



# Commune de Vétroz



## Maintien du vignoble en terrasses

**Présentation du 10 décembre 2013**

**G.I. V** ignoble **T** errasses **V** étroz



# PLAN DE LA PRESENTATION

A. Salutations (André Fontannaz – Commune Vétroz)

B. Bref historique (André Fontannaz – Commune Vétroz)

C. Présentation de l'avant-projet (Frédéric Métrailler – GIVTV)

D. Procédure et financement (Steeve Maillard – Canton du Valais)

E. Divers

# B. Bref historique

- Constat de la commission agricole et viticole
  - Plusieurs murs effondrés ou qui menacent de s'effondrer
  - Réseau d'irrigation vieillissant
  - Plusieurs consortages d'irrigation ne fonctionnent plus
  - Accès à améliorer dans le vignoble



# B. Bref historique

- Constat de la commission agricole et viticole
  - Plusieurs murs effondrés ou qui menacent de s'effondrer
  - Réseau d'irrigation vieillissant
  - Plusieurs consortages d'irrigation ne fonctionnent plus
  - Accès à améliorer dans le vignoble
  
- Proposition de la commission agricole et viticole
  - Créer un Syndicat afin de **pouvoir profiter d'un subventionnement allant jusqu'à 70%**

# B. Bref historique

- Mandat
  - Juillet 2011 : appel d'offres lancé par la commune, d'entente avec le service de l'agriculture du canton du Valais (Office des améliorations structurelles)
  - Attribution du mandat au groupement d'ingénieur

**G.I. V**<sub>ignoble</sub> **T**<sub>errasses</sub> **V**<sub>étroz</sub>

*sd ingénierie Dénériaz & Pralong Sion sa (**bureau pilote**)*

*jmfconsult sàrl*

*sittel consulting sa*

*Nivalp sa*

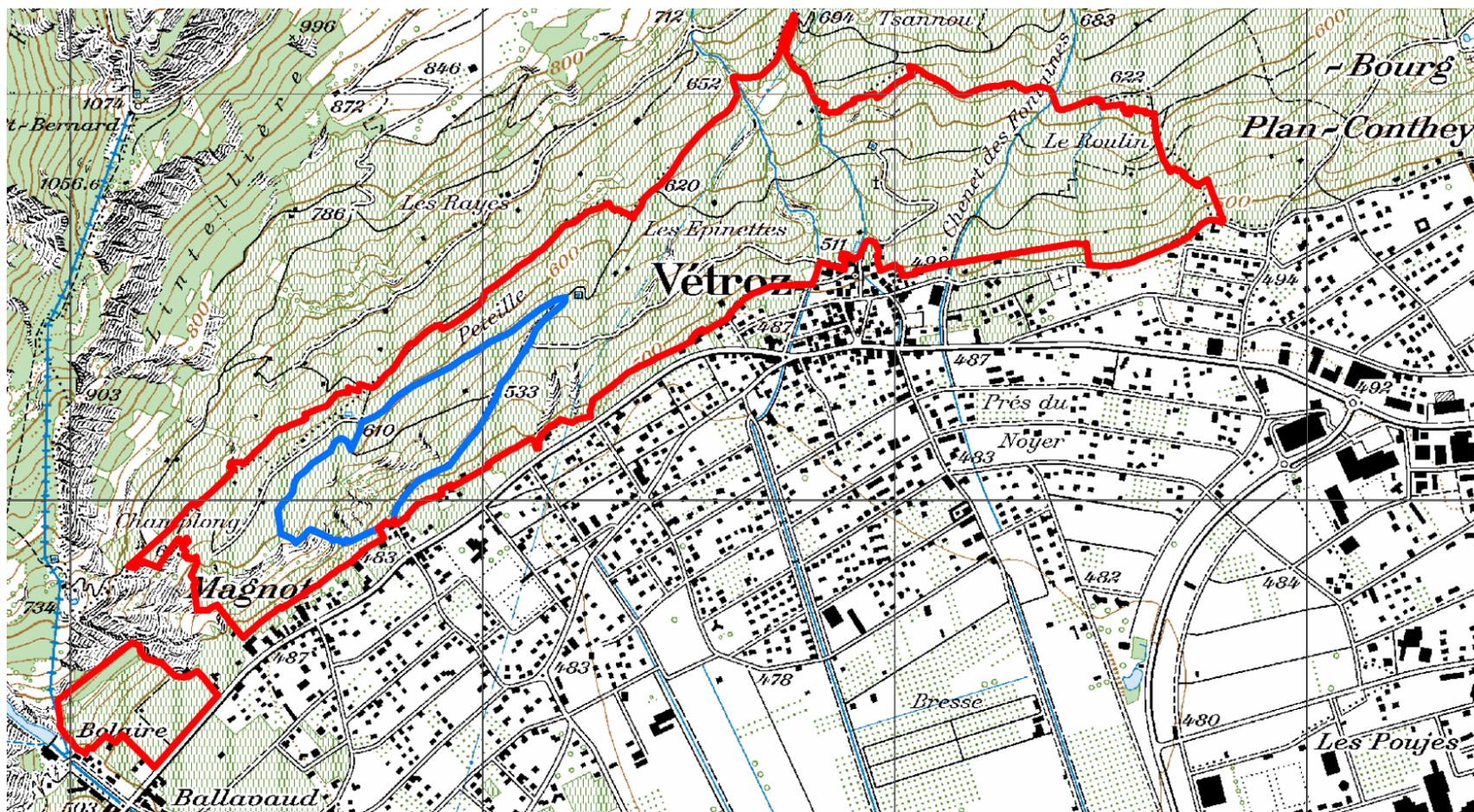
# B. Bref historique

- Etapes clés
  - Oct. 2011 – Mai 2013 : 10 séances avec la commission
  - Juin 2012 : questionnaire envoyé à tous les propriétaires
  - Etablissement de l'état existant (relevés, interviews,...)
  - Etablissement de l'avant-projet
  - Mise en consultation dans les services cantonaux
  - 4 juin 2013 : visite du vignoble par l'expert de l'OFAG
  - 16 septembre 2013 : préavis favorable de l'OFAG
  - 10 décembre 2013, soirée d'information et présentation de l'avant-projet «Maintenance du vignoble en terrasses»

# C. Présentation de l'avant-projet

- C1. Périmètres du projet
- C2. Questionnaires aux propriétaires
- C3. Irrigation
- C4. Murs
- C5. Accès
- C6. Evacuation eaux
- C7. Subventions
- C8. Budget

# C1. Périmètres du projet



Périmètre du projet : 109.6 ha

Sous-périmètre d'étude des murs : 12.2 ha

# C2. Questionnaires

- Envoyé en juin 2012 à tous les propriétaires
- Près de 40% de retour
- Questions pour thématiques mur-irrigation-accès



Municipalité de Vétroz

G.I. V ignoble T errasses V étroz

## Questionnaire « Maintien du vignoble en terrasses »

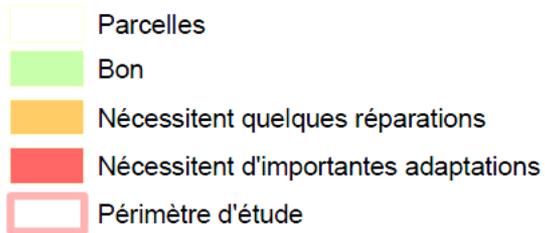
Nom : ..... Prénom : ..... Parcelle n° : .....

QUESTIONS		REPOSES			
1	Comment jugez-vous l'état des murs sur votre parcelle ?	Bon <input type="checkbox"/>	nécessitent quelques réparations <input type="checkbox"/>	nécessitent d'importantes réparations <input type="checkbox"/>	
<i>Remarques</i>					
2.1	Comment jugez-vous les infrastructures d'irrigation sur votre parcelle ?	Bon <input type="checkbox"/>	nécessitent quelques adaptations <input type="checkbox"/>	nécessitent d'importantes adaptations <input type="checkbox"/>	
2.2	Avec quel mode d'irrigation souhaitez-vous fonctionner ?	localisée (goutte-à-goutte) <input type="checkbox"/>		par aspersion <input type="checkbox"/>	
<i>Remarques</i>					
2.3	Souhaitez-vous la création d'un syndicat d'irrigation unique pour l'ensemble du vignoble en terrasses de Vétroz, permettant de régler la mise en eau et hors d'eau, l'entretien et l'utilisation dans sa globalité ?	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input type="checkbox"/>		
<i>Remarques</i>					
3	Comment jugez-vous l'accessibilité de votre parcelle ?	Suffisante <input type="checkbox"/>	Souhaite une meilleure desserte routière <input type="checkbox"/>	Souhaite une meilleure desserte par monorail <input type="checkbox"/>	Souhaite une meilleure desserte par chenillard <input type="checkbox"/>
<i>Remarques</i>					
4	Avez-vous d'autres remarques ?				

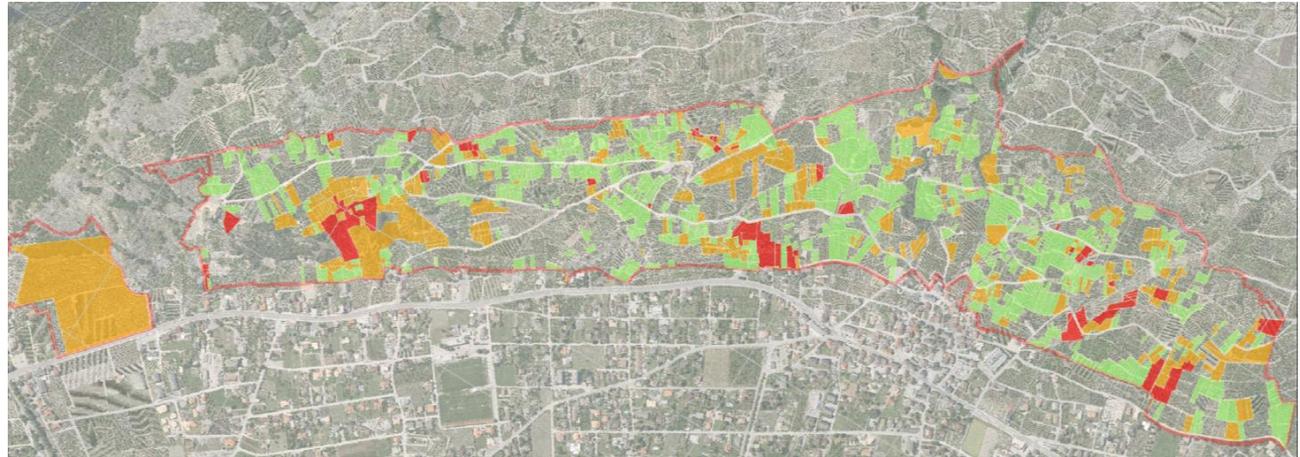
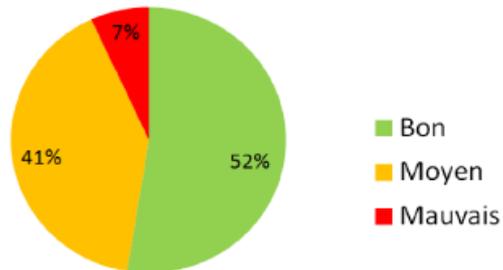
# C2. Questionnaires

- Près de 40% de retour
- Exploitation des réponses sous forme de cartes

## État des murs



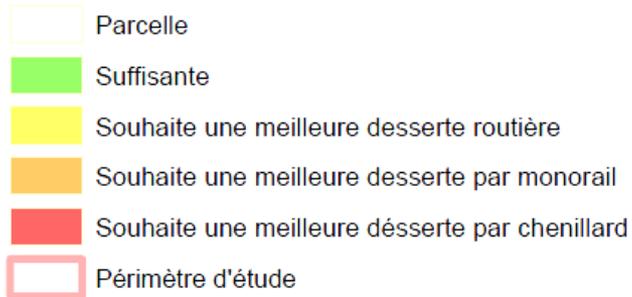
Par surface



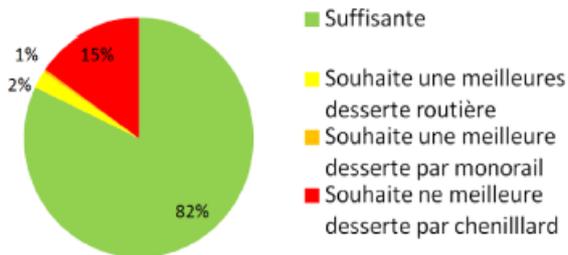
# C2. Questionnaires

- Près de 40% de retour

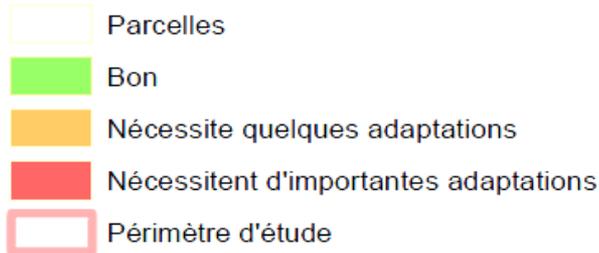
## Accessibilité



Taux de réponse : 38%

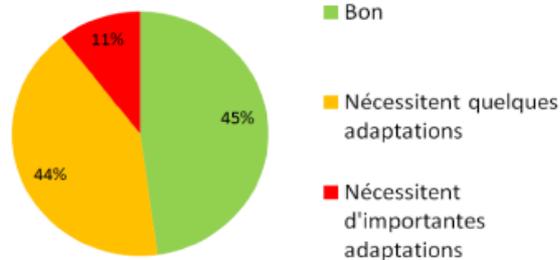


## État du réseau d'irrigation



Taux de réponse : 37%

Par surface:

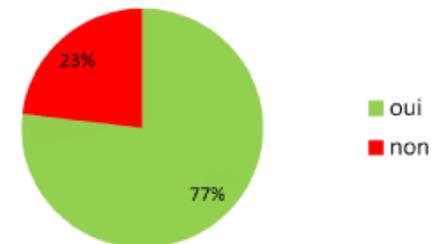


## Création d'un syndicat



Taux de réponse : 38%

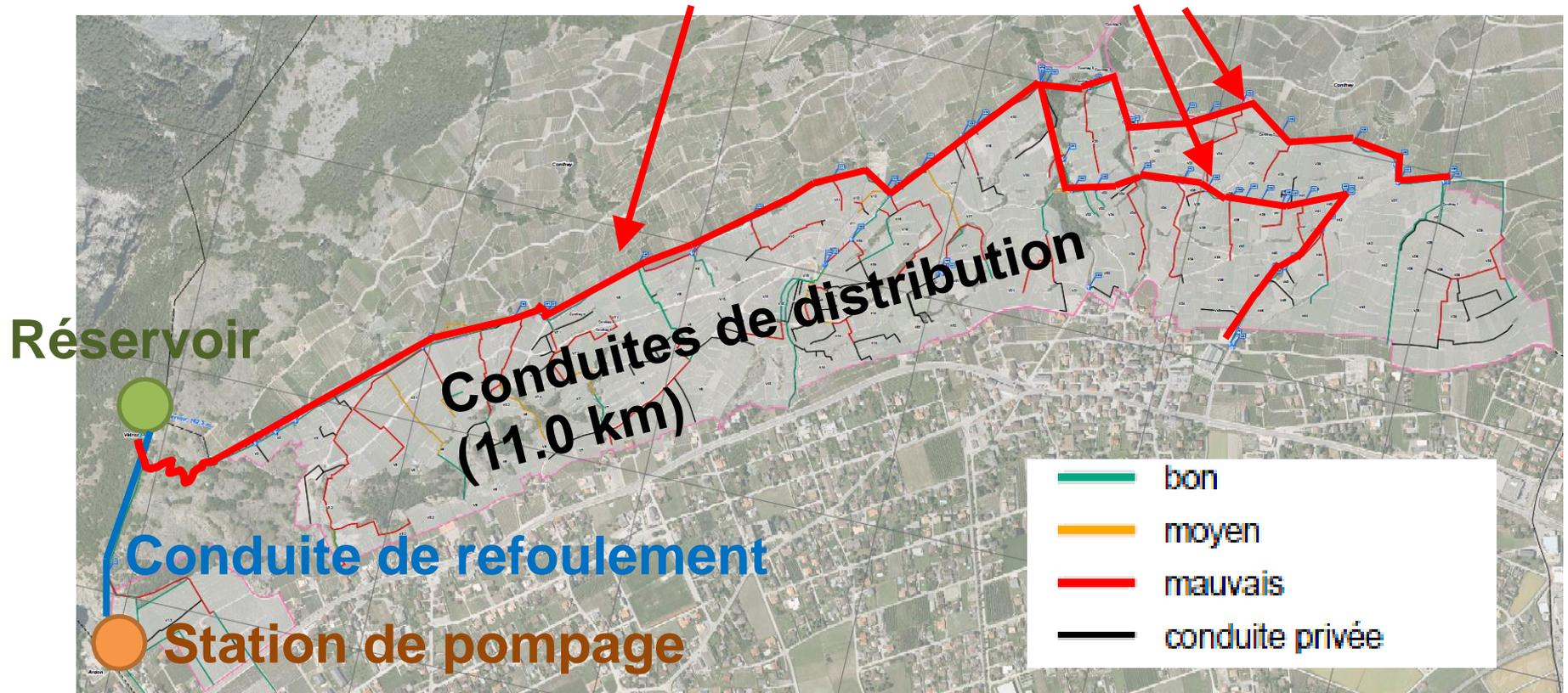
Par surface



# C3. Irrigation (état actuel)

Surface irriguée : 109 ha dont 91 ha vignes

**Conduite d'amenée (5.3 km)**



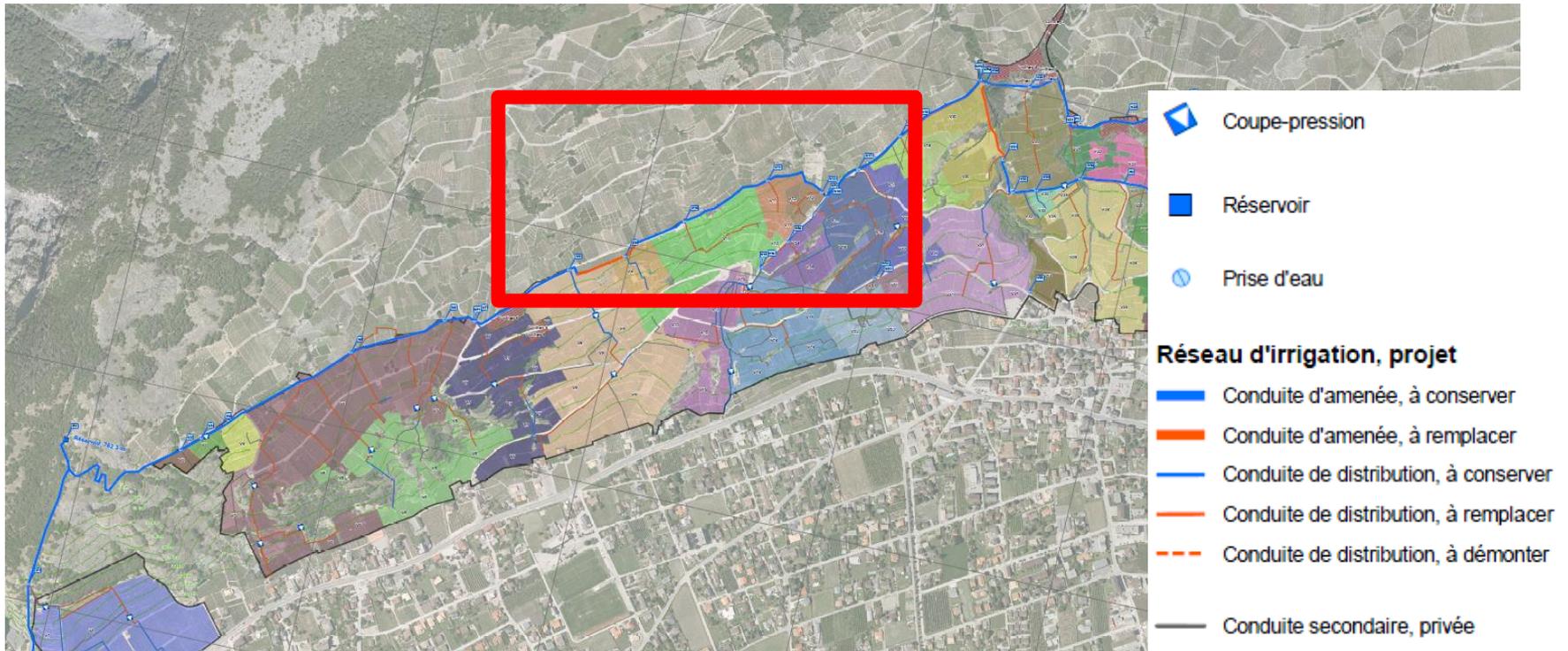
# C4. Irrigation (projet)

Mode d'irrigation par aspersion maintenu

Renouvellement des conduites état mauvais et moyen

- conduite d'amenée : 0.5 km

- conduites de distribution : 7.2 km



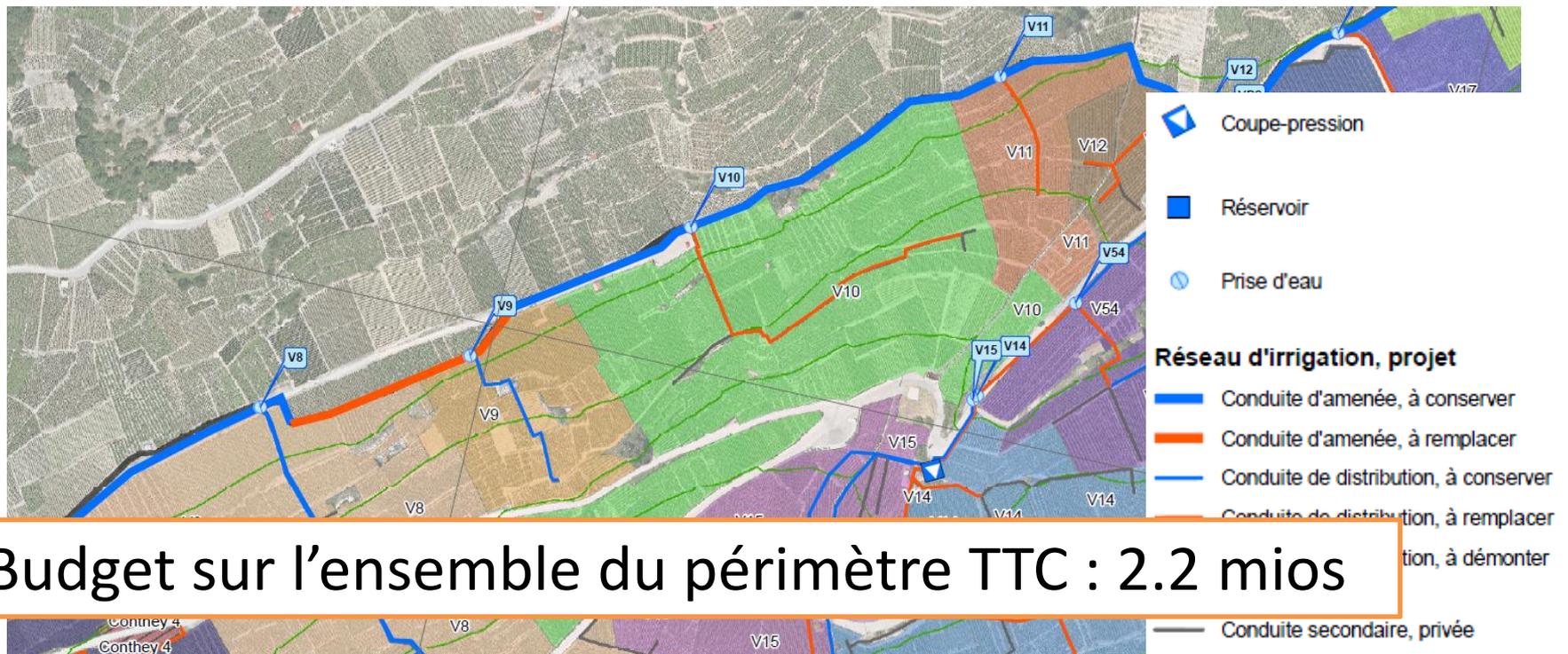
# C4. Irrigation (projet)

Mode d'irrigation par aspersion maintenu

Renouvellement des conduites état mauvais et moyen

- conduite d'amenée : 0.5 km

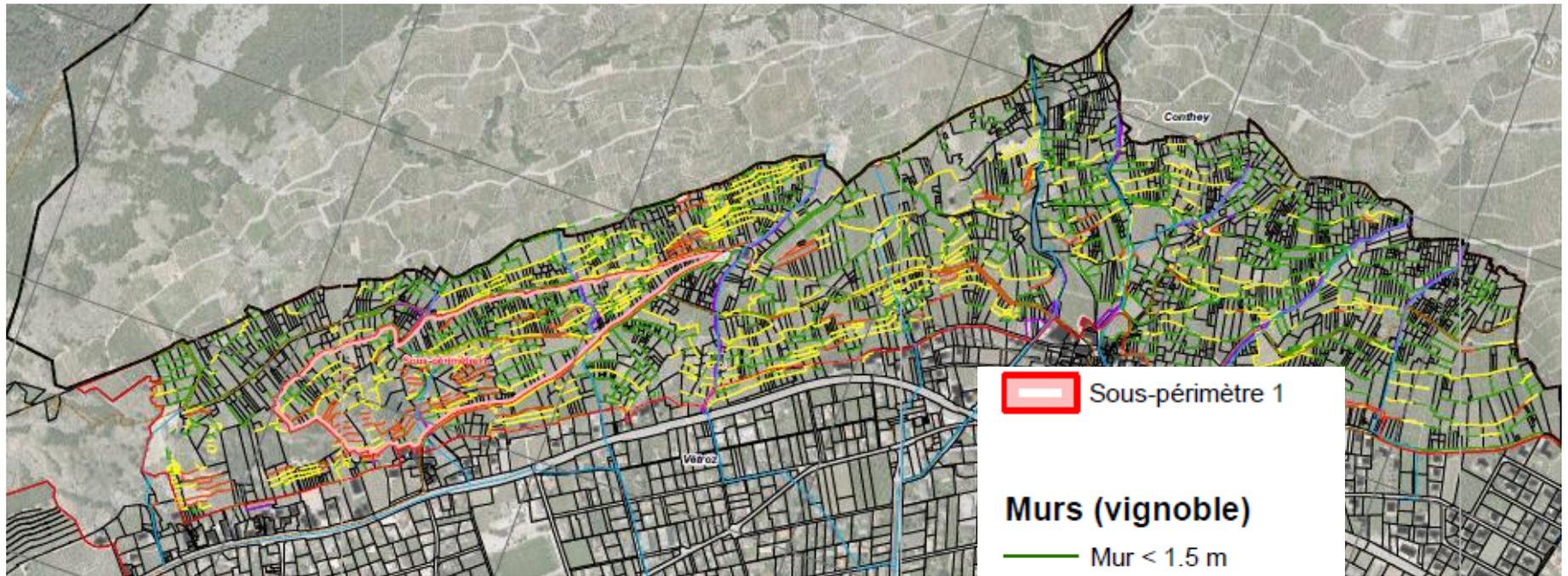
- conduites de distribution : 7.2 km



Budget sur l'ensemble du périmètre TTC : 2.2 mios

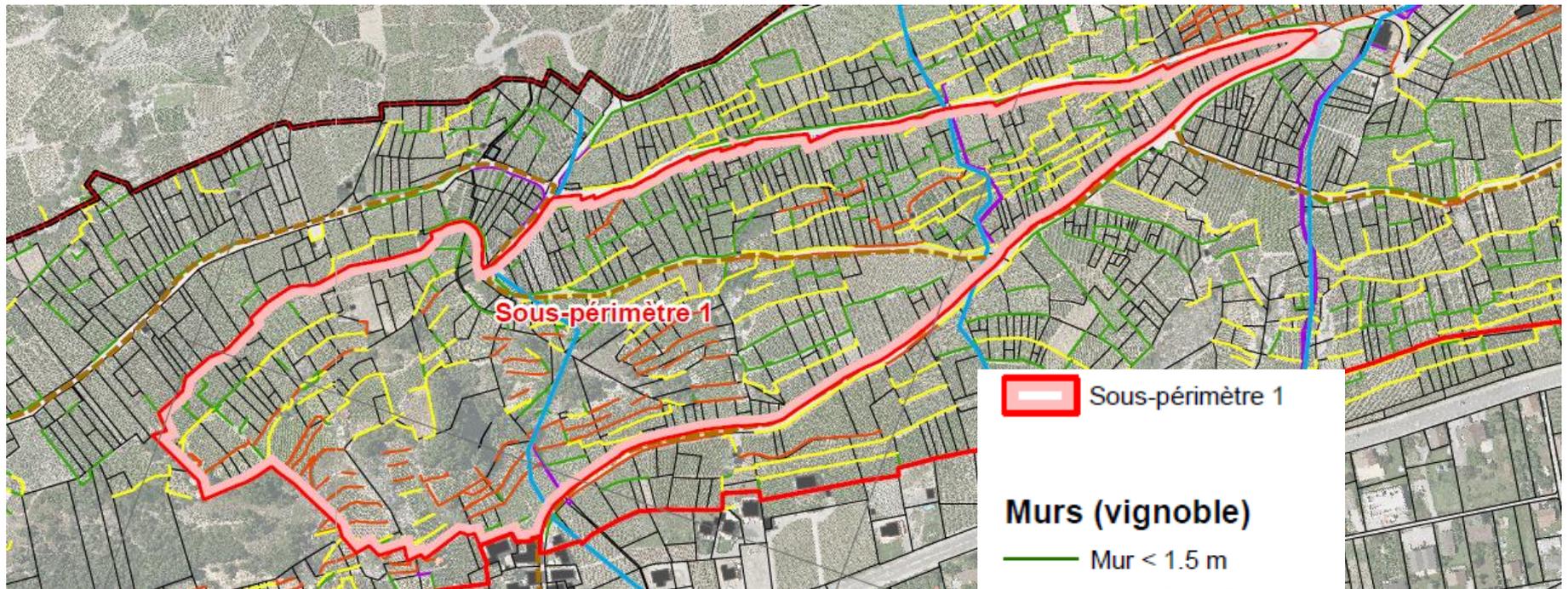
# C4. Murs en pierres sèches

55.2 km de mur (Hauteur moyenne 1.7m)  
dont 8.9km dans le sous-périmètre 1



# C4. Murs en pierres sèches

55.2 km de mur (Hauteur moyenne 1.7m)  
dont 8.9km dans le sous-périmètre 1



# C4. Murs en pierres sèches

- Classification selon 7 types de constat

Classification	Description	Exemple
-	Etat intact, aucun dégât, aucune trace d'érosion ou de déformation	 <p>(Vignoble de Vétroz, [sdi 07-45])</p>

# C4. Murs en pierres sèches

<p>C1</p>	<p>Couvertines poussées en dehors</p>	 <p>(Vignoble de Vétroz, [sdi 07-53])</p>
<p>C2</p>	<p>Déformation, couvertines et partie supérieure du mur poussée en dehors</p>	 <p>(Vignoble de Vétroz, [sdi 07-135])</p>

# C4. Murs en pierres sèches

M3

Déformation, le milieu du mur poussé en dehors (« ventre »)



# C4. Murs en pierres sèches

<p><b>M4</b></p>	<p>Déformation, pied du mur poussé en dehors</p>	 <p>(Vignoble de Vétroz, [sdi 07-24])</p>
<p><b>M5</b></p>	<p>Démolition partielle ou totale</p>	 <p>(Vignoble de Vétroz, [sdi 07-189])</p>

# C4. Murs en pierres sèches

K

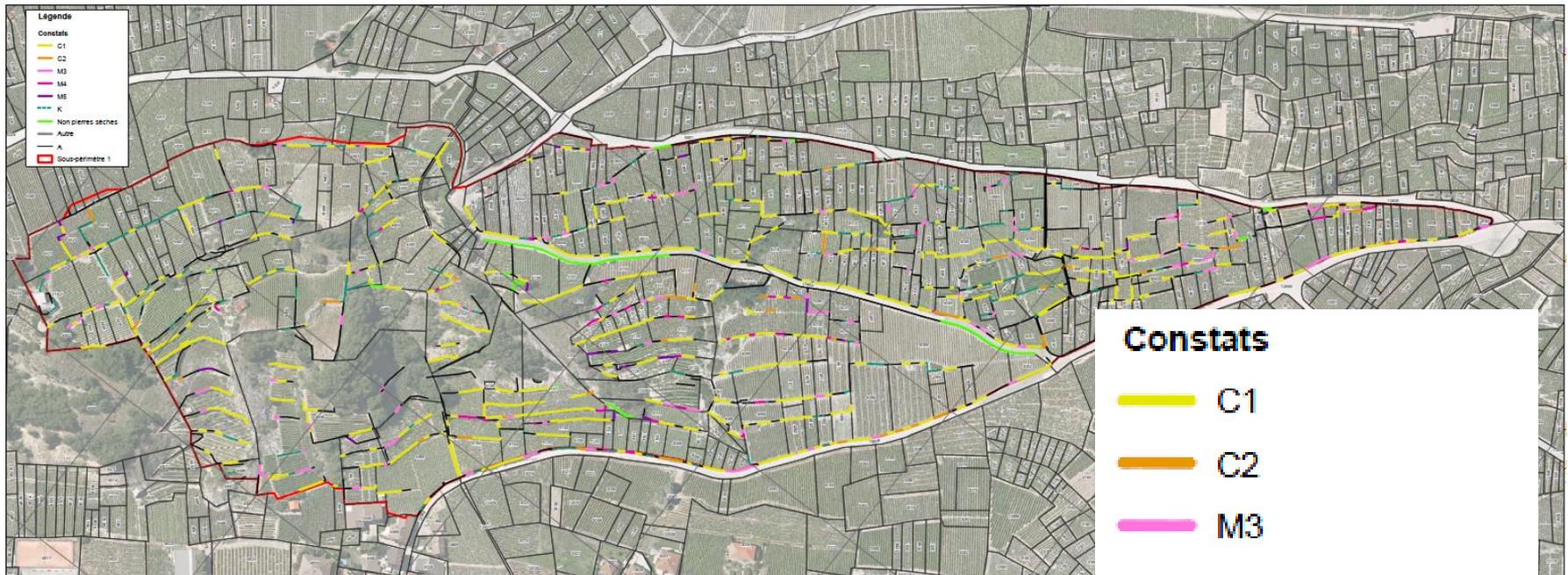
Entretien du mur par des  
pierres de calage jugé  
nécessaire



(Vignoble de Vétroz, [sdi 07-18])

# C5. Murs en pierres sèches

- 5.0km de constats sur 8.9km de mur du sous-périmètre 1



## Constats

- C1
- C2
- M3
- M4
- M5
- K
- Non pierres sèches

# C5. Murs en pierres sèches

- 5.0km de constats sur 8.9km de mur du sous-périmètre 1
- ~29.8 km sur 55.2 km de mur sur tout le périmètre
- ~14.3 km à remettre en état

	TOTAL	C1	C2	M3	M4	M5	K
<b>LONGUEUR CONSTATS (km)</b>	<b>29.8</b>	<b>18.5</b>	<b>1.6</b>	<b>2.9</b>	<b>1.1</b>	<b>0.6</b>	<b>5.1</b>
<b>% de réfection estimé pour 2014-2023</b>		<b>30%</b>	<b>100%</b>	<b>20%</b>	<b>75%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>LONGUEUR CONSTATS (km)</b>	<b>14.3</b>	<b>5.5</b>	<b>1.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>	<b>0.6</b>	<b>5.1</b>

Budget sur l'ensemble du périmètre TTC : 8.6 mios

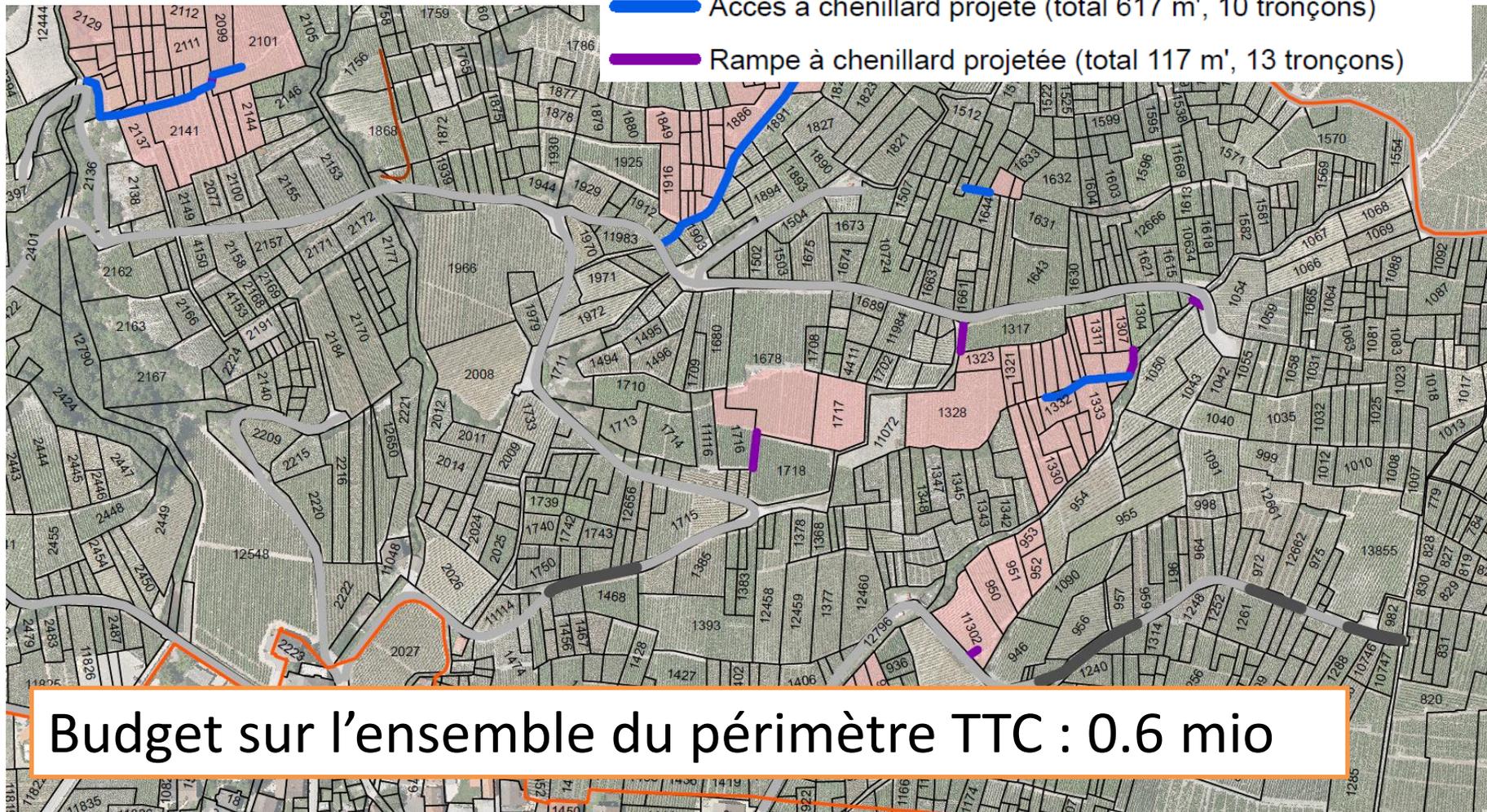
# C5. Accès

Sur la base des réponses aux questionnaires:

- accès chenillardés proposés :
  - 13 rampes
  - 10 tronçons (617m)
- accès routier :
  - À remettre en état (15 tronçons, 872m)
  - À élargir (1 tronçon, 33m)

# C5. Accès

-  Périmètre d'étude (surface 109.6 ha)
-  Accès routier existant (total 8'512 m')
-  Accès routier à remettre en état (total 872 m', 15 tronçons)
-  Accès à chenillard projeté (total 617 m', 10 tronçons)
-  Rampe à chenillard projetée (total 117 m', 13 tronçons)



Budget sur l'ensemble du périmètre TTC : 0.6 mio

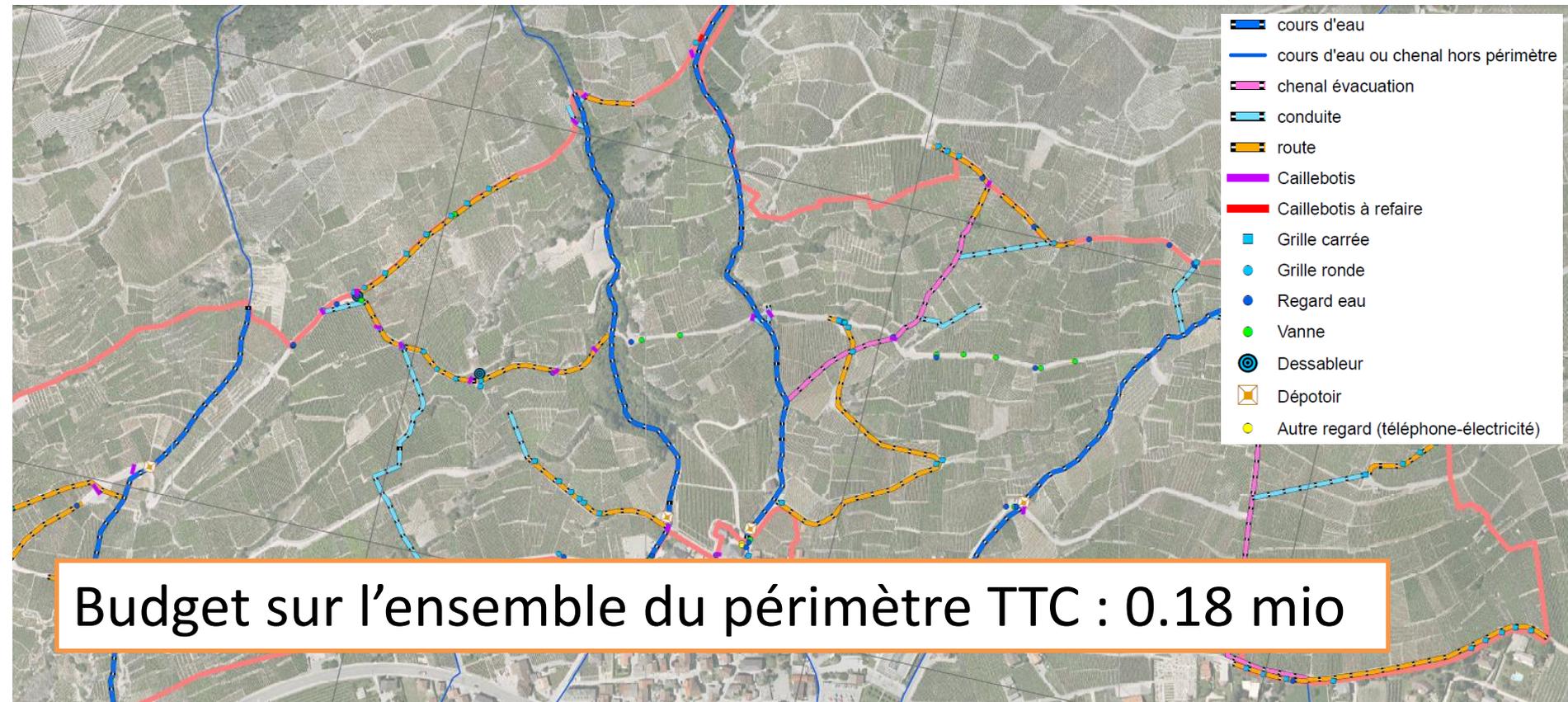
# C6. Evacuation des eaux

- Réseau en bon état : pas de renouvellement.
- Réparation de grilles et caniveaux



# C6. Evacuation des eaux

- Réseau en bon état : pas de renouvellement.
- Réparation de grilles et caniveaux



# C7. Subventions

Taux subvention en %

zones	Confédération	Canton	Communes	TOTAL
plaine	27	26.4	6.6	60
<b>collines et montagne 1</b>	<b>30 (*)</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>70</b>
montagne 2 à 4 et estivage	33	37.6	9.4	80

(\*) +2% accordés par la Confédération(32%)  
pour irrigation, accès, évacuation des eaux de surface

# C8. Budget

Travaux	Montants TTC
Irrigation	2'220'000.-
Murs	8'630'000.-
Accès	620'000.-
Evacuation des eaux	180'000.-
<b>TOTAL DES TRAVAUX</b>	<b>11'650'000.-</b>

*Remarques : les coûts comprennent 15% de divers et imprévus*

# C8. Budget

## Travaux

### Coûts des travaux TTC

Irrigation	2'219'640.30
Murs	8'642'443.34
Accès	614'914.20
Evacuation eaux	176'985.00
	<hr/>
	11'653'982.84

Coûts des travaux	subventions				part commune		Syndicat	propriétaires	
	Confédération		Canton		Commune				
	30% et 32%		32%		8% et 36%		28%	30% et 28%	
Irrigation	32%	710'284.90	32%	710'284.90	8%	177'571.22	28%	621'499.28	-
Murs	30%	2'592'733.00	32%	2'765'581.87	8%	691'395.47	-	30%	2'592'733.00
Accès	32%	196'772.54	32%	196'772.54	8%	49'193.14	-	28%	172'175.98
Evacuation eaux	32%	56'635.20	32%	56'635.20	36%	63'714.60	-	-	-
		<hr/>		<hr/>		<hr/>		<hr/>	<hr/>
		3'556'425.64		3'729'274.51		981'874.43		621'499.28	2'764'908.98

# C8. Budget

## Budget annuel des 5 premières années

			subventions				part commune					
			Confédération		Canton		Commune		Syndicat		propriétaires	
2014	Irrigation	443'928.06	32%	142'056.98	32%	142'056.98	8%	35'514.24	28%	124'299.86		-
	Murs	864'244.33	30%	259'273.30	32%	276'558.19	8%	69'139.55	-		30%	259'273.30
	Accès	122'982.84	32%	39'354.51	32%	39'354.51	8%	9'838.63	-		28%	34'435.20
	Evacuation eaux	35'397.00	32%	11'327.04	32%	11'327.04	36%	12'742.92	-			-
				452'011.83		469'296.71		127'235.34		124'299.86		293'708.50
2015	Irrigation	443'928.06	32%	142'056.98	32%	142'056.98	8%	35'514.24	28%	124'299.86		-
	Murs	864'244.33	30%	259'273.30	32%	276'558.19	8%	69'139.55	-		30%	259'273.30
	Accès	122'982.84	32%	39'354.51	32%	39'354.51	8%	9'838.63	-		28%	34'435.20
	Evacuation eaux	35'397.00	32%	11'327.04	32%	11'327.04	36%	12'742.92	-			-
				452'011.83		469'296.71		127'235.34		124'299.86		293'708.50
2016	Irrigation	443'928.06	32%	142'056.98	32%	142'056.98	8%	35'514.24	28%	124'299.86		-
	Murs	864'244.33	30%	259'273.30	32%	276'558.19	8%	69'139.55	-		30%	259'273.30
	Accès	122'982.84	32%	39'354.51	32%	39'354.51	8%	9'838.63	-		28%	34'435.20
	Evacuation eaux	35'397.00	32%	11'327.04	32%	11'327.04	36%	12'742.92	-			-
				452'011.83		469'296.71		127'235.34		124'299.86		293'708.50
2017	Irrigation	443'928.06	32%	142'056.98	32%	142'056.98	8%	35'514.24	28%	124'299.86		-
	Murs	864'244.33	30%	259'273.30	32%	276'558.19	8%	69'139.55	-		30%	259'273.30
	Accès	122'982.84	32%	39'354.51	32%	39'354.51	8%	9'838.63	-		28%	34'435.20
	Evacuation eaux	35'397.00	32%	11'327.04	32%	11'327.04	36%	12'742.92	-			-
				452'011.83		469'296.71		127'235.34		124'299.86		293'708.50
2018	Irrigation	443'928.06	32%	142'056.98	32%	142'056.98	8%	35'514.24	28%	124'299.86		-
	Murs	864'244.33	30%	259'273.30	32%	276'558.19	8%	69'139.55	-		30%	259'273.30
	Accès	122'982.84	32%	39'354.51	32%	39'354.51	8%	9'838.63	-		28%	34'435.20
	Evacuation eaux	35'397.00	32%	11'327.04	32%	11'327.04	36%	12'742.92	-			-
				452'011.83		469'296.71		127'235.34		124'299.86		293'708.50

# C8. Budget

## Budget des 5 dernières années

				subventions		<i>part commune</i>							
				Confédération	Canton	Commune	Syndicat	propriétaires					
2019	Murs	864'244.33		30%	259'273.30	32%	276'558.19	8%	69'139.55	-	30%	259'273.30	
2020	Murs	864'244.33		30%	259'273.30	32%	276'558.19	8%	69'139.55	-	30%	259'273.30	
2021	Murs	864'244.33		30%	259'273.30	32%	276'558.19	8%	69'139.55	-	30%	259'273.30	
2022	Murs	864'244.33		30%	259'273.30	32%	276'558.19	8%	69'139.55	-	30%	259'273.30	
2023	Murs	864'244.33		30%	259'273.30	32%	276'558.19	8%	69'139.55	-	30%	259'273.30	

# PLAN DE LA PRESENTATION

A.Salutations (André Fontannaz – Commune Vétroz)

B.Bref historique (André Fontannaz – Commune Vétroz)

C.Présentation de l'avant-projet (Frédéric Métrailler – GIVTV)

**D.Procédure et financement** (Steeve Maillard – Canton du VS)

**E.Divers**