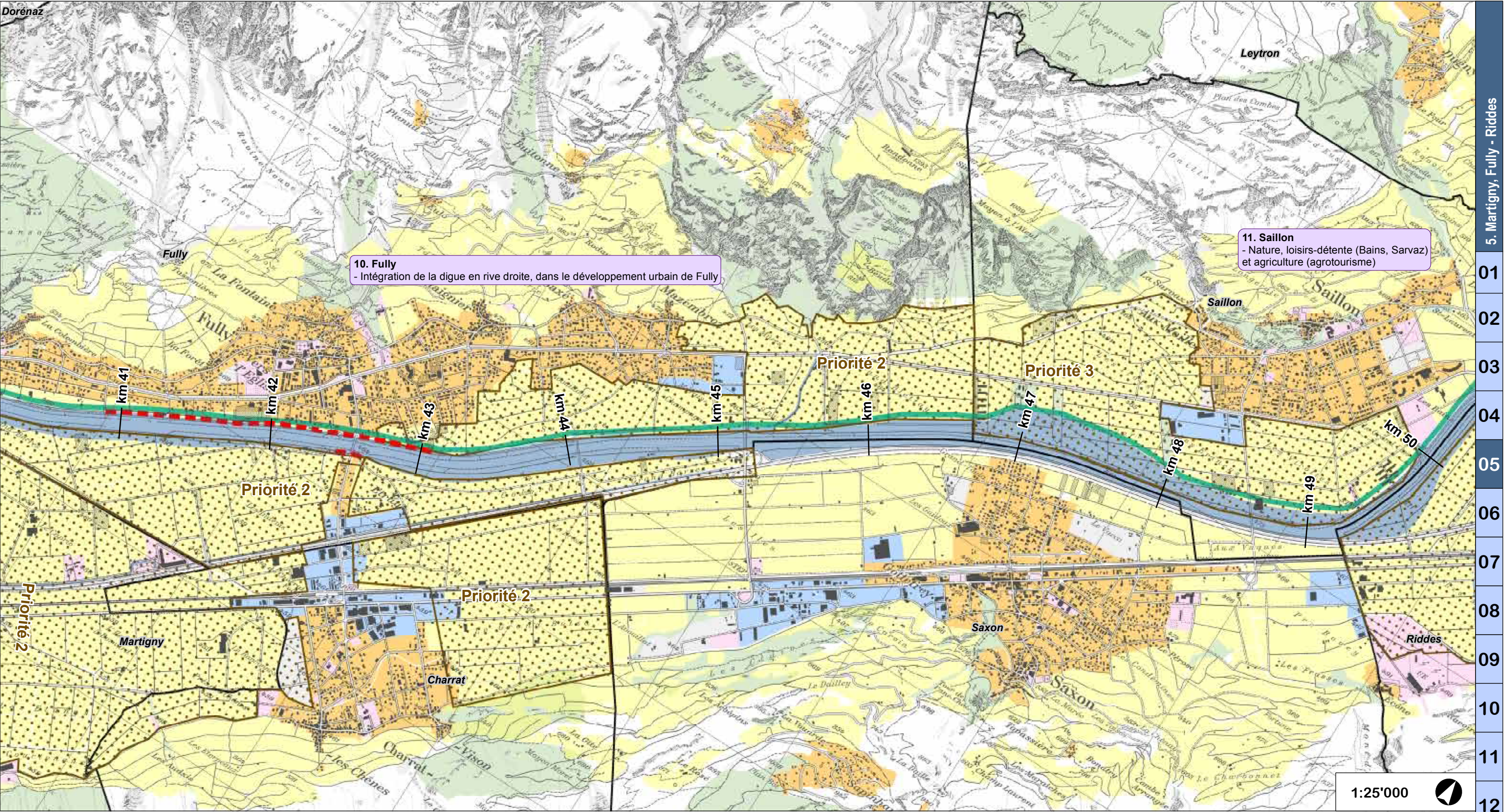
- Emprise PA-R3
- Limites communales

Débits de dimensionnement

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Gauche	39.0	45.4	1'260	1'600	1'600
	45.4	50.0	1'260	1'600	1'460
	50.0	52.9	1'260	1'600	1'600

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Droite	39.4	45.4	1'260	1'600	1'600
	45.4	46.1	1'260	1'600	1'260
	46.1	50.0	1'260	1'600	1'460
	50.0	50.7	1'260	1'600	1'260





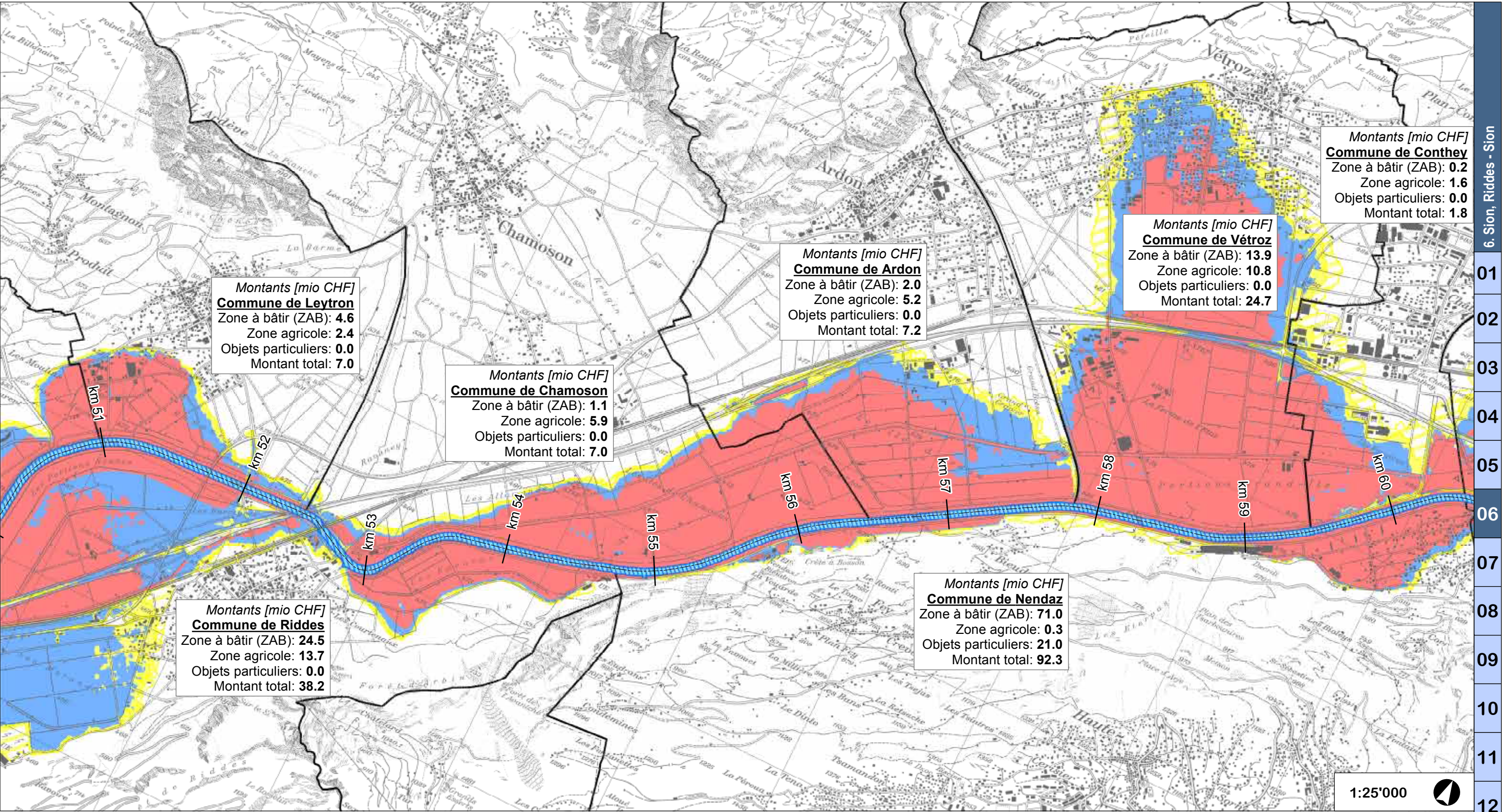
Légende

- Insertion territoriale du Rhône dans la plaine**

 - Périmètres potentiels pour des mesures agricoles (AFI ou autres)
 - Synergies avec autres projets
 - Paliers hydroélectriques
 - Confluences
 - Digue préférentielle pour la mobilité douce et les loisirs
 - Traversées urbaines
 - Espace de transition entre le front bâti et le Rhône
- Affectation des zones**

 - Zones d'habitat
 - Zones industrielles, artisanales, mixtes
 - Zones de constructions et d'installations publiques ou sportives
 - Zones agricoles
 - Zones protégées / aire forestière
 - Autre / sans affectation particulière
- Autres**

 - Emprise du projet
 - Limites communales
 - Territoires à enjeux (synergies à développer et à étudier en détail)



Légende

Zones de danger

Selon projet de zones de danger d'inondation du Rhône mis à l'enquête publique en 2011, fourni à titre indicatif, le projet de zones de danger faisant l'objet d'une procédure spécifique.

Crue centennale

- Danger élevé ($v \times h > 2\text{m}^2/\text{s}$ ou $h > 2\text{m}$)
- Danger moyen ($0.5\text{m} > h > 2\text{m}$)
- Danger faible ($h < 0.5\text{m}$)

Crue extrême

- Danger résiduel

Dégâts potentiels

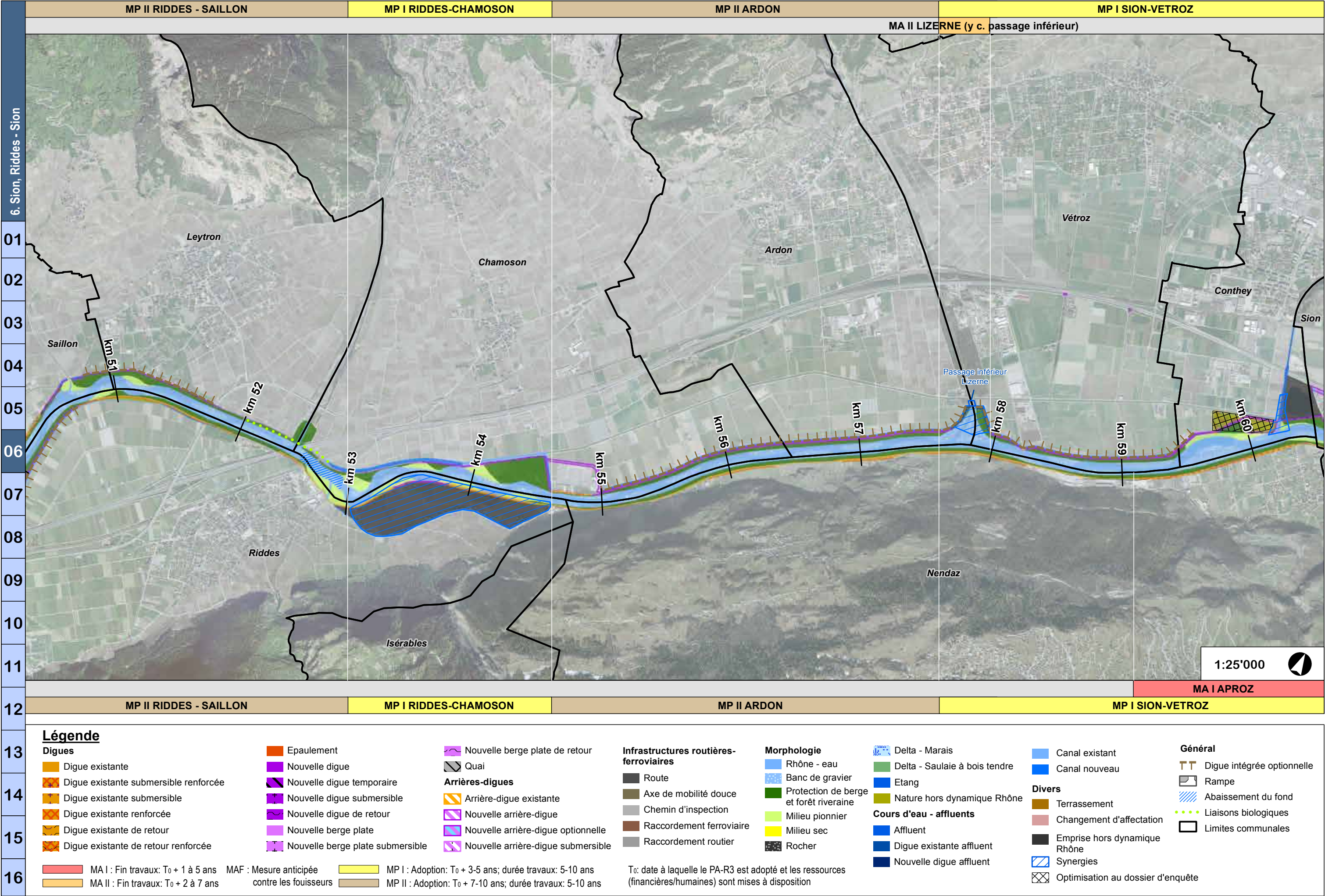
Basés sur la carte indicative des dangers de 2006

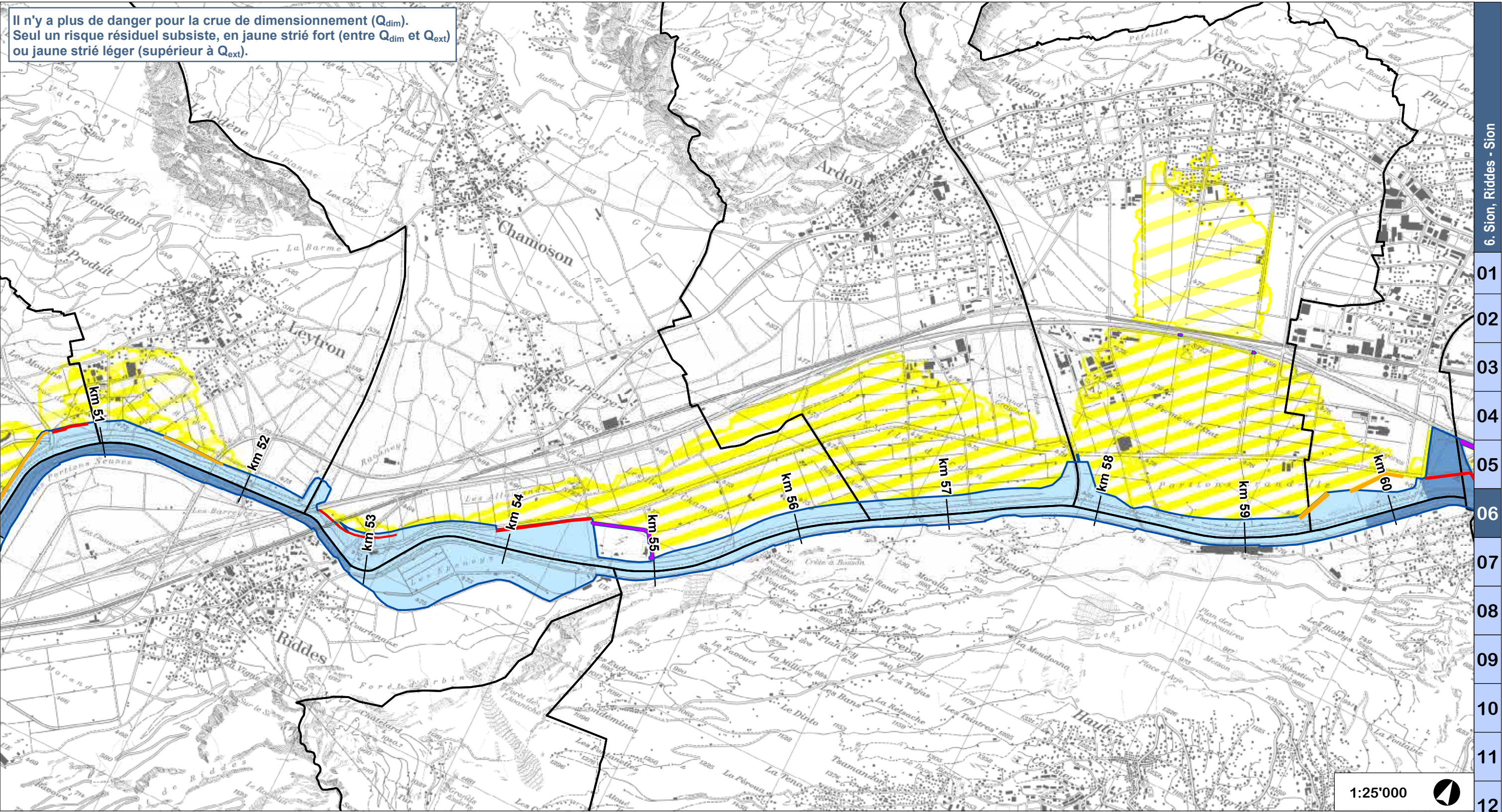
Montants [mio CHF]
Commune de Vouvry
Zone à bâtir (ZAB): 81.6
Zone agricole: 17.8
Objets particuliers: 29.7
Montant total: 129.1

Dégâts potentiels par commune et par type de zone

Autres

- Rhône, emprise actuelle
- Limites communales





Légende

Risques résiduels

- Périmètres de risques résiduels pour les débits entre Q_{dim} et Q_{ext}
- Périmètres de risques résiduels pour les débits supérieurs à Q_{ext}

Arrière-digues

- Arrière-digue

Débits de dimensionnement (Q_{dim})

- Q_{ext}
- $Q_{100} < Q_{dim} < Q_{ext}$
- Q_{100}
- $< Q_{100}$

Digues submersibles et digues de retour

- Digue submersible
- Digue de retour

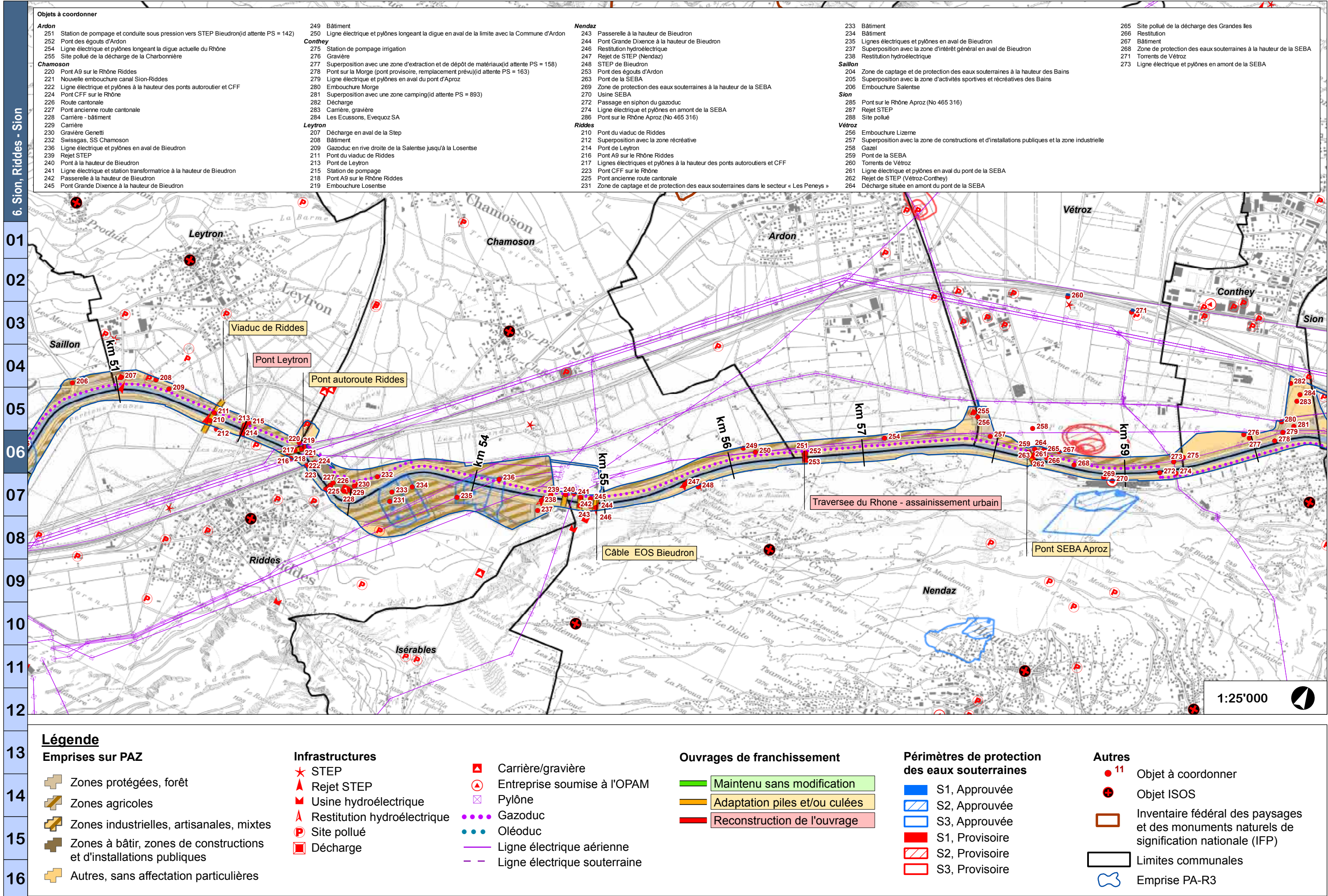
Autres

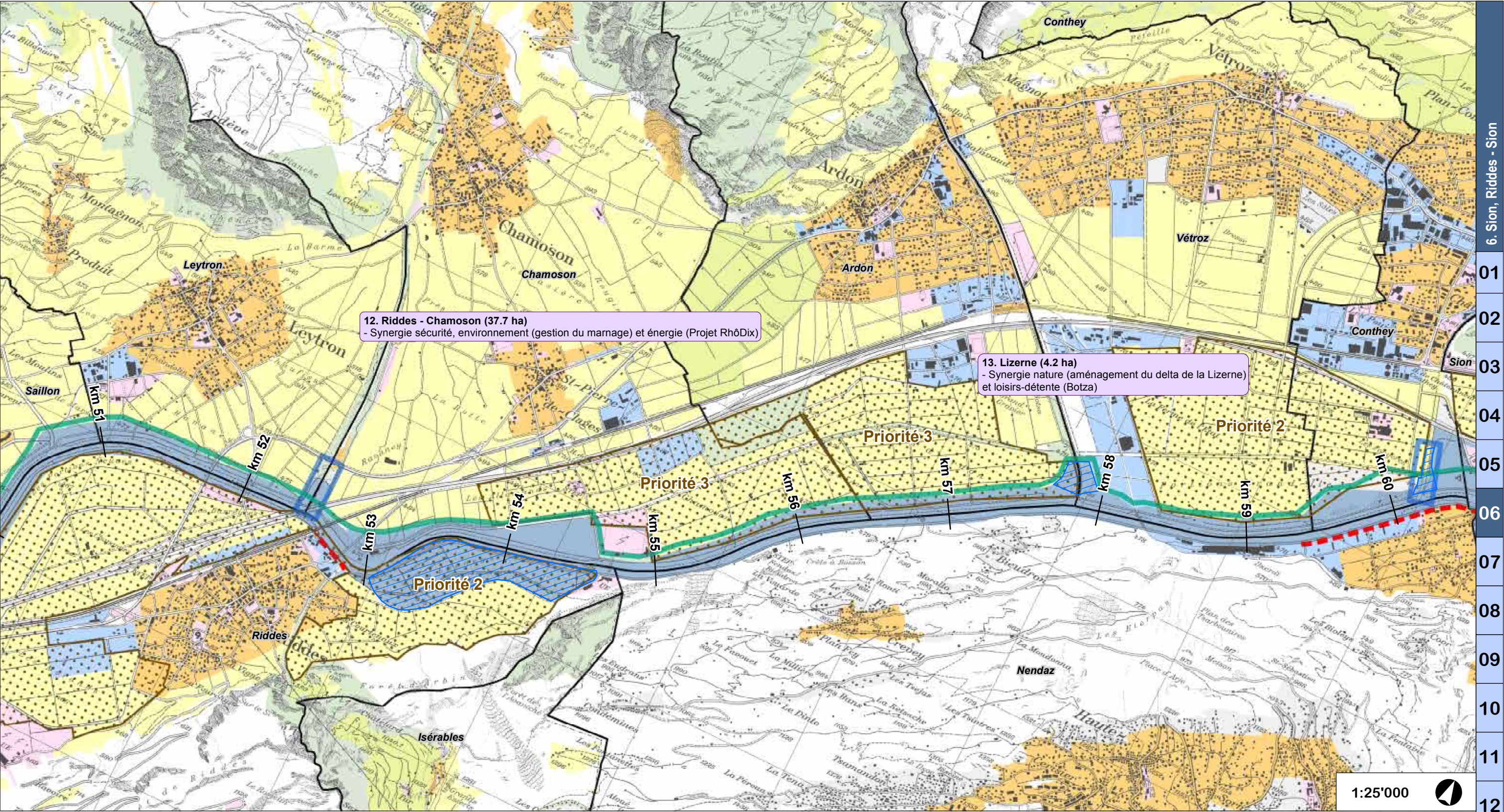
- Emprise PA-R3
- Limites communales

Débits de dimensionnement

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Gauche	45.4	50.0	1'260	1'600	1'460
	50.0	52.9	1'260	1'600	1'600
	52.9	58.0	1'260	1'600	1'260
	58.0	59.8	1'200	1'580	1'200
	59.8	61.3	1'200	1'580	1'580

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Droite	50.0	58.0	1'260	1'600	1'260
	58.0	60.2	1'200	1'580	1'200
	60.2	67.8	1'200	1'580	1'580





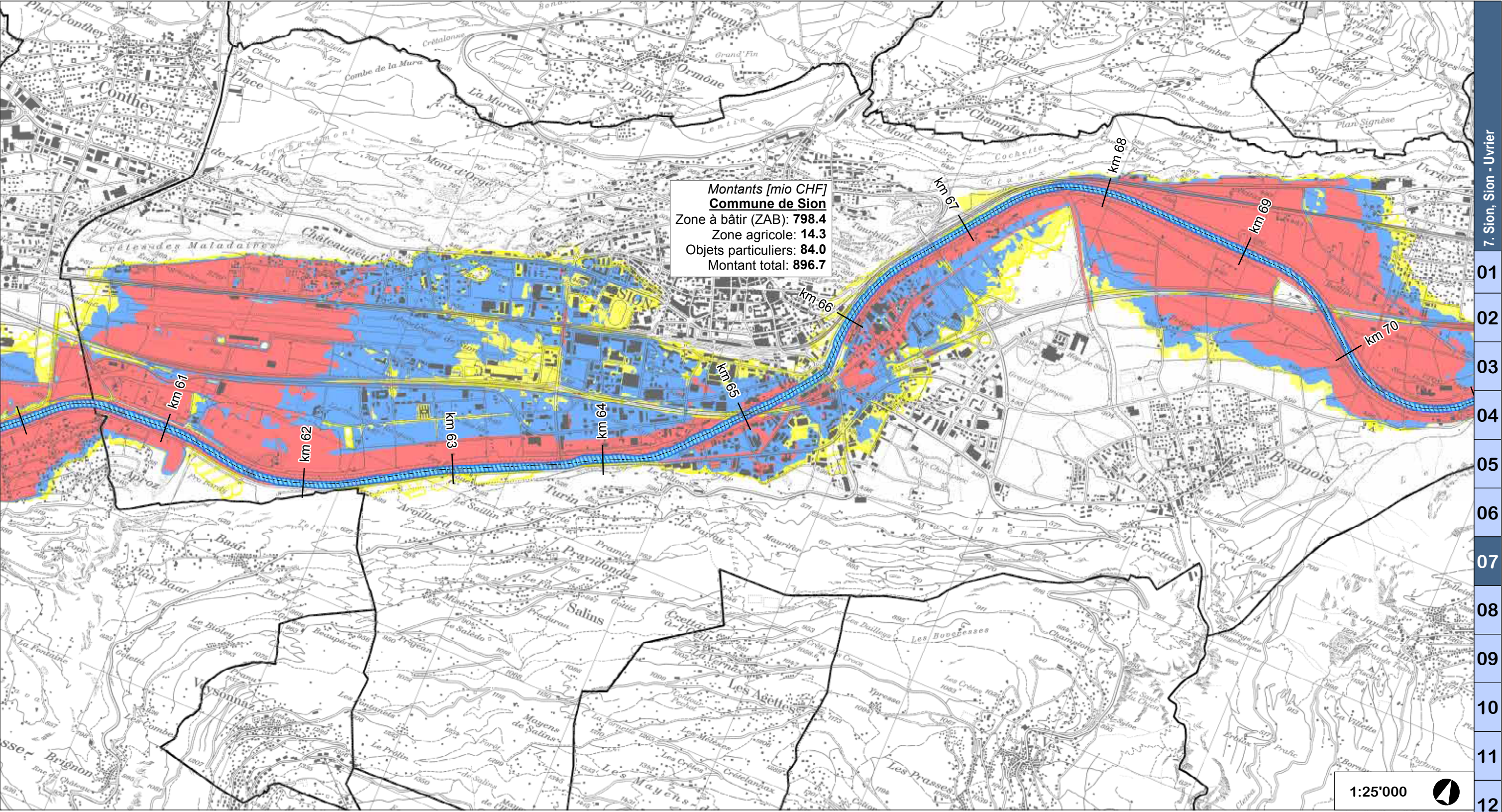
Légende

- Insertion territoriale du Rhône dans la plaine**

 - Périmètres potentiels pour des mesures agricoles (AFI ou autres)
 - Synergies avec autres projets
 - Paliers hydroélectriques
 - Confluences
 - Digue préférentielle pour la mobilité douce et les loisirs
 - Traversées urbaines
 - Espace de transition entre le front bâti et le Rhône
- Affectation des zones**

 - Zones d'habitat
 - Zones industrielles, artisanales, mixtes
 - Zones de constructions et d'installations publiques ou sportives
 - Zones agricoles
 - Zones protégées / aire forestière
 - Autre / sans affectation particulière
- Autres**

 - Emprise du projet
 - Limites communales
 - Territoires à enjeux (synergies à développer et à étudier en détail)



Montants [mio CHF]
Commune de Sion
Zone à bâtir (ZAB): 798.4
Zone agricole: 14.3
Objets particuliers: 84.0
Montant total: 896.7

Légende

Zones de danger

Selon projet de zones de danger d'inondation du Rhône mis à l'enquête publique en 2011, fourni à titre indicatif, le projet de zones de danger faisant l'objet d'une procédure spécifique.

Crue centennale

- Danger élevé ($v \times h > 2m^2/s$ ou $h > 2m$)
- Danger moyen ($0.5m > h > 2m$)
- Danger faible ($h < 0.5 m$)

Crue extrême

- Danger résiduel

Dégâts potentiels

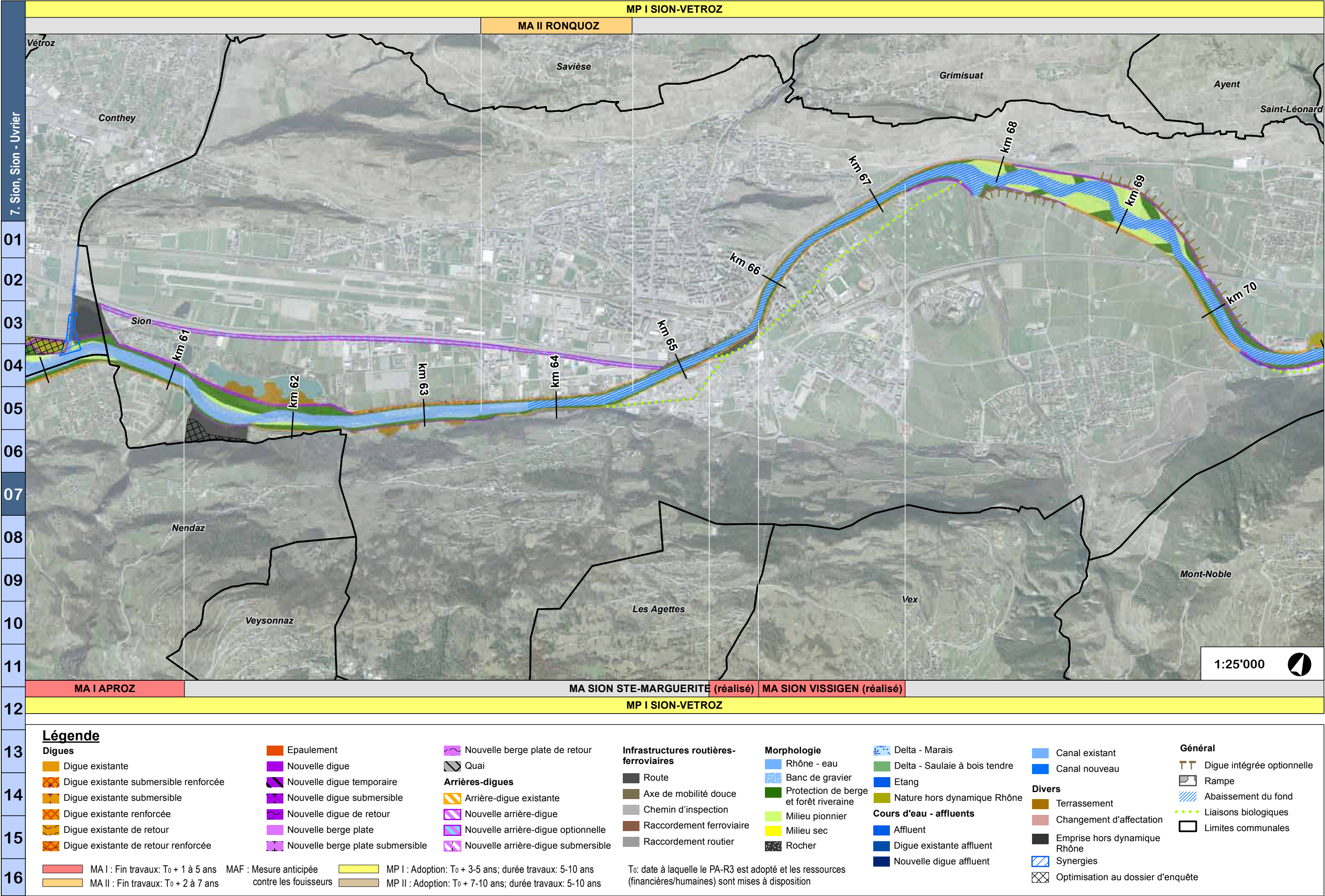
Basés sur la carte indicative des dangers de 2006

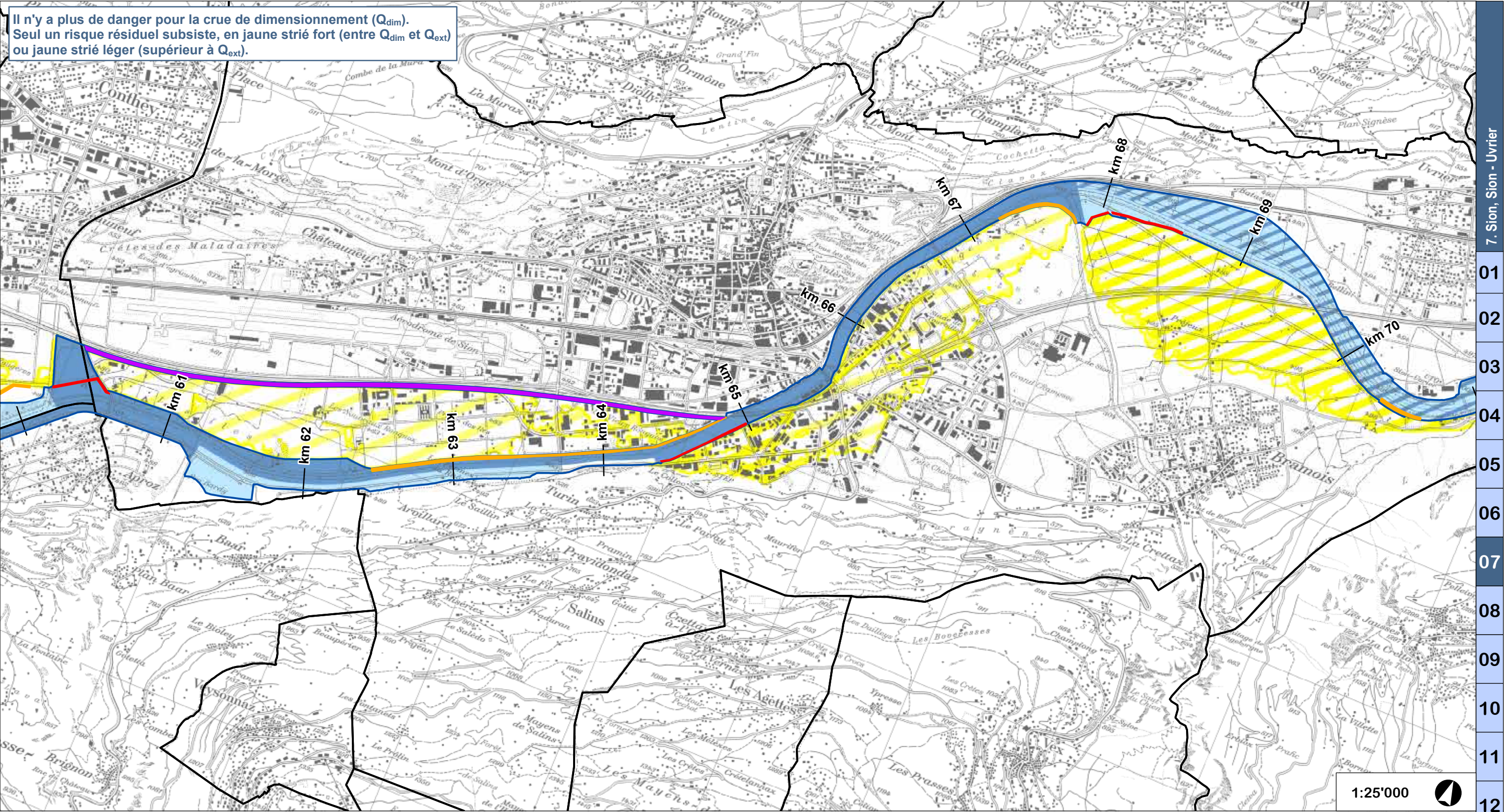
Montants [mio CHF]
Commune de Vouvry
Zone à bâtir (ZAB): 81.6
Zone agricole: 17.8
Objets particuliers: 29.7
Montant total: 129.1

Dégâts potentiels par commune et par type de zone

Autres

- Rhône, emprise actuelle
- Limites communales





Légende

Risques résiduels

- Périmètres de risques résiduels pour les débits entre Q_{dim} et Q_{ext}
- Périmètres de risques résiduels pour les débits supérieurs à Q_{ext}

Arrière-digues

- Arrière-digue

Débits de dimensionnement (Q_{dim})

- Q_{ext}
- $Q_{100} < Q_{dim} < Q_{ext}$
- Q_{100}
- $< Q_{100}$

Digues submersibles et digues de retour

- Digue submersible
- Digue de retour

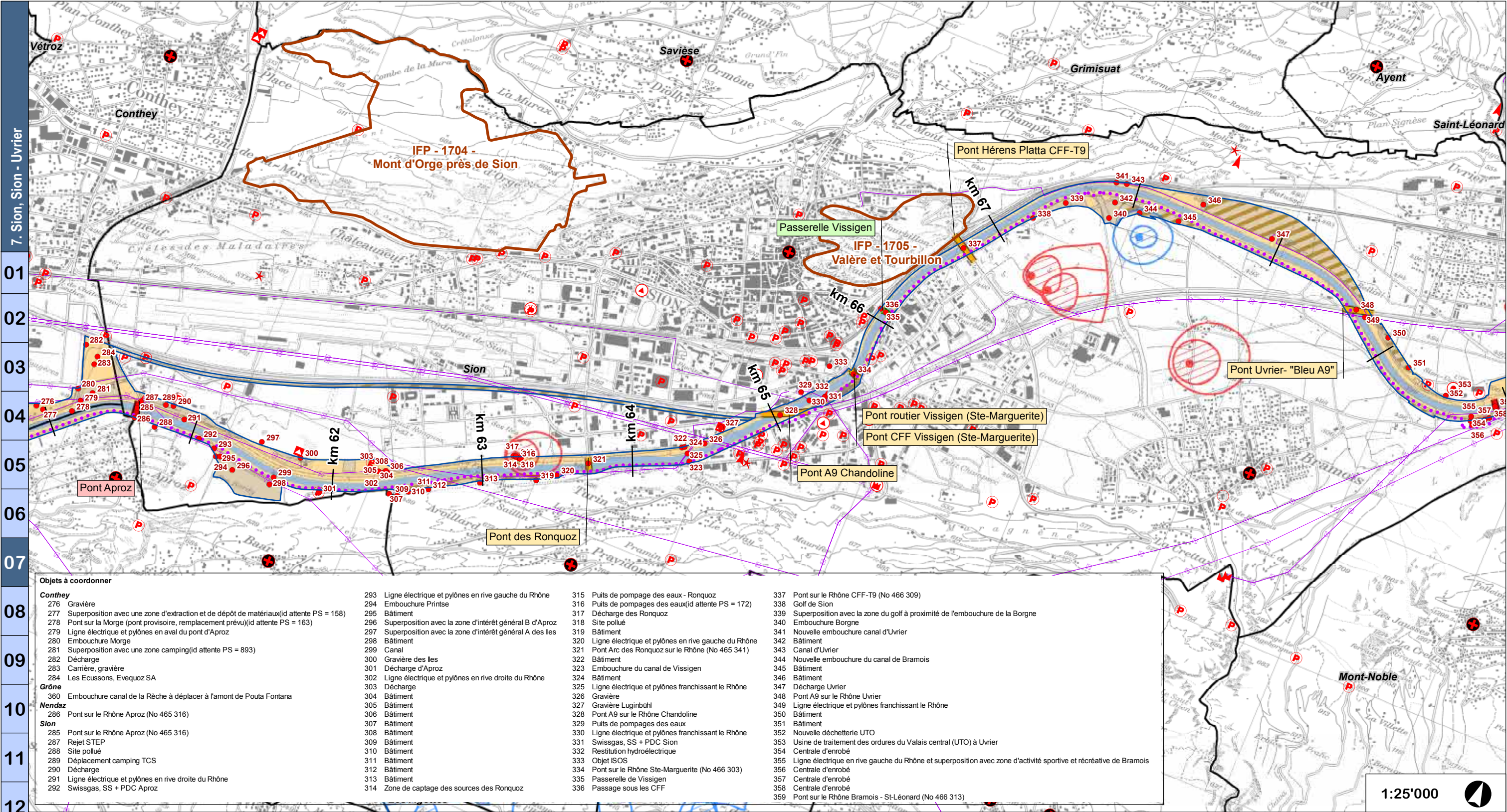
Autres

- Emprise PA-R3
- Limites communales

Débits de dimensionnement

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Gauche	59.8	61.3	1'200	1'580	1'580
	61.3	63.7	1'200	1'580	1'200
	64.3	67.8	1'200	1'580	1'580
	67.8	69.6	1'120	1'520	1'120
	69.6	71.2	1'120	1'520	1'320

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Droite	59.8	60.2	1'200	1'580	1'200
	60.2	67.8	1'200	1'580	1'580
	67.8	78.0	1'120	1'520	1'320



Légende

Emprises sur PAZ

- Zones protégées, forêt
- Zones agricoles
- Zones industrielles, artisanales, mixtes
- Zones à bâtir, zones de constructions et d'installations publiques
- Autres, sans affectation particulières

Infrastructures

- STEP
- Rejet STEP
- Usine hydroélectrique
- Restitution hydroélectrique
- Site pollué
- Décharge

Carrière/gravière

- Entreprise soumise à l'OPAM
- Pylône
- Gazoduc
- Oléoduc
- Ligne électrique aérienne
- Ligne électrique souterraine

Ouvrages de franchissement

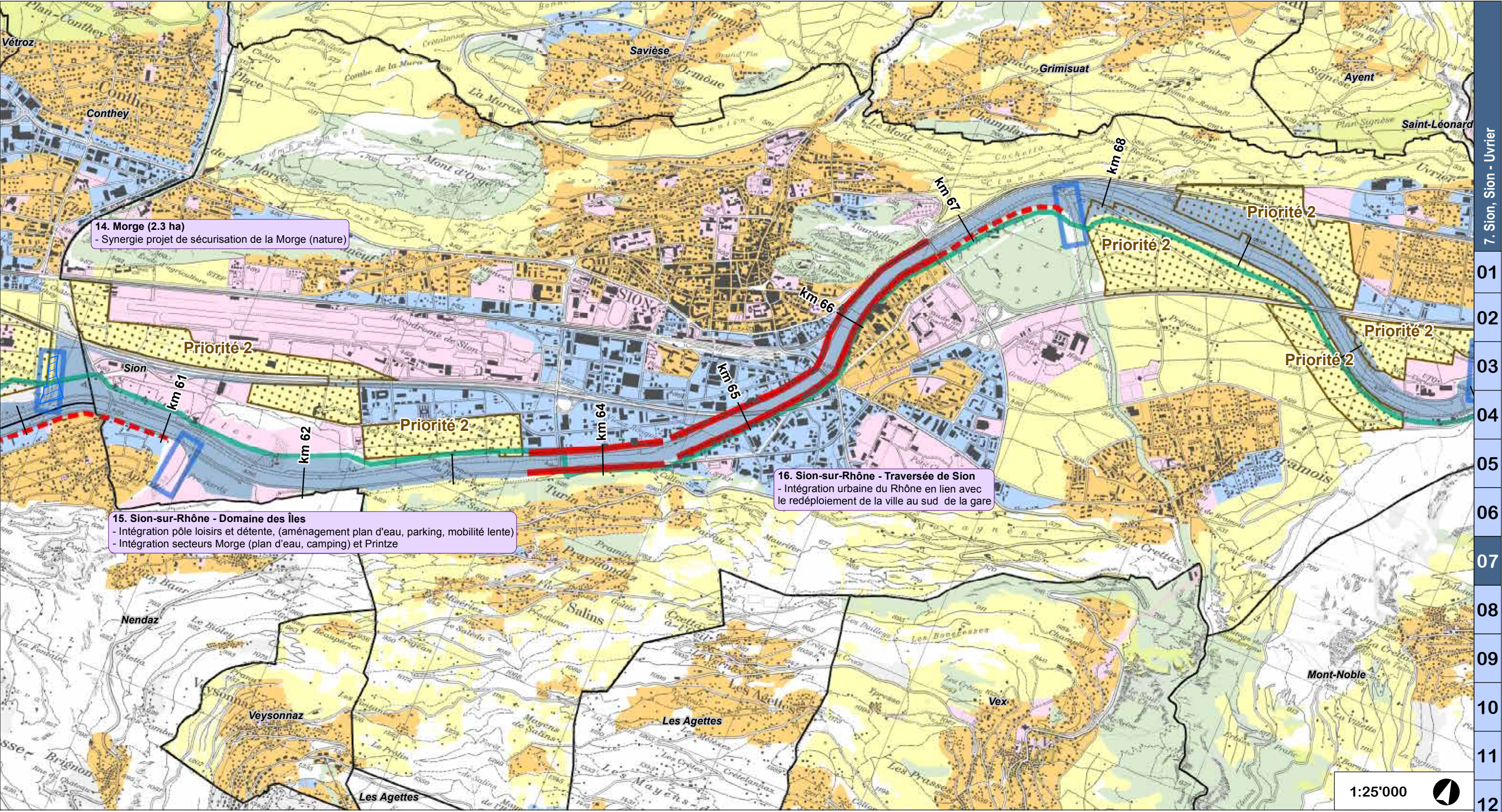
- Maintenu sans modification
- Adaptation piles et/ou culées
- Reconstruction de l'ouvrage

Périmètres de protection des eaux souterraines

- S1, Approuvée
- S2, Approuvée
- S3, Approuvée
- S1, Provisoire
- S2, Provisoire
- S3, Provisoire

Autres

- Objet à coordonner
- Objet ISOS
- Inventaire fédéral des paysages et des monuments naturels de signification nationale (IFP)
- Limites communales
- Emprise PA-R3



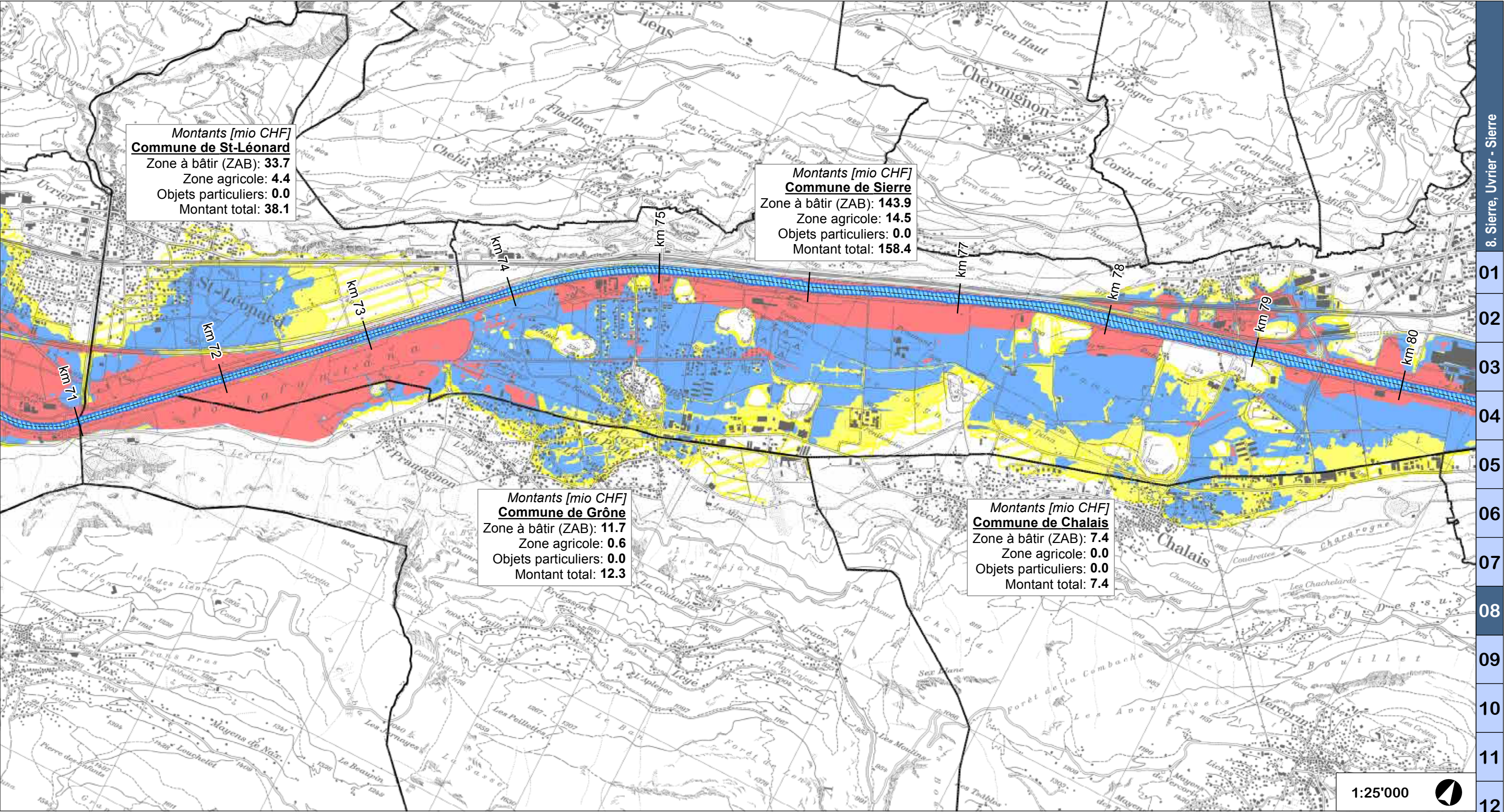
Légende

- Insertion territoriale du Rhône dans la plaine**

 - Périmètres potentiels pour des mesures agricoles (AFI ou autres)
 - Synergies avec autres projets
 - Paliers hydroélectriques
 - Confluences
 - Digue préférentielle pour la mobilité douce et les loisirs
 - Traversées urbaines
 - Espace de transition entre le front bâti et le Rhône
- Affectation des zones**

 - Zones d'habitat
 - Zones industrielles, artisanales, mixtes
 - Zones de constructions et d'installations publiques ou sportives
 - Zones agricoles
 - Zones protégées / aire forestière
 - Autre / sans affectation particulière
- Autres**

 - Emprise du projet
 - Limites communales
 - Territoires à enjeux (synergies à développer et à étudier en détail)



Légende

Zones de danger

Selon projet de zones de danger d'inondation du Rhône mis à l'enquête publique en 2011, fourni à titre indicatif, le projet de zones de danger faisant l'objet d'une procédure spécifique.

Crue centennale

- Danger élevé ($v \times h > 2m^2/s$ ou $h > 2m$)
- Danger moyen ($0.5m > h > 2m$)
- Danger faible ($h < 0.5 m$)

Crue extrême

- Danger résiduel

Dégâts potentiels

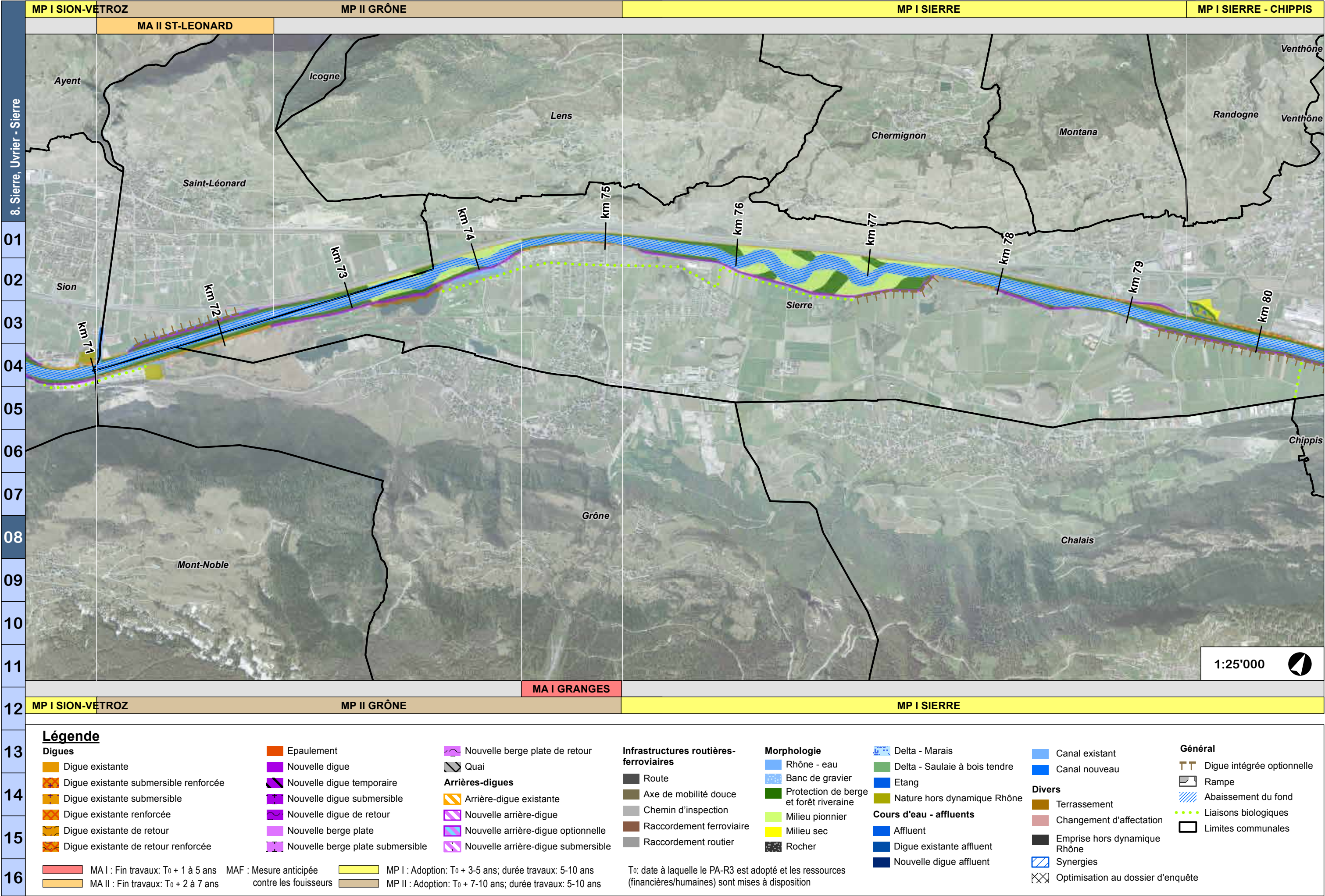
Basés sur la carte indicative des dangers de 2006

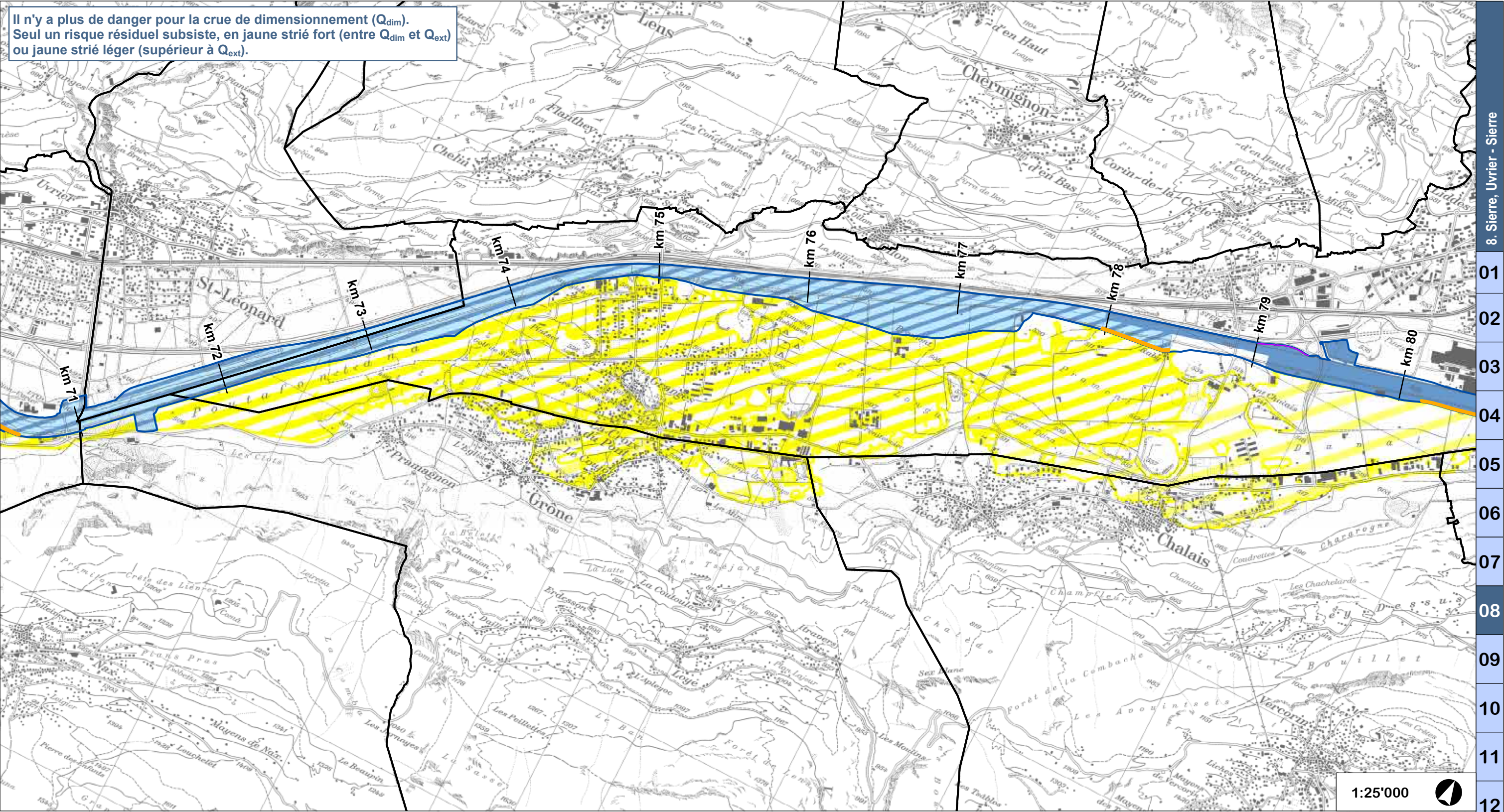
Montants [mio CHF]
Commune de Vouvry
Zone à bâtir (ZAB): 81.6
Zone agricole: 17.8
Objets particuliers: 29.7
Montant total: 129.1

Dégâts potentiels par commune et par type de zone

Autres

- Rhône, emprise actuelle
- Limites communales





Légende

Risques résiduels

- Périmètres de risques résiduels pour les débits entre Q_{dim} et Q_{ext}
- Périmètres de risques résiduels pour les débits supérieurs à Q_{ext}

Arrière-digues

- Arrière-digue

Débits de dimensionnement (Q_{dim})

- Q_{ext}
- $Q_{100} < Q_{dim} < Q_{ext}$
- Q_{100}
- $< Q_{100}$

Digues submersibles et digues de retour

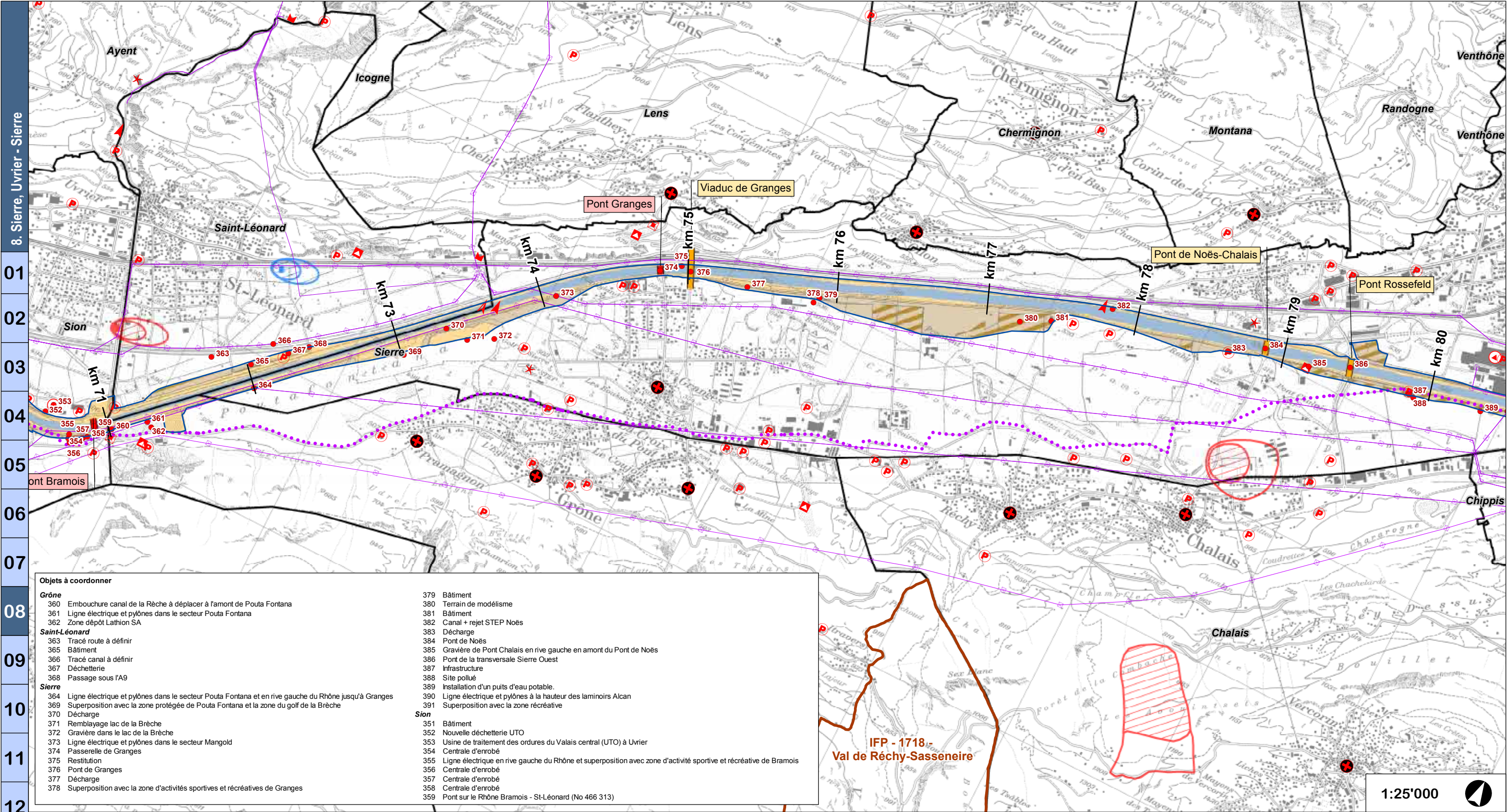
- Digue submersible
- Digue de retour

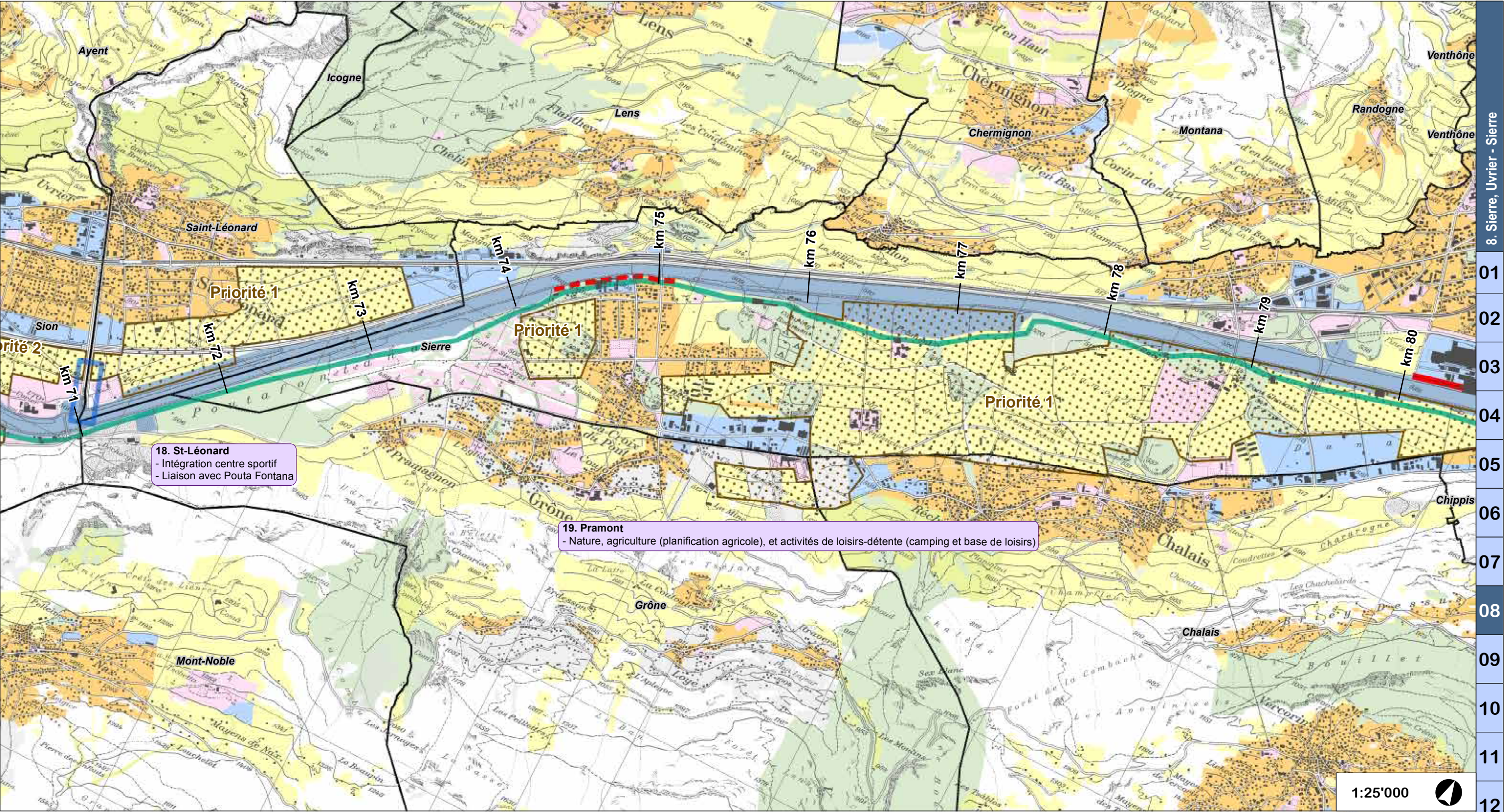
Autres

- Emprise PA-R3
- Limites communales

Débits de dimensionnement

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Gauche	69.6	78.4	1'120	1'520	1'320
	79.1	81.5	1'120	1'520	1'520
Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Droite	70.4	78.0	1'120	1'520	1'320
	78.0	81.5	1'120	1'520	1'520





Légende

- Insertion territoriale du Rhône dans la plaine**

 - Périmètres potentiels pour des mesures agricoles (AFI ou autres)
 - Synergies avec autres projets
 - Paliers hydroélectriques
 - Confluences
 - Digue préférentielle pour la mobilité douce et les loisirs
 - Traversées urbaines
 - Espace de transition entre le front bâti et le Rhône
- Affectation des zones**

 - Zones d'habitat
 - Zones industrielles, artisanales, mixtes
 - Zones de constructions et d'installations publiques ou sportives
 - Zones agricoles
 - Zones protégées / aire forestière
 - Autre / sans affectation particulière
- Autres**

 - Emprise du projet
 - Limites communales
 - Territoires à enjeux (synergies à développer et à étudier en détail)



Légende

Zones de danger

Selon projet de zones de danger d'inondation du Rhône mis à l'enquête publique en 2011, fourni à titre indicatif, le projet de zones de danger faisant l'objet d'une procédure spécifique.

Crue centennale

- Danger élevé ($v \times h > 2m^2/s$ ou $h > 2m$)
- Danger moyen ($0.5m > h > 2m$)
- Danger faible ($h < 0.5 m$)

Crue extrême

- Danger résiduel

Dégâts potentiels

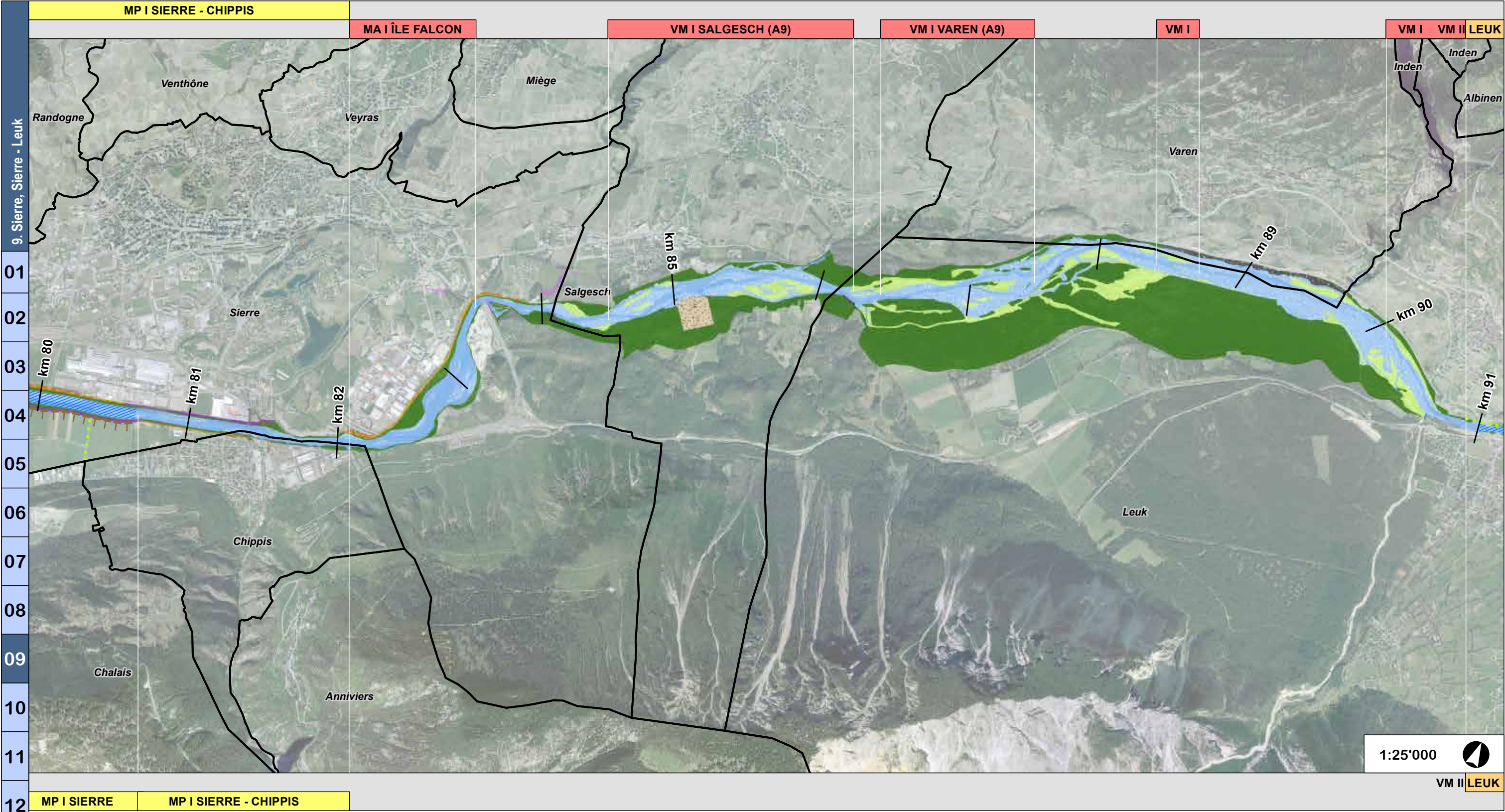
Basés sur la carte indicative des dangers de 2006

Montants [mio CHF]
Commune de Vouvry
Zone à bâtir (ZAB): 81.6
Zone agricole: 17.8
Objets particuliers: 29.7
Montant total: 129.1

Dégâts potentiels par commune et par type de zone

Autres

- Rhône, emprise actuelle
- Limites communales



Légende

Digues

- Digue existante
- Digue existante submersible renforcée
- Digue existante submersible
- Digue existante renforcée
- Digue existante de retour
- Digue existante de retour renforcée

- Epaulement
- Nouvelle digue
- Nouvelle digue temporaire
- Nouvelle digue submersible
- Nouvelle digue de retour
- Nouvelle berge plate
- Nouvelle berge plate submersible

Arrières-digues

- Arrière-digue existante
- Nouvelle arrière-digue
- Nouvelle arrière-digue optionnelle
- Nouvelle arrière-digue submersible

Infrastructures routières-ferroviaires

- Route
- Axe de mobilité douce
- Chemin d'inspection
- Raccordement ferroviaire
- Raccordement routier

Morphologie

- Rhône - eau
- Banc de gravier
- Protection de berge et forêt riveraine
- Milieu pionnier
- Milieu sec
- Rocher

Cours d'eau - affluents

- Affluent
- Digue existante affluent
- Nouvelle digue affluent

Divers

- Terrassement
- Changement d'affectation
- Emprise hors dynamique Rhône
- Synergies
- Optimisation au dossier d'enquête

Général

- Digue intégrée optionnelle
- Rampe
- Abaissement du fond
- Liaisons biologiques
- Limites communales

MA I : Fin travaux: T₀ + 1 à 5 ans

MA II : Fin travaux: T₀ + 2 à 7 ans

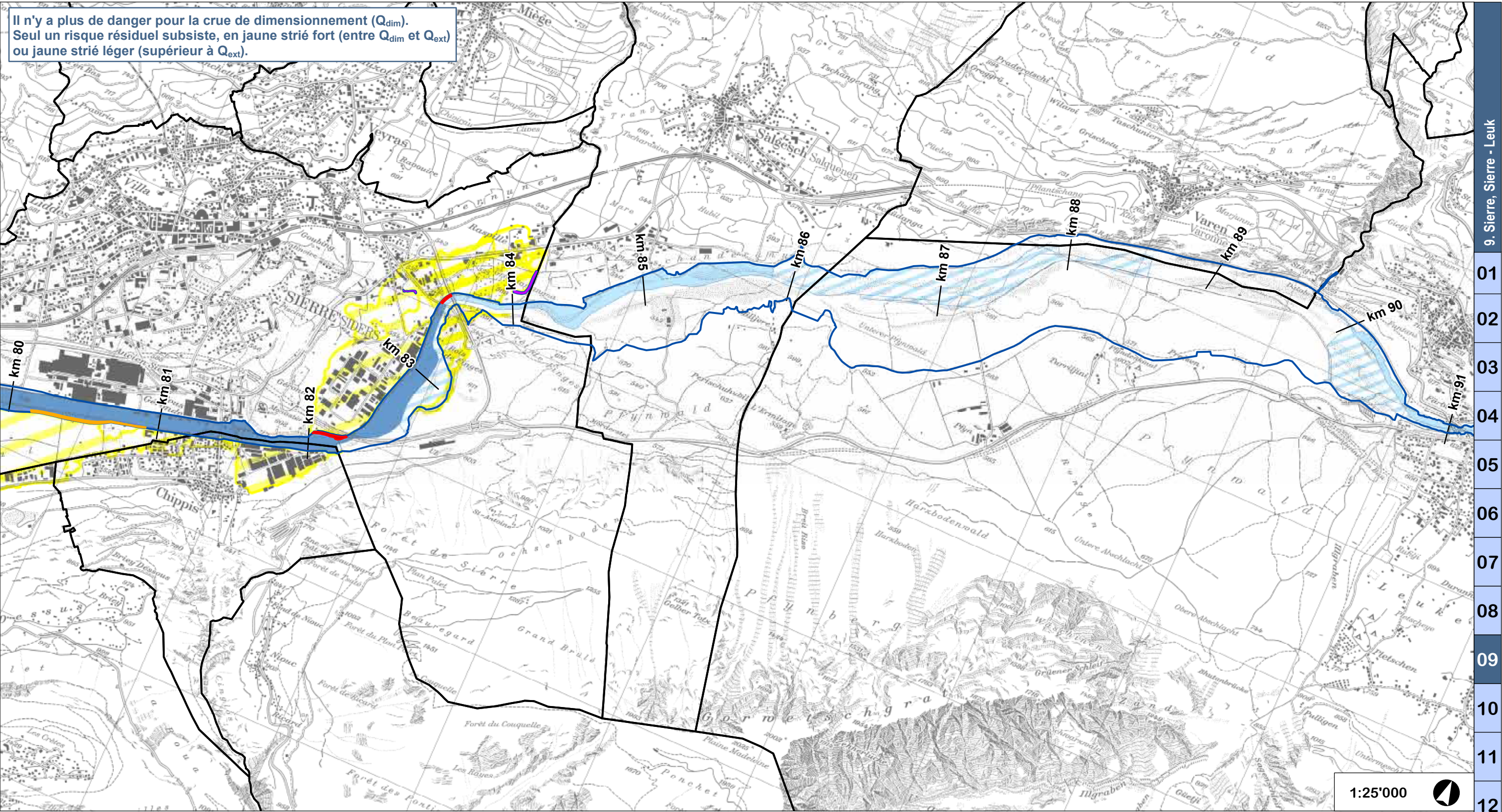
MAF : Mesure anticipée contre les fousseurs

MP I : Adoption: T₀ + 3-5 ans; durée travaux: 5-10 ans

MP II : Adoption: T₀ + 7-10 ans; durée travaux: 5-10 ans

T₀: date à laquelle le PA-R3 est adopté et les ressources (financières/humaines) sont mises à disposition

ADOPTÉ LE 2 MARS 2016 PAR LE CONSEIL D'ÉTAT DU CANTON DU VALAIS / GENEHMIGT DURCH DEN STAATSRAT AM 2. MÄRZ 2016



Légende

Risques résiduels

- Périmètres de risques résiduels pour les débits entre Q_{dim} et Q_{ext}
- Périmètres de risques résiduels pour les débits supérieurs à Q_{ext}

Arrière-digues

- Arrière-digue

Débits de dimensionnement (Q_{dim})

- Q_{ext}
- $Q_{100} < Q_{dim} < Q_{ext}$
- Q_{100}
- $< Q_{100}$

Digues submersibles et digues de retour

- Digue submersible
- Digue de retour

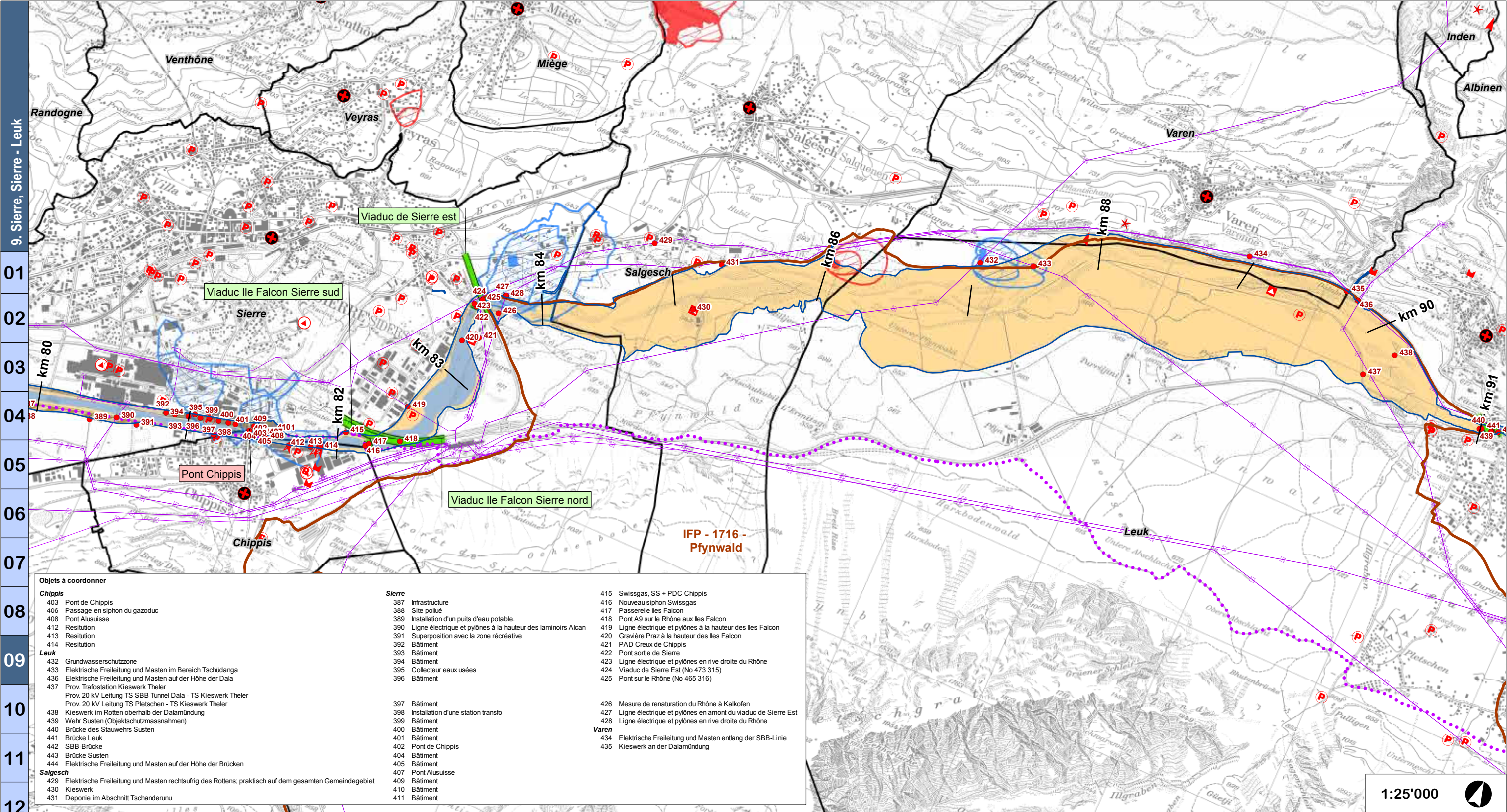
Autres

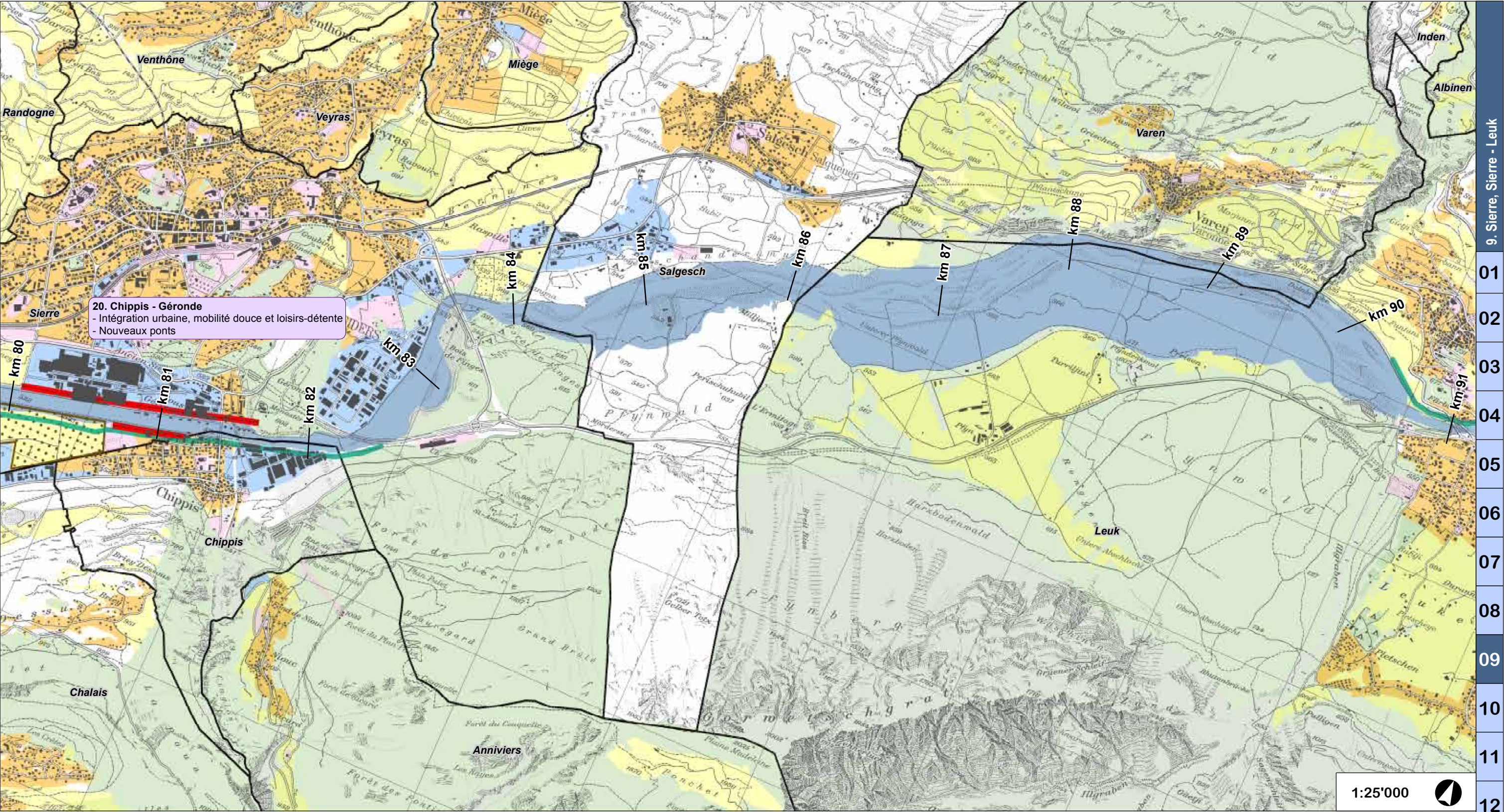
- Emprise PA-R3
- Limites communales

Débits de dimensionnement

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Gauche	79.1	81.5	1'120	1'520	1'520
	81.5	82.2	1'080	1'480	1'480
	82.6	90.8	1'080	1'480	675
	90.8	92.5	1'080	1'480	1'080

Rive	Début [km Rhône]	Fin [km Rhône]	Q_{100} [m ³ /s]	Q_{ext} [m ³ /s]	Q_{dim} [m ³ /s]
Droite	78.0	81.5	1'120	1'520	1'520
	81.5	83.5	1'080	1'480	1'480
	83.5	85.9	1'080	1'480	1'080
	85.9	87.9	1'080	1'480	675
	89.8	91.3	1'080	1'480	1'080





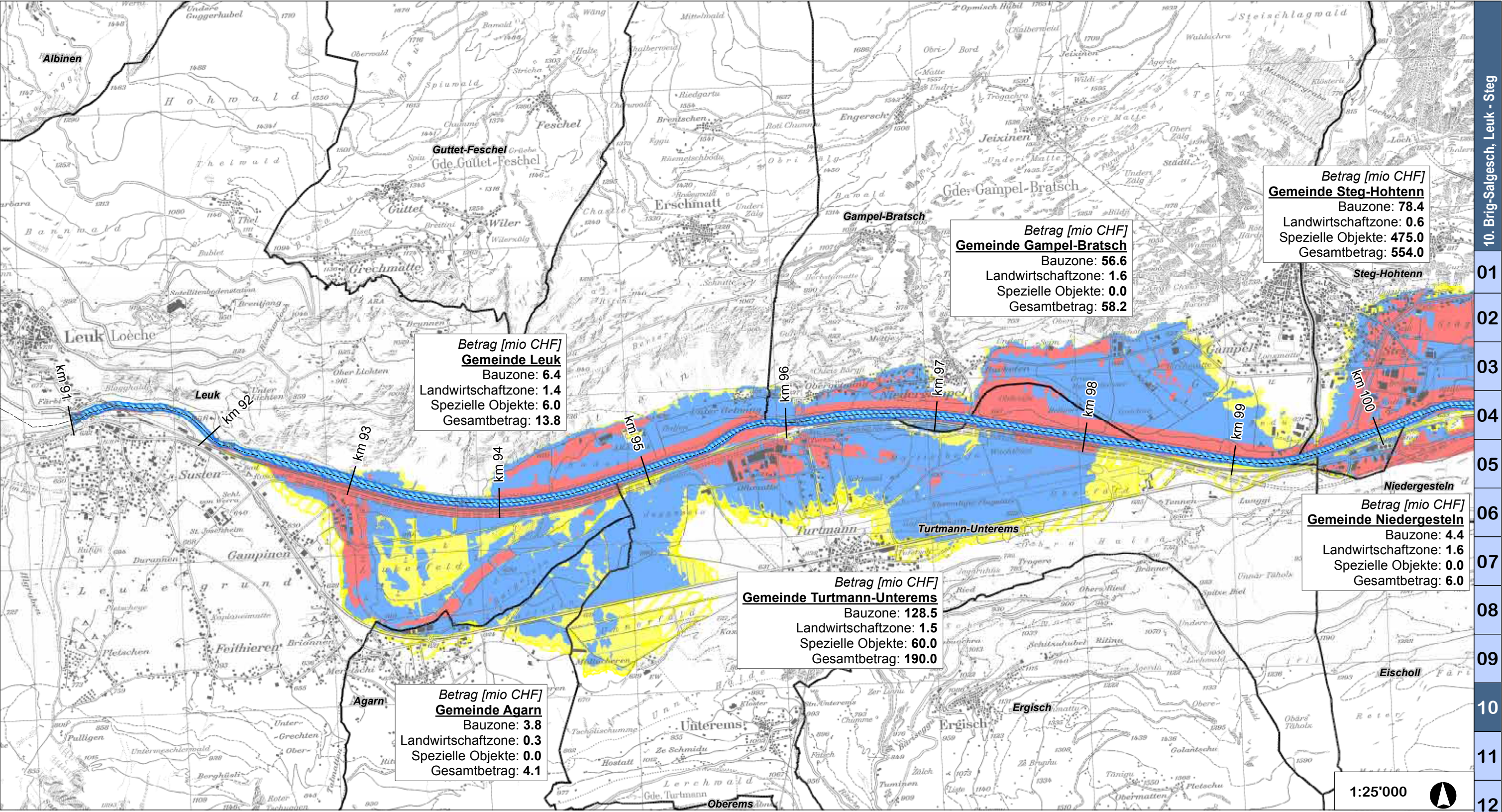
Légende

- Insertion territoriale du Rhône dans la plaine**

 - Périmètres potentiels pour des mesures agricoles (AFI ou autres)
 - Synergies avec autres projets
 - Paliers hydroélectriques
 - Confluences
 - Digue préférentielle pour la mobilité douce et les loisirs
 - Traversées urbaines
 - Espace de transition entre le front bâti et le Rhône
- Affectation des zones**

 - Zones d'habitat
 - Zones industrielles, artisanales, mixtes
 - Zones de constructions et d'installations publiques ou sportives
 - Zones agricoles
 - Zones protégées / aire forestière
 - Autre / sans affectation particulière
- Autres**

 - Emprise du projet
 - Limites communales
 - Territoires à enjeux (synergies à développer et à étudier en détail)



Legende

Gefahrenzonen

Gemäss den 2011 öffentlich aufgelegten Überflutungsgefahrenzonen der Rhone;
wird nur zur Information angegeben und bildet Gegenstand eines separaten Verfahrens

Hundertjährliches Hochwasser

- erhebliche Gefährdung ($v \times h > 2\text{m}^2/\text{s}$ oder $h > 2\text{m}$)
- mittlere Gefährdung ($0.5\text{m} > h > 2\text{m}$)
- geringe Gefährdung ($h < 0.5\text{m}$)

Extremhochwasser

- Restgefährdung

Schadenpotenzial

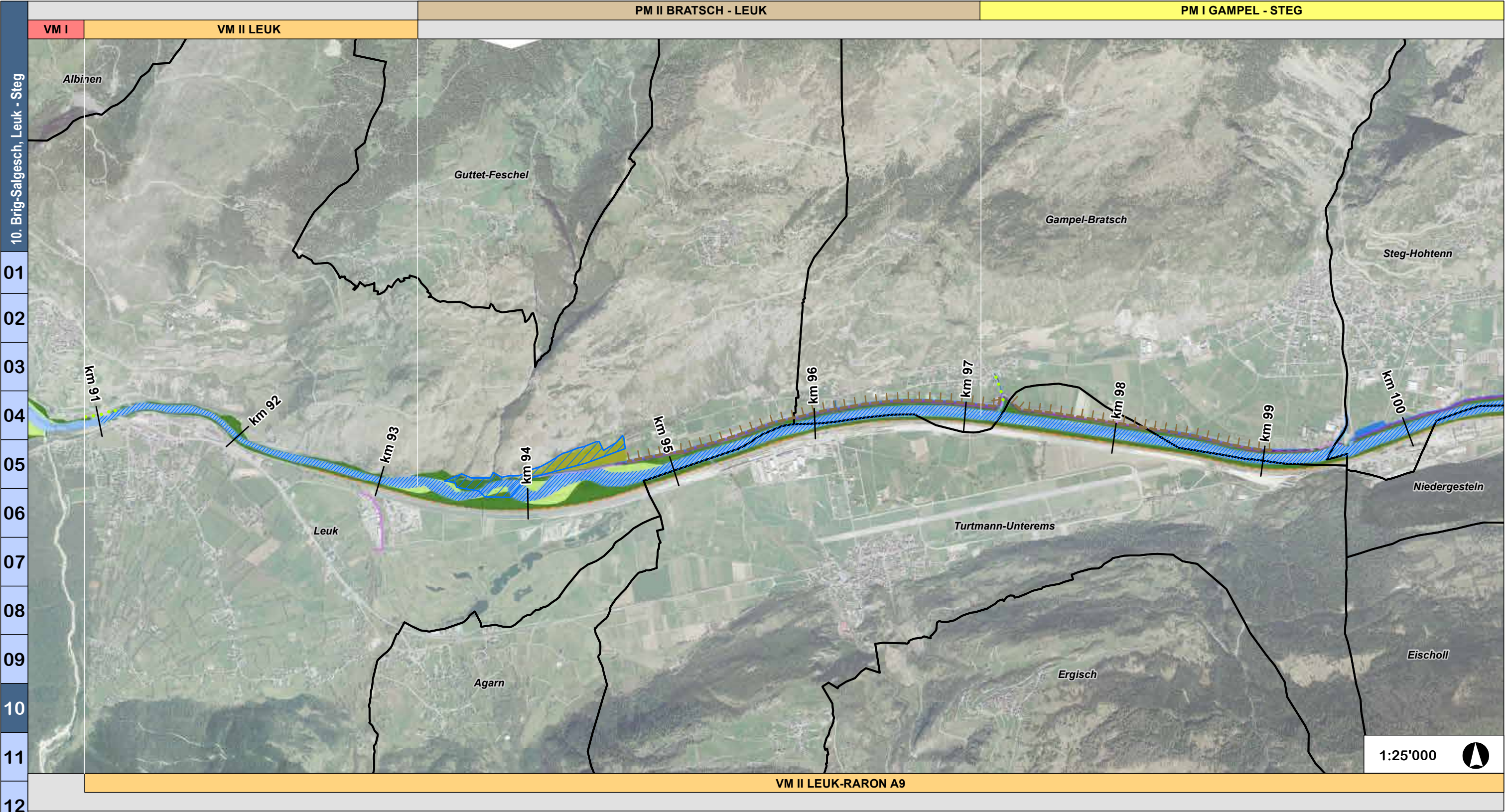
Auf Grundlage der Gefahrenhinweiskarte von 2006

Betrag [mio CHF]
Gemeinde Leuk
Bauzone: 6.4
Landwirtschaftzone: 1.4
Spezielle Objekte: 6.0
Gesamtbeitrag: 13.8

Schadenpotenzial pro Gemeinde
und Zonenart

Weitere

- Rhone, heutiger Flussraum
- Gemeindegrenzen



Legende

Dämme
bestehender Damm
bestehender Damm verstärkt und überströmbar
bestehender Damm überströmbar
bestehender Damm verstärkt
bestehender Damm beim Rückfluss
bestehender Damm verstärkt beim Rückfluss

Dämme
Auflast
neuer Damm
neuer Damm temporär
neuer Damm überströmbar
neuer Damm beim Rückfluss
neues Flachufer
neues Flachufer überströmbar

Sekundärdämme
bestehender Sekundärdamm
neuer Sekundärdamm
neuer Sekundärdamm optional
neuer Sekundärdamm überströmbar

Strassen- und Bahnanlagen
Strasse
Langsamverkehrsachse
Unterhaltungsweg
Bahnanbindung
Strassenzubringer

Morphologie
Rhone - Hauptgerinne
Kiesbank
Ufersicherung/Auenwald
Pionierstandort
Trockenstandort
Fels

Gewässer
Flussdelta – Moor
Flussdelta – Weidengebüsch
Weiher
Naturraum ausserhalb der Flusssynamik
Seitenbach
bestehender Damm des Seitenbachs
neuer Damm des Seitenbachs

Allgemein
integrierter Damm optional
Rampe
Sohlenabsenkung
Biologische Vernetzung
Gemeindegrenzen

Diverses
Geländegestaltung
Nutzungsänderung
Synergien ausserhalb der Flusssynamik
Synergien
Optimierung des Auflageprojekts

VM I : Abschluss der Arbeiten T₀ + 1 bis 5 Jahre

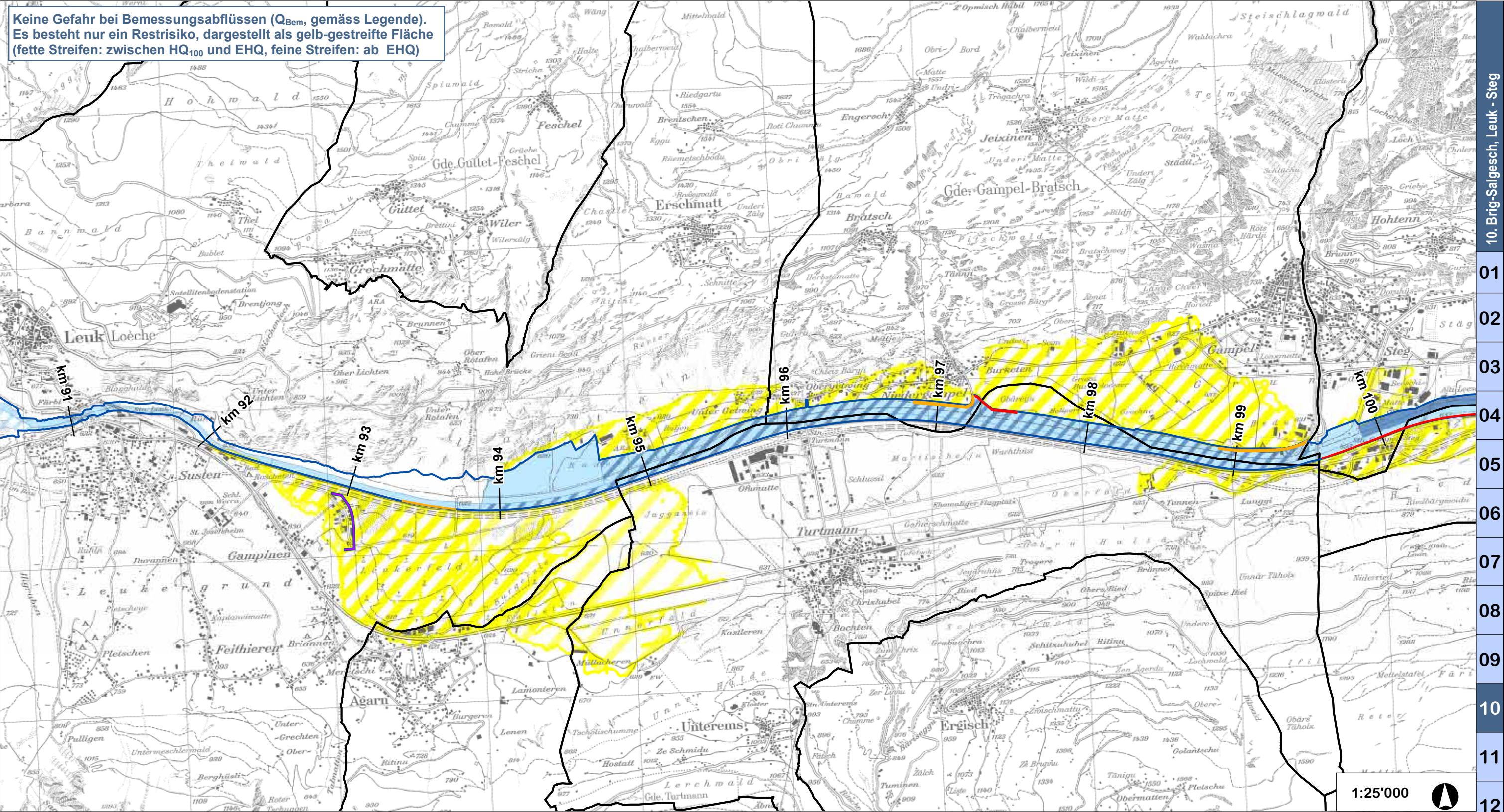
VM II : Abschluss der Arbeiten T₀ + 2 bis 7 Jahre

PM I : Annahme T₀ + 3 bis 5 Jahre, Dauer der Arbeiten 5 bis 10 Jahre

PM II : Annahme T₀ + 7 bis 10 Jahre, Dauer der Arbeiten 5 bis 10 Jahre

T₀ : Zeitpunkt der Annahme des GP-R3 und der Freigabe der Ressourcen (Finanzen und Personal)

ADOPTÉ LE 2 MARS 2016 PAR LE CONSEIL D'ÉTAT DU CANTON DU VALAIS / GENEHMIGT DURCH DEN STAATSRAT AM 2. MÄRZ 2016



Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen zwischen Q_{Bem} und EHQ

Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen grösser als EHQ

Sekundärdämme

Sekundärdamm

Bemessungsabfluss (Q_{Bem})

EHQ

$HQ_{100} < Q_{Bem} < EHQ$

HQ_{100}

$< HQ_{100}$

Überströmbare Dämme und Dämme im Rückflussbereich

Überströmbarer Damm

Damm im Rückflussbereich

Weitere

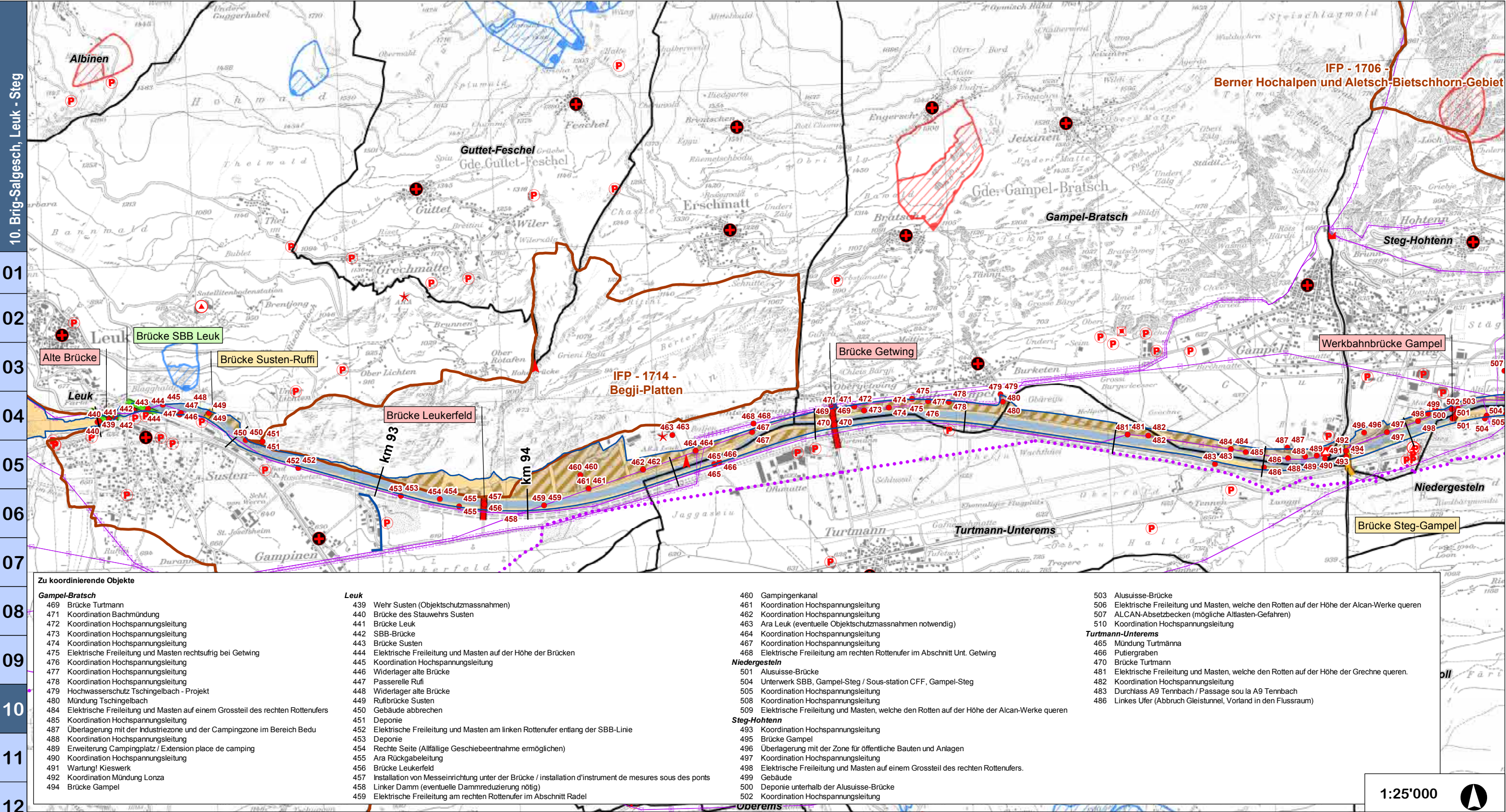
Raumbedarf GP-R3

Gemeindegrenzen

Bemessungsabfluss

Ufer	von [km Rhône]	bis [km Rhône]	HQ_{100} [m³/s]	EHQ [m³/s]	Q_{Bem} [m³/s]
links	90.0	90.8	1'080	1'480	675
	90.8	93.9	1'080	1'480	1'080
	93.9	95.3	1'080	1'480	1'280
	95.3	99.4	1'000	1'380	1'200
	99.4	102.2	1'000	1'380	1'000

Ufer	von [km Rhône]	bis [km Rhône]	HQ_{100} [m³/s]	EHQ [m³/s]	Q_{Bem} [m³/s]
rechts	90.0	94.7	1'080	1'480	1'080
	94.7	99.5	1'080	1'480	1'280
	99.5	99.9	1'000	1'380	1'000
	99.9	100.8	1'000	1'380	1'380



Legende

Raumbedarf bezüglich ZNP

- Schutzzonen, Wald
- Landwirtschaftszonen
- Industrie-, Gewerbe- und Mischzonen
- Bauzonen, Zonen für öffentliche Bauten und Anlagen
- Weitere Zonen, keiner spezifischen Nutzung zugewiesen

Infrastrukturen

- ARA
- Rückgabe ARA
- Wasserkraftwerk
- Rückgabe Wasserkraftwerk
- belasteter Standort
- Deponie
- Steinbruch/Kieswerk
- der StfV unterstellte Firma
- Mast
- Gasleitung
- Ölleitung
- elektrische Freileitung
- elektrische Erdleitung

Querungsbauwerke

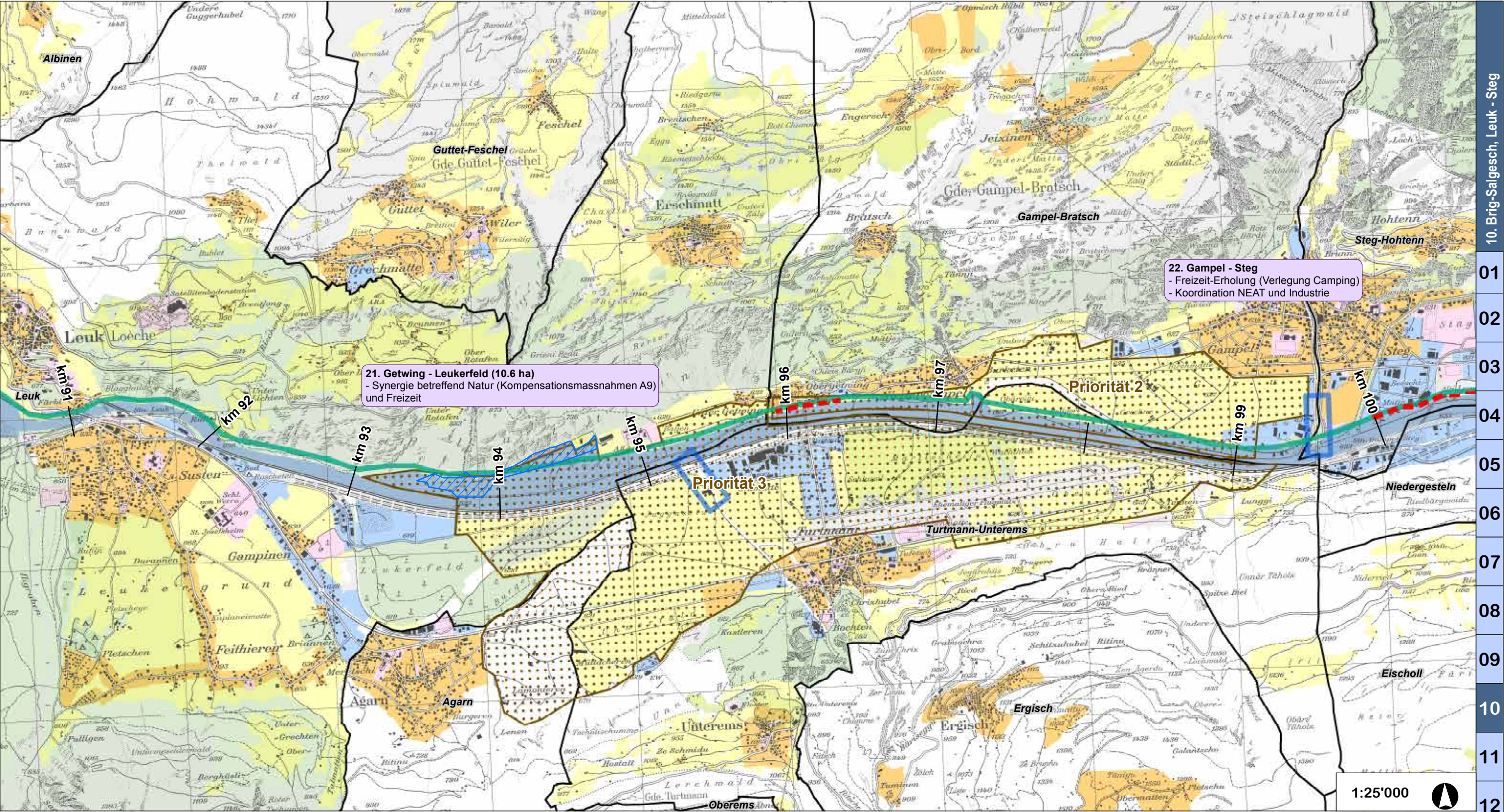
- ohne Anpassungen
- Anpassung Pfeiler und/oder Widerlager
- Neubau des Bauwerks

Grundwasserschutzzonen

- S1, genehmigt
- S2, genehmigt
- S3, genehmigt
- S1, provisorisch
- S2, provisorisch
- S3, provisorisch

Weitere

- zu koordinierende Objekte
- ISOS-Objekt
- Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung (BLN)
- Gemeindegrenzen
- Raumbedarf GP-R3



Legende

Landschaftliche Einbindung in die Ebene

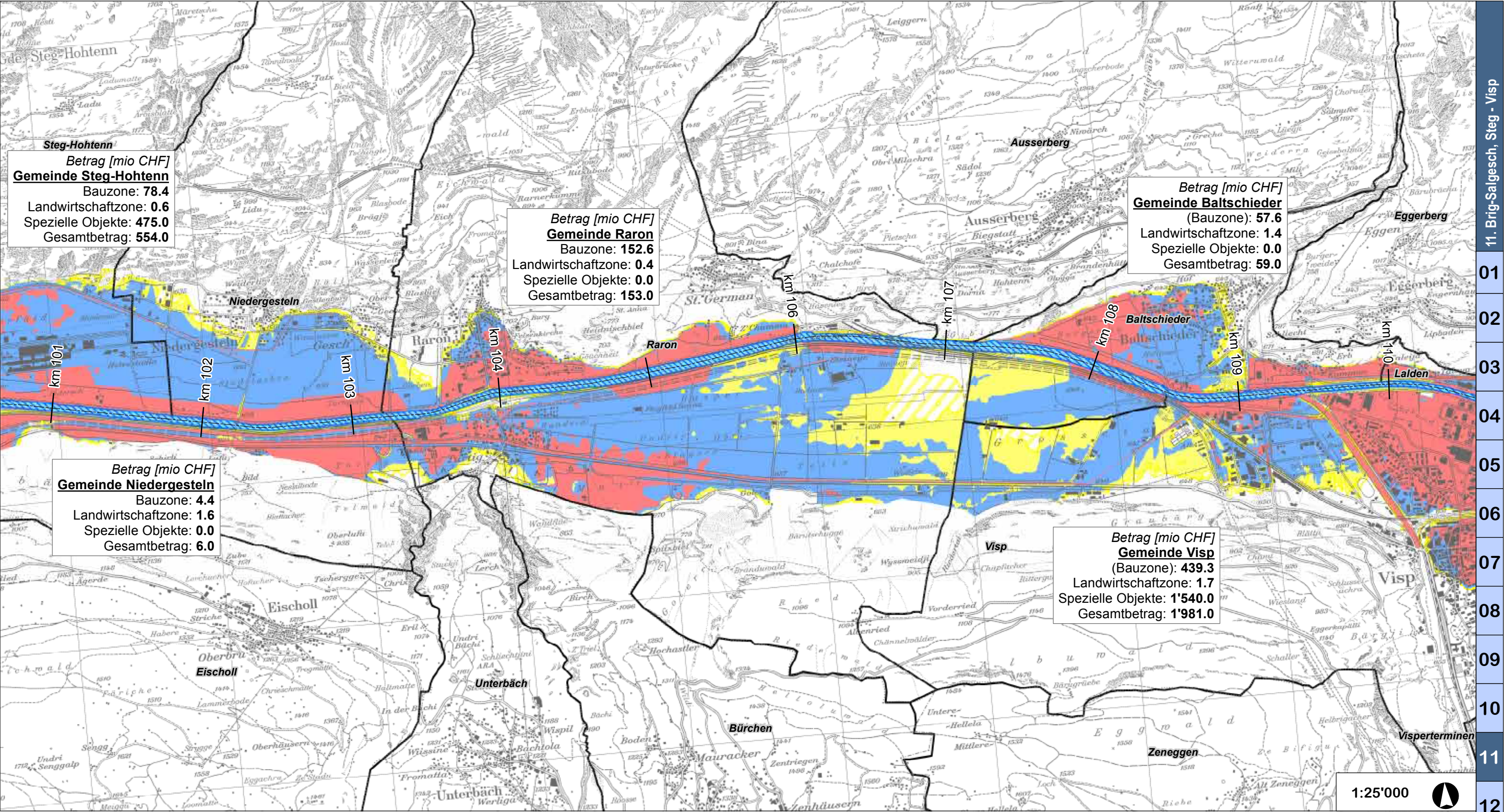
- Mögliche Perimeter für landwirtschaftliche Massnahmen (GM oder andere)
- Synergien mit anderen Projekten
- Wasserkraftsstufe
- Zusammenflüsse
- Bevorzugter Damm für den Langsamverkehr und die Freizeit
- Querung des Siedlungsgebiets
- Übergangszone zwischen Baufront und Rhone

Zonennutzung

- Bauzonen
- Industrie-, Gewerbe- und Mischzonen
- Zonen für öffentliche Bauten und Anlagen
- Landwirtschaftszonen
- Schutzzonen / Waldgebiete
- Weitere / ohne

Weitere

- Raumbedarf GP-R3
- Gemeindegrenzen
- Gebiete mit mehreren Nutzungsansprüchen (Synergien entwickeln und im Detail untersuchen)



Legende

Gefahrenzonen

Gemäss den 2011 öffentlich aufgelegten Überflutungsgefahrenzonen der Rhone;
wird nur zur Information angegeben und bildet Gegenstand eines separaten Verfahrens

Hundertjährliches Hochwasser

- erhebliche Gefährdung ($v \times h > 2\text{m}^2/\text{s}$ oder $h > 2\text{m}$)
- mittlere Gefährdung ($0.5\text{m} > h > 2\text{m}$)
- geringe Gefährdung ($h < 0.5\text{m}$)

Extremhochwasser

- Restgefährdung

Schadenpotenzial

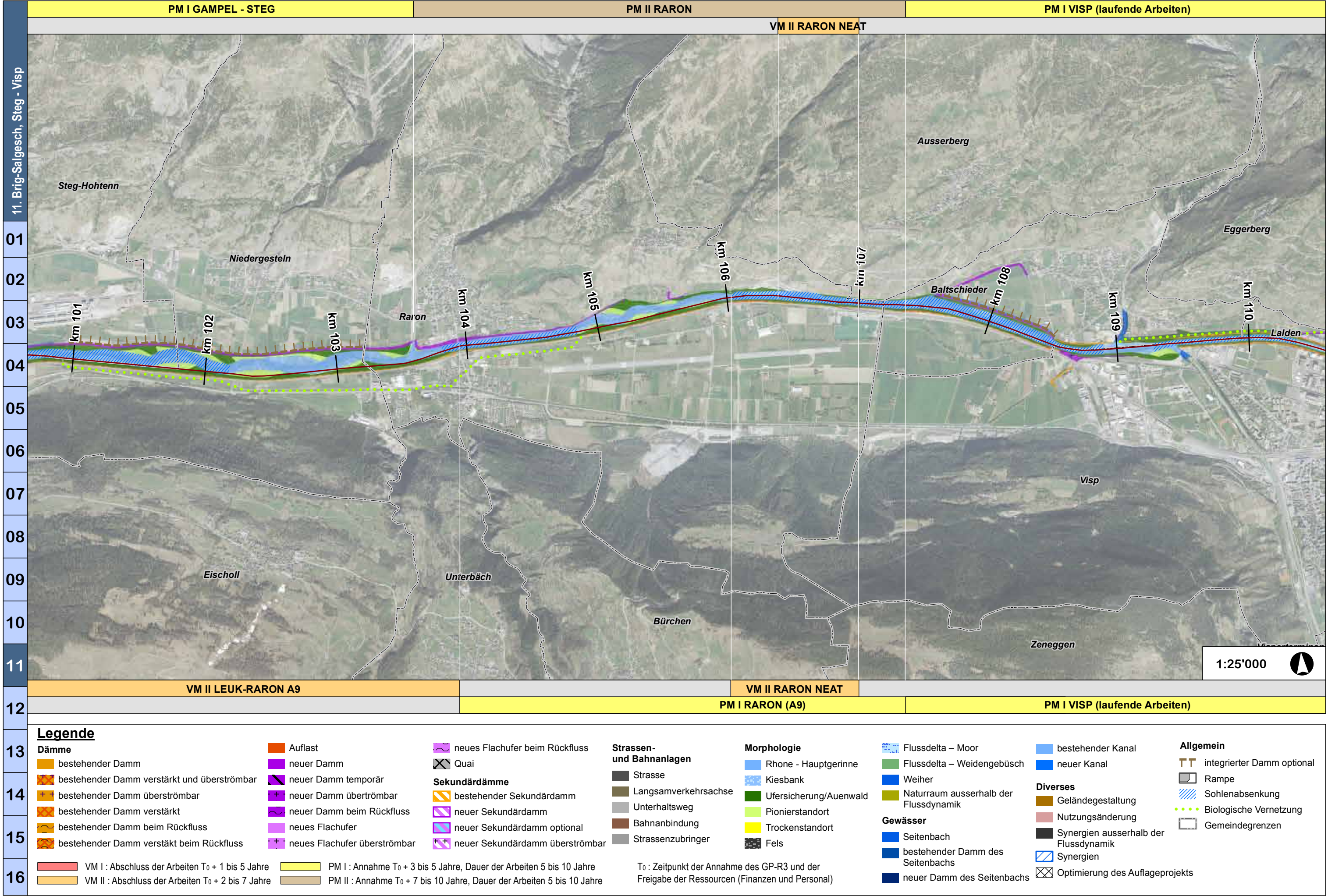
Auf Grundlage der Gefahrenhinweiskarte von 2006

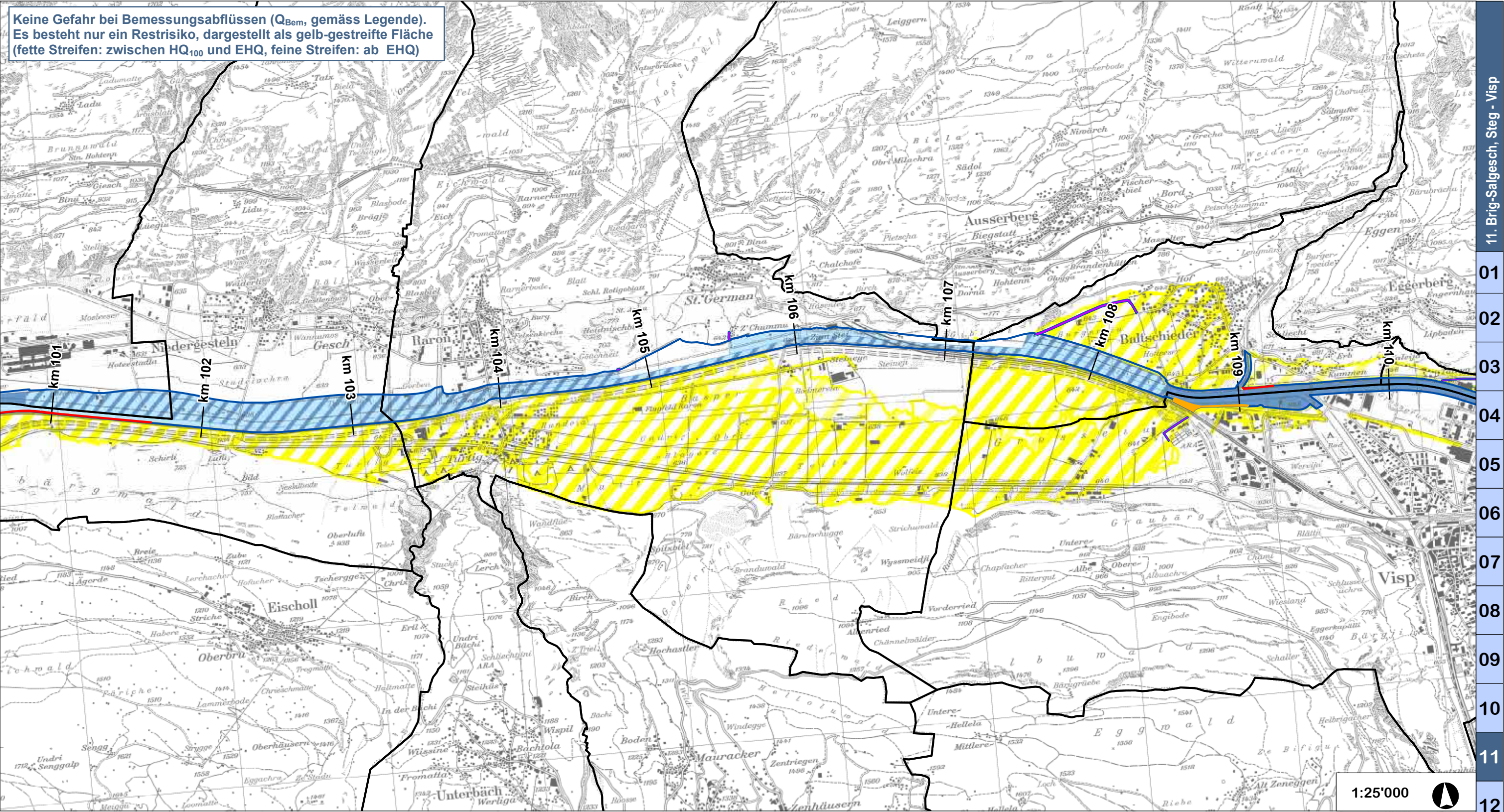
Betrag [mio CHF]
Gemeinde Leuk
Bauzone: 6.4
Landwirtschaftzone: 1.4
Spezielle Objekte: 6.0
Gesamtbetrag: 13.8

Schadenpotenzial pro Gemeinde
und Zonenart

Weitere

- Rhone, heutiger Flussraum
- Gemeindegrenzen





Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen zwischen Q_{Bem} und EHQ

Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen grösser als EHQ

Sekundärdämme

Sekundärdamm

Bemessungsabfluss (Q_{Bem})

EHQ

$HQ_{100} < Q_{Bem} < EHQ$

HQ_{100}

$< HQ_{100}$

Überströmbare Dämme und Dämme im Rückflussbereich

Überströmbarer Damm

Damm im Rückflussbereich

Weitere

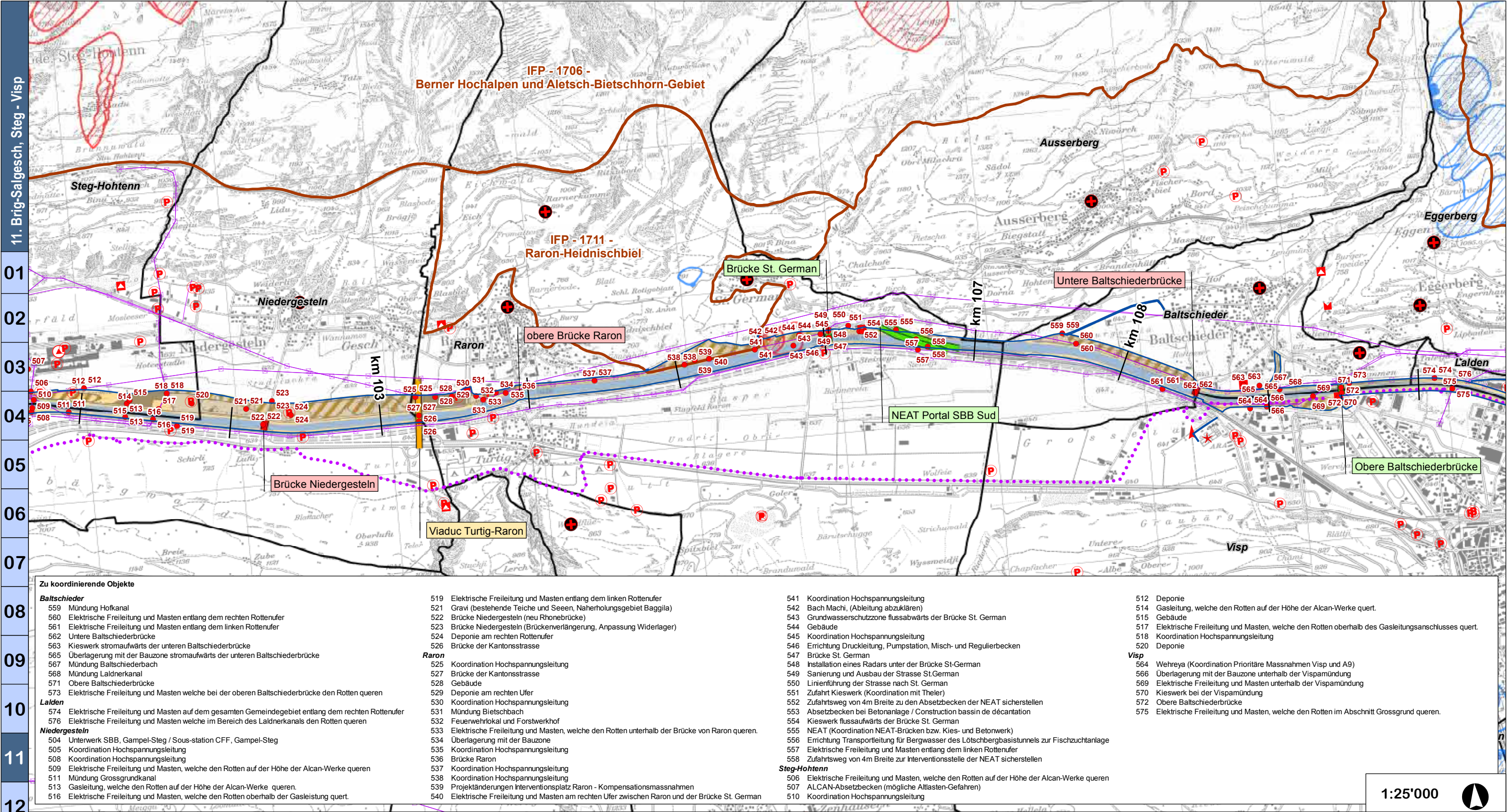
Raumbedarf GP-R3

Gemeindegrenzen

Bemessungsabfluss

Ufer	von [km Rhône]	bis [km Rhône]	HQ_{100} [m ³ /s]	EHQ [m ³ /s]	Q_{Bem} [m ³ /s]
links	99.4	102.2	1'000	1'380	1'000
	102.2	108.5	1'000	1'380	1'200
	108.5	109.5	1'000	1'380	1'380
	109.5	115.2	605	790	790

Ufer	von [km Rhône]	bis [km Rhône]	HQ_{100} [m ³ /s]	EHQ [m ³ /s]	Q_{Bem} [m ³ /s]
rechts	99.9	100.8	1'000	1'380	1'380
	100.8	104.8	1'000	1'380	1'200
	105.5	106.6	1'000	1'380	1'000
	107.5	108.5	1'000	1'380	1'200
	108.5	109.5	1'000	1'380	1'380
	109.5	114.9	605	790	790



Legende

Raumbedarf bezüglich ZNP

- Schutzzonen, Wald
- Landwirtschaftszonen
- Industrie-, Gewerbe- und Mischzonen
- Bauzonen, Zonen für öffentliche Bauten und Anlagen
- Weitere Zonen, keiner spezifischen Nutzung zugewiesen

Infrastrukturen

- ARA
- Rückgabe ARA
- Wasserkraftwerk
- Rückgabe Wasserkraftwerk
- belasteter Standort
- Deponie

Querungsbauwerke

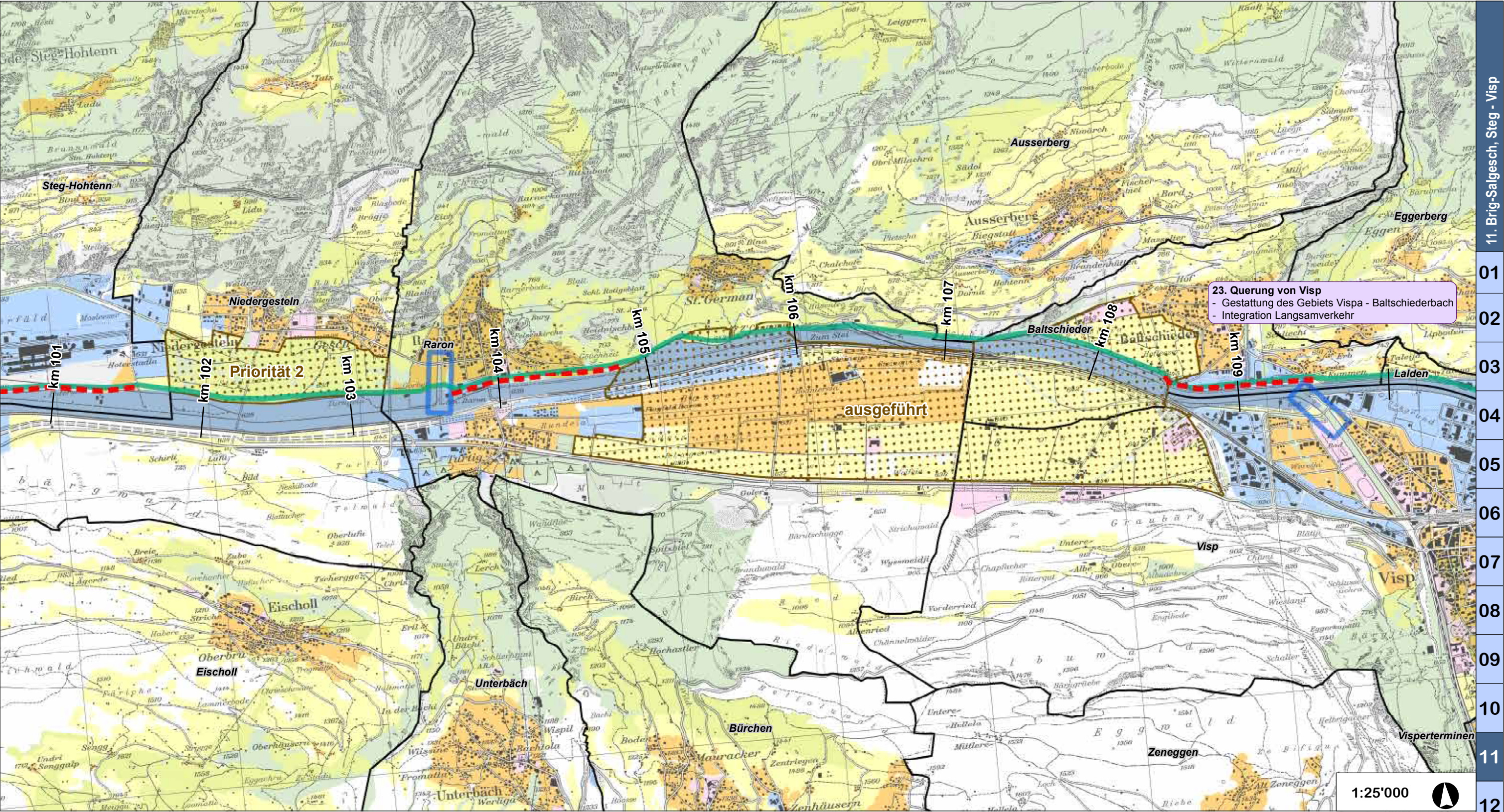
- Steinbruch/Kieswerk
- der StFV unterstellte Firma
- Mast
- Gasleitung
- Ölleitung
- elektrische Freileitung
- elektrische Erdleitung

Grundwasserschutzzonen

- S1, genehmigt
- S2, genehmigt
- S3, genehmigt
- S1, provisorisch
- S2, provisorisch
- S3, provisorisch

Weitere

- zu koordinierende Objekte
- ISOS-Objekt
- Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung (BLN)
- Gemeindegrenzen
- Raumbedarf GP-R3



Legende

Landschaftliche Einbindung in die Ebene

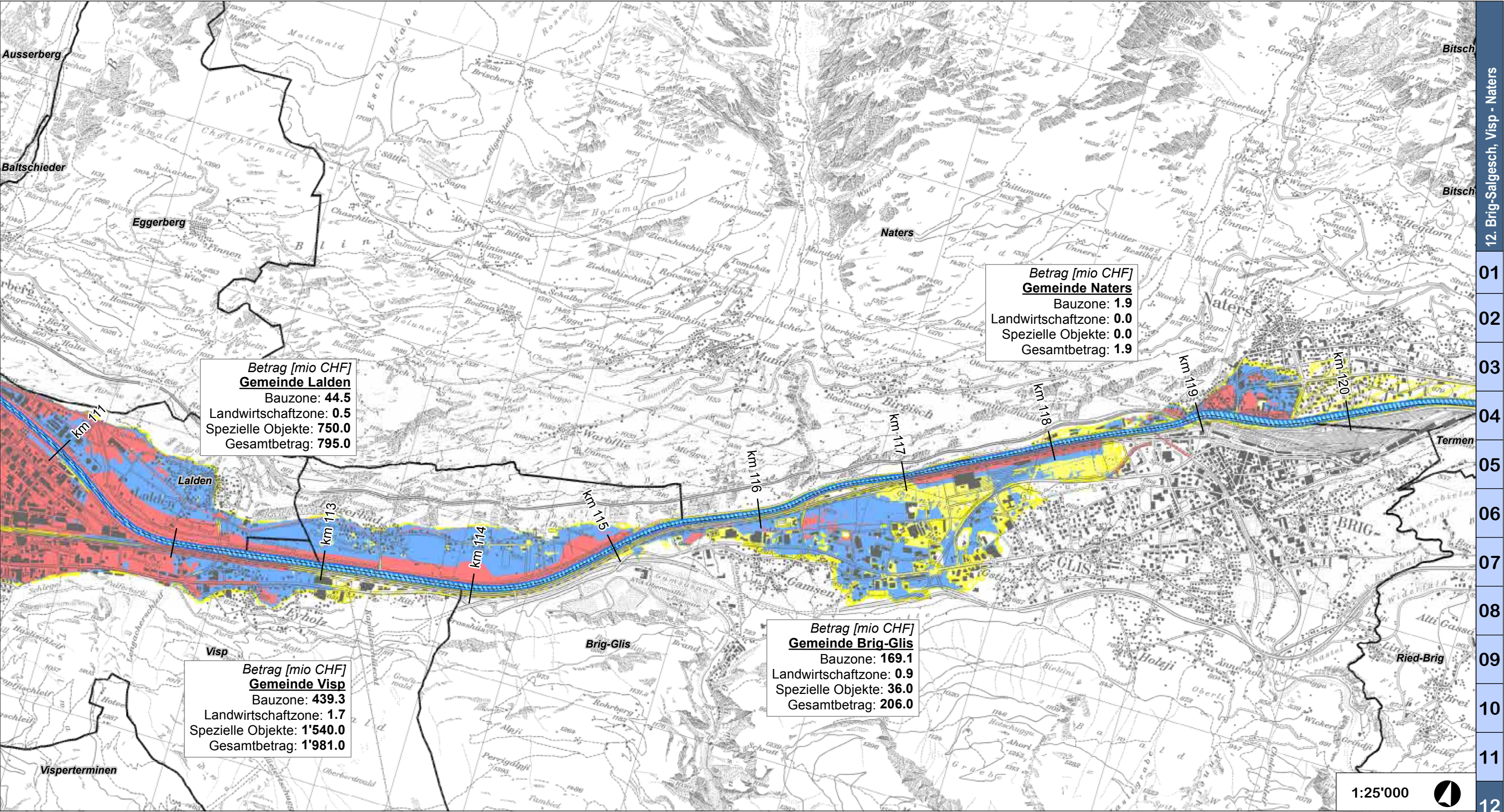
- Mögliche Perimeter für landwirtschaftliche Massnahmen (GM oder andere)
- Synergien mit anderen Projekten
- Wasserkraftsstufe
- Zusammenflüsse
- Bevorzugter Damm für den Langsamverkehr und die Freizeit
- Querung des Siedlungsgebiets
- Übergangszone zwischen Baufront und Rhone

Zonennutzung

- Bauzonen
- Industrie-, Gewerbe- und Mischzonen
- Zonen für öffentliche Bauten und Anlagen
- Landwirtschaftszonen
- Schutzzonen / Waldgebiete
- Weitere / ohne

Weitere

- Raumbedarf GP-R3
- Gemeindegrenzen
- Gebiete mit mehreren Nutzungsansprüchen (Synergien entwickeln und im Detail untersuchen)



Legende

Gefahrenzonen

Gemäss den 2011 öffentlich aufgelegten Überflutungsgefahrenzonen der Rhone;
wird nur zur Information angegeben und bildet Gegenstand eines separaten Verfahrens

Hundertjährliches Hochwasser

- erhebliche Gefährdung ($v \times h > 2\text{m}^2/\text{s}$ oder $h > 2\text{m}$)
- mittlere Gefährdung ($0.5\text{m} > h > 2\text{m}$)
- geringe Gefährdung ($h < 0.5\text{m}$)

Extremhochwasser

- Restgefährdung

Schadenpotenzial

Auf Grundlage der Gefahrenhinweiskarte von 2006

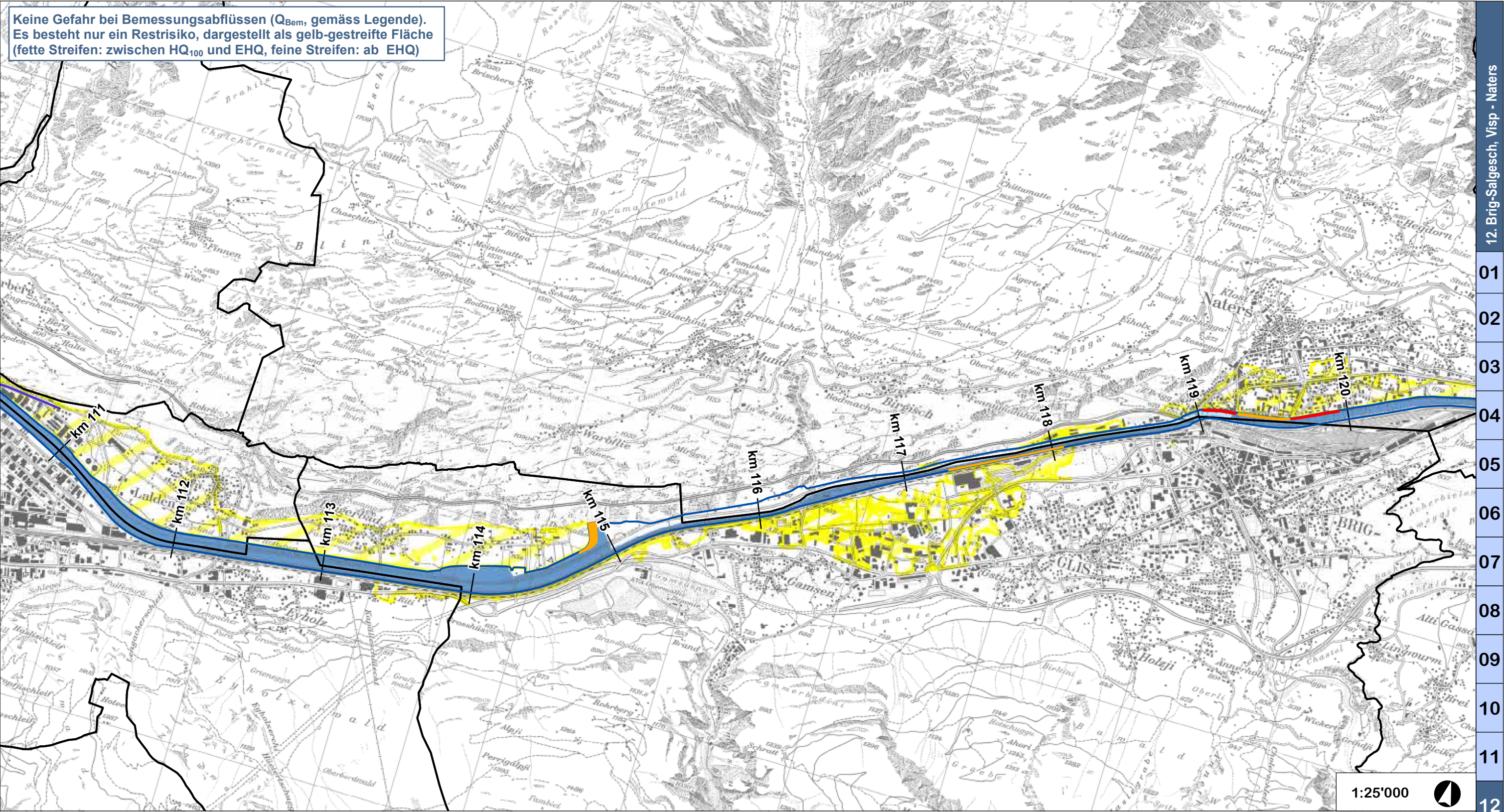
Betrag [mio CHF]
Gemeinde Leuk
Bauzone: 6.4
Landwirtschaftzone: 1.4
Spezielle Objekte: 6.0
Gesamtbetrag: 13.8

Schadenpotenzial pro Gemeinde
und Zonenart

Weitere

- Rhone, heutiger Flussraum
- Gemeindegrenzen





Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen zwischen Q_{Bem} und EHQ

Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen grösser als EHQ

Sekundärdämme

Sekundärdamm

Bemessungsabfluss (Q_{Bem})

EHQ

$HQ_{100} < Q_{Bem} < EHQ$

HQ_{100}

$< HQ_{100}$

Überströmbare Dämme und Dämme im Rückflussbereich

Überströmbarer Damm

Damm im Rückflussbereich

Weitere

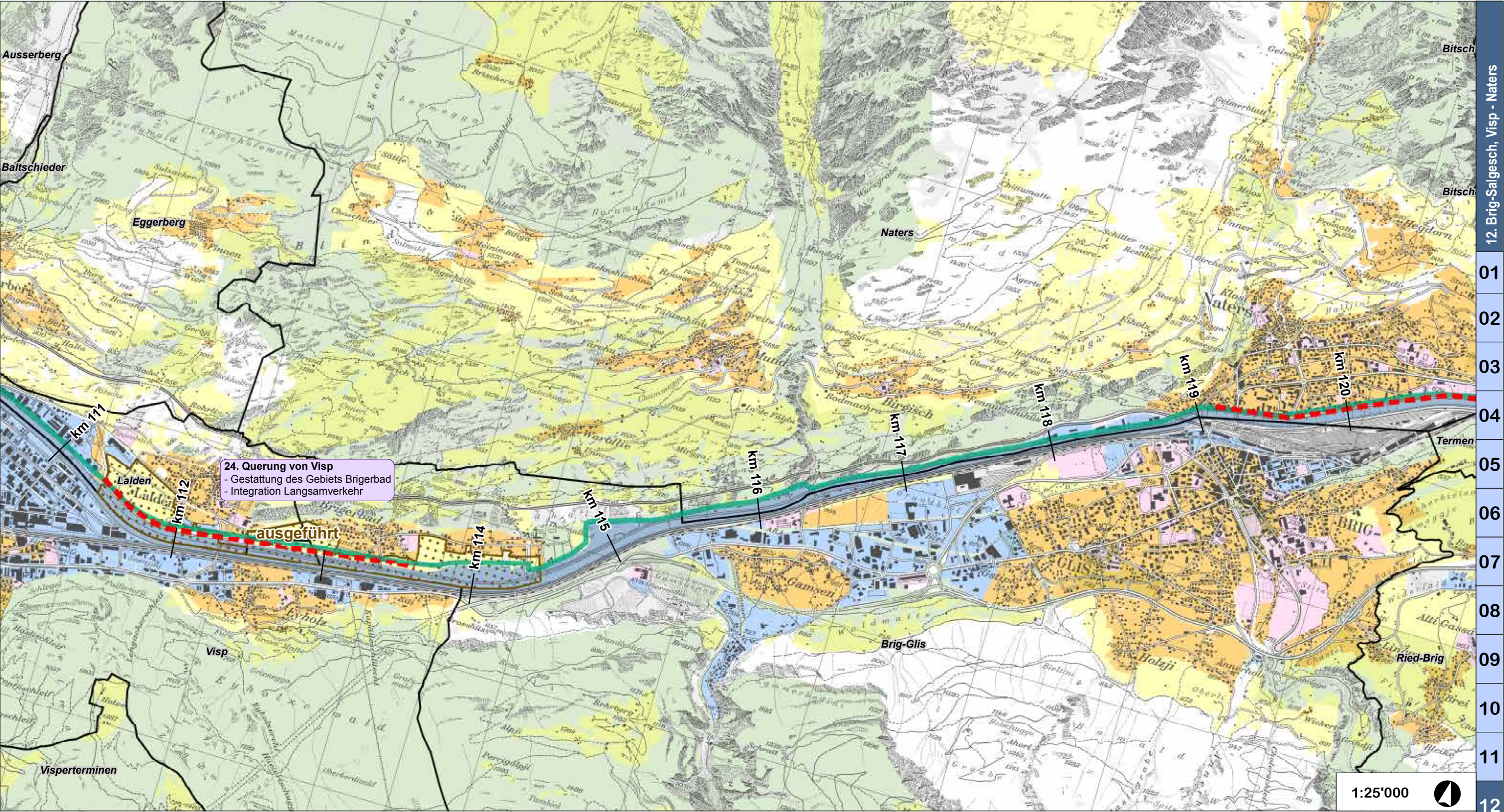
Raumbedarf GP-R3

Gemeindegrenzen

Bemessungsabfluss

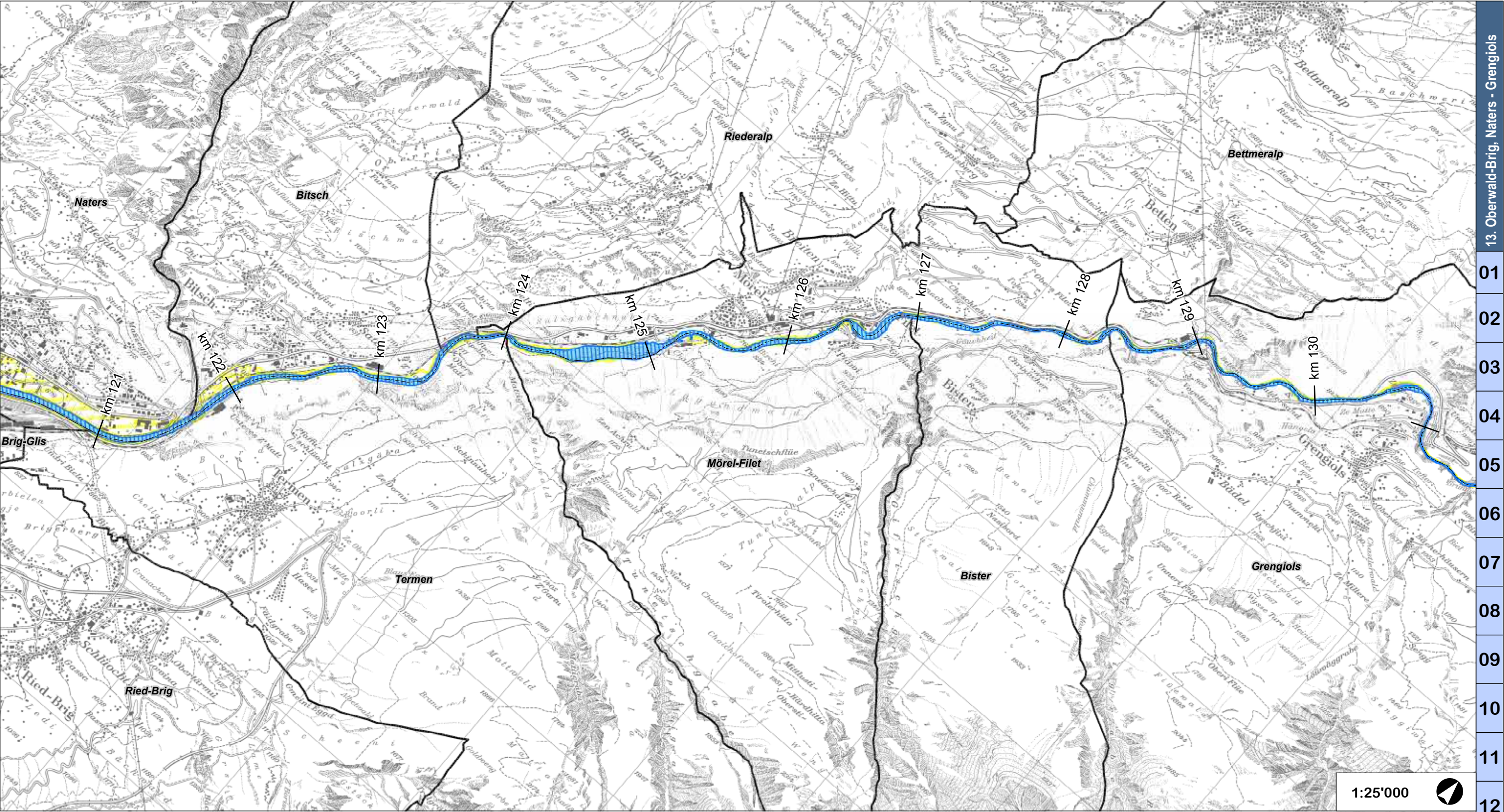
Ufer	von [km Rhône]	bis [km Rhône]	HQ ₁₀₀ [m ³ /s]	EHQ [m3/s]	Q _{Bem} [m ³ /s]
links	115.2	118.7	575	750	750
	118.7	120.6	489	649	649
rechts	109.5	115.0	605	790	790
	117.8	118.7	575	750	575
	118.7	119.2	489	649	489
	119.2	120.8	489	649	649
	109.5	115.2	605	790	790





Legende

Landschaftliche Einbindung in die Ebene		Zonennutzung		Weitere	
	Mögliche Perimeter für landwirtschaftliche Massnahmen (GM oder andere)		Bauzonen		Raumbedarf GP-R3
	Synergien mit anderen Projekten		Industrie-, Gewerbe- und Mischzonen		Gemeindegrenzen
	Wasserkraftsstufe		Zonen für öffentliche Bauten und Anlagen		Gebiete mit mehreren Nutzungsansprüchen (Synergien entwickeln und im Detail untersuchen)
	Zusammenflüsse		Landwirtschaftszonen		
	Bevorzugter Damm für den Langsamverkehr und die Freizeit		Schutzzonen / Waldgebiete		
	Querung des Siedlungsgebiets		Weitere / ohne		
	Übergangszone zwischen Baufront und Rhone				



Legende

Gefahrenzonen

Gemäss den 2011 öffentlich aufgelegten Überflutungsgefahrenzonen der Rhone;
wird nur zur Information angegeben und bildet Gegenstand eines separaten Verfahrens

Hundertjährliches Hochwasser

- erhebliche Gefährdung ($v \times h > 2\text{m}^2/\text{s}$ oder $h > 2\text{m}$)
- mittlere Gefährdung ($0.5\text{m} > h > 2\text{m}$)
- geringe Gefährdung ($h < 0.5\text{m}$)

Extremhochwasser

- Restgefährdung

Schadenpotenzial

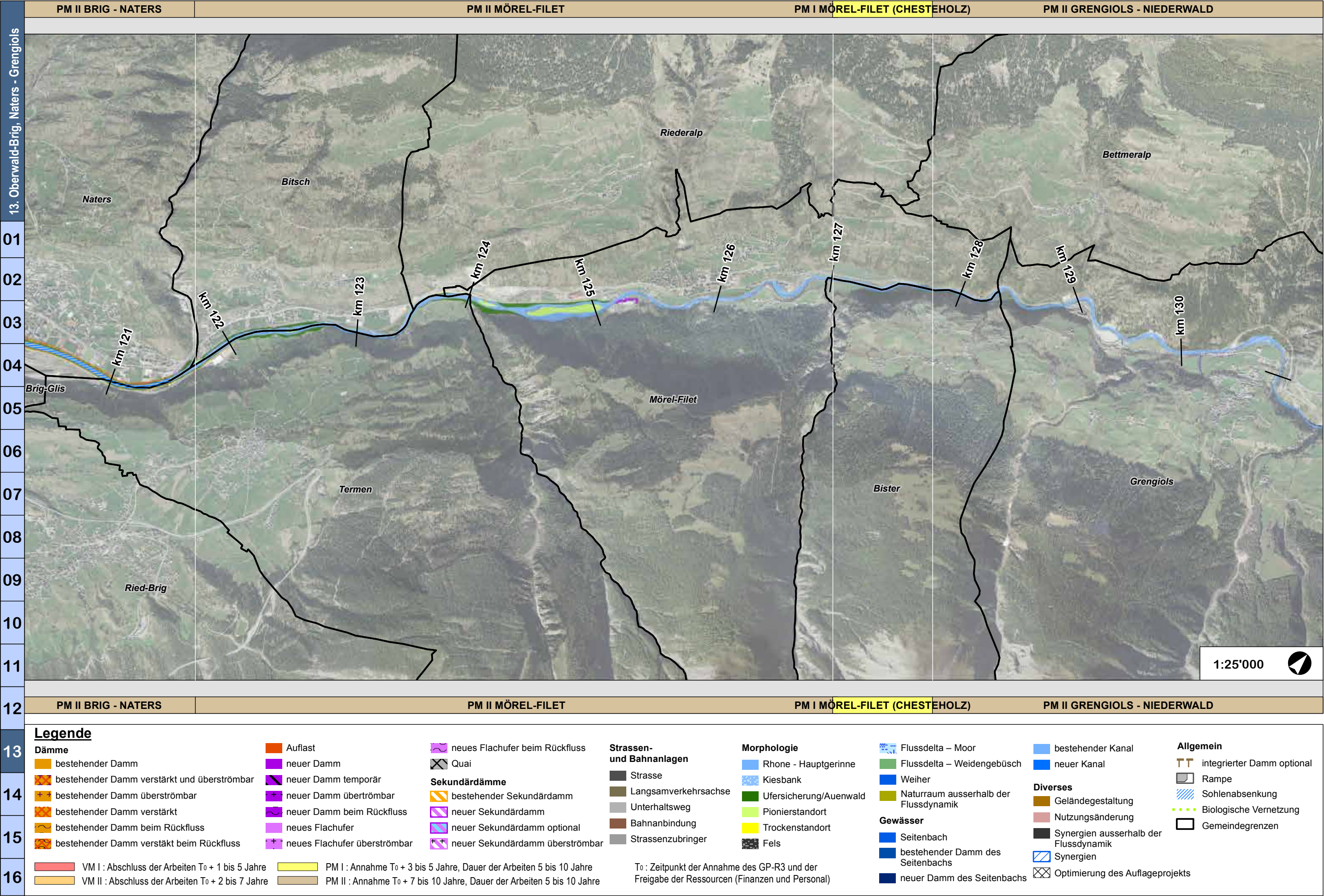
Auf Grundlage der Gefahrenhinweiskarte von 2006

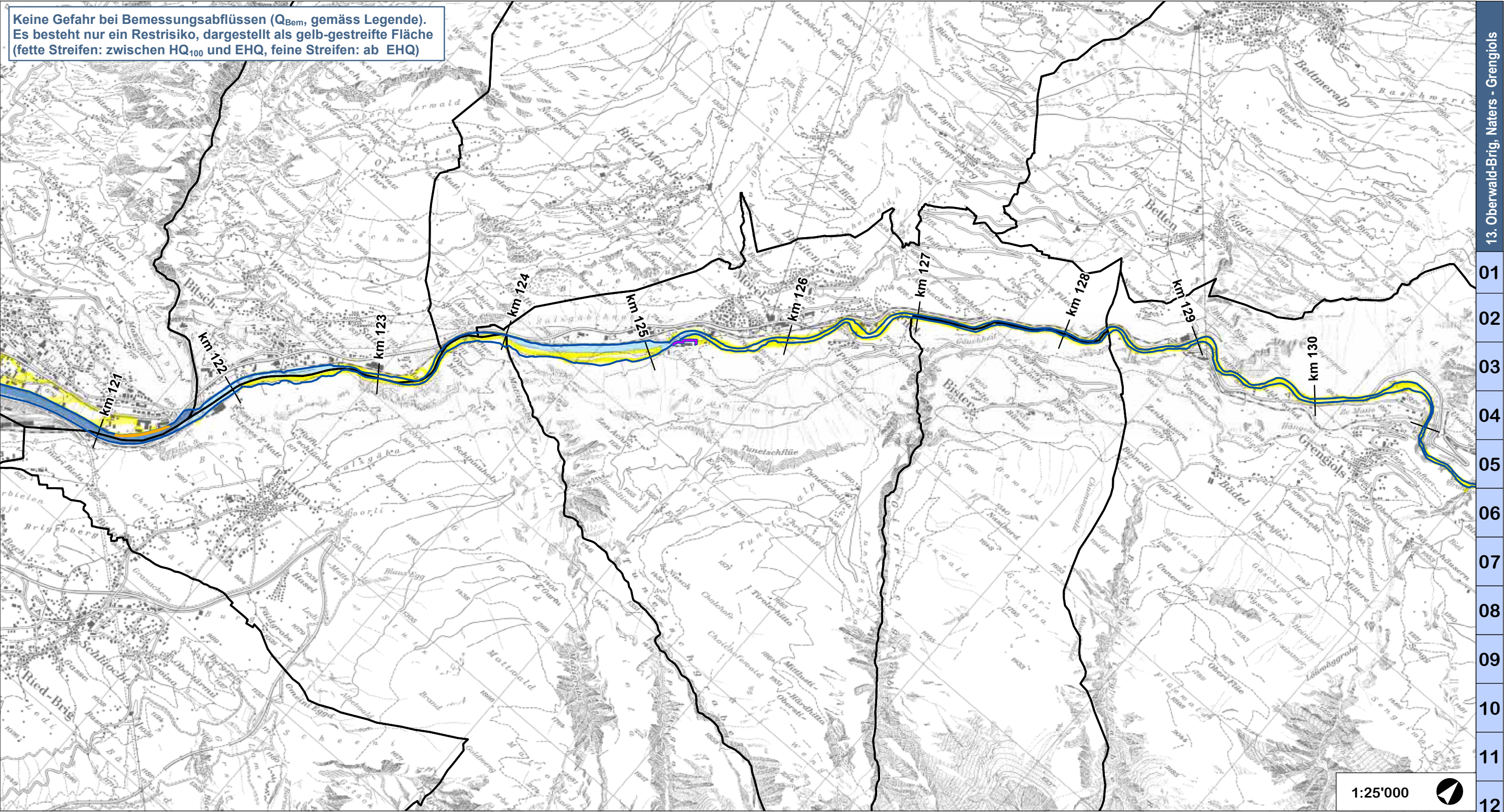
Betrag (mio CHF)
Gemeinde Leuk
Bauzone: 6.4
Landwirtschaftzone: 1.4
Spezielle Objekte: 6.0
Gesamtbeitrag: 13.8

Schadenpotenzial pro Gemeinde
und Zonenart

Weitere

- Rhone, heutiger Flussraum
- Gemeindegrenzen





Legende

Restrisiken

 Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen zwischen Q_{Bem} und EHQ

 Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen grösser als EHQ

Sekundärdämme

 Sekundärdamm

Bemessungsabfluss (Q_{Bem})

 EHQ

 HQ₁₀₀ < Q_{Bem} < EHQ

 HQ₁₀₀

 < HQ₁₀₀

Überströmbare Dämme und Dämme im Rückflussbereich

 Überströmbarer Damm

 Damm im Rückflussbereich

Weitere

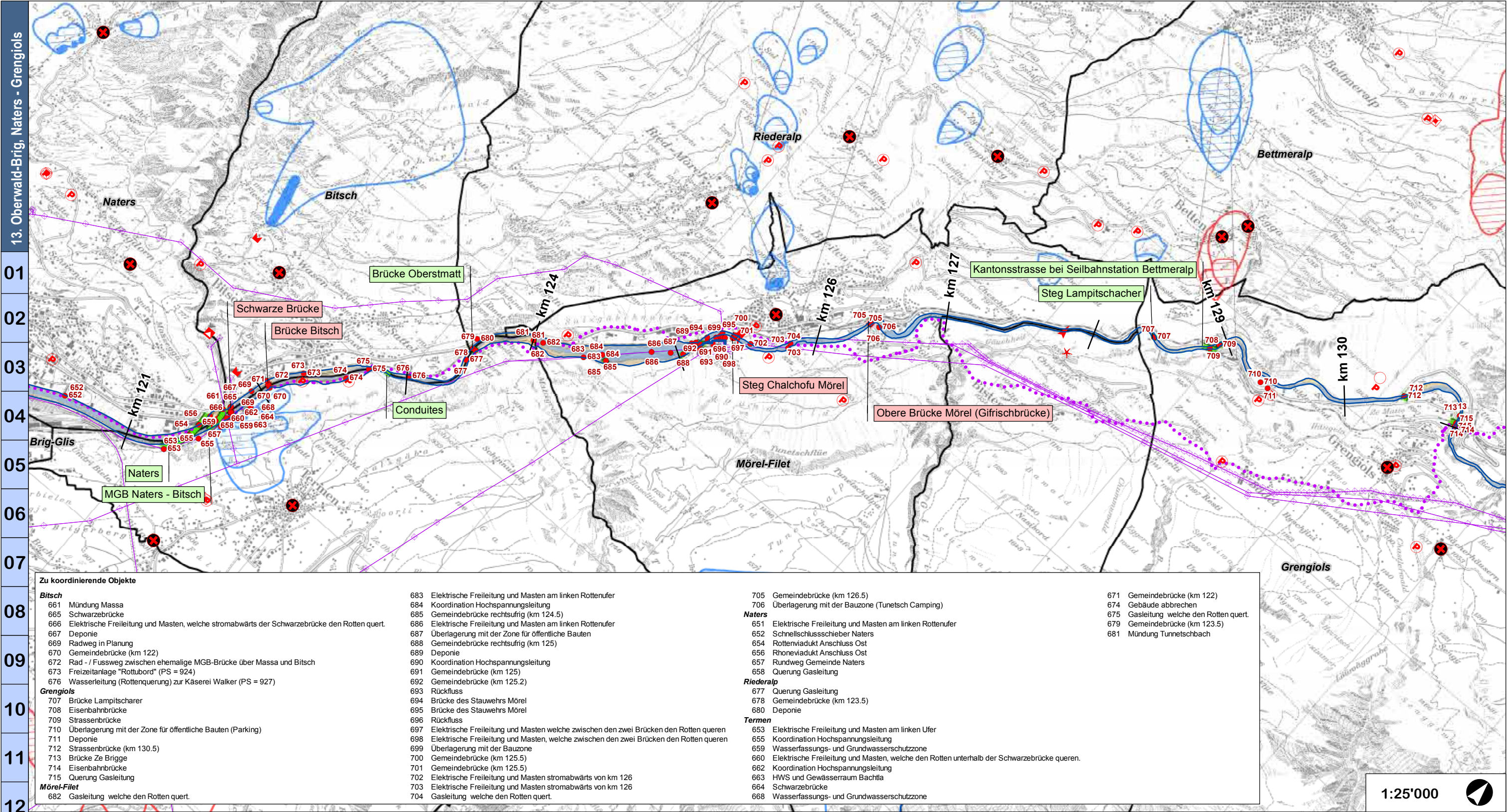
 Raumbedarf GP-R3

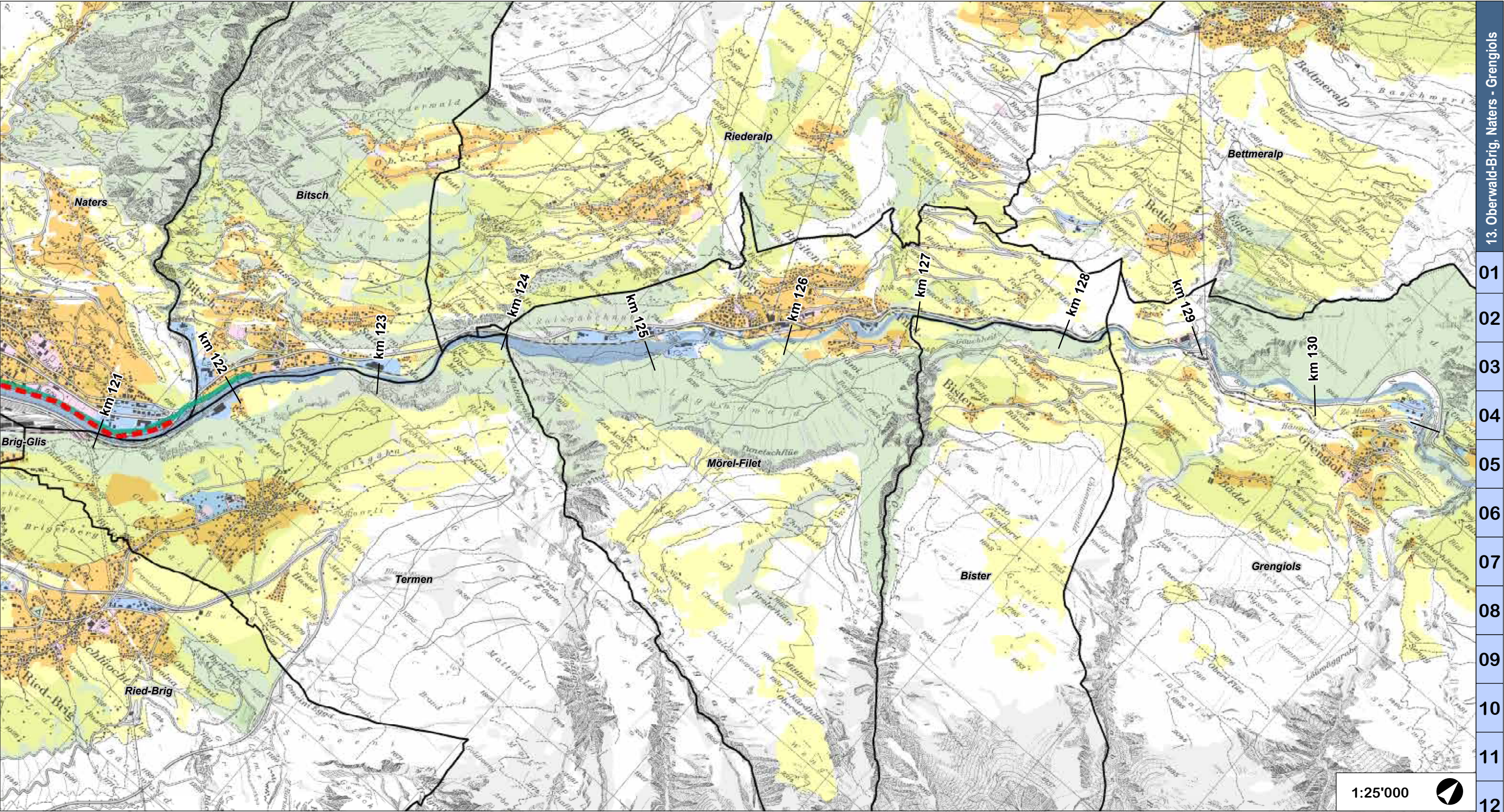
 Gemeindegrenzen

Bemessungsabfluss

Ufer	von [km Rhône]	bis [km Rhône]	HQ ₁₀₀ [m ³ /s]	EHQ [m ³ /s]	Q _{Bem} [m ³ /s]
links	121.0	121.6	489	649	649
	121.6	121.7	489	649	489
	121.7	125.4	394	536	394

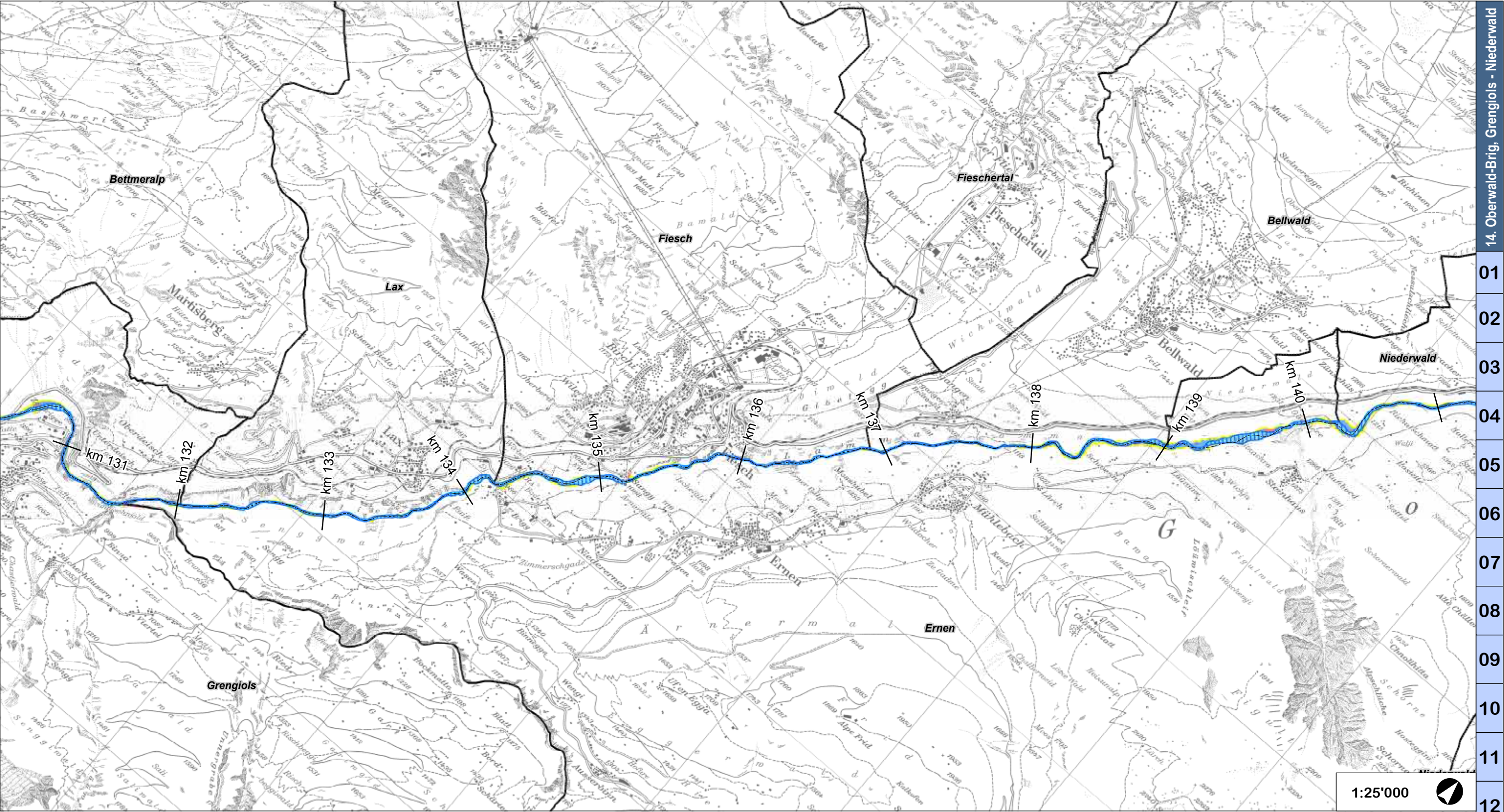
Ufer	von [km Rhône]	bis [km Rhône]	HQ ₁₀₀ [m ³ /s]	EHQ [m ³ /s]	Q _{Bem} [m ³ /s]
rechts	119.6	121.5	489	649	649
	121.9	125.4	394	536	394
	119.6	120.6	489	649	649





Legende

Landschaftliche Einbindung in die Ebene		Zonennutzung		Weitere	
	Mögliche Perimeter für landwirtschaftliche Massnahmen (GM oder andere)		Bauzonen		Raumbedarf GP-R3
	Synergien mit anderen Projekten		Industrie-, Gewerbe- und Mischzonen		Gemeindegrenzen
	Wasserkraftsstufe		Zonen für öffentliche Bauten und Anlagen		Gebiete mit mehreren Nutzungsansprüchen (Synergien entwickeln und im Detail untersuchen)
	Zusammenflüsse		Landwirtschaftszonen		
	Bevorzugter Damm für den Langsamverkehr und die Freizeit		Schutzzonen / Waldgebiete		
	Querung des Siedlungsgebiets		Weitere / ohne		
	Übergangszone zwischen Baufront und Rhone				



Legende

Gefahrenzonen

Gemäss den 2011 öffentlich aufgelegten Überflutungsgefahrenzonen der Rhone;
wird nur zur Information angegeben und bildet Gegenstand eines separaten Verfahrens

Hundertjährliches Hochwasser

- erhebliche Gefährdung ($v \times h > 2\text{m}^2/\text{s}$ oder $h > 2\text{m}$)
- mittlere Gefährdung ($0.5\text{m} > h > 2\text{m}$)
- geringe Gefährdung ($h < 0.5\text{m}$)

Extremhochwasser

- Restgefährdung

Schadenpotenzial

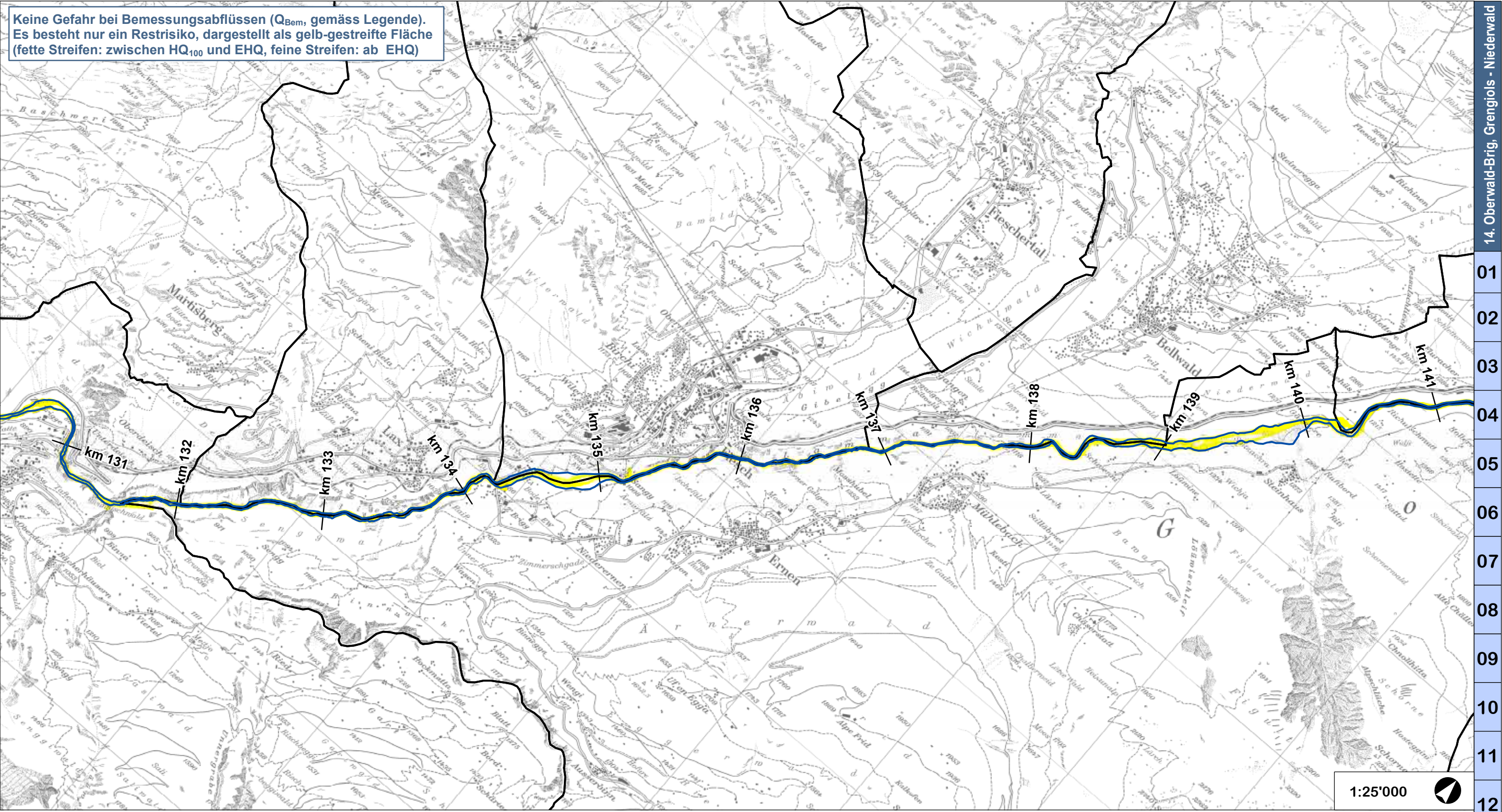
Auf Grundlage der Gefahrenhinweiskarte von 2006

Betrag (mio CHF)
Gemeinde Leuk
Bauzone: 6.4
Landwirtschaftzone: 1.4
Spezielle Objekte: 6.0
Gesamtbetrag: 13.8

Schadenpotenzial pro Gemeinde
und Zonenart

Weitere

- Rhone, heutiger Flussraum
- Gemeindegrenzen



Legende

Restrisiken

- Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen zwischen Q_{Bem} und EHQ
- Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen grösser als EHQ

Sekundärdämme

- Sekundärdamm

Bemessungsabfluss (Q_{Bem})

- EHQ
- $HQ_{100} < Q_{Bem} < EHQ$
- HQ_{100}
- $< HQ_{100}$

Überströmbare Dämme und Dämme im Rückflussbereich

- Überströmbarer Damm
- Damm im Rückflussbereich

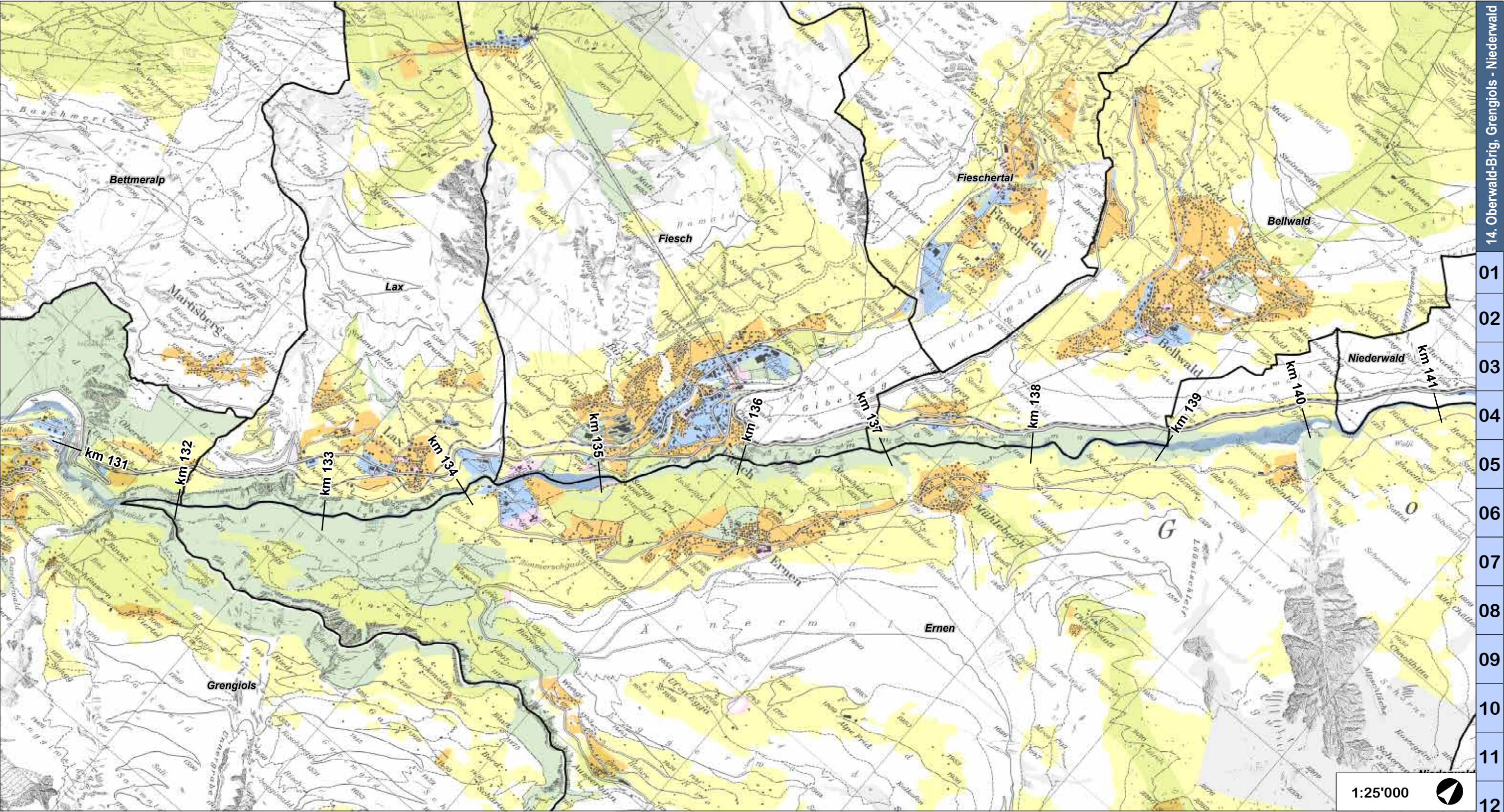
Weitere

- Raumbedarf GP-R3
- Gemeindegrenzen

Bemessungsabfluss

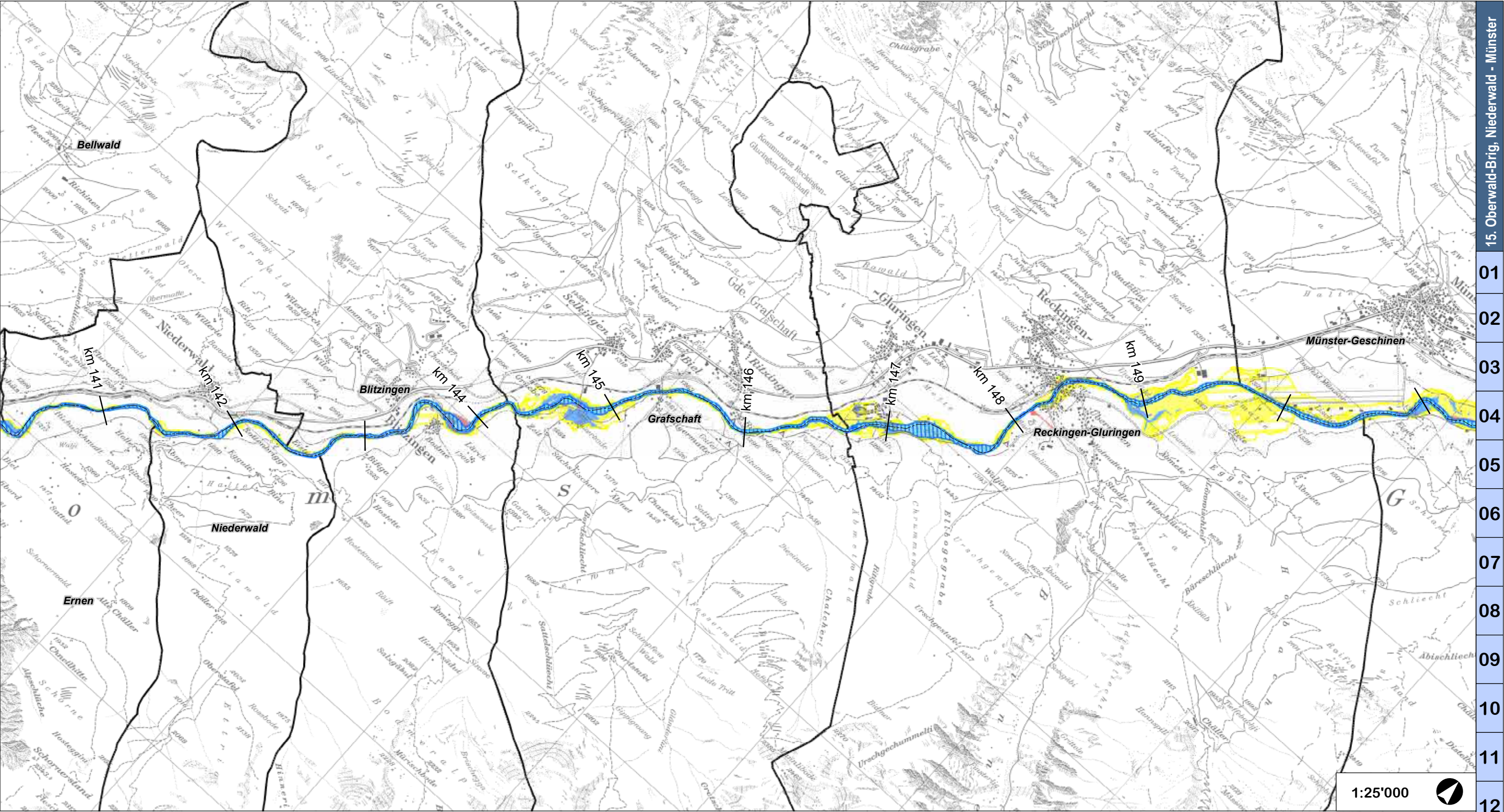
Ufer	von [km Rhône]	bis [km Rhône]	HQ_{100} [m ³ /s]	EHQ [m ³ /s]	Q_{Bem} [m ³ /s]
rechts	134.4	134.6	342	473	342





Legende

Landschaftliche Einbindung in die Ebene		Zonennutzung		Weitere	
	Mögliche Perimeter für landwirtschaftliche Massnahmen (GM oder andere)		Bauzonen		Raumbedarf GP-R3
	Synergien mit anderen Projekten		Industrie-, Gewerbe- und Mischzonen		Gemeindegrenzen
	Wasserkraftsstufe		Zonen für öffentliche Bauten und Anlagen		Gebiete mit mehreren Nutzungsansprüchen (Synergien entwickeln und im Detail untersuchen)
	Zusammenflüsse		Landwirtschaftszonen		
	Bevorzugter Damm für den Langsamverkehr und die Freizeit		Schutzzonen / Waldgebiete		
	Querung des Siedlungsgebiets		Weitere / ohne		
	Übergangszone zwischen Baufront und Rhone				



Legende

Gefahrenzonen

Gemäss den 2011 öffentlich aufgelegten Überflutungsgefahrenzonen der Rhone;
wird nur zur Information angegeben und bildet Gegenstand eines separaten Verfahrens

Hundertjährliches Hochwasser

- erhebliche Gefährdung ($v \times h > 2\text{m}^2/\text{s}$ oder $h > 2\text{m}$)
- mittlere Gefährdung ($0.5\text{m} > h > 2\text{m}$)
- geringe Gefährdung ($h < 0.5\text{m}$)

Extremhochwasser

- Restgefährdung

Schadenpotenzial

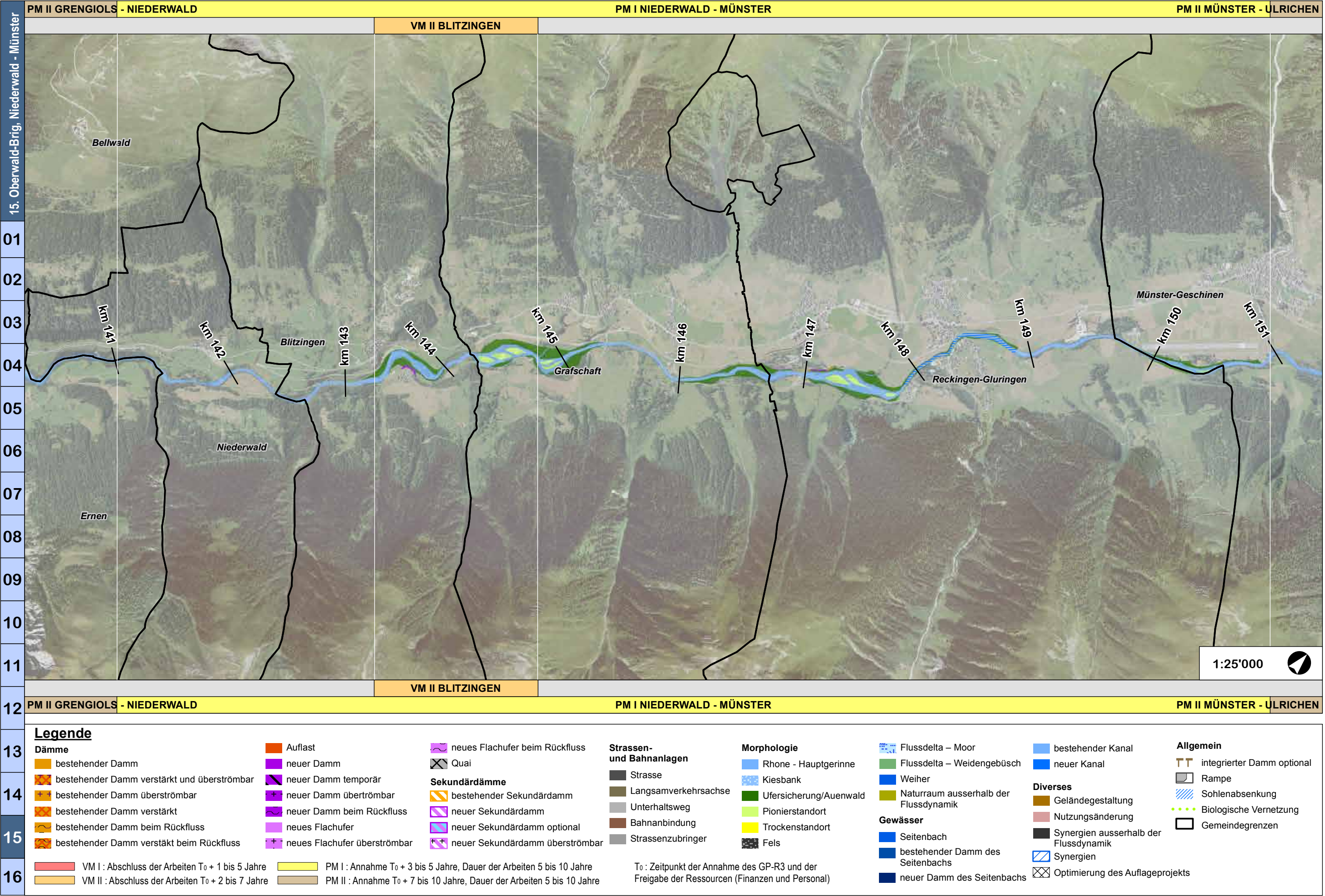
Auf Grundlage der Gefahrenhinweiskarte von 2006

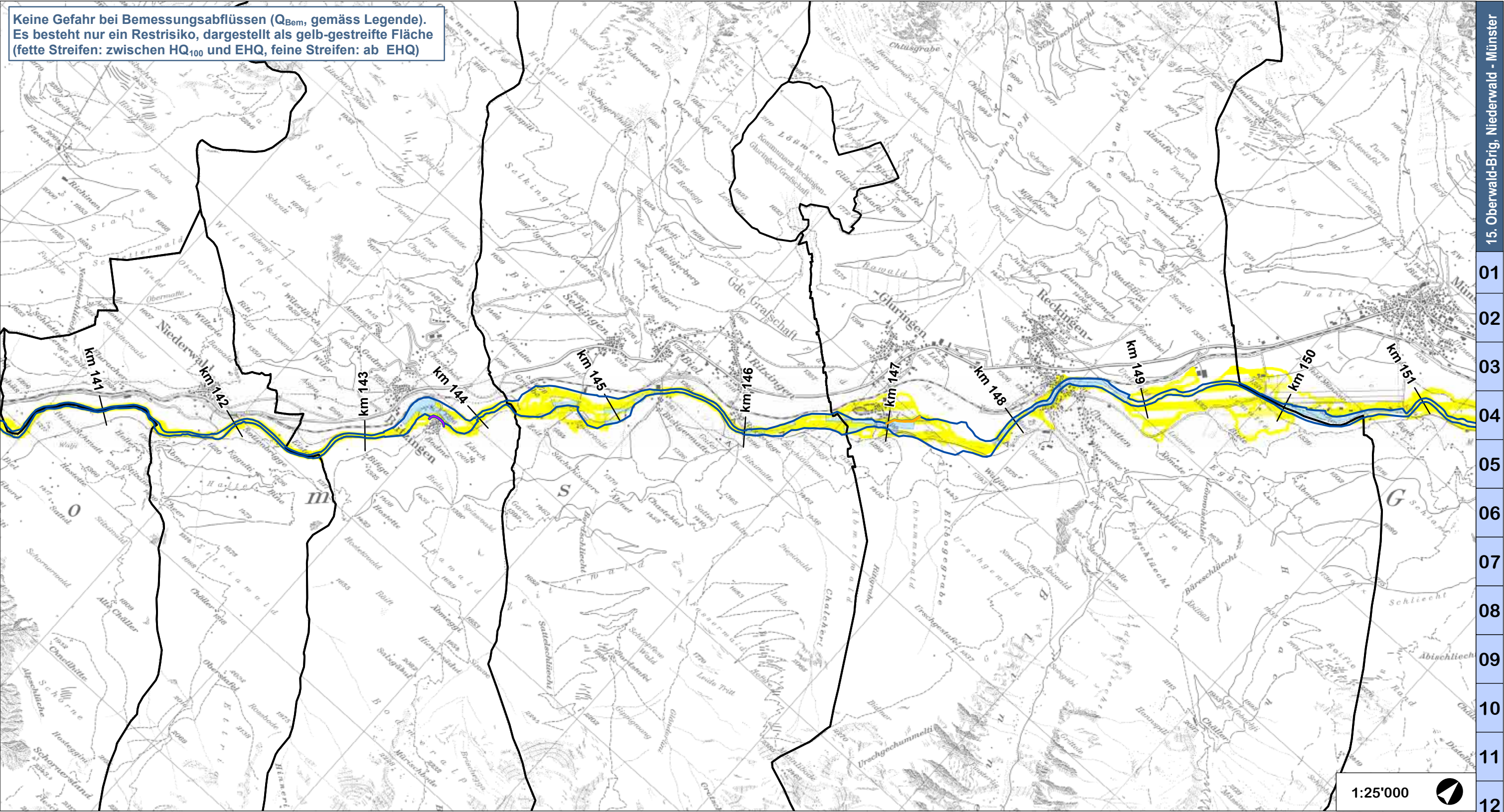
Betrag (mio CHF)
Gemeinde Leuk
Bauzone: 6.4
Landwirtschaftzone: 1.4
Spezielle Objekte: 6.0
Gesamtbetrag: 13.8

Schadenpotenzial pro Gemeinde
und Zonenart

Weitere

- Rhone, heutiger Flussraum
- Gemeindegrenzen





Legende

Restrisiken

- Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen zwischen Q_{Bem} und EHQ
- Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen grösser als EHQ

Sekundärdämme

- Sekundärdamm

Bemessungsabfluss (Q_{Bem})

- EHQ
- $HQ_{100} < Q_{Bem} < EHQ$
- HQ_{100}
- $< HQ_{100}$

Überströmbare Dämme und Dämme im Rückflussbereich

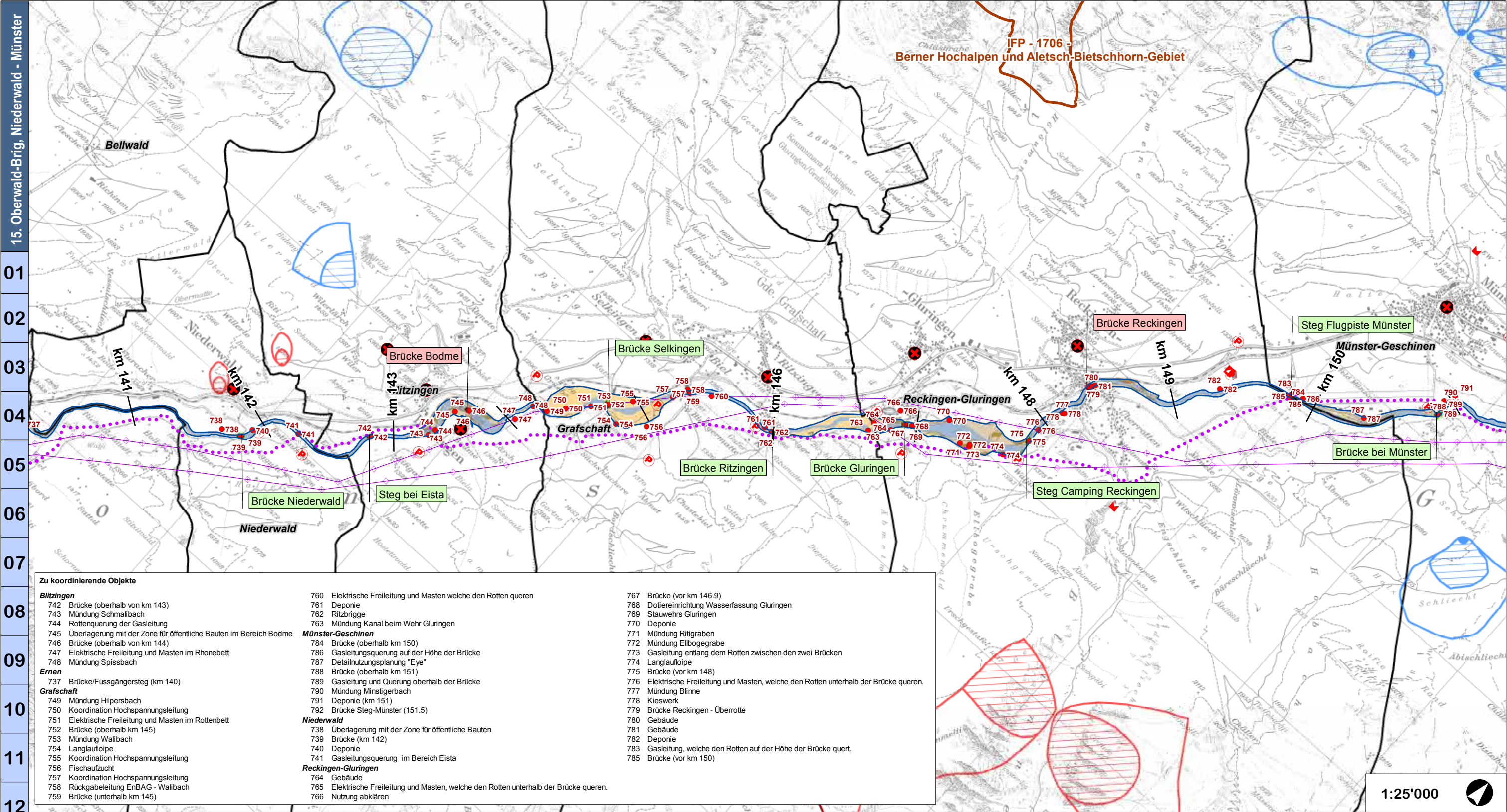
- Überströmbarer Damm
- Damm im Rückflussbereich

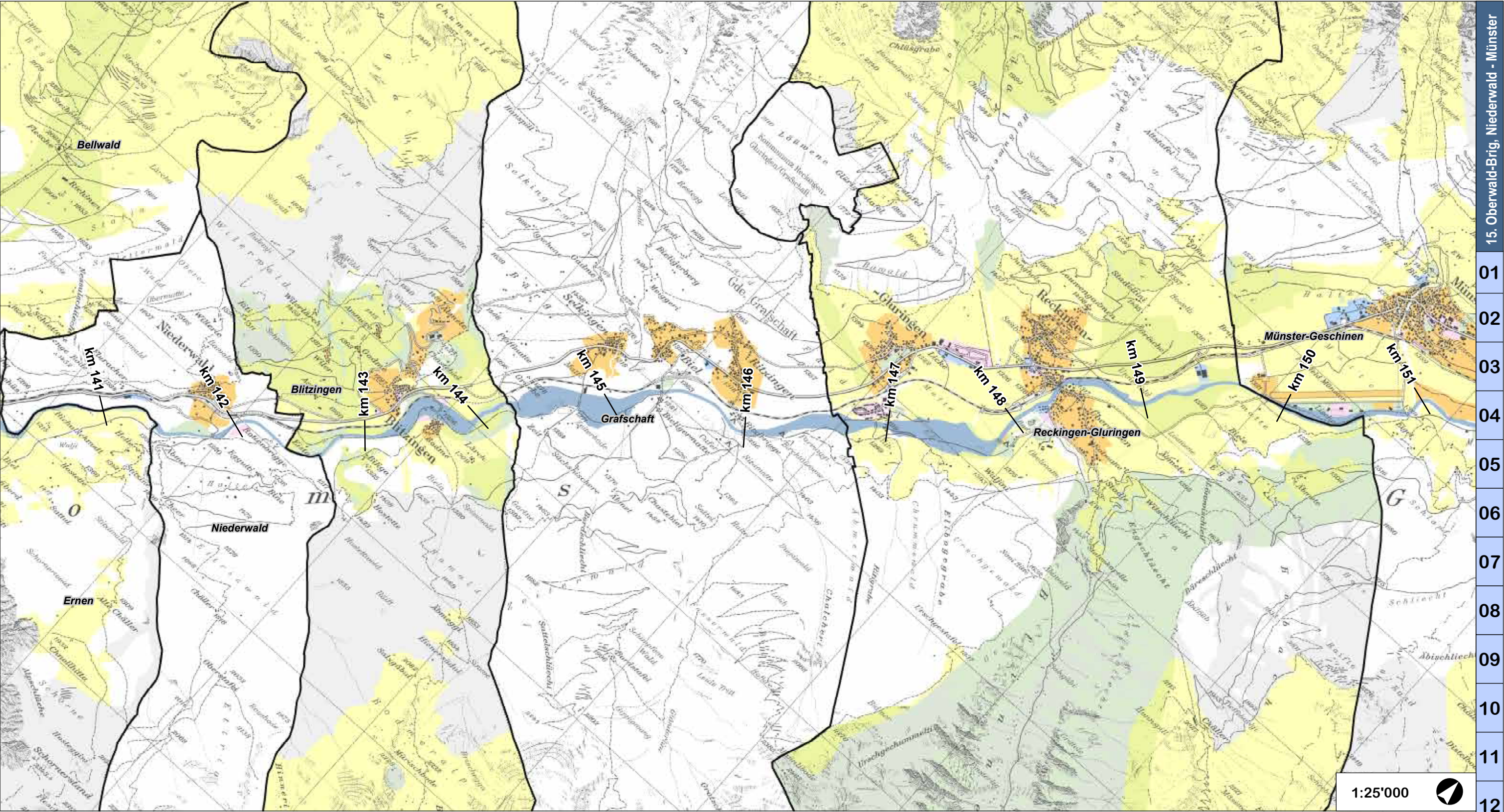
Weitere

- Raumbedarf GP-R3
- Gemeindegrenzen

Bemessungsabfluss

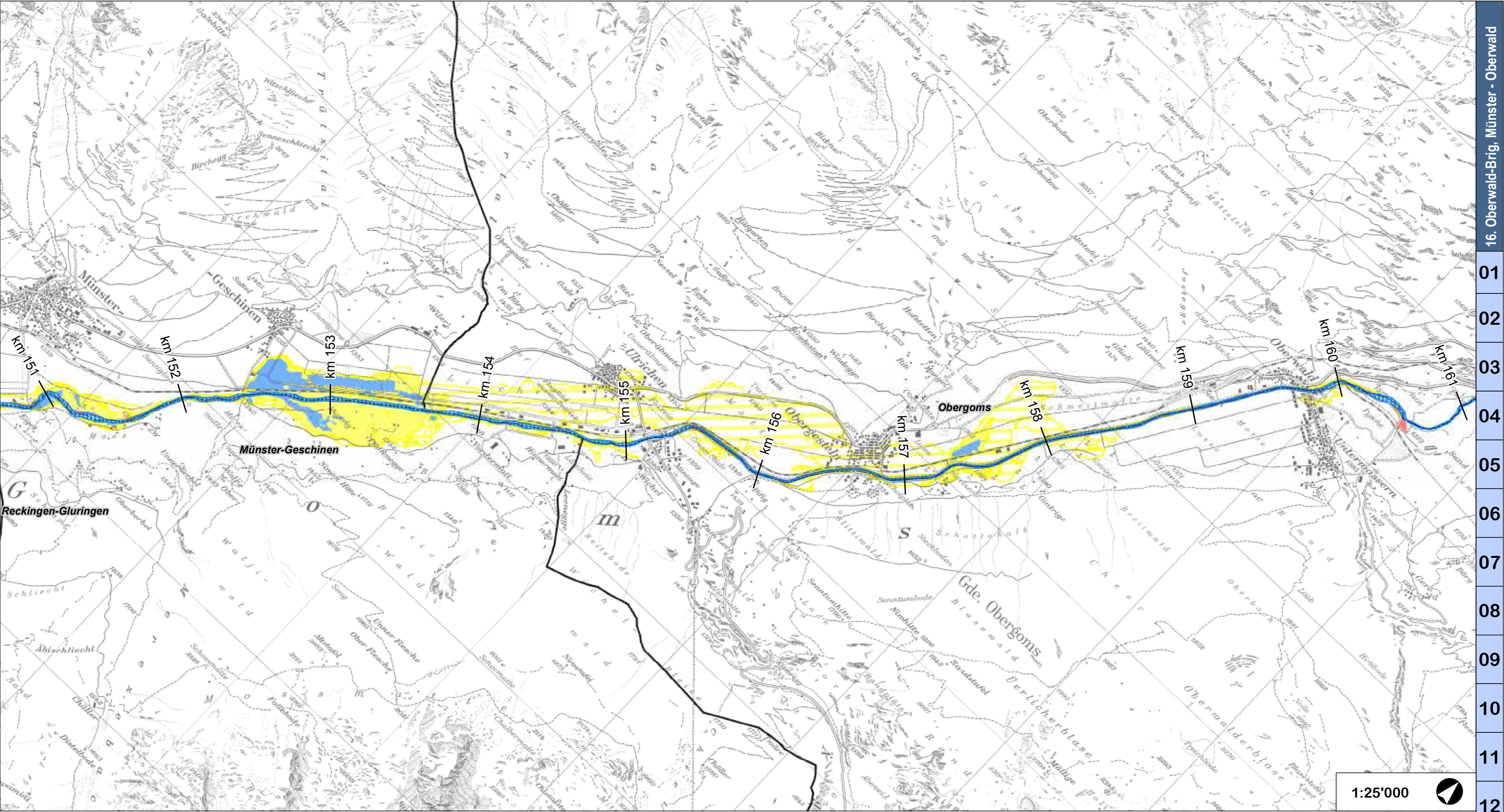
Ufer	von [km Rhône]	bis [km Rhône]	HQ_{100} [m³/s]	EHQ [m³/s]	Q_{Bem} [m³/s]
links	144.6	145.3	254	364	166
	145.3	145.3	220	320	220
	146.0	146.9	220	320	166
	146.9	147.1	220	320	220
	147.8	148.1	220	320	166
	148.1	148.5	220	320	220
	148.5	148.6	162	240	162
148.6	150.3	162	240	118	
rechts	143.4	143.6	254	364	254
	146.0	146.0	220	320	220
	146.0	146.6	220	320	166
	146.9	147.2	220	320	220
	147.9	148.1	220	320	166
	148.1	148.5	220	320	220
	148.5	150.8	162	240	162
143.6	143.7	254	364	254	





Legende

Landschaftliche Einbindung in die Ebene		Zonennutzung		Weitere	
	Mögliche Perimeter für landwirtschaftliche Massnahmen (GM oder andere)		Bauzonen		Raumbedarf GP-R3
	Synergien mit anderen Projekten		Industrie-, Gewerbe- und Mischzonen		Gemeindegrenzen
	Wasserkraftsstufe		Zonen für öffentliche Bauten und Anlagen		Gebiete mit mehreren Nutzungsansprüchen (Synergien entwickeln und im Detail untersuchen)
	Zusammenflüsse		Landwirtschaftszonen		
	Bevorzugter Damm für den Langsamverkehr und die Freizeit		Schutzzonen / Waldgebiete		
	Querung des Siedlungsgebiets		Weitere / ohne		
	Übergangszone zwischen Baufront und Rhone				



Legende

Gefahrenzonen

Gemäss den 2011 öffentlich aufgelegten Überflutungsgefahrenzonen der Rhone;
wird nur zur Information angegeben und bildet Gegenstand eines separaten Verfahrens

Hundertjährliches Hochwasser

- erhebliche Gefährdung ($v \times h > 2 \text{ m}^2/\text{s}$ oder $h > 2 \text{ m}$)
- mittlere Gefährdung ($0.5 \text{ m} > h > 2 \text{ m}$)
- geringe Gefährdung ($h < 0.5 \text{ m}$)

Extremhochwasser

- Restgefährdung

Schadenpotenzial

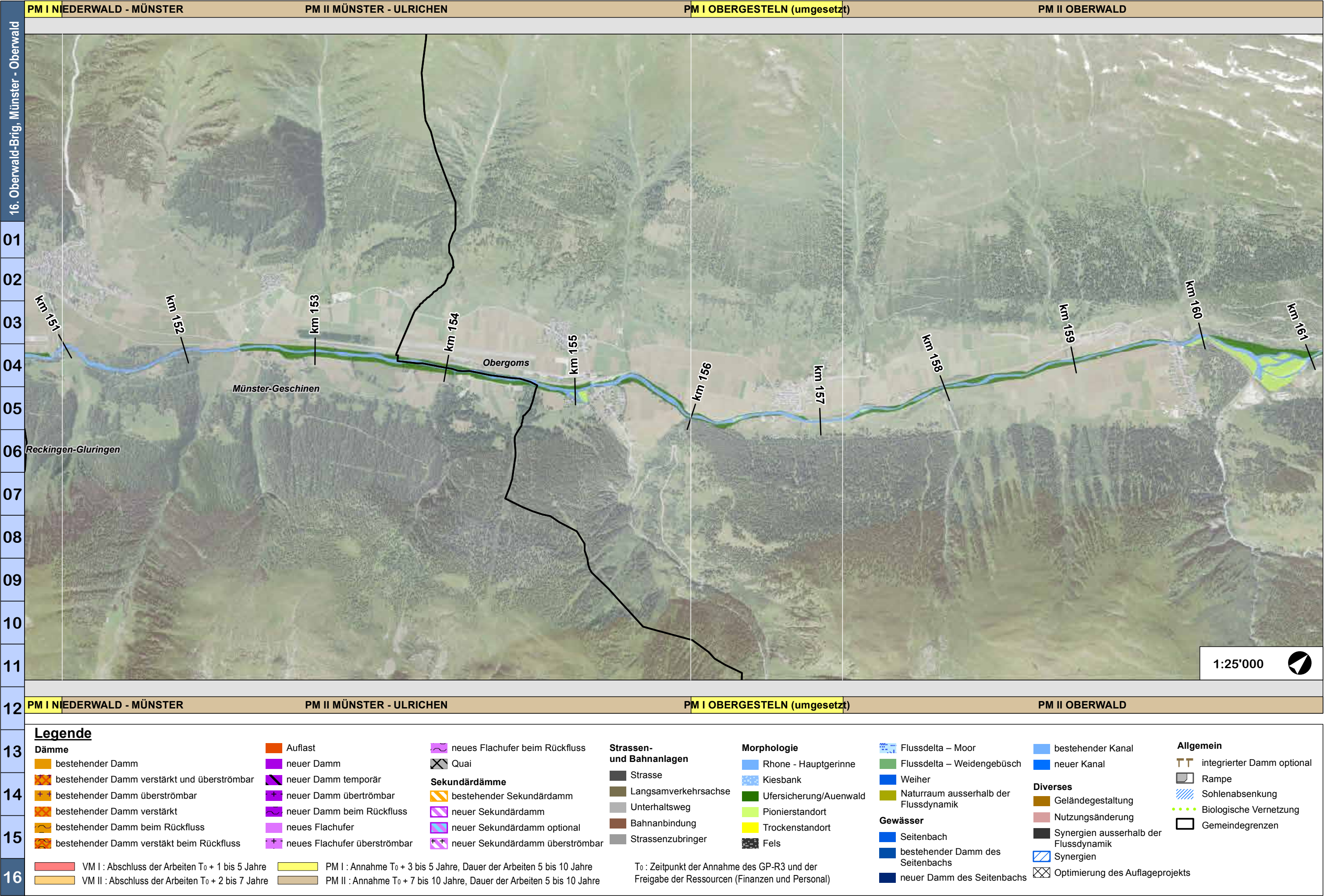
Auf Grundlage der Gefahrenhinweiskarte von 2006

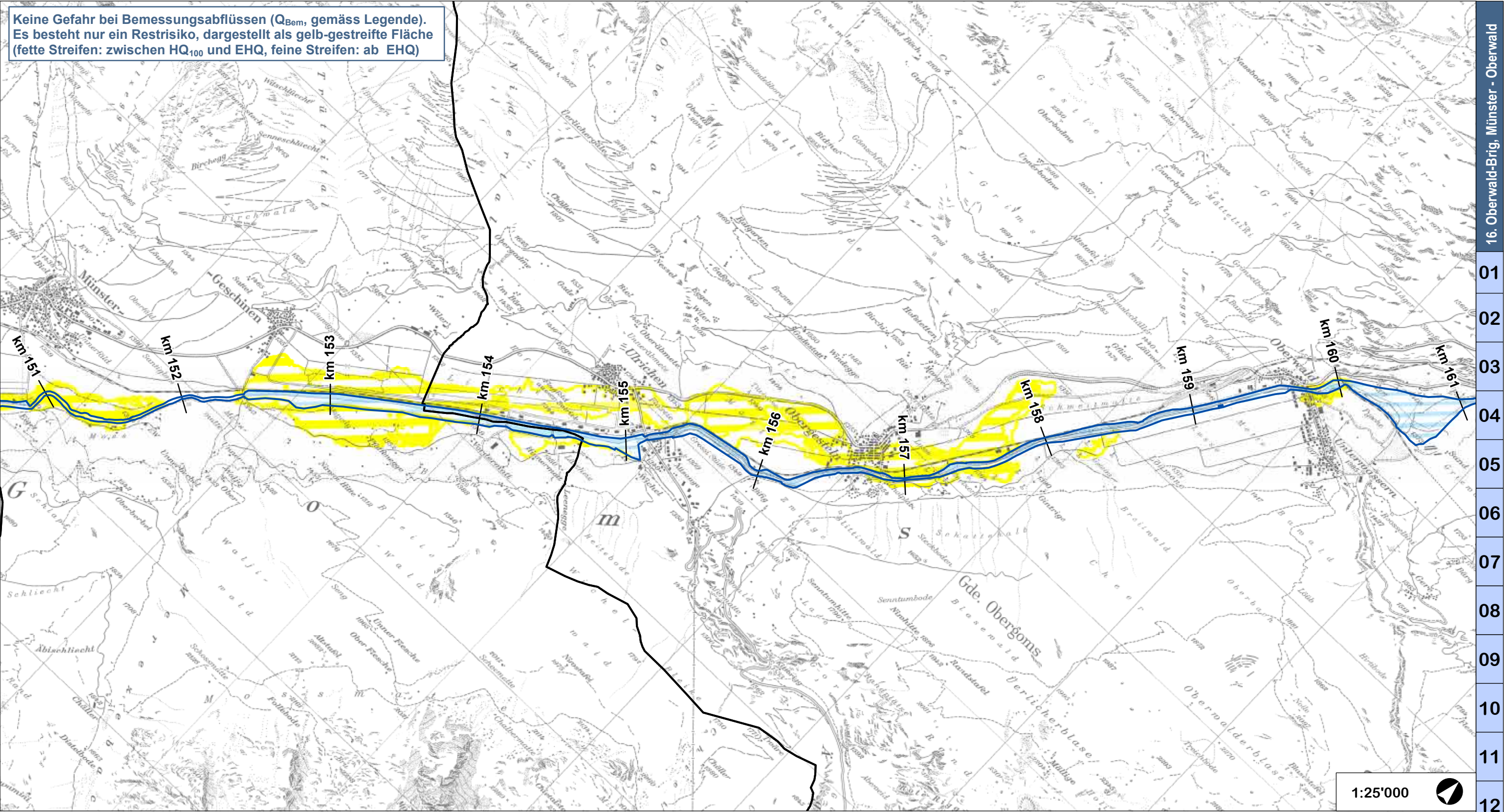
Betrag (mio CHF)
Gemeinde Leuk
Bauzone: 6.4
Landwirtschaftzone: 1.4
Spezielle Objekte: 6.0
Gesamtbetrag: 13.8

Schadenpotenzial pro Gemeinde
und Zonenart

Weitere

- Rhone, heutiger Flussraum
- Gemeindegrenzen





Legende

Restrisiken

Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen zwischen Q_{Bem} und EHQ

Perimeter für Restrisiko, Abflussmengen grösser als EHQ

Sekundärdämme

Sekundärdamm

Bemessungsabfluss (Q_{Bem})

EHQ

$HQ_{100} < Q_{Bem} < EHQ$

HQ_{100}

$< HQ_{100}$

Überströmbare Dämme und Dämme im Rückflussbereich

Überströmbarer Damm

Damm im Rückflussbereich

Weitere

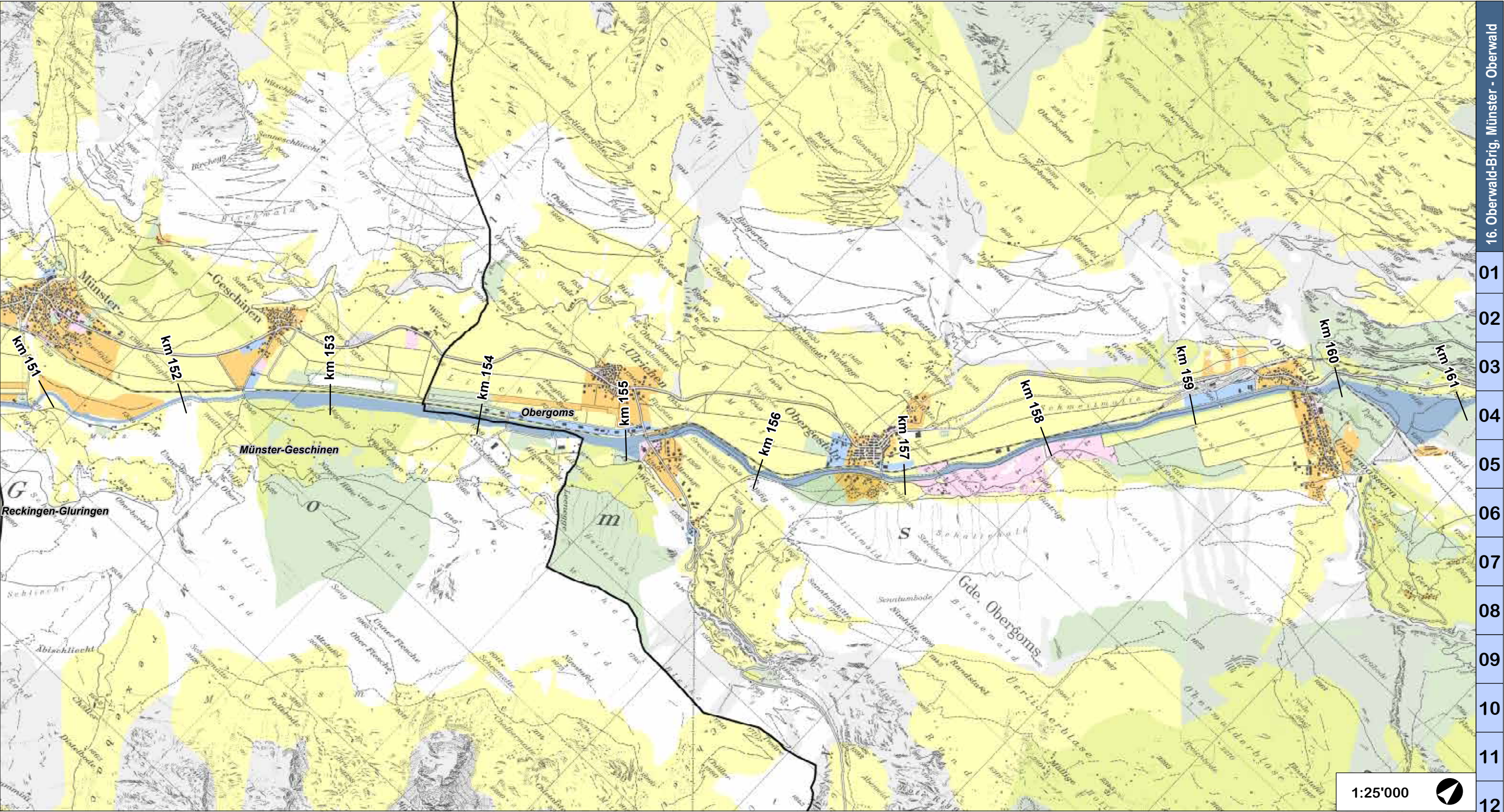
Raumbedarf GP-R3

Gemeindegrenzen

Bemessungsabfluss

Ufer	von [km Rhône]	bis [km Rhône]	HQ ₁₀₀ [m ³ /s]	EHQ [m3/s]	Q _{Bem} [m ³ /s]
links	154.1	154.7	162	240	162
	154.7	155.1	162	240	118
	155.1	155.3	122	183	122
	155.3	156.4	122	183	68
	156.4	156.7	122	183	122
	156.8	159.7	122	183	68
	159.7	160.0	99	148	99
	160.0	160.6	99	148	60
	160.6	160.9	43	64	25
	160.9	161.1	43	64	25
rechts	152.4	154.9	162	240	162
	155.2	157.4	122	183	122
	157.4	159.8	99	148	99
	159.8	160.5	99	148	60
	160.7	161.1	43	64	25
	162.4	164.1	162	240	102





Legende

Landschaftliche Einbindung in die Ebene

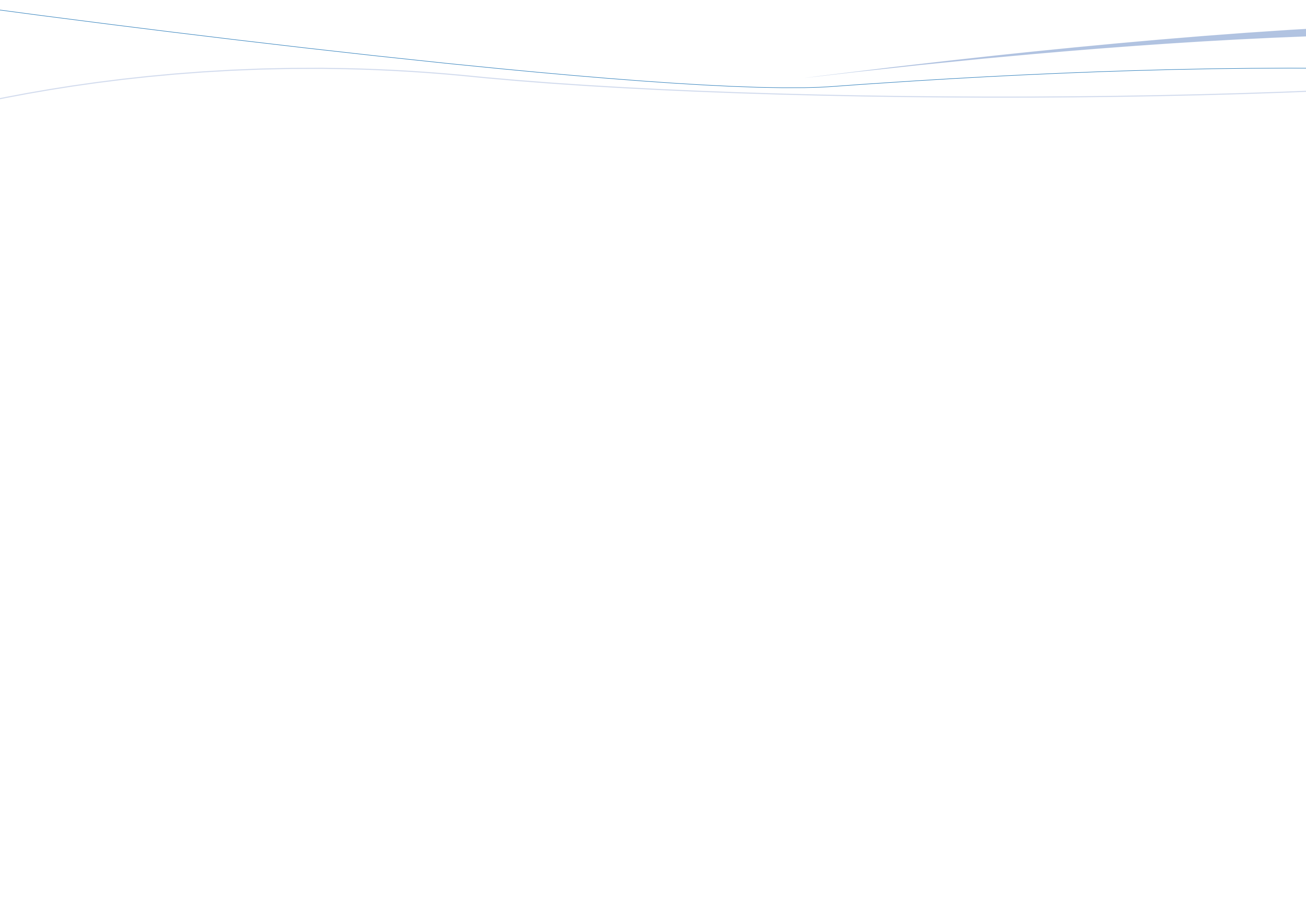
- Mögliche Perimeter für landwirtschaftliche Massnahmen (GM oder andere)
- Synergien mit anderen Projekten
- Wasserkraftsstufe
- Zusammenflüsse
- Bevorzugter Damm für den Langsamverkehr und die Freizeit
- Querung des Siedlungsgebiets
- Übergangszone zwischen Baufront und Rhone

Zonennutzung

- Bauzonen
- Industrie-, Gewerbe- und Mischzonen
- Zonen für öffentliche Bauten und Anlagen
- Landwirtschaftszonen
- Schutzzonen / Waldgebiete
- Weitere / ohne

Weitere

- Raumbedarf GP-R3
- Gemeindegrenzen
- Gebiete mit mehreren Nutzungsansprüchen (Synergien entwickeln und im Detail untersuchen)



**RENSEIGNEMENTS
QUESTIONS
SOUHAITS**

CONTACTEZ-NOUS

Département des Transports de l'Équipement
et de l'Environnement

Service des Routes, Transports et Cours d'Eau (SRTCE)

Section Protection contre les Crues du Rhône (PCR)
Rue des Creusets 5
1950 Sion

Tony ARBORINO, chef de projet
T 027/606 35 20
rhone@admin.vs.ch

Sites internet :

www.vs.ch/rhone
www.rhone3.ch



Conception graphique :

Atelier Grand à Sierre

**AUSKÜNFTE / INFORMATIONEN
FRAGEN
WÜNSCHE**

KONTAKTIEREN SIE UNS

Departement für Verkehr, Bau und Umwelt

Dienststelle für Strassen, Verkehr und Flussbau (DSVF)

Sektion Hochwasserschutz Rhone der Zentralstellen (HWSR)
Rue des Creusets 5
1950 Sion

Tony ARBORINO, Sektionschef
T 027/606 35 20
rhone@admin.vs.ch