

Forum Forestier Lémanique

22 mai 2013

Protection contre les crues du Rhône

R3 : genèse, objectifs, problématiques,
choix des variantes

LE RHONE AUJOURD'HUI

HISTOIRE









LE DANGER









Sion

LE NOUVEAU PLAN DES ZONES DE DANGER

Niveaux des inondations:

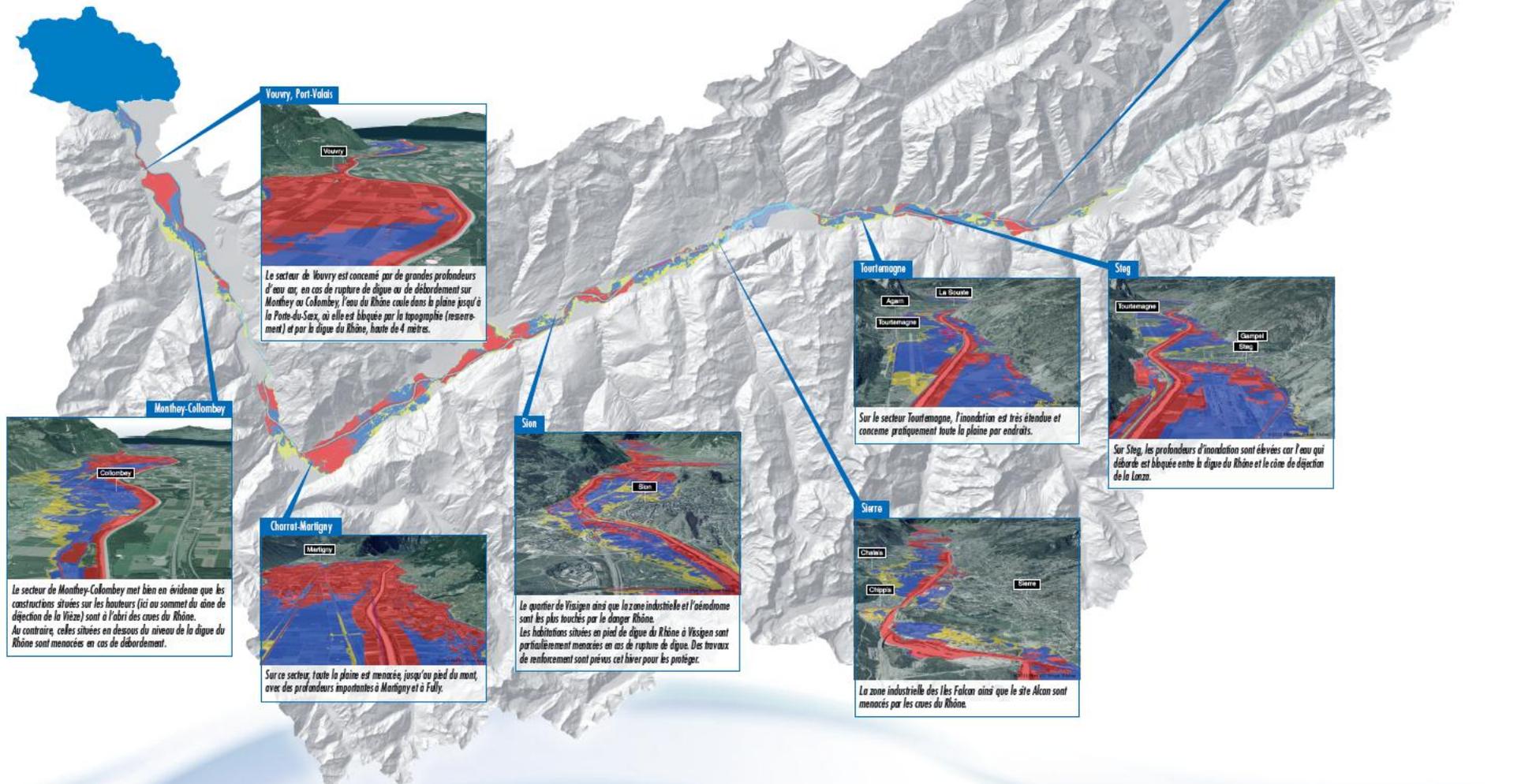
- plus de 2 m
- de 50cm à 2 m
- moins de 50 cm

POUR PLUS D'INFORMATION

Vous vous demandez si vous êtes concernés par une zone de danger d'inondation du Rhône, quelle est la hauteur potentielle d'inondation ou quelles sont les conditions à respecter pour pouvoir construire?...

Vous trouverez les plans des zones de danger, les règles de construction y relatives ainsi que les réponses aux questions les plus fréquentes sur notre site www.vs.ch/rhone (suivre le lien « zones de dangers »).

Vous pouvez aussi, grâce au « module » SIG (Système d'information géographique), afficher directement le plan qui vous intéresse en indiquant votre commune et connaître par exemple le niveau d'inondation sur un point précis.

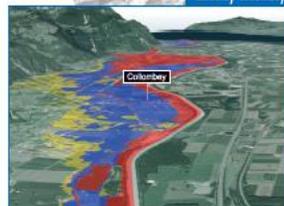


Vouvry, Port-Valdis



Le secteur de Vouvry est concerné par de grandes profondeurs d'eau en cas de rupture de digue ou de débordement sur Monthey et Colombey, l'eau du Rhône coule dans la plaine jusqu'à la Porte-du-Saix, où elle est bloquée par la topographie (resserrement) et par la digue du Rhône, haute de 4 mètres.

Monthey-Colombey



Le secteur de Monthey-Colombey met bien en évidence que les constructions situées sur les hauteurs (ici au sommet du cône de déjection de la Vièze) sont à l'abri des crues du Rhône. Au contraire, celles situées en dessous du niveau de la digue du Rhône sont menacées en cas de débordement.

Chorrot-Mortigny



Sur ce secteur, toute la plaine est menacée, jusqu'au pied du mont, avec des profondeurs importantes à Mortigny et à Fally.

Sion



Le quartier de Visigen ainsi que la zone industrielle et l'aérodrome sont les plus touchés par le danger Rhône. Les habitations situées en pied de digue du Rhône à Visigen sont partiellement menacées en cas de rupture de digue. Des travaux de renforcement sont prévus cet hiver pour les protéger.

Tourtemagne



Sur le secteur Tourtemagne, l'inondation est très étendue et concerne globalement toute la plaine par endroits.

Steg



Sur Steg, les profondeurs d'inondation sont élevées car l'eau qui déborde est bloquée entre la digue du Rhône et le cône de déjection de la Lonza.

Sierre



La zone industrielle des Les Falcon ainsi que le site Alcan sont menacés par les crues du Rhône.

Viège

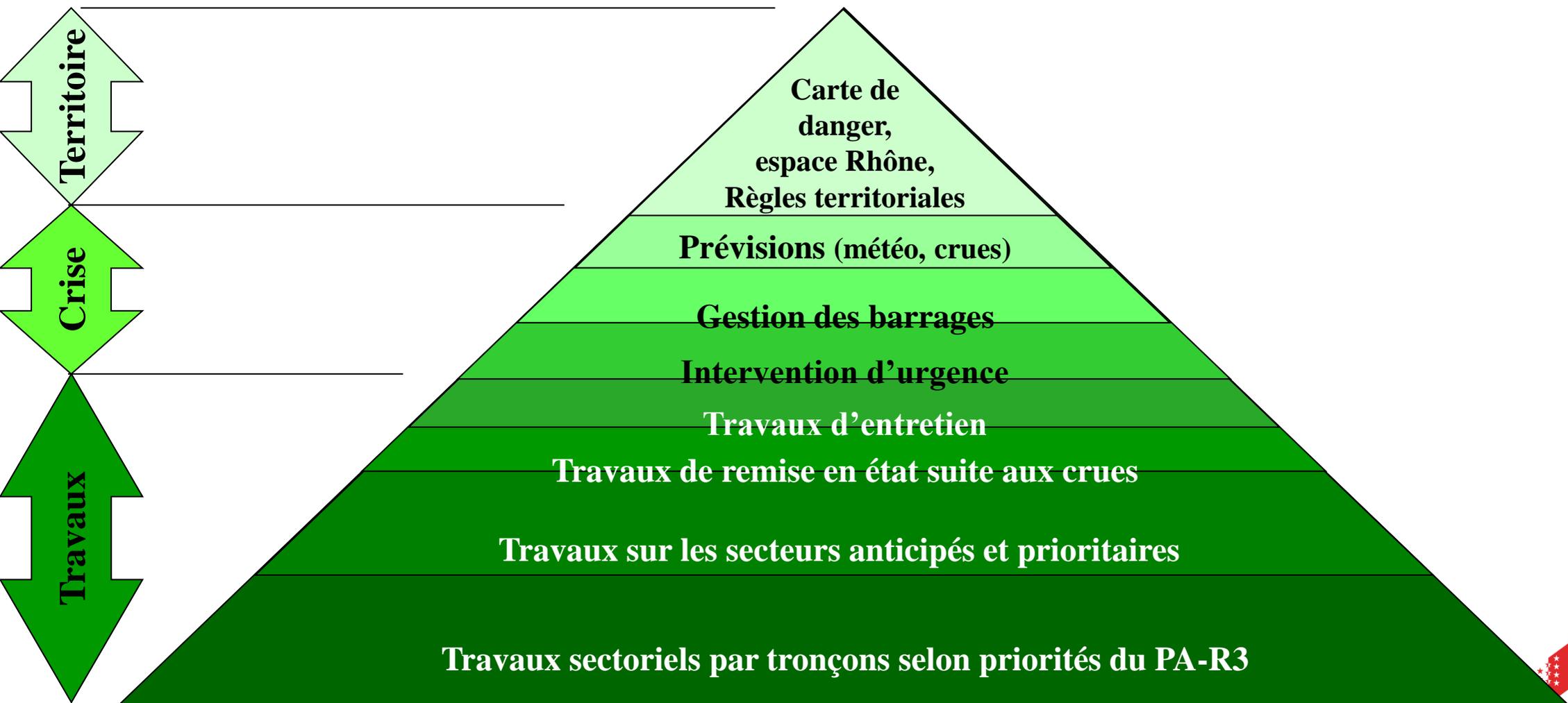
LA STRATEGIE DE SECURISATION DURABLE

La protection contre les crues du Rhône

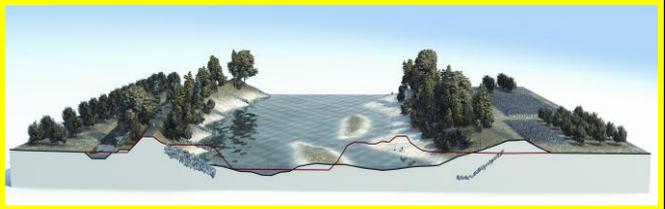
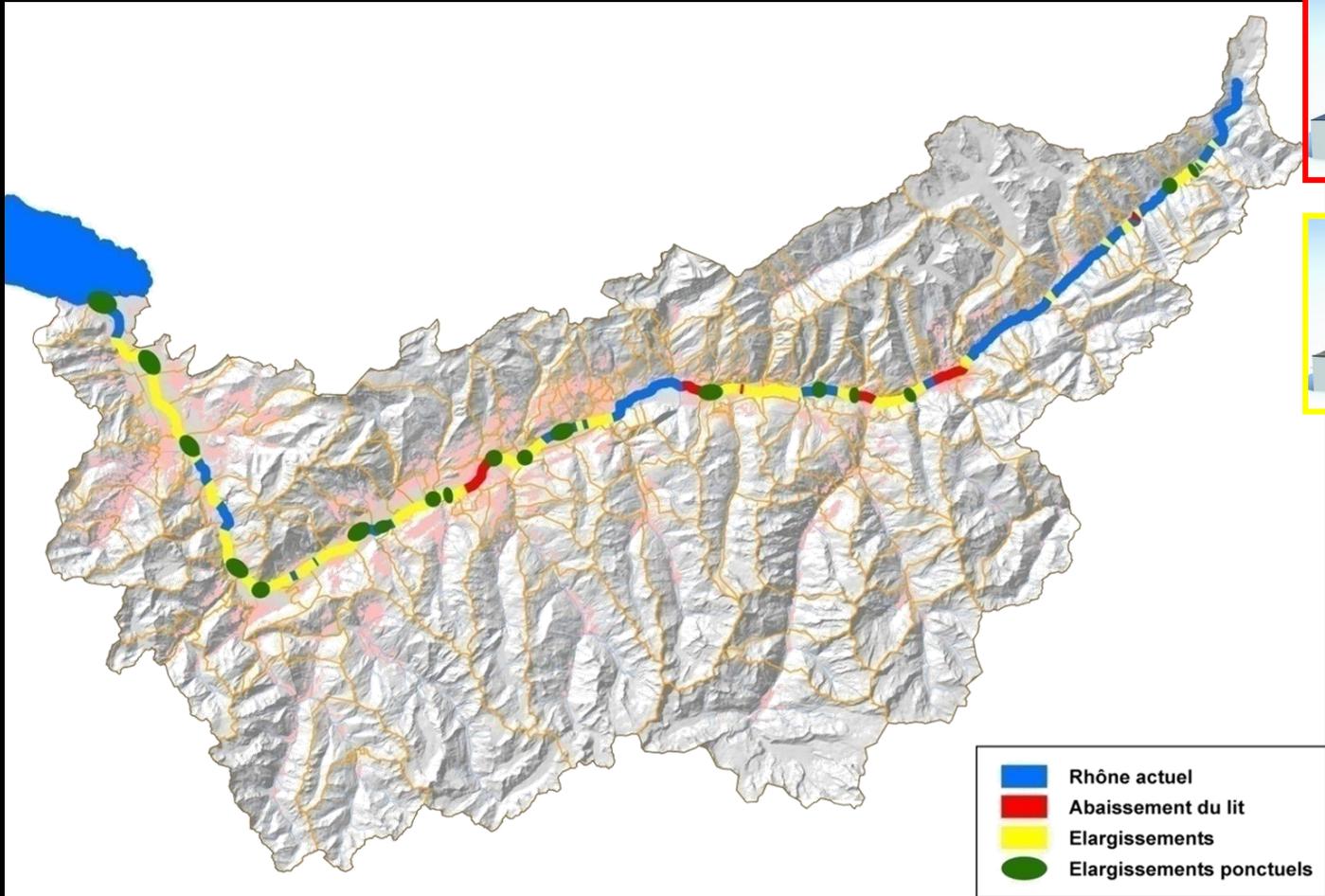
- Notre objectif :

Protéger la population et les biens
contre les crues du Rhône

La stratégie cantonale de protection contre les crues du Rhône



LE PLAN D'AMENAGEMENT







Consultation publique

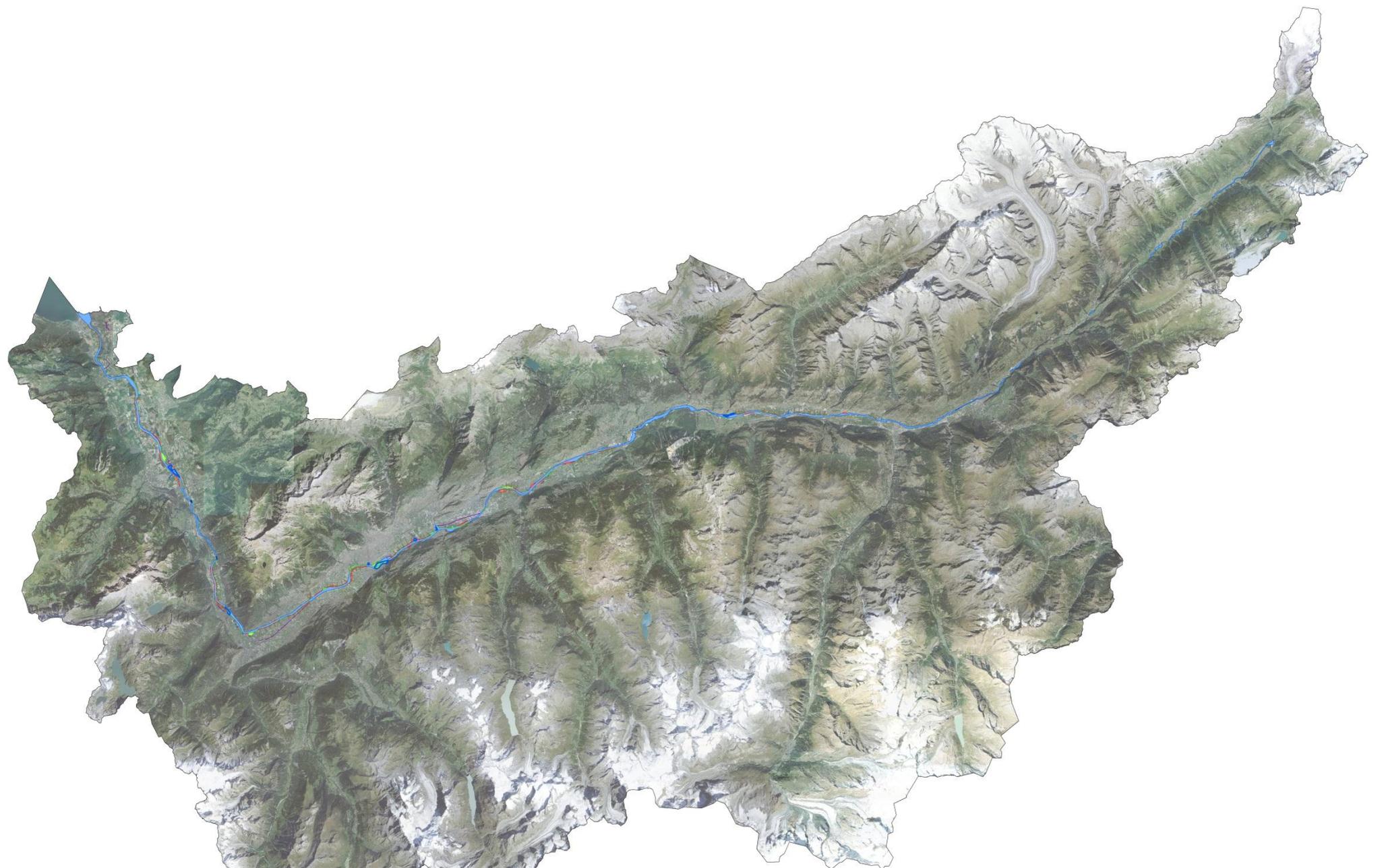
- V** Protection durable contre les crues
- V** Satisfaction des bases légales
- X** Emprise trop importante sur l'agriculture
- X** Délais de réalisation trop longs

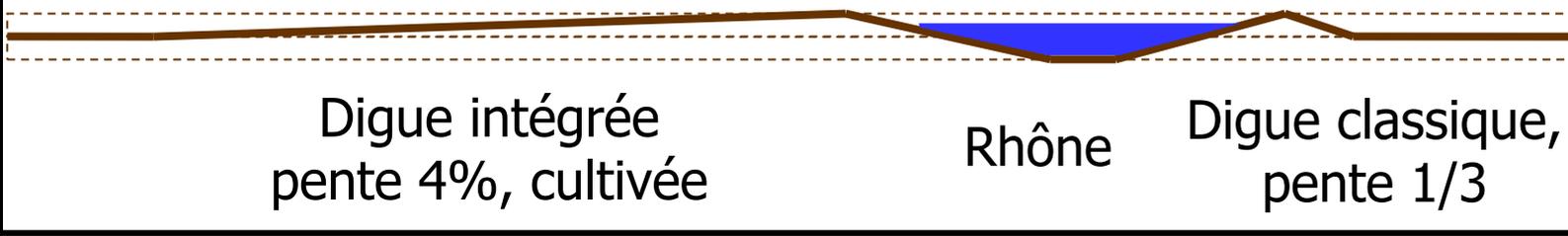


Bases



- DCE de février 2010
- Résultats des expertises 2009 et 2011
- Travail local avec chaque commune concernée
- Échelle plus précise





Digue intégrée
pente 4%, cultivée

Rhône

Digue classique,
pente 1/3





PA-R3 2012 : 3 améliorations



1. Diminution de l'emprise sur l'agriculture

- -70 ha SDA, -25 ha potentiels avec digues intégrées, 95 ha synergies à double

2. Accélération des délais de réalisation

- Accélération globale (20 ans au lieu de 30, dès T0)
- Accélération locale (nouvelles mesures anticipées)

3. Renforcement des synergies

- Énergie
- Eau potable
- Marnage
- Territoire (Sion-Sur-Rhône, Agglos, ...)



La recherche de solution durable...

- ▲ 1987 : premières études de l'EPFZ
- ▲ 2012 : validation du projet par les Gouvernements VD et VS

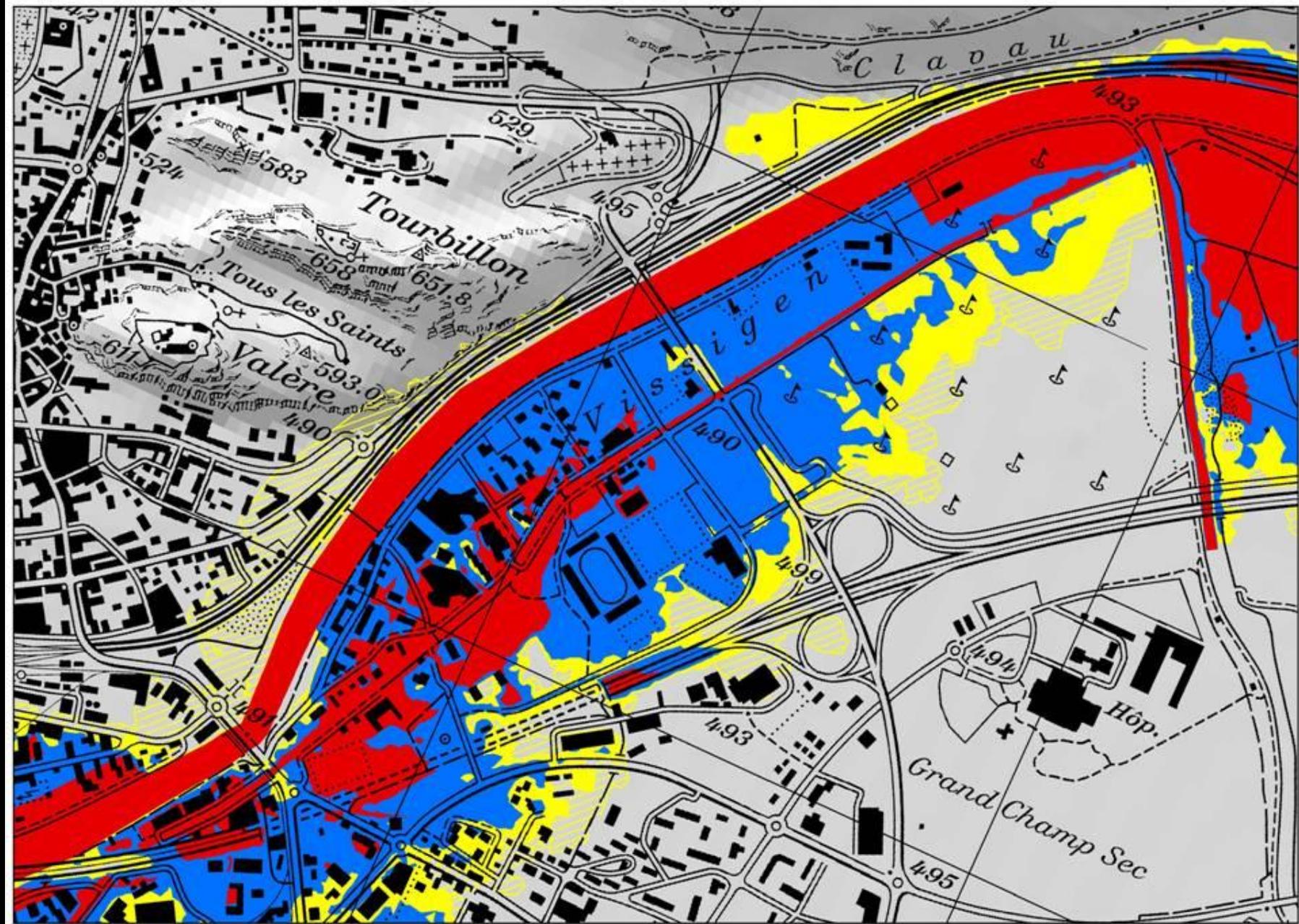
Entre deux :

- Investissement en études équivalent à 4 ingénieurs pleins temps pendant 25 ans :
 - on doit combiner élargissement-approfondissement-renforcement pour assurer la sécurité durable
- Une expertise en 1999 :
 - l'abaissement systématique n'est pas viable
- Une expertise en 2011:
 - les alternatives sans emprises n'assurent pas la sécurité, elles ne sont pas conformes aux règles de l'art et aux bases légales
- Un vérification du déroulement de l'expertise 2011 par la commission de gestion du Grand Conseil :
 - Déroulement correct

LES TRAVAUX

LA MESURE ANTICIPEE DE SION





LA MESURE PRIORITAIRE DE VIEGE









**LES TRAVAUX A VENIR :
LA MESURE PRIORITAIRE DE
SIERRE**







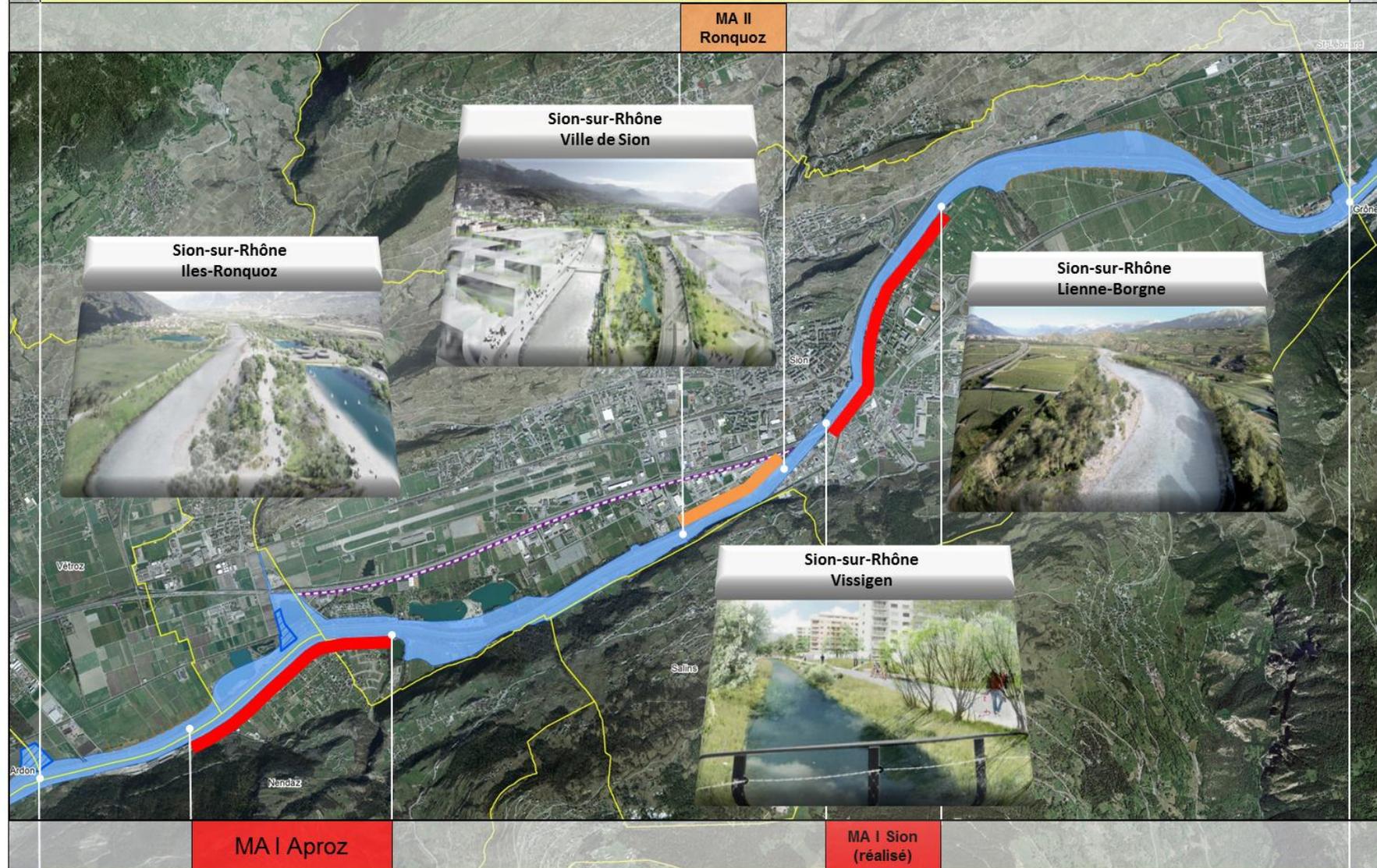


**LES TRAVAUX A VENIR :
LA MESURE PRIORITAIRE DE
SION**

SION-sur-RHÔNE

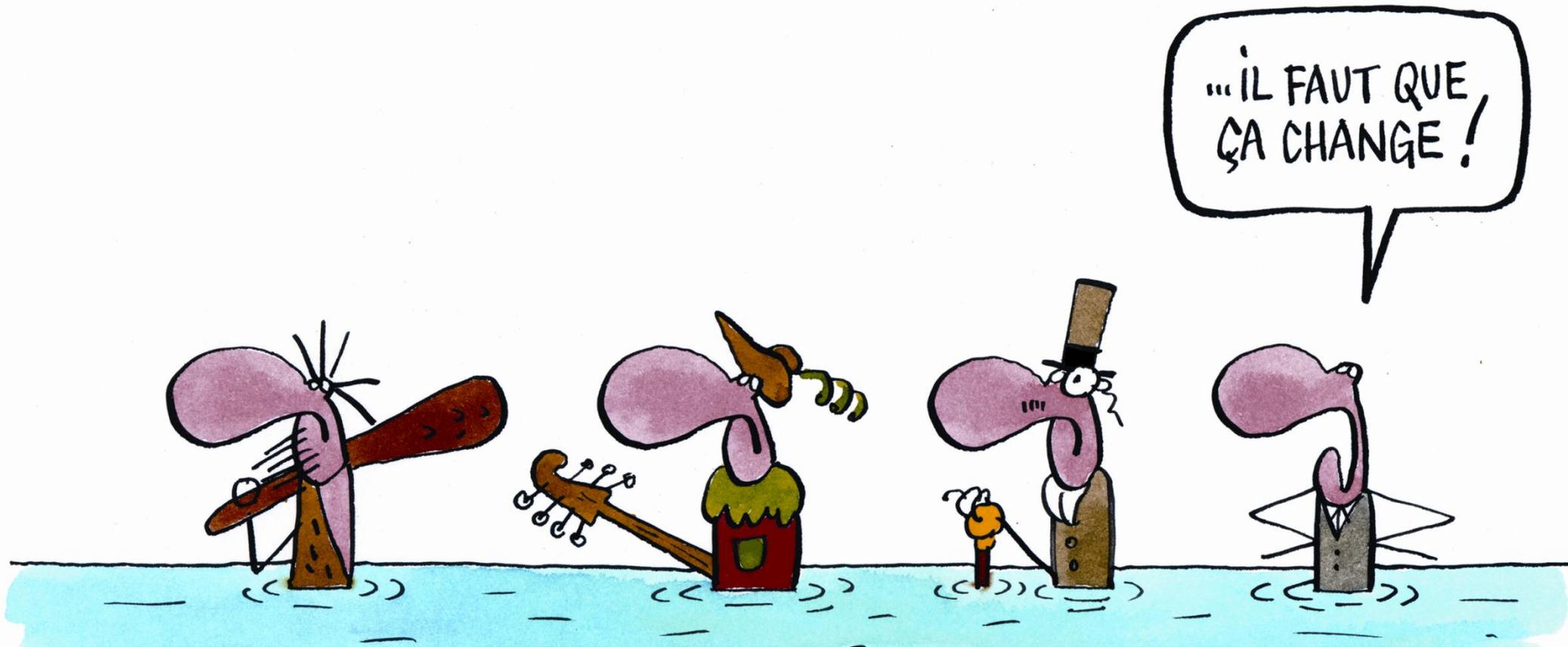


Mesure prioritaire Sion-Vétroz

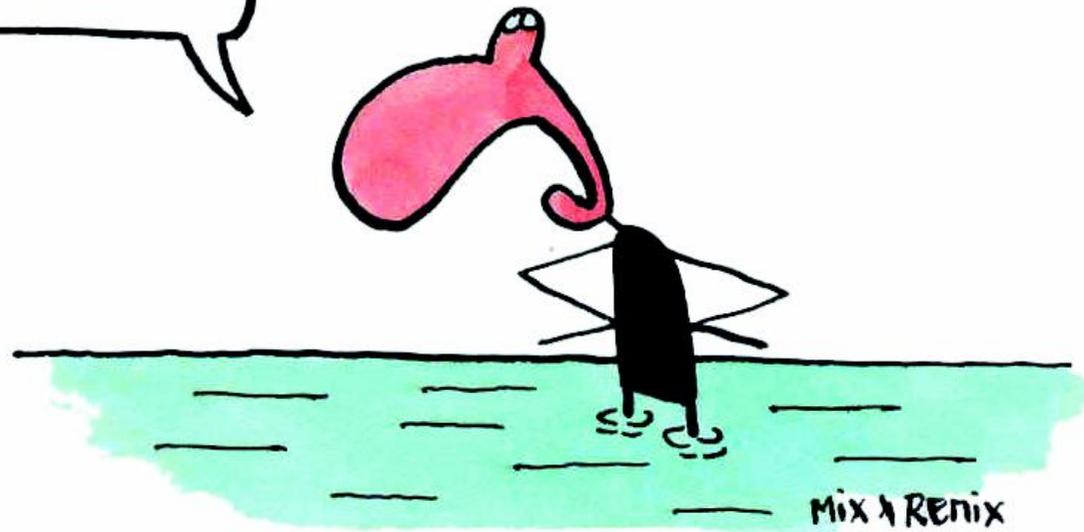


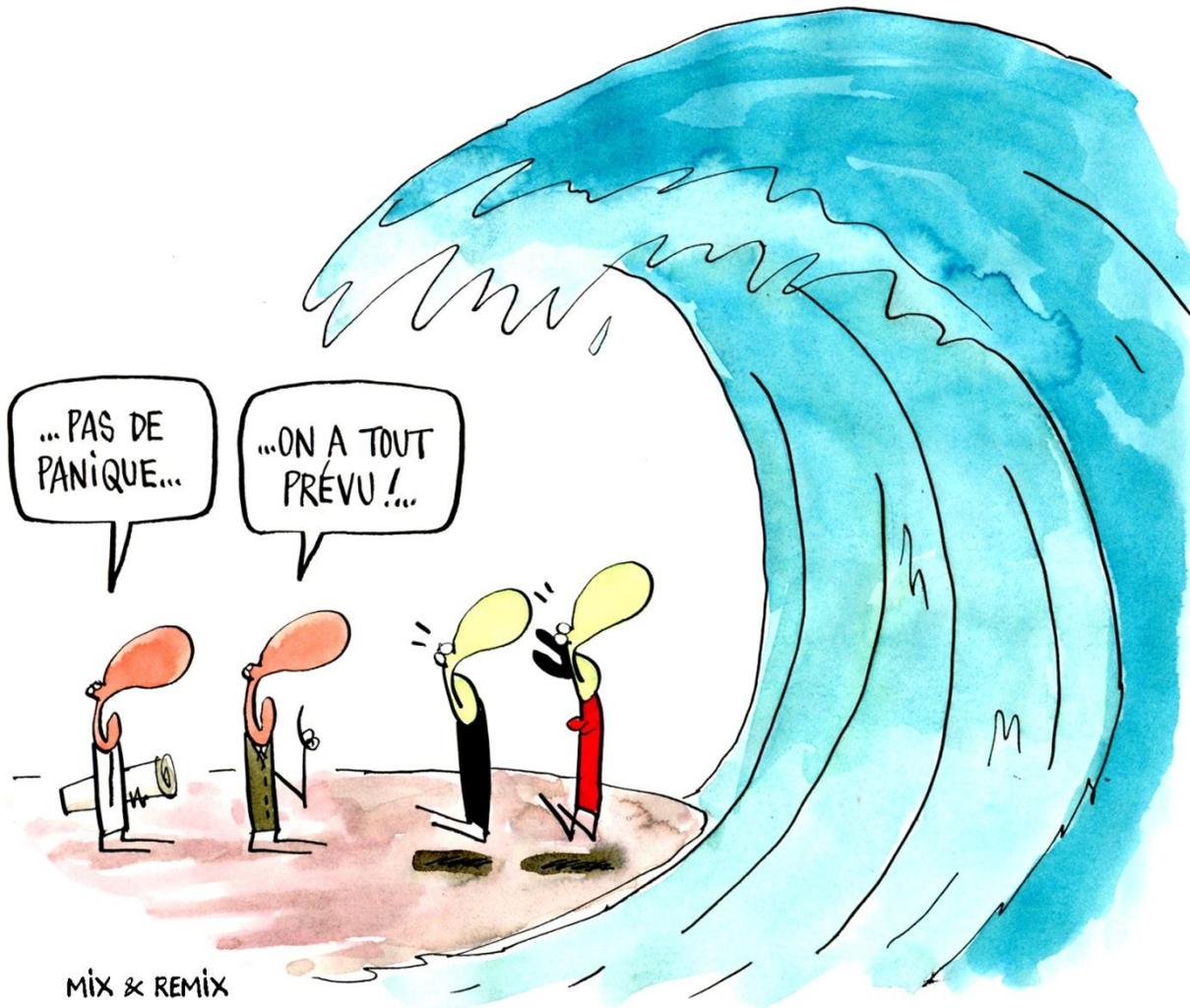
Mesure prioritaire Sion-Vétroz

CONCLUSION



QUOI?! ... TU AS ENCORE DÉBORDÉ! ... CETTE FOIS, TU MÉRITES UNE BONNE CORRECTION!





www.rhone3.ch