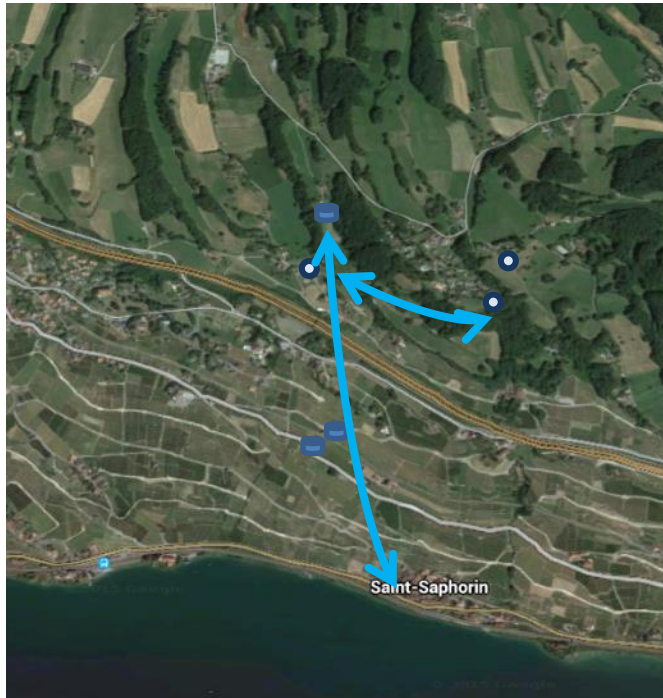




Commune de St-Saphorin

Mise en conformité du réseau d'eau potable



Présentation au Conseil communal – 26.10.2015



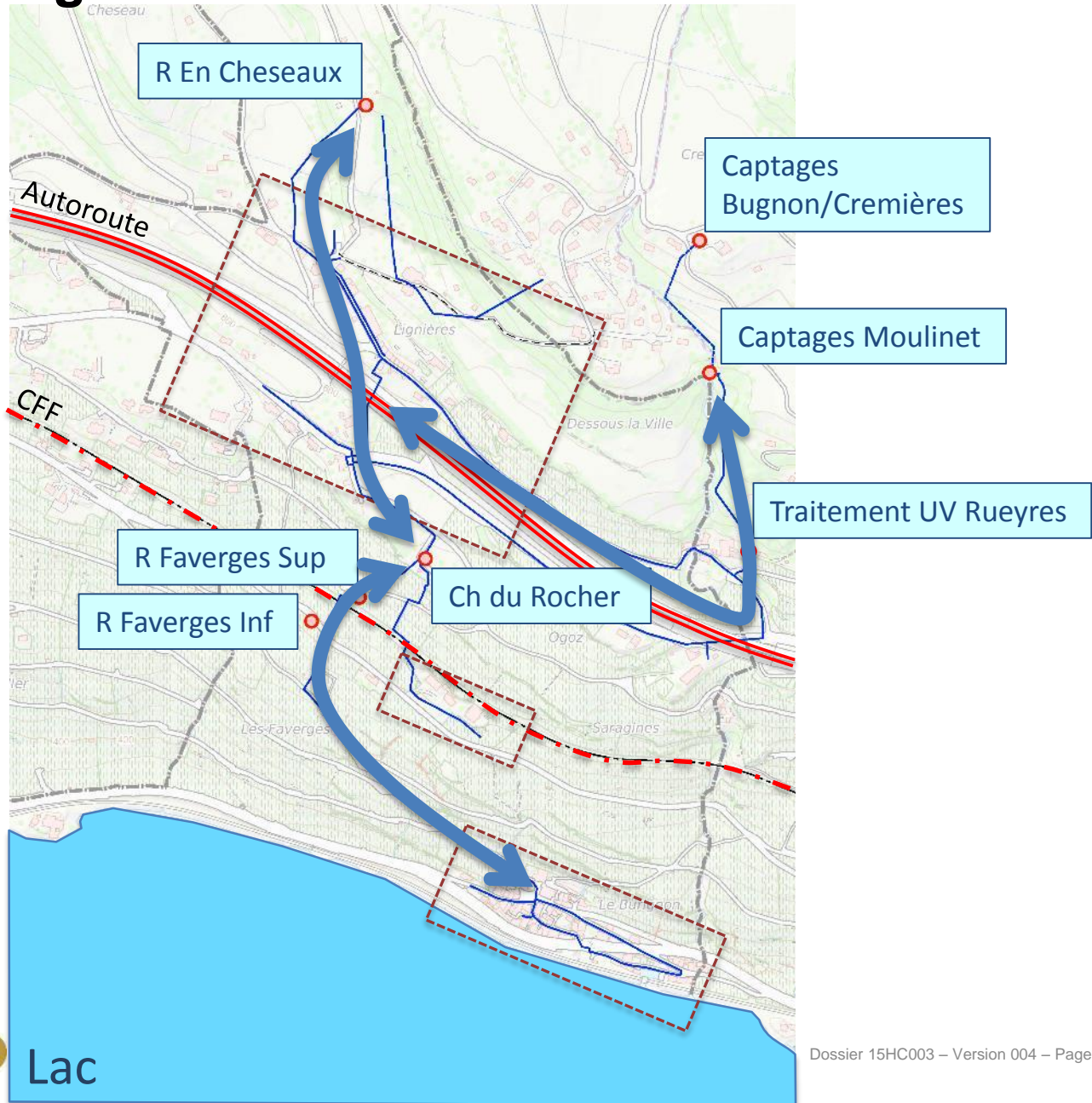
Mise en conformité du réseau d'eau potable

Programme de la présentation

- Situation générale des ouvrages et du réseau
 - Ouvrages
 - Réseau (axes principaux)
- Objectifs de la mise en conformité
- Modifications proposées
- Budget et planification
- Conclusion



Situation générale du réseau - Existant





Ouvrages - Diagnostic

Captages



- Mauvais état
- Corrosion
- Non-étanchéité





Ouvrages - Diagnostic

Réservoirs



- Corrosion
- Pas d'automatisation
- Non conformes aux normes



Ouvrages - Diagnostic

Coupe-pression



- Corrosion
- Problèmes de structure
- Non conformes aux normes



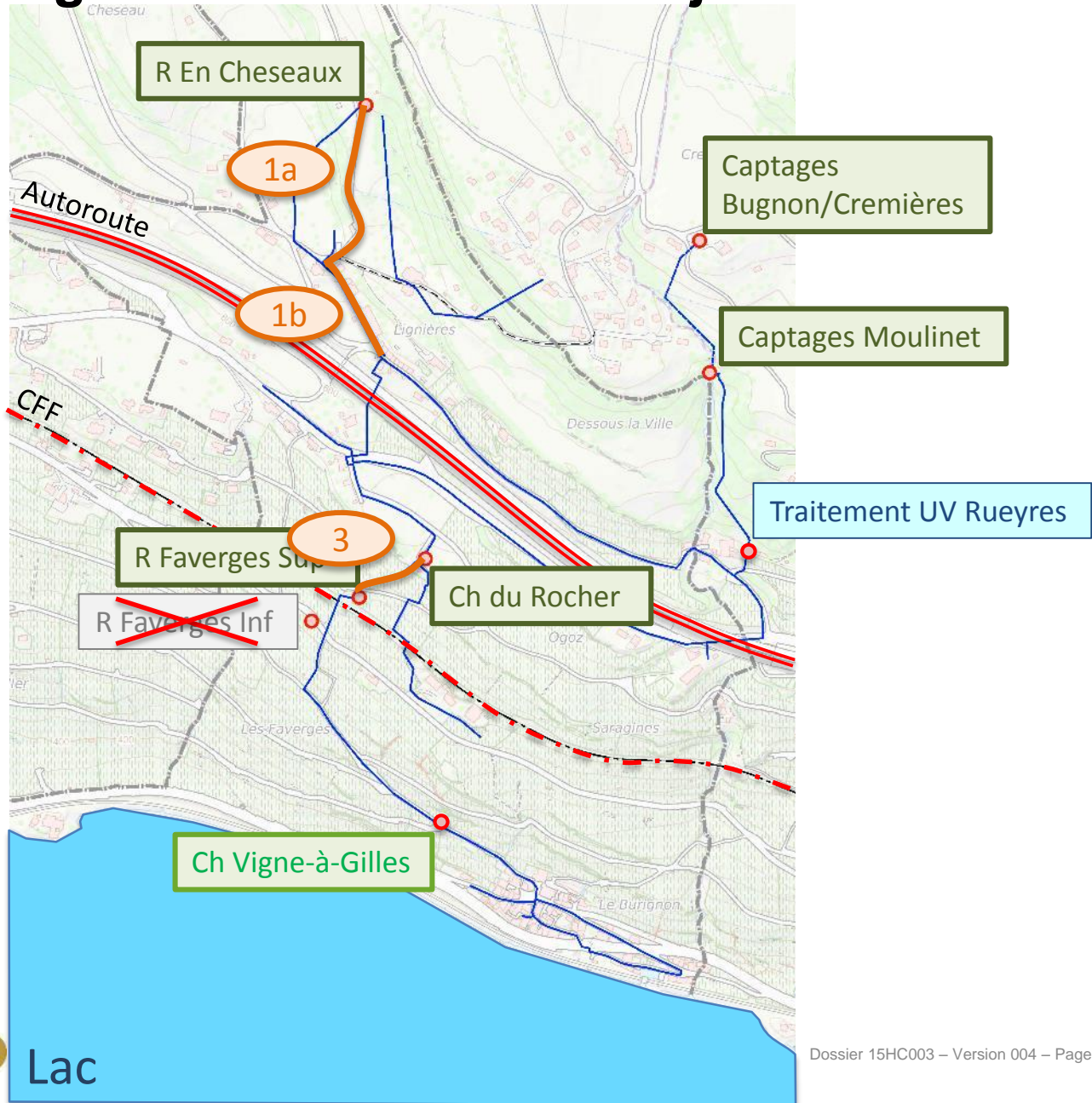


Objectifs de la mise en conformité

- Garantir une meilleure protection de la ressource en eau du point de vue sanitaire
- Améliorer les conditions hydrauliques et d'utilisation des ouvrages et du réseau (circulation, alimentation, défense incendie)
- Faciliter l'entretien, la maintenance et l'utilisation des ouvrages et du réseau, et augmenter leur durée de vie
- Moderniser la régulation, la gestion à distance et la communication entre les ouvrages
- Répondre aux exigences de l'inspecteurat des eaux



Situation générale du réseau - Projet





Budget et planification

Année 1

Récapitulatif global	Montants	Echéancier des investissements (TOTAL HT)					
	TOTAL HT	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Réservoir des Faverges Supérieur	1'018'215	-	-	-	1'018'215	-	-
Réservoir des Faverges Inférieur	44'690	-	-	-	17'188	-	27'502
Réservoir d'En Cheseaux	245'445	157'442	88'003	-	-	-	-
Chambre du Rocher	194'060	-	-	-	-	194'060	-
Chambre Vignes-à-Gilles	109'935	-	-	109'935	-	-	-
Captages du Bugnon	96'250	-	48'125	48'125	-	-	-
Captages du Moulinet	6'875	-	6'875	-	-	-	-
Conduites T1 - Cheseaux-Lignièrès	447'930	246'454	-	-	-	-	201'476
Conduites T3 - Rocher-Faverges	192'155	-	-	-	-	192'155	-
TOTAL HT	2'355'555	403'896	143'003	158'060	1'035'403	386'215	228'978
TOTAL TTC	2'543'999	436'208	154'443	170'705	1'118'235	417'112	247'296



Budget et planification

Année 2

Récapitulatif global	Montants	Echéancier des investissements (TOTAL HT)					
	TOTAL HT	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Réservoir des Faverges Supérieur	1'018'215	-	-	-	1'018'215	-	-
Réservoir des Faverges Inférieur	44'690	-	-	-	17'188	-	27'502
Réservoir d'En Cheseaux	245'445	157'442	88'003	-	-	-	-
Chambre du Rocher	194'060	-	-	-	-	194'060	-
Chambre Vignes-à-Gilles	109'935	-	-	109'935	-	-	-
Captages du Bugnon	96'250	-	48'125	48'125	-	-	-
Captages du Moulinet	6'875	-	6'875	-	-	-	-
Conduites T1 - Cheseaux-Lignièrès	447'930	246'454	-	-	-	-	201'476
Conduites T3 - Rocher-Faverges	192'155	-	-	-	-	192'155	-
TOTAL HT	2'355'555	403'896	143'003	158'060	1'035'403	386'215	228'978
TOTAL TTC	2'543'999	436'208	154'443	170'705	1'118'235	417'112	247'296



Budget et planification

Année 3

Récapitulatif global	Montants	Echéancier des investissements (TOTAL HT)					
	TOTAL HT	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Réservoir des Faverges Supérieur	1'018'215	-	-	-	1'018'215	-	-
Réservoir des Faverges Inférieur	44'690	-	-	-	17'188	-	27'502
Réservoir d'En Cheseaux	245'445	157'442	88'003	-	-	-	-
Chambre du Rocher	194'060	-	-	-	-	194'060	-
Chambre Vignes-à-Gilles	109'935	-	-	109'935	-	-	-
Captages du Bugnon	96'250	-	48'125	48'125	-	-	-
Captages du Moulinet	6'875	-	6'875	-	-	-	-
Conduites T1 - Cheseaux-Lignièrès	447'930	246'454	-	-	-	-	201'476
Conduites T3 - Rocher-Faverges	192'155	-	-	-	-	192'155	-
TOTAL HT	2'355'555	403'896	143'003	158'060	1'035'403	386'215	228'978
TOTAL TTC	2'543'999	436'208	154'443	170'705	1'118'235	417'112	247'296



Budget et planification

Année 4

Récapitulatif global	Montants	Echéancier des investissements (TOTAL HT)					
	TOTAL HT	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Réservoir des Faverges Supérieur	1'018'215	-	-	-	1'018'215	-	-
Réservoir des Faverges Inférieur	44'690	-	-	-	17'188	-	27'502
Réservoir d'En Cheseaux	245'445	157'442	88'003	-	-	-	-
Chambre du Rocher	194'060	-	-	-	-	194'060	-
Chambre Vignes-à-Gilles	109'935	-	-	109'935	-	-	-
Captages du Bugnon	96'250	-	48'125	48'125	-	-	-
Captages du Moulinet	6'875	-	6'875	-	-	-	-
Conduites T1 - Cheseaux-Lignièrès	447'930	246'454	-	-	-	-	201'476
Conduites T3 - Rocher-Faverges	192'155	-	-	-	-	192'155	-
TOTAL HT	2'355'555	403'896	143'003	158'060	1'035'403	386'215	228'978
TOTAL TTC	2'543'999	436'208	154'443	170'705	1'118'235	417'112	247'296



Budget et planification

Année 5

Récapitulatif global	Montants	Echéancier des investissements (TOTAL HT)					
	TOTAL HT	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Réservoir des Faverges Supérieur	1'018'215	-	-	-	1'018'215	-	-
Réservoir des Faverges Inférieur	44'690	-	-	-	17'188	-	27'502
Réservoir d'En Cheseaux	245'445	157'442	88'003	-	-	-	-
Chambre du Rocher	194'060	-	-	-	-	194'060	-
Chambre Vignes-à-Gilles	109'935	-	-	109'935	-	-	-
Captages du Bugnon	96'250	-	48'125	48'125	-	-	-
Captages du Moulinet	6'875	-	6'875	-	-	-	-
Conduites T1 - Cheseaux-Lignièrès	447'930	246'454	-	-	-	-	201'476
Conduites T3 - Rocher-Faverges	192'155	-	-	-	-	192'155	-
TOTAL HT	2'355'555	403'896	143'003	158'060	1'035'403	386'215	228'978
TOTAL TTC	2'543'999	436'208	154'443	170'705	1'118'235	417'112	247'296



Budget et planification

Année 6

Récapitulatif global	Montants	Echéancier des investissements (TOTAL HT)					
	TOTAL HT	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6
Réservoir des Faverges Supérieur	1'018'215	-	-	-	1'018'215	-	-
Réservoir des Faverges Inférieur	44'690	-	-	-	17'188	-	27'502
Réservoir d'En Cheseaux	245'445	157'442	88'003	-	-	-	-
Chambre du Rocher	194'060	-	-	-	-	194'060	-
Chambre Vignes-à-Gilles	109'935	-	-	109'935	-	-	-
Captages du Bugnon	96'250	-	48'125	48'125	-	-	-
Captages du Moulinet	6'875	-	6'875	-	-	-	-
Conduites T1 - Cheseaux-Lignièrès	447'930	246'454	-	-	-	-	201'476
Conduites T3 - Rocher-Faverges	192'155	-	-	-	-	192'155	-
TOTAL HT	2'355'555	403'896	143'003	158'060	1'035'403	386'215	228'978
TOTAL TTC	2'543'999	436'208	154'443	170'705	1'118'235	417'112	247'296



Conclusion

- Les ouvrages communaux n'ont pas subi de modifications ou de rénovation depuis 20 à 40 ans.
- Ces travaux permettront une modernisation des ouvrages et du réseau allant au-delà d'une simple mise aux normes, en augmentant leur durée de vie, en facilitant leur utilisation et leur entretien, et en améliorant leur capacité hydraulique
- 2.5 millions de francs TTC concernant plus de 9 objets différents et répartis sur 6 ans.
- Ces travaux représentent une excellente opportunité pour la commune de St-Saphorin et lui garantiront de pouvoir distribuer de manière pérenne et sûre une eau potable de qualité





Merci pour votre attention!



Porrentruy · Delémont · Neuchâtel · Prêles · Broc · Marly ·
Yverdon-les-Bains · Martigny · Lavey-les-Bains · Sierre · Etupes (France)