

# **Note explicative**

# **Analyse financière**

# Planification financière

(mise à jour)

Juillet 2020

Version du 14.07.2020 modifiée le 23.09.2020 sur décision du Conseil communal du 22.09.2020 découlant du préavis de la Commission financière du 21.09.2020



# Table des matières

# 1. Analyse financière des comptes de 2015 à 2019 (5 ans) et de 2010 à 2019 (10 ans)

- 1.1. Analyse financière en bref des comptes de 2015 à 2019 (5 ans)
- 1.2. Comparaison des comptes effectifs avec la planification théorique résultat cumulé
  - 1.2.1. Evolution des charges et revenus de fonctionnement épurés
  - 1.2.2. Evolution des dépenses et recettes d'investissement
  - 1.2.3. Evolution de l'endettement
  - **1.2.4.** Evolution de la population
- 1.3. Evolution des comptes de fonctionnement de 2010 à 2019 (10 ans)
- 1.4. Evolution des comptes des investissements de 2010 à 2019 (10 ans)
- 1.5. Evolution de l'endettement de 2010 à 2019 (10 ans et avec la dette relative au patrimoine financier)

## 2. Planification financière de 2020 à 2024 (5 ans) mise à jour

- 2.1. Planification financière en bref de 2020 à 2024
- 2.2. Résultat cumulé et estimé de la planification
- 2.3. Evolution de la population de 2020 à 2024
- 2.4. Planification des investissements de 2020 à 2024
- 2.5. Capacité théorique d'investissement
- 2.6. Evolution des charges et des revenus de fonctionnement éléments pris en compte pour la planification (taux de croissance / montants hors croissance)
- 2.7. Evolution des charges et des revenus de fonctionnement
- 2.8. Evolution de l'endettement
- 2.9. Evolution de la marge nette d'autofinancement
- 2.10. Conclusion



# 1. Analyse financière des comptes de 2015 à 2019 (5 ans) et de 2010 à 2019 (10 ans)

## 1.1. Analyse financière en bref des comptes de 2015 à 2019 (5 ans)

- ✓ La croissance moyenne des revenus s'élève à 6.09 % (6.29 % entre 2014 et 2018). La croissance moyenne des charges s'élève à 3.95 % (4.03 % entre 2014 et 2018).
- ✓ La marge d'autofinancement cumulée s'élève à 41 millions.
- ✓ Les investissements nets cumulés s'élèvent à 31 millions, 47.6 millions de dépenses d'investissement et 16.6 millions de recettes d'investissement dont 8.7 millions liées aux ventes de terrain du lotissement Montmoirin en 2017.
- ✓ Au 1<sup>er</sup> janvier 2015, notre commune comptait 6 363 habitants. Au 31 décembre 2019, nous sommes 7193 habitants. L'évolution de la population s'élève en moyenne à 166 habitants par an (2.61 %).
- ✓ L'endettement net s'élève à 37.7 millions au 31.12.2019.
- ✓ L'endettement net par habitant se situe à Fr. 5238.

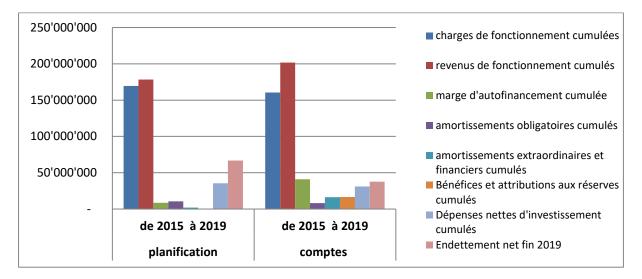
# 1.2. Comparaison des comptes effectifs avec la planification théorique - résultat cumulé

Le tableau et le graphique ci-dessous comparent les comptes réels de 2015 à 2019 avec la planification financière théorique établie en juin 2015.

	Planification *	Comptes
	de 2015 à 2019	de 2015 à 2019
Charges de fonctionnement cumulées	169'675'672	160'545'316
Revenus de fonctionnement cumulés	178'269'738	201'611'813
Marges d'autofinancements cumulées	8'594'066	41'066'497
Amortissements obligatoires cumulés	10'534'850	8'242'875
Amortissements financiers et extraordinaires cumulés	2'093'350	16'253'454
Bénéfices et attributions aux réserves cumulés		16'628'328
Dépenses nettes d'investissements cumulées	35'516'800	31'013'269
Endettement net au 31.12.2019	66'695'380	37'680'302
Endettement net par habitant au 31.12.2019	7'200	5'238
Population au 31.12.2019	9'230	7'193

<sup>\*</sup> source : planification financière établit en juillet 2015





## 1.2.1. Evolution des charges et revenus de fonctionnement épurés

En préambule, il faut savoir que le terme épuré signifie que les charges et les revenus retenus pour l'analyse s'entendent sans les amortissements, les attributions ou les prélèvements aux réserves ainsi que les imputations internes.

En comparant l'état théorique (planification) à l'état réel (comptes), les points suivants sont relevés.

On constate que les charges cumulées pour cette période sont beaucoup moins importantes que planifiées avec un écart de 9.1 millions sur les 5 années.

Une grande rigueur dans l'établissement des budgets annuels des charges est un facteur important notamment pour les charges de personnel et l'entretien des biens. Les charges d'intérêts payées sont amplement en dessous des intérêts calculés. Les besoins en financement ont été en dessous des prévisions et le marché des taux d'intérêts est extrêmement favorable.

S'agissant des revenus, ils sont considérablement plus importants que planifiés avec un écart de 23.3 millions. Cet écart s'explique par des recettes d'impôts fortement plus élevées que celles planifiées (gains immobiliers, impôts des personnes morales, etc.). Les gains comptables sur les ventes de terrains se sont élevés à plus de 8.8 millions en 2017. Les autres revenus ont également augmenté.

La marge d'autofinancement est bien plus importante que planifiée avec un accroissement de 32.4 millions. Cette situation a permis d'effectuer des amortissements extraordinaires et ainsi de diminuer les charges financières (amortissements et intérêts) mais également d'attribuer des montants aux réserves et d'augmenter le capital de notre commune.



### 1.2.2. Evolution des dépenses et recettes d'investissement

En juillet 2015, les investissements nets avaient été planifiés à 35.5 millions pour la période 2015 à 2019. Les investissements réalisés s'élèvent à 31 millions. L'écart entre le montant des investissements planifiés et réalisés s'élève à seulement 4.5 millions. Après une brève analyse, les écarts proviennent des dépenses suivantes planifiées qui sont en cours de réalisation ou qui ne sont pas encore réalisées :

- ✓ Ecole des Pléiades : dépenses planifiées 10 millions / dépenses effectives jusqu'au 31.12.2019 18.4 millions.
- ✓ Transformation Châteloise, pas réalisée, planifiée pour 2 millions,
- ✓ Patinoire (vestiaire buvette), pas réalisée, planifiée pour 2.4 millions,
- ✓ Terrain synthétique stade Lussy pas réalisé, planifié pour 1.3 million,
- ✓ Le Lussy, réaménagement par tronçons pas réalisé, planifié 1.6 million
- ✓ Liaison routière Péralla, sous le Bourg, pas réalisée, planifié 2.3 millions
- ✓ Secteur gare, participation communale (routes, eau, épuration endiguement), en cours de travaux planifiés 5 millions, dépenses réalisées au 31.12.2019 2.7 millions.

### 1.2.3. Evolution de l'endettement

Les amortissements supplémentaires ont permis de maintenir l'endettement à 37.7 millions au 31 décembre 2019. La planification théorique établie en 2015 prévoyait un endettement de 66.7 millions. L'endettement net par habitant se situe à Fr. 5 238 alors que l'on projetait Fr. 7 200 en juin 2015.

## 1.2.4. Evolution de la population

Le tableau et le graphique ci-dessous comparent le nombre d'habitants réel avec les planifications établies précédemment. Le prolongement des procédures pour les projets immobiliers se confirme, d'où un décalage de l'évolution de la population.

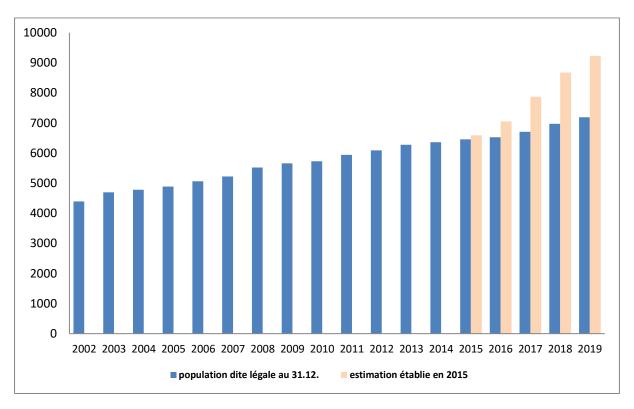
En chiffre absolu, on compte une augmentation de la population effective pour la période de 2015 à 2019 de 830 habitants (13 %). En moyenne, l'évolution est de 166 habitants par an (2.61%). En 2015, l'outil de planification prévoyait 9 230 habitants à la fin 2019 soit une augmentation de 2 842 habitants (44.5 %). En moyenne, cela signifiait une augmentation de 570 habitants par an (8.9%). Au 31 décembre 2019, notre commune compte 7 193 habitants. Cet écart provient des gros projets immobiliers décalés dans le temps.

A noter une évolution marquée en 2018 avec 269 habitants (4 %).

	2015	2016	2017	2018	2019
population dite légale au 31.12.	6455	6528	6706	6975	7193
estimation établie en 2015	6590	7050	7870	8670	9230
estimation établie en 2016		6597	7014	7924	8782
estimation établie en 2017			6780	6957	7511
estimation établie en 2018				7027	7320
estimation établie en 2019					7265
estimation établie en juin 2020					



2015	2016	2017	2018	2019
92	73	178	269	218
6455	6528	6706	6975	7193
1.4	1.1	2.7	4.0	3.1

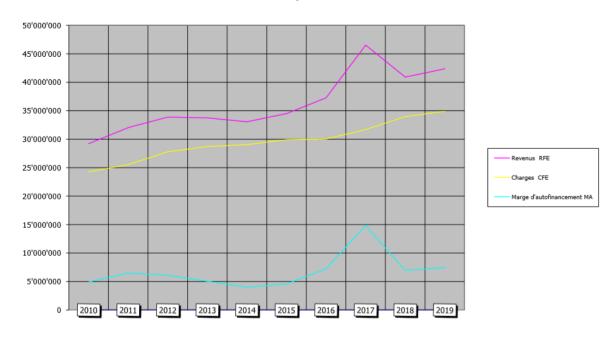


### 1.3. Evolution des comptes de fonctionnement de 2010 à 2019

Par ce graphique, on constate aisément l'évolution des charges et des revenus épurés. On remarquera aussi une courbe très en mouvement pour la marge d'autofinancement. Les charges s'élevaient à 24.3 millions en 2010 pour atteindre 35 millions en 2019. S'agissant des revenus, ils avoisinaient 29.2 millions en 2010 pour culminer à 42.4 millions en 2019. La marge d'autofinancement s'élevait à 4.9 millions en 2010 et s'élève à 7.4 millions en 2019. On remarquera que les courbes du graphique pour les revenus et la marge d'autofinancement montrent l'année exceptionnelle 2017 liée aux ventes de terrain du lotissement de Montmoirin.

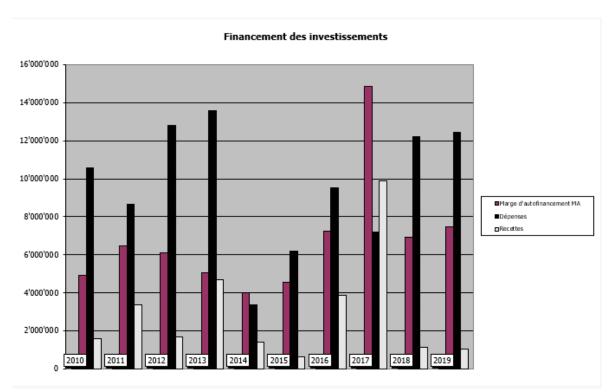


#### Evolution du compte de fonctionnement



## 1.4. Evolution des comptes des investissements de 2010 à 2019

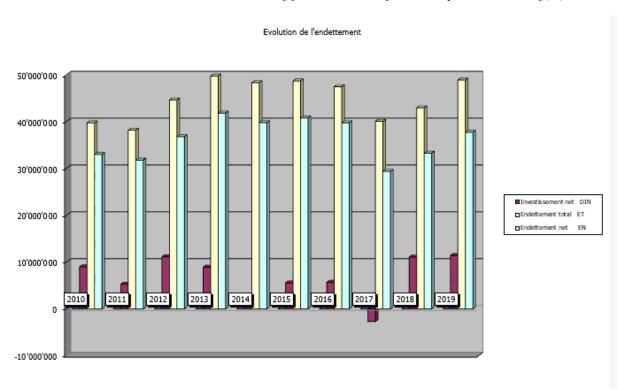
Le graphique ci-dessous démontre l'activité des investissements. Le compte des investissements 2019 s'est soldé par un excédent de dépenses d'investissements de 11.4 millions, presque identique à 2018. Alors qu'en 2017, le compte des investissements enregistrait un excédent de recettes de 2.7 millions. La marge d'autofinancement 2019 s'élève à 7.4 millions contre 6.9 millions en 2018. Relevons toujours la marge exceptionnelle 2017 de 14.8 millions.





# 1.5. Evolution de l'endettement de 2010 à 2019 (10 ans et avec la dette relative au patrimoine financier)

Le graphique ci-dessous nous renseigne sur l'évolution de l'endettement. Pour mémoire, en 2010 l'endettement net s'élevait à 33 millions. Au 31.12.2019, il s'élève à 37.7 millions.





# 2. Planification financière de 2020 à 2024 - mise à jour

## 2.1. Planification financière en bref de 2020 à 2024

Compte tenu des hypothèses retenues pour la mise à jour de la planification financière, les points suivants sont relevés :

- ✓ La croissance moyenne des revenus est estimée à 3.71 %.
- ✓ La croissance moyenne des charges est estimée à 4.52 %.
- ✓ La marge d'autofinancement cumulée est estimée à 9.2 millions.
- ✓ Les amortissements obligatoires et financiers sont calculés à 15.3 millions compte tenu de la planification des investissements.
- ✓ Les investissements nets cumulés sont estimés à 90.2 millions, 118.2 millions de dépenses d'investissement et 28 millions de recettes d'investissement et prélèvements aux réserves ou subventions.
- ✓ L'évolution de la population est estimée en moyenne à 552 habitants par an (7.7 %). Ainsi, on estime que la population atteindra 9 951 habitants au 31.12.2024.
- ✓ L'endettement net est estimé à 118.7 millions au 31.12.2024.
- ✓ L'endettement net par habitant est estimé à Fr. 11 933.

## 2.2. Résultat cumulé et estimé de la planification

	Projet de 2020 à 2024
Charges de fonctionnement cumulées et estimées	204 273 660
Revenus de fonctionnement cumulés et estimés	213 450 388
Marge d'autofinancement cumulée et estimée	9 176 728
Amortissements obligatoires cumulés et estimés	13 781 010
Amortissements financiers (eau/épuration) estimés	2 572 440
Marge d'autofinancement nette cumulée et estimée	-7 176 722
Dépenses nettes d'investissements cumulées et estimées	90 240 770
Endettement net calculé et estimé	118 744 344



						С	ommune de Cl	hâtel-St-Denis
Planification financière								
Exercices Nombre d'habitants		<b>2019</b> 7'193	<b>2020</b> 7'636	<b>2021</b> 8'131	<b>2022</b> 8'851	<b>2023</b> 9'516	<b>2024</b> 9'951	Tota
Taux de croissance moyen des charges Taux de croissance moyen des revenus			6.6% -6.0%	5.3% 2.5%	3.3% 4.1%	3.7% 4.1%	3.7% 4.2%	
Taux moyen de la dette Taux moyen de l'actif disponible		1.24% 0.19%	1.25% 0.00%	1.25% 0.00%	1.25% 0.00%	1.25% 0.00%	1.25% 0.00%	
Rubriques								
Dépenses d'investissement Recettes d'investissement	DI RI	12'465'739 1'052'023	17'634'310 3'939'140	32'054'700 16'449'460	31'068'680 5'668'320	20'420'000 1'150'000	17'070'000 800'000	118'247'690 28'006'920
Dépenses d'investissement nettes	DIN	11'413'716	13'695'170	15'605'240	25'400'360	19'270'000	16'270'000	90'240'770
Charges de fonctionnement Intérêts passifs	INP	34'307'205 604'116	36'565'964 669'370	38'515'394 824'623	39'777'516 1'057'920	41'254'392 1'311'642	1'508'668	198'901'437 5'372'223
Charges de fonctionnement épurées	CFE	34'911'321	37'235'333	39'340'017	40'835'436	42'566'035	44'296'839	204'273'660
Revenus de fonctionnement Intérêt actif	INP	42'353'335 21'394	39'820'578 21'394	40'807'916 21'426	42'460'885 21'426	44'199'627 21'426	21'426	213'343'290 107'098
Revenus de fonctionnement épurés	RFE	42'374'728	39'841'971	40'829'342	42'482'312	44'221'053	46'075'710	213'450'388
Marge d'autofinancement	MA	7'463'407	2'606'638	1'489'325	1'646'876	1'655'018	1'778'871	9'176'728
Amortissements obligatoires calculés		1'471'341	2'226'160	2'508'330	2'113'700	3'111'320	3'821'500	13'781'010
Amortissement financiers pour eau/épuration		863'194	572'440	500'000	500'000	500'000	500'000	2'572'440
Marge nette d'autofinancement		5'128'872	-191'962	-1'519'005	-966'824	-1'956'302	-2'542'629	-7'176'722
Modification endettement net Endettement total fin d'année		3'950'309 48'863'284	11'088'532 59'968'834	14'115'915 74'084'749	23'753'484 97'838'234	17'614'982 115'453'216	14'491'129 129'944'344	81'064'042
Actif disponible		11'182'982	11'200'000	11'200'000	11'200'000	11'200'000	11'200'000	
Endettement net	EN	37'680'302	48'768'834	62'884'749	86'638'234	104'253'216	118'744'344	
Ratios								
MA/EN Capacité de financement endettem.		19.81%	5.34%	2.37%	1.90%	1.59%	1.50%	1.55%
MA/RFE Capacité d'autofinancement		17.61%	6.54%	3.65%	3.88%	3.74%	3.86%	
INP/RFE Quotité des intérêts		1.43%	1.68%	2.02%	2.49%	2.97%	3.27%	
MA/DIN Degré d'autofinancement		65.39%	19.03%	9.54%	6.48%	8.59%	10.93%	
		rinna	class	71704	olano	10000	441000	
Endettement net par habitant		5'238	6'387	7'734	9'789	10'956	11'933	
Endettement total par habitant		6'793	7'853	9'111	11'054	12'133	13'058	

10.07.2020

## 2.3. Evolution de la population de 2020 à 2024

Le tableau et le graphique ci-dessous informent de l'évolution probable de la population compte tenu des projets en cours.

L'outil de planification basé sur les permis délivrés et les projets de construction reste fiable. Toutefois, depuis cette année, le nombre d'habitants par objet a été adapté à 2.5 au lieu de 3 (nombre d'appartements x 2.5 habitants). Il faut savoir que ce ratio de 2.5 est utilisé pour les études immobilières réalisées par les banques ou les régies, c'est pourquoi, nous l'avons retenu.

Les projections démontrent une forte évolution de la population entre 2020 et 2024 avec une augmentation de la population en moyenne de 552 habitants par an (7.7 %). L'évolution est fortement marquée en 2022 et 2023. Le planning des différents gros projets est similaire, d'où cette concentration. Toutefois, il faut savoir que cette planification peut varier d'une part en fonction de l'avancement des procédures de permis de construire et d'autre part en fonction de l'évolution du marché immobilier.



								201	5 2	2016	20	17	2018	20	19	2020	) 2	2021	20	022	202	23	2024
populat	ion d	lite l	égal	e au :	31.1	12.		6455	5 6	5528	67	06	5975	71	93								
estimat	tion é	tab	lie ei	n juir	20	20										7636	5 8	3131	88	351	951	16	9951
					Evo	lutic	n									443	3	495	7	720	60	65	435
12000																							
10000																					885	951 1	9951
8000																		7193	763	813 6	1		_
6000		 1696 <sup>4</sup>	 1782 <sup>4</sup>	885 <sup>50</sup>	064 <sup>5</sup>	222 <sup>5</sup>	521 <sup>5</sup>	6575	5727 <sup>5</sup>	<sub>5943</sub> 6	5090 <sup>6</sup>	5275	5363 6	455 65	528 <sup>6</sup>	5706 <sup>69</sup>	975		_	_	4	_	-
4000	4392				_			ŀ	ŀ	ŀ	ŀ				_			ŀ	-	-	1	-	+
2000																							1
0	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
				-	pop	ulatio	n dit	e léga	ale au	31.1	2.	■ e	stimat	ion ét	abli	e en ju	in 20	)20					

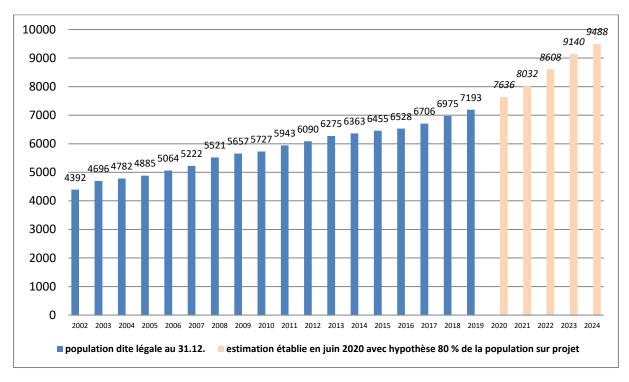
## Autre hypothèse

Afin d'atténuer l'augmentation de la population, les membres de la commission financière ont demandé d'effectuer un scénario avec une estimation de l'évolution de la population différente pour les projets. Le service des finances a établi une évolution de 80 % de la population. Sur cette base, l'évolution de la population serait de 459 habitants par an (6.4 %). Mais l'évolution reste toujours marquée depuis 2021.

Le tableau et le graphique ci-dessous informent de l'évolution recalculée à 80 % sur les projets de construction. On constate que les projets influencent l'évolution dès 2021.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
population dite légale au 31.12.	6455	6528	6706	6975	7193					
estimation établie en juin 2020 avec hypothèse 80 % de la population sur projet						7636	8032	8608	9140	9488
Evolution						443	396	576	532	348





## 2.4. Planification des investissements de 2020 à 2024

Les charges d'investissements votés et d'intention s'élèvent au total à Fr. 118'097'690 et les recettes, les subventions ainsi que les prélèvements aux réserves s'élèvent à Fr. 27'900'500. Une liste détaillée des investissements est jointe à cette note. Les investissements nets s'élèvent Fr. 90'197'190. La répartition des investissements nets est la suivante :

Investissements nets votés (dépenses nettes)	15'544'350
Investissements nets financés par les taxes (votés et projets)	4'400'050
Projets investissements nets - intention	70'252'790
	90'197 <b>'</b> 190

Les investissements les plus importants sont (liste non exhaustive) : Investissements nets votés en cours de travaux / recettes à encaisser :

- ✓ Construction école des Pléiades avec salle de gym : solde dépenses 2020/2021 : 6.7 millions, subvention à recevoir 1.1 million,
- ✓ Secteur gare: travaux routiers: solde dépenses 2020/2021: 2.5 millions décompte à recevoir.
- ✓ Plusieurs crédits d'études sont en cours
  - o Châteloise: o.4 million,
  - o Bâtiment multisport Lussy: 0.2 million,
  - o Patinoire: 0.3 million,
  - o Piscine: 0.4 million,
  - o Traversée des Paccots route et eau : 0.2 million.



## Investissements financés par les taxes – taxes à facturer (eau / épuration)

- ✓ Eau: interconnexion AVGG: 1.6 million de charges 0.8 million de participation,
- ✓ Eau: traversée des Paccots: 0.7 million,
- ✓ Eau : forage oblique et tête puits : 1.2 million,
- ✓ Eau: turbinage côté Scé: 1ère étape 1.9 million,
- ✓ Eau: remplacement conduite Rosalys ancien Scé 1 million,
- ✓ Eau: facturation charges préférence: estimation 2.5 millions + 0.8 million pour le secteur de la Gare,
- ✓ Epuration: travaux secteur gare: 0.9 million,
- ✓ Epuration : en Fossiaux : collecteurs à adapter selon le projet MEP gare : o.6 million
- ✓ Epuration: le Lussy/en Fossiaux: bassin rétention: 0.7 million de dépenses./. participation TPF 0.2 million,
- ✓ Epuration secteur Braseyres : 0.7 million,
- ✓ Epuration: mesures PGEE: o.8 million,
- ✓ Epuration: collecteurs selon le PGEE: 2.6 millions,
- ✓ Epuration : facturation charges préférence : estimation 3 millions + 2.4 millions pour le secteur de la Gare.

### **Proiets investissements**

- ✓ Transformation de la Châteloise : 6.8 millions,
- ✓ Stade du Lussy: bâtiment multisport: 10 millions,
- ✓ Patinoire : 2.1 millions,
- ✓ Piscine: 7 millions.
- ✓ Terrain synthétique : 1.3 million,
- ✓ Stade du Lussy piste athlétisme: 1.4 million,
- ✓ Création espace public nouvelle gare : 2 millions,
- ✓ Places et places de parc parking du Lussy réalisation : 1 million,
- ✓ Réaménagement de la route du Lussy : 5.3 millions,
- ✓ Traversée des Paccots : 5 millions,
- ✓ Achat terrain pour bâtiment voirie: 1.2 million,
- ✓ Route de la Coula : aménagement zone rencontre : 1.1 million,
- ✓ Assainissement routier OPB: 2.5 millions,
- ✓ Liaison routière Péralla / sous le Bourg : 2.8 millions,
- ✓ Parking Grand-Clos: 10 millions,
- ✓ Bâtiment voirie et eaux nouvelle implantation : 3.5 millions,
- ✓ Participation dans nouvelle SA CAD de la Gare : 0.5 million,
- ✓ Racca, acquisition terrains en zone IG et ferme : 2.6 millions,
- ✓ Lac Lussy mise en valeur avec la création d'un cheminement piétonnier et d'un ponton : 1 million.
- ✓ CAD gare participation dans nouvelle SA (rendement) 5 millions,
- ✓ CAB: assainissement intérieur (rendement): 1.5 million,
- ✓ PPE CAB, assainissement façades: 2.5 millions,
- ✓ Maison des Œuvres, rénovation salle suite : 1.3 million.
- ✓ Bâtiment office du tourisme : réfection : 1 million

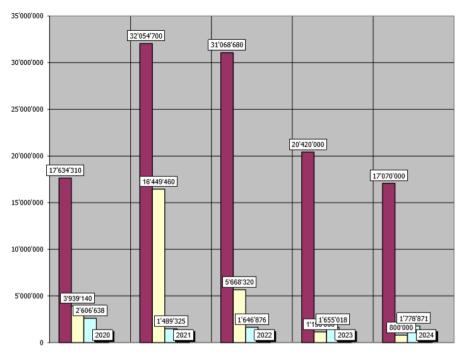
### Recettes

✓ MVP Immobilier SA: vente terrain 4.5 millions.

Le graphique ci-dessous renseigne sur le montant des investissements votés et d'intention de 2020 à 2024. On remarquera les montants d'investissement importants pour cette période de cinq ans.



#### Financement des investissements





## 2.5. Capacité théorique d'investissement

Le Service des communes établit en automne chaque année et pour toutes les communes du canton une analyse financière des comptes communaux des 5 dernières années avec les indicateurs financiers. Il procède notamment au calcul de la marge nette d'autofinancement structurelle moyenne. Pour ce faire, il épure les comptes notamment en remplaçant les revenus fiscaux des comptes publiés avec le montant des revenus fiscaux de la statistique du service des contributions. Une fois la MNA calculée, il détermine la capacité théorique d'investissement. La dernière analyse financière établie le 18 octobre 2019 par le SCom sur les comptes de 2014 à 2018 indique que notre commune a une capacité théorique d'investissement de Fr. 82 385 868.81 (capacité 2013/2017 Fr. 73'808'267.44). Cette capacité d'investissement a été calculée sur la base d'une MNA structurelle de Fr. 4 217 353.19 (MNA structurelle 2013/2017 Fr. 3 863 184.26) et un taux pour les frais financiers de 6 % (4 % amortissement et 2 % intérêt).

# 2.6. Evolution des charges et des revenus de fonctionnement – éléments pris en compte pour la planification (taux de croissance / montants hors croissance)

Les taux de croissance des charges et des revenus pris en compte pour la planification financière 2020 à 2024 sont identiques à la précédente planification.

S'agissant de l'agrandissement du COV, les frais financiers sont estimés à Fr. 420'000 pour notre commune dès 2022.

La crise COVID-19 impactera les recettes fiscales 2020 et 2021. Pour les impôts des personnes physiques, le Service cantonal des contributions n'appliquera aucune progression par habitant en 2020 et en 2021.



Compte tenu de l'évolution de la population et des informations reçues du Service cantonal des contributions, les taux suivants sont appliqués : pour 2019 + 1.5%, pour 2021 + 4%, puis +7% selon les planifications précédentes.

S'agissant des impôts sur les personnes morales, les conséquences du projet fiscal 17 visant à réformer l'imposition des entreprises ont été intégrées dans la planification financière dès 2020. Les incidences de la réforme fiscale ont été calculées sur la base des recommandations du SCC, des statistiques fiscales 2017 et des analyses effectuées avec les entreprises. Pour notre commune, les recettes fiscales estimées avec PF 2017 restent stables. Bien entendu, il s'agit d'une tendance et si le tissu économique reste identique. Le Service cantonal des contributions a également transmis des informations et appliquera les taux dégressifs suivants : bénéfice – 20 % en 2020 et aucune progression en 2021 / impôts sur le capital - 10 % en 2020 et aucune progression en 2021 également. Compte tenu des contacts avec les entreprises et des informations reçues du Service cantonal des contributions, les taux suivants sont appliqués : pour 2020 -10 %, pour 2021 0 %, puis + 1.5 % selon les planifications précédentes.

Il faut savoir que la réforme fiscale a un effet également sur la péréquation financière des ressources mais il est trop tôt pour l'évaluer.

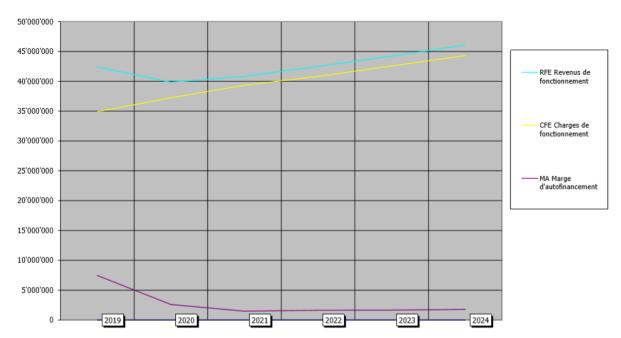
Et en dernier lieu, les revenus de l'immeuble du CAB ont été considérablement diminués en 2020 compte tenu des locaux vacants.

## 2.7. Evolution des charges et revenus de fonctionnement

Le graphique ci-dessous indique que la marge d'autofinancement ne permet pas de financer tous les investissements déjà à partir de 2020.

#### Commune de Châtel-St-Denis

### Evolution du compte de fonctionnement





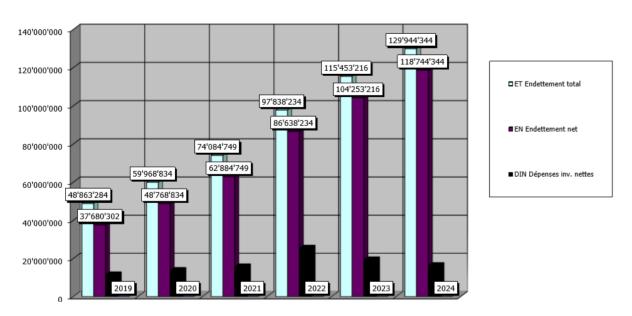
### 2.8. Evolution de l'endettement

L'évolution de l'endettement estimée et calculée est inquiétante compte tenu des investissements importants. L'endettement s'entend avec le financement du patrimoine financier.

Comme déjà énoncé, la marge d'autofinancement est insuffisante pour financer tous les amortissements déjà à partir de 2020.

#### Commune de Châtel-St-Denis

#### Evolution de l'endettement



### 2.9. Evolution de la marge nette d'autofinancement

Le tableau ci-dessous renseigne sur l'évolution des marges nettes d'autofinancement planifiées depuis 2014 à 2023 en comparaison avec les comptes effectifs et la mise à jour des planifications financières année après année. On remarquera qu'à chaque fois, les comptes effectifs sont beaucoup plus favorables que la planification théorique établie. On remarquera aussi qu'au-delà de trois ans, il est difficile d'avoir de l'objectivité sur l'évolution du compte de fonctionnement.



			DI ANIICICATIONI						
			PLANIFICATION						
2015	2016	2017	2018	2019	2020				
2'159'687	621'782	-348'535	-459'977	-1'455'434	-2'612'124				
				PLANIFICATION					
	2016	2017	2018	2019	2020	2021			
	4'770'145	1'054'820	721'125	-135'900	-1'502'020	-2'429'898			
					PLANIFICATION				
		2017	2018	2019	2020	2021	2022		
		12'438'053	1'305'349	506'450	-728'961	-1'377'366	-2'325'625		
		12'438'053	1'305'349	506'450	-728'961	-1'377'366	-2'325'625		
		12'438'053	1'305'349	506'450	-728'961	-1'377'366  PLANIFICATION	-2'325'625		
		12'438'053	1'305'349	506'450 2019	-728'961 2020		-2'325'625 2022	2023	
		12'438'053				PLANIFICATION		2023 -2789067	
		12'438'053	2018	2019	2020	PLANIFICATION 2021 -651'432	2022		
		12'438'053	2018	2019	2020	PLANIFICATION 2021 -651'432	2022 -1'682'975		

### 2.10. Conclusion

La marge d'autofinancement brute et cumulée pour la période de 2020 à 2024 est estimée à Fr. 9 176 728 alors que les amortissements financiers (excédents facturation pour l'eau et l'épuration) et les amortissements obligatoires calculés en fonction des investissements réalisés, en cours et en intention, sont estimés au total à Fr. 16 353 450. Il résulte une marge négative cumulée de – Fr. 7 176 722. L'endettement net à fin 2024 pourrait culminer à 118.7 millions. Avec ce programme l'endettement net par habitant pourrait se situer à Fr 11 933 en 2024 alors qu'il se situe à Fr. 5 238 en 2019.

Il s'agit bien entendu d'une tendance. Des éléments indépendants de notre volonté pourraient influencer en plus ou en moins cette tendance. De plus, les éléments exceptionnels ne peuvent pas être planifiés. La progression des recettes fiscales reste un élément difficile à maîtriser notamment avec l'évolution de la population. Les charges évoluent plus vite que les revenus, soit en moyenne 4.52 % par an pour les charges contre 3.71 % de croissance moyenne par an pour les revenus.

La nouvelle loi sur les finances avec l'introduction du nouveau modèle de compte MCH2, dont l'entrée en vigueur est repoussée en 2022 pour notre commune, changera considérablement la gestion et la présentation des comptes communaux. Il est encore trop tôt pour connaître les incidences sur la planification financière. Ce qui est sûr, c'est que les budgets devront être équilibrés et que le prélèvement à la fortune libre sera possible pour trouver l'équilibre. Au 31 décembre 2019, la fortune libre de notre commune s'élève à 12 millions. Mais elle sera augmentée en fonction de la réévaluation du patrimoine de notre commune qui devra figurer au bilan à la valeur réelle.

La crise COVID-19 impactera les comptes 2020 et le budget 2021 de notre commune. Pour les années futures, nous ne savons pas comment va réagir l'économie.



Malgré ces incertitudes, la planification financière reste utile car il s'agit d'une prise de conscience de l'avenir de la commune avec :

- Les infrastructures à construire,
- L'évolution de la population,
- L'évolution de la dette,
- L'évolution des taxes,
- L'évolution du taux d'imposition.

Dans ce sens, il s'agit d'un outil d'aide à la décision pour le Conseil communal, la Commission financière et le Conseil général.

En fonction des résultats, la prudence est nécessaire.

Le Conseil communal

Annexes: Analyse financière de 2015 à 2019

Planification financière de 2020 à 2024

Planification des investissements de 2020 à 2024 modifiée le 23 septembre 2020 sur décision du conseil communal du 22 septembre 2020 découlant du

préavis de la commission financière du 21 septembre 2020



# ANALYSE FINANCIERE 2015 - 2019

**Juin 2020** 

Analyse financière Exercice 2019

	Début	Fin	Variation
AD	9'665'832.22 49'474'068.00	<b>11'182'982.19</b> 57'505'068.00	1'517'149.97 8'031'000.00
	59'139'900.22	68'688'050.19	9'548'149.97
ET	42'920'825.61 8'631'809.75 7'587'264.86	<b>48'863'284.34</b> 7'476'886.95 12'347'878.90	5'942'458.73 -1'154'922.80 4'760'614.04
	59'139'900.22	68'688'050.19	9'548'149.97
EN	33'254'993.39	37'680'302.15	4'425'308.76
	ET	## AD 9'665'832.22 49'474'068.00 ## 59'139'900.22 ## 42'920'825.61 8'631'809.75 7'587'264.86 ## 59'139'900.22 ## 59'139'900.22	AD 9'665'832.22 49'474'068.00 57'505'068.00 57'505'068.00 57'505'068.00 57'505'068.00 59'139'900.22 68'688'050.19 68'688'050.19 59'139'900.22 68'688'050.19 59'139'900.22 68'688'050.19

Epuration des éléments compta	Charges		Revenus	Différence		
COMPTE DE FONCTIONNEMENT	•					1
Résultat publié		45'462'010.49		50'222'624.54	4'760'614.05	ı
A déduire :						1
Amortissements		3'857'715.90			-3'857'715.90	
Mouvements réserves		48'956.65		1'203'879.45	1'154'922.80	
Imputations internes		6'644'016.90		6'644'016.90		
Charges et revenus épurés	CFE-RFE	34'911'321.04	42	2'374'728.19	7'463'407.15	
						j
Intérêts passifs	INP	604'116.05				
COMPTE DES INVESTISSEMENT	·s					1
Résultat publié	<u> </u>	12'465'739.15		1'052'023.25	-11'413'715.90	l
resultat Dublie						

Ratios	Taux communal	Valeurs limites
MA/EN Capacité de financement de l'endettement	19.81%	> 15.00%
MA/RFE Capacité d'autofinancement	17.61%	> 20.00%
MA/DIN Degré d'autofinancement	65.39%	> 80.00%
INP/RFE Quotité d'intérêts	1.43%	< 5.00%
	_	
Quotité de la dette brute	100.23%	<100%
Quotité de la charge d'intérêts nets	1.43%	<1%

Analys	se fina	ncière pl	luriannuell	е
--------	---------	-----------	-------------	---

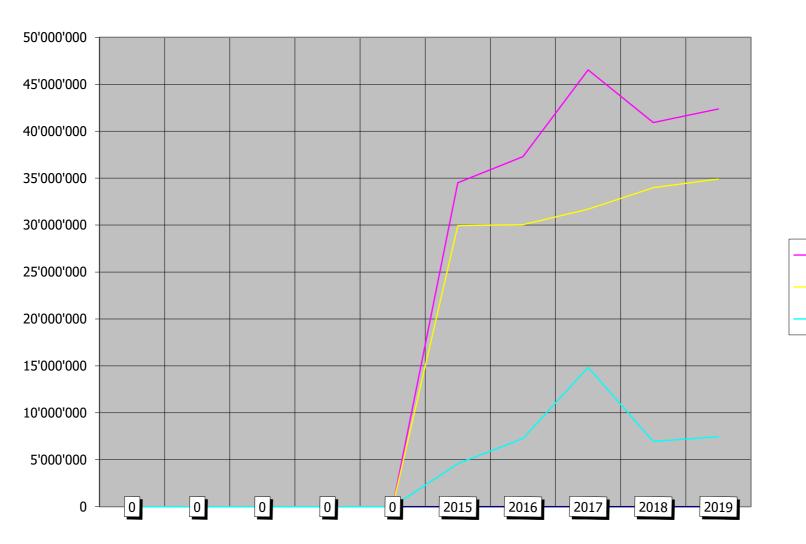
Exercices			2015	2016	2017	2018	2019	Total
Nombre d'habitants *			6455	6528	6706	6975	7193	
* source statistique cantonal	le							
Comptes de fonctionnem	ent							
Davanus	RFE		34'504'280	37'280'807	46'534'630	40'917'368	42'374'728	201'611'813
Revenus Charges	CFE		29'933'588	30'033'006	31'690'948	33'976'453	34'911'321	160'545'316
Marge d'autofinancement	MA		4'570'692	7'247'801	14'843'681	6'940'916	7'463'407	41'066'497
Comptes d'investissemer	nt							
Dépenses			6'173'700	9'535'142	7'194'782	12'210'404	12'465'739	47'579'767
Recettes			622'620	3'849'693	9'887'593	1'154'569	1'052'023	16'566'497
Investissement net	DIN		5'551'081	5'685'449	-2'692'810	11'055'834	11'413'716	31'013'269
Bilan fin d'année								
Actif disponible	AD		7'883'528	7'702'915	10'677'178	9'665'832	11'182'982	
Endettement total	ET		48'643'773	47'427'757	40'040'579	42'920'826	48'863'284	
Endettement net (ET-AD)	EN		40'760'245	39'724'842	29'363'401	33'254'993	37'680'302	
Variation EN			40'760'245	-1'035'402	-10'361'441	3'891'593	4'425'309	37'680'302
Intérêts passifs								
Intérêts passifs	INP		1'080'229	963'116	828'914	616'064	604'116	4'092'440
Ratios								
MA/EN		 	 11.21%	18.25%	50.55%	20.87%	19.81%	10.90%
MA/RFE			13.25%	19.44%	31.90%	16.96%	17.61%	20.37%
MA/DIN			82.34% 3.13%	127.48% 2.58%	-551.23%	62.78%	65.39% 1.43%	132.42% 2.03%
INP/RFE			3.15%	2.58%	1.78%	1.51%	1.45%	2.03%
Intérêts passifs			1'080'229	963'116	828'914	616'064	604'116	4'092'440
Croissance annuelle moyenn				8.05%	24.82%	-12.07%	3.56%	6.09%
Croissance annuelle moyenn	e des charges			0.33%	5.52%	7.21%	2.75%	3.95%

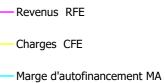
Analyse financiere par nabitant									
Exercices				2015	2016	2017	2018	2019	Total
Nombre d'habitants				6455	6528	6706	6975	7193	
Comptes de fonctionnement									
Revenus Charges	RFE CFE			5'345 4'637	5'711 4'601	6'939 4'726	5'866 4'871	5'891 4'854	29'753 23'688
Marge d'autofinancement	MA			708	1'110	2'213	995	1'038	6'065
Comptes d'investissement									
Dépenses Recettes				956 96	1'461 590	1'073 1'474	1'751 166	1'733 146	6'974 2'472
Investissement net	DIN			860	871	-402	1'585	1'587	4'501
Bilan fin d'année									
Actif disponible Endettement total Endettement net (ET-AD) Variation EN	AD ET EN			1'221 7'536 6'315 6'315	1'180 7'265 6'085 -229	1'592 5'971 4'379 -1'707	1'386 6'154 4'768 389	1'555 6'793 5'238 471	
Analyse des investissements pa	r habitant								

Investissements bruts 47'579'767
Investissements nets 31'013'269

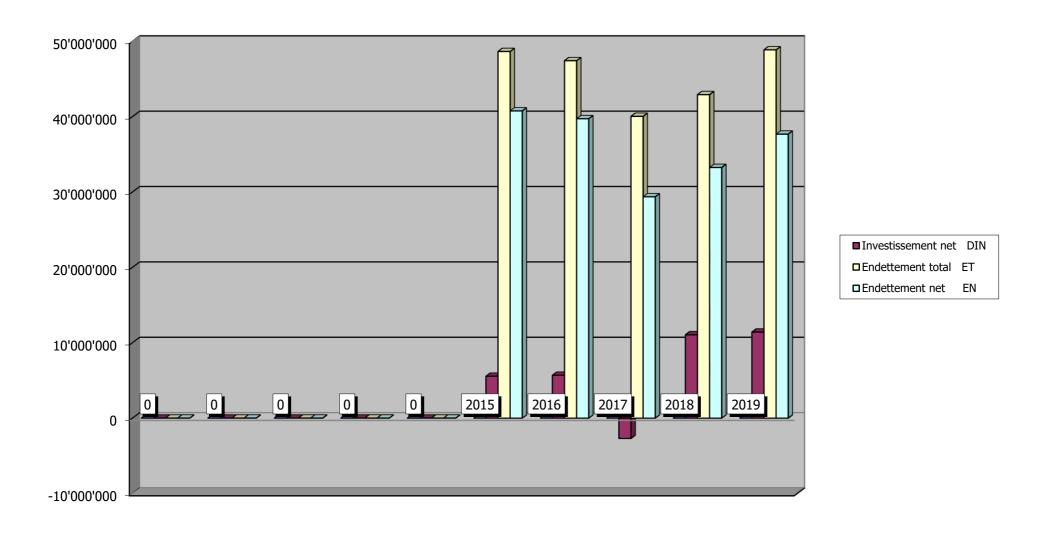
Taux d'autofinancement des investissements bruts 86.31% Taux d'autofinancement des investissements nets 132.42%

# **Evolution du compte de fonctionnement**

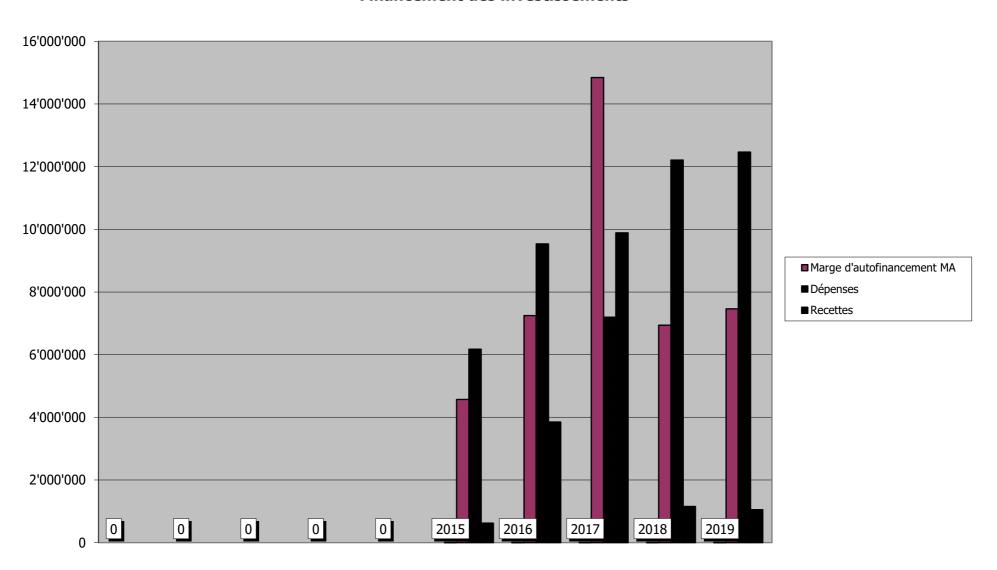




## Evolution de l'endettement

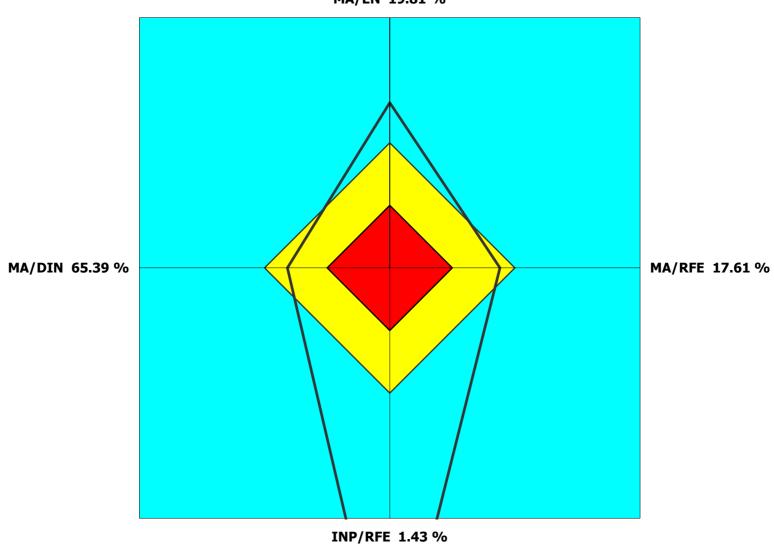


## **Financement des investissements**



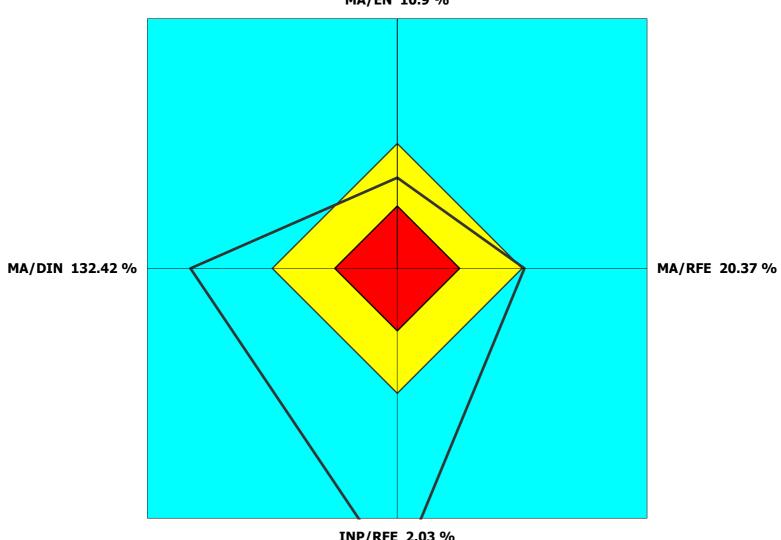
# Les 4 ratios de l'analyse financière du dernier exercice

MA/EN 19.81 %



# Les 4 ratios de l'analyse financière Ratios moyens sur 10 ans

MA/EN 10.9 %



INP/RFE 2.03 %

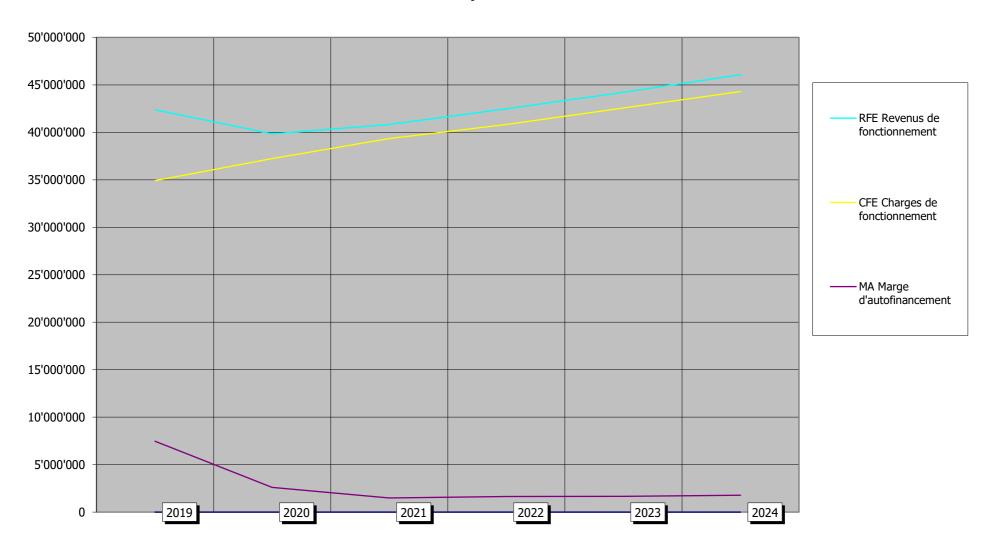


# PLANIFICATION FINANCIERE 2020 - 2024

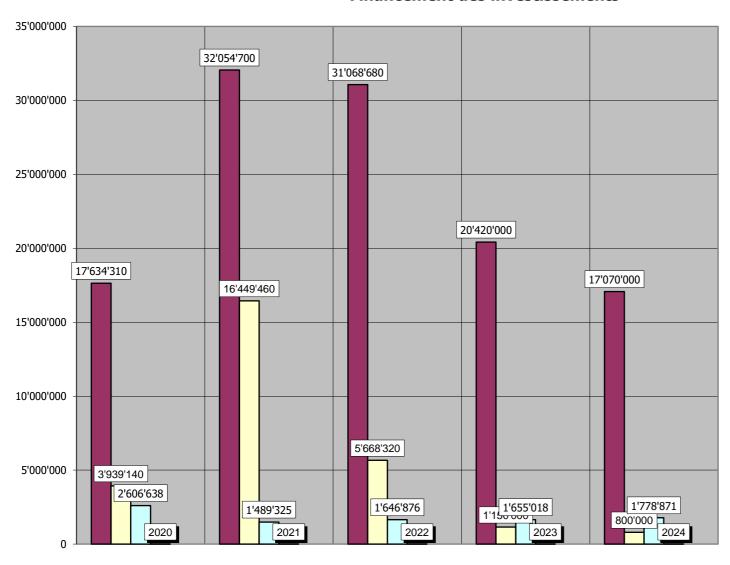
**Juillet 2020** 

Planification financière								
Exercices Nombre d'habitants		<b>2019</b> 7'193	<b>2020</b> 7'636	<b>2021</b> 8'131	<b>2022</b> 8'851	<b>2023</b> 9'516	<b>2024</b> 9'951	Total
Taux de croissance moyen des charges Taux de croissance moyen des revenus			6.6% -6.0%	5.3% 2.5%	3.3% 4.1%		3.7% 4.2%	
Taux moyen de la dette Taux moyen de l'actif disponible		1.24% 0.19%	1.25% 0.00%	1.25% 0.00%	1.25% 0.00%		1.25% 0.00%	
Rubriques								
Dépenses d'investissement Recettes d'investissement	DI RI	12'465'739 1'052'023	17'634'310 3'939'140	32'054'700 16'449'460	31'068'680 5'668'320	20'420'000 1'150'000	17'070'000 800'000	118'247'690 28'006'920
Dépenses d'investissement nettes	DIN	11'413'716	13'695'170	15'605'240	25'400'360	19'270'000	16'270'000	90'240'770
Charges de fonctionnement Intérêts passifs	INP	34'307'205 604'116	36'565'964 669'370	38'515'394 824'623	39'777'516 1'057'920	41'254'392 1'311'642	42'788'171 1'508'668	198'901'437 5'372'223
Charges de fonctionnement épurées	CFE	34'911'321	37'235'333	39'340'017	40'835'436	42'566'035	44'296'839	204'273'660
Revenus de fonctionnement Intérêt actif	INP	42'353'335 21'394	39'820'578 21'394	40'807'916 21'426	42'460'885 21'426	44'199'627 21'426	46'054'284 21'426	213'343'290 107'098
Revenus de fonctionnement épurés	RFE	42'374'728	39'841'971	40'829'342	42'482'312	44'221'053	46'075'710	213'450'388
Marge d'autofinancement	MA	7'463'407	2'606'638	1'489'325	1'646'876	1'655'018	1'778'871	9'176'728
Amortissements obligatoires calculés		1'471'341	2'226'160	2'508'330	2'113'700	3'111'320	3'821'500	13'781'010
Amortissement financiers pour eau/épuration  Marge nette d'autofinancement		863'194 <b>5'128'872</b>	572'440 <b>-191'962</b>	500'000 - <b>1'519'005</b>	500'000 <b>-966'824</b>	500'000 - <b>1'956'302</b>	500'000 <b>-2'542'629</b>	2'572'440 -7'176'722
Modification endettement net Endettement total fin d'année Actif disponible		3'950'309 48'863'284 11'182'982	11'088'532 59'968'834 11'200'000	14'115'915 74'084'749 11'200'000	23'753'484 97'838'234 11'200'000	17'614'982 115'453'216 11'200'000	14'491'129 129'944'344 11'200'000	81'064'042
Endettement net	EN	37'680'302	48'768'834	62'884'749	86'638'234	104'253'216	118'744'344	
Ratios								
MA/EN Capacité de financement endettem. MA/RFE Capacité d'autofinancement INP/RFE Quotité des intérêts MA/DIN Degré d'autofinancement		19.81% 17.61% 1.43% 65.39%	5.34% 6.54% 1.68% 19.03%	2.37% 3.65% 2.02% 9.54%	1.90% 3.88% 2.49% 6.48%	3.74% 2.97%	1.50% 3.86% 3.27% 10.93%	4.30% 2.52%
Endettement net par habitant Endettement total par habitant		5'238 6'793	6'387 7'853	7'734 9'111	9'789 11'054		11'933 13'058	

# **Evolution du compte de fonctionnement**



## **Financement des investissements**

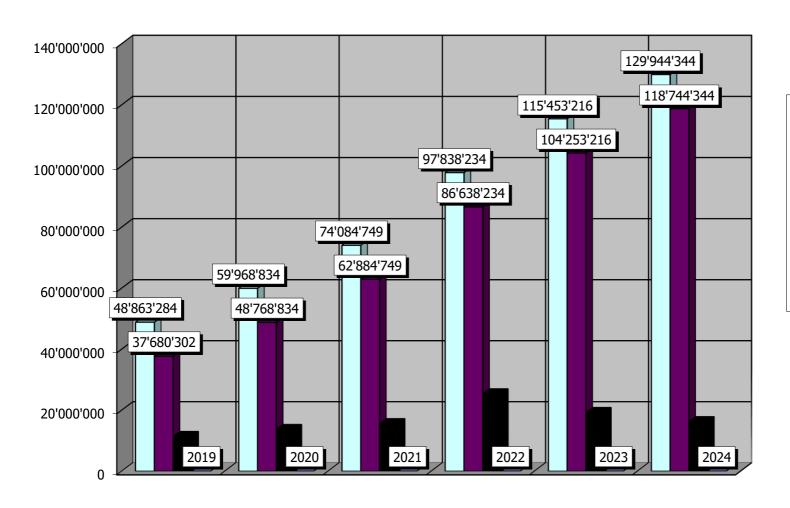


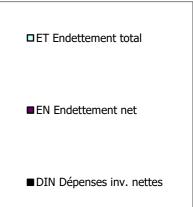
■ DI Dépenses d'investissements

□ RI Recettes d'investissements

□ MA Marge d'autofinancement

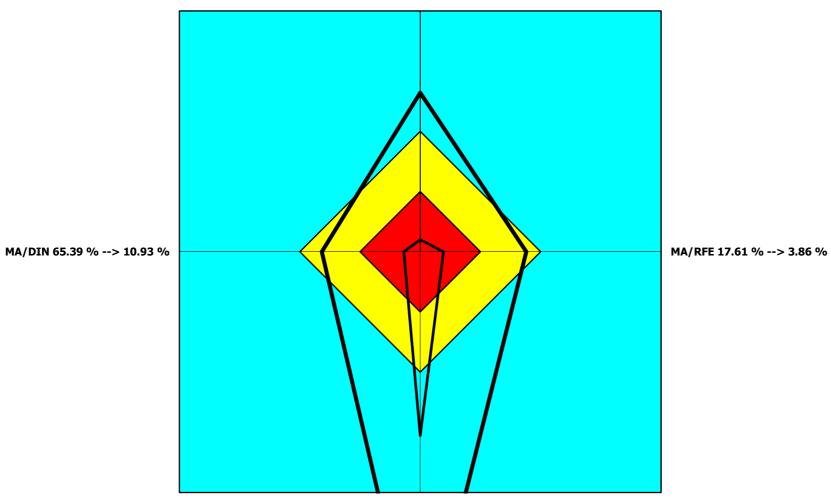
## **Evolution de l'endettement**





# Graphique des 4 ratios (début et fin de période)

MA/EN 19.81 % --> 1.5 %



INP/RFE 1.43 % --> 3.27 %

# PLANIFICATION DES INVESTISSEMENTS POUR LA PERIODE 2020 - 2024 validée

par le Conseil communal le 30 juin 2020, modifiée le 23 septembre 2020 sur décision du Conseil communal du 22 septembre 2020 découlant du préavis de la Commission financière du 21 septembre

		2020			T		
		2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL 2020 - 2024
ADM	INISTRATION						
P	Informatique - renouvellement infrastructure				300'000		300'000
V	Bâtiment administratif et espace public participation au concours	300'000					300'000
P	Etude site bâtiment administratif actuel		100'000				100'000
V	Classement du fonds des archives communales voté le 8 juillet message	40'000	120'000	120'000	120'000		400'000
P	99 Mobilier pour future administration communale (estimation sommaire)				300'000		300'000
POL	, ,	<u> </u>			300 000		
	Réalisation du concept de stationnement Châtel / Les Paccots	1					
P/à voter	(horodateurs et gestion amendes) INTENTION (à voter le 7 octobre 2020)	50'000					50'000
P	Réalisation du concept de stationnement aux Paccots		40'000				40'000
FEU		•	1		•	'	
	Véhicule logistique	70'000					70'000
R	./. subvention ECAB Financement par prélèvement réserve véhicule 28200.09 Fr. 381'315.20 au 31.12.2019	-28'000 -42'000					-28'000 -42'000
V	Participation communale au remplacement du bras élévateur Bronto- voté	210'250					210'250
P	le 3 juin message 86 Participation communale au remplacement du tonne pompe Cafs				170'000		170'000
P	Participation communale au remplacement du véhicule chef intervention				20'000		20'000
P	Participation communale au remplacement du véhicule tracteur (pick up)					40'000	40'000
D	Participation communale au remplacement du pinz			80'000		10 000	80'000
DDO	·			00 000			
PRU	TECTION CIVILE	1					
V	./. prélèvement réserve pour construction abris PC nouvelle école (réserve Fr. 671'609.65 rubrique 28000.00 au 31.12.2019)	-261'000					-261'000
Р	./. prélèvement réserve abris PC pour bâtiment administratif (subvention à verser au constructeur))				-300'000		-300'000
ENS	EIGNEMENT		_				
V	Châteloise - étude transformation pour AES	420'000					420'000
P	Châteloise - transformation pour AES yc mobilier		4'000'000	2'950'000			6'950'000
Р	./. subvention cantonale pour transformation			-130'000			-130'000
R	Construction école des Pléiades et salle de gym (polyvalence) crédit étude + crédit construction	6'334'020	400'000				6'734'020
	./. subvention cantonale	-250'000	-908'000				-1'158'000
Р	Etude planification scolaire			50'000			50'000
Р	Ecole du Bourg /ancien et nouveau : remplacement des fenêtres			400'000			400'000
CUL	TURE-LOISIRS-SPORT						
Spoi							
Эроі	Bâtiment multisport site du Lussy - crédit étude	222'020					222'020
V	./. Prélèvement sur réserve pour infrastructures sportives rubrique 28200.13	-222'020					-222'020
	Bâtiment multisport site du Lussy INTENTION		2'000'000	7'500'000	1'000'000		10'500'000
Р	./. Subventions en cours de traitement auprès de LORO						0
	./. Prélèvement sur réserve pour infrastructures sportives rubrique 28200.13 Fr. 2 813 058.70		-607'500				-607'500
V	Patinoire - construction nouveaux vestiaires , nouvelle buvette et assainissement éclairage - crédit étude	282'500					282'500
	./. Prélèvement sur réserve pour infrastructures sportives rubrique 28200.13 Fr. 2 813 058.70	-282'500					-282'500
	Patinoire - construction nouveaux vestiaires , nouvelle buvette et assainissement éclairage INTENTION		600'000	1'500'000			2'100'000
Р	./. Subventions en cours de traitement auprès de LORO						0
	./. Prélèvement sur réserve pour infrastructures sportives rubrique 28200.13 Fr. 2 813 058.70		-600'000				-600'000

<u> </u>	Ville de Châtel-St-Denis		1				
		2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL 2020 - 2024
٧	Piscine - remplacement revêtement plage et bassin - crédit étude	100'000					0
	./. Prélèvement sur réserve pour infrastructures sportives rubrique 28200.13 Fr. 2 813 058.70	-100'000					-100'000
v	Piscine - remplacement revêtement plage et bassin frais honoraires voté le 8 juillet message 102	350'000					350'000
V	./. Prélèvement sur réserve pour infrastructures sportives rubrique 28200.13 Fr. 2 813 058.70	-350'000					-350'000
	Piscine - transformation et rénovation		3'000'000	4'000'000			7'000'000
Р	. /. Subventions ./. Prélèvement sur réserve pour infrastructures sportives rubrique 28200.13 Fr. 2 813 058.70		-651'040				-651'040
Р	Assainissement éclairage stade Lussy		500'000				500'000
٧	Park4all voté le 3 juin message 87		151'700				151'700
Р	Stade du Lussy - terrain synthétique				1'500'000		1'500'000
•	./. Subvention LORO sport				-200'000		-200'000
Р	Stade du Lussy - piste athlétisme					1'400'000	1'400'000
Р	Skate park					200'000	200'000
Р	Tennis - réfection court					100'000	100'000
Р	Tennis - réfection toiture		80'000				80'000
Parc	s publics, chemins pédestres						
Р	Secteur <u>ancienne</u> gare : participation au domaine public				250'000		250'000
Р	Secteur nouvelle gare : participation au domaine public			750'000	1'000'000	250'000	2'000'000
ROL	ITES	•	<u>'</u>	•		•	
R	Secteur Gare - travaux routiers yc étude	2'572'040					2'572'040
R	Route de Vevey - création parking covoiturage (travaux après le CAD de la Gare)		100'000	572'000			672'000
V	Ch. De la Léchère - réfection et élargissement	175'900					175'900
R	Pont de la Péralla et accrochage sur la route des Artisans - crédit d'étude	71'050					71'050
R	Aménagement traversée Paccots yc trottoir Mayens - crédit étude Financement par prélèvement réserve réseau routier 28200.12 situation au 31.12.2019 Fr. 2 019 462.70	52'040 <i>-52'040</i>					52'040 <i>-52'040</i>
٧	Trottoir Rte de Montreux (ancien texte Epine) - construction	105'000					105'000
V	Route de la Bria : réfection du pont des Planches voté le 3 juin message 88	135'000					135'000
•	./. subventions cantonales et fédérales	<i>-57'000</i>					-57'000
V	Réfection mur ruelle du Pont - voté le 3 juin message 89	305'000					305'000
V	Pont de la Cascade - réfection - voté le 3 juin message 90	100'000					100'000
٧	Route de Champ Thomas : zone 30 voté le 8 juillet message no 103	60'000					60'000
٧	Places et places de parc parking du Lussy : étude voté le 8 juillet message 104	50'000					50'000
Р	Places et places de parc parking du Lussy : réalisation		1'000'000				1'000'000
P	Etude service de l'édilité aux Paccots		100'000				100'000
Р	Achat terrain pour implantation bâtiment voirie		1'200'000				1'200'000
Р	Pont de la Léchère - réfection		150'000				150'000
Р	Aménagement traversée Paccots yc trottoir Mayens INTENTION (à voter le 7 octobre 2020 message 107) montant planification du 30.6.2020 Fr. 3 300 000 - modification montant Fr. 5 000 000 au lieu de Fr. 3 300 000 sur décision du CC du 22.9.2020 découlant du préavis de la Commission financière du 21.9.2020		2'500'000	2'500'000			5'000'000
	Financement par prélèvement réserve réseau routier 28200.12 situation au 31.12.2019 Fr. 2 019 462.70		-1'860'000				-1'860'000
Р	Le Lussy - réaménagement par tronçons		2'500'000	2'800'000			5'300'000
۲	Adaptation arrêts bus ./. Subvention TPF 10 %		200'000	235'000 <i>-43'500</i>			435'000 <i>-43'500</i>
Р	Création trottoir à la route du Dally (entre Ch. Léchère et rte de Fruence)		200'000				200'000
Р	Création trottoir à la route de Montreux (entre CR et l'Epine)		40'000	40'000			80'000
P	Assainissement routier OPB - ordonnance de la protection contre le bruit (yc honoraires) ./. Subventions		1'200'000	560'000	790'000		2'550'000
	,,		Į.				Page 2

	Ville de Châtel-St-Denis						
		2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL 2020 - 2024
Р	Aménagement zone rencontre route de la Coula (estimation sommaire étude en 2021)		100'000	1'000'000			1'100'000
Р	Liaison routière Péralla / sous le Bourg (estimation sommaire)				1'300'000	1'550'000	2'850'000
Р	Bâtiment voirie et eaux nouvelle implantation (estimation sommaire)				500'000	3'000'000	3'500'000
Р	Amélioration mobilité douce (traversée Veveyse piéton )		100'000	400'000	400'000		900'000
Р	Parking Grand Clos (estimation sommaire - rendement ou partenariat public privé)				5'000'000	5'000'000	10'000'000
Р	Accès zone artisanale Flumeau				500'000		500'000
Р	Entretien général des routes					500'000	500'000
Véhi	cules						
V	Remplacement pelle mécanique Financement par prélèvement réserve véhicule 28200.09 Fr. 381'315.20 au 31.12.2019	63'000 - <i>63'000</i>					63'000 - <i>63'000</i>
V	Acquisition d'un agrégat de désherbage voté le 24 juin message 97	32'650					32'650
V	Financement par prélèvement réserve véhicule 28200.09 Fr. 381'315.20 au 31.12.2019	-32'650					-32'650
Р	Remplacement balayeuse Financement par prélèvement réserve véhicule 28200.09 Fr. 381'315.20 au 31.12.2019		200'000				200'000
_	solde		-200'000				-200'000
P	Remplacement pony 1148			150'000	1001000		150'000
P	Remplacement chargeuse				100'000	4001000	100'000
P _	Remplacement Meili multilift avec lame à neige					190'000	190'000
P	Remplacement élévateur					30'000	30'000
EAU						T	
R	Pré du Tennis - extension réseau ./. subvention ECAB	137'620 -23'290					137'620 -23'290
R	./. Participation TPF	121'750 -100'000					121'750 -100'000
IX.	./. Falucipation FF //. Subventions ECAB  Nouveau véhicule	-25'000 40'000					-25'000 40'000
R	Nouveau venicule Financement par prélèvement réserve véhicule 28200.09 Fr. 381'315.20 au 31.12.2019	-40'000					-40'000
V	Ch. De la Léchère - extens. Réseau/rempl. Conduite	197'900	100'000				297'900
.,	./. subvention ECAB Rte de la Cierne - remplacement et pose conduite (travaux en deux	-35'000				120,000	-35'000
V	étapes liés à l'interconnexion)	70'000	2201222			130'000	200'000
V	Nouvelle conduite route de Montreux - Péralla ./. subvention ECAB	200'000 - <i>63'500</i>	230'000				430'000 <i>-63'500</i>
٧	Avenue de la Gare - bouclage	162'420					162'420
	./. subvention ECAB	-26'750					-26'750
V	Traversée des Paccots - crédit étude	30'780					30'780
v	Interconnexion avec l'AVGG et la Commune de Remaufens ./. Subventions ECAB	800'000	800'000 <i>-290'000</i>				1'600'000 <i>-290'000</i>
	./. Participations aux frais d'infrastructure		-480'000				-480'000
V	Prolongation conduite la Racca - voté le 3 juin 2020 message no 91	50'000	130'000				180'000
P	_/. subvention ECAB Traversée des Paccots INTENTION (à voter le 7 octobre 2020)		-3'500 700'000				-3'500 700'000
P	Tronçon dérivation ancienne usine Swisspor + déviation Gottau			310'000			310'000
P	Forage oblique et tête de puits			1'200'000			1'200'000
Р	Réalisation cdte Pra Saudan - nouveau réservoir Rosalys				90'000		90'000
P	Nouveau réservoir Le Scé et turbinage				1'950'000		1'950'000
Р	Réalisation cdte Rhododendron - nouveau réservoir Rosalys				295'000		295'000
Р	Remplacement véhicule de type quad				40'000		40'000
Р	Remplacement cdte réservoir Borbuintse - nouveau réservoir Rosalys					40'000	40'000
Р	Remplacement cdte Rosalys - ancien Scé					1'000'000	1'000'000
Р	Réalisation cdte nouveau réservoir Rosalys - réseau les Paccots					290'000	290'000
Р	Réalisation cdte entre ancien et nouveau réservoir Le Scé					500'000	500'000
<u> </u>							

	Ville de Châtel-St-Denis				ı		
		2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL 2020 - 2024
Р	Remplacement cdte source Mayens					50'000	50'000
Р	Réalisation cdte Remaufens					50'000	50'000
Р	Remplacement cdte réservoir Mormotey - nouveau réservoir Rosalys					55'000	55'000
Р	Remplacement cdte rte de Péralla - Giratoire des Bains		170'000				170'000
Р	Nouvelle cdte rte de Péralla - rte du Dally (yc BH)			85'000			85'000
Р	Remplacement cdte rte du Lussy			800'000			800'000
Р	Remplacement cdte rte du Mollard				120'000		120'000
Р	Déplacement cdte rte de Bulle (Rota)		100'000				100'000
Р	Rhododendron : assainissement source (délimitation zone S1)				150'000		150'000
P	Remplacement quad					45'000	45'000
R	./. Taxes de raccordements	-280'000					-280'000
R	./. Taxes raccordement zone Montmoirin	-160'000	-380'000				-540'000
Р	./. Charges de préfèrence estimées ( 50 % des taxes de raccordements) facturées à l'entrée en vigueur de la modification du PAL - terrain raccordable BUDGET INTENTION		-2'560'000				-2'560'000
P	Jaccordanie Bubast Invention  J. Charges de préfèrence ( 50 % des taxes de raccordements) estimées  pour le secteur de la gare		-790'000				-790'000
Р	//. Taxes de raccordements estimées dépend des projets immobiliers (moyenne sur 5 ans)		-280'000	-280'000	-280'000	-280'000	-1'120'000
EPU	RATION	I	1	l.			
R	En Fossiaux - construction collecteur EC/bassin - projet adapté en fonction du MEP Gare	606'750					606'750
R	Le Lussy/Fossiaux - bassin de rétention ./. Participation TPF ./. Participation association des communes		750'000 -225'000 -28'000				750'000 <i>-225'000</i> <i>-28'000</i>
Terminé	La Cierne - part. hors zone 87  ./. Participation propriétaires	<i>-87'700</i>					0 - <i>87'700</i>
R	Secteur les Braseyres - création rétention centralisée	07700	713'000				713'000
R	,	849'600					849'600
K	Secteur Gare - travaux épuration yc étude	649 600					649 600
V	PAD 40 Fruence Nord - équipement zone	193'000	300'000				493'000
٧	Cierne des Paccots - mesure M20	343'590					343'590
R	Route de Vevey - création bassin de rétention	300'000	125'000				425'000
V	Mesure PGEE Prauthey bâtiments hors zone ./. Taxes de raccordement ./. Facturation à des tiers ouvrages génie civil	290'000 <i>-31'550</i> <i>-216'450</i>					290'000 <i>-31'550</i> <i>-216'450</i>
R	Mesures PGEE M14, M15, M21 - extension et participation à un assainissement privé - décalé de 2018 à 2022			801'680			801'680
V	Mesure PGEE Montmoirin bâtiment hors zone ./. Taxes de raccordement ./. Facturation à des tiers ouvrages génie civil	115'000 -1'920 -90'380					115'000 <i>-1'920</i> <i>-90'380</i>
Р	Mesure PGEE 5.4 La Cierne		120'000				120'000
Р	Mesure PGEE 6.1 Les Rosalys		300'000				300'000
Р	Véhicule de terrain		40'000				40'000
Р	Collecteurs selon le PGEE ( en fonction des projets et des priorités)				1'300'000	1'300'000	2'600'000
R	./. Taxes de raccordements	-400'000					-400'000
V	./. Taxes raccordement zone Montmoirin	-210'000	-390'000	-240'000			-840'000
p	./. Charges de préfèrence estimées à 50 % des taxes de raccordements à facturer à l'entrée en vigueur de la modification du PAL - terrain raccordable		-3'080'000				-3'080'000
Р	./. Taxes de raccordements estimées pour le secteur de la gare - 50 %		-2'430'000				-2'430'000
Р	./. Taxes de raccordements estimées dépend des projets immobiliers (moyenne sur 5 ans)		-370'000	-370'000	-370'000	-370'000	-1'480'000
	<del></del>						

		2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL 2020 - 2024
ORE	DURES MENAGERES						
R	./. Taxe équipement système de collecte déchets Montmoirin		-60'000				-60'000
P	Installations puits à ordures ménagères		150'000				150'000
COR	RECTION DES EAUX ET ENDIGUEMENTS						
R	Ruisseau Pra de la Chaux - mesures de protection	135'560					135'560
IX.	Secteur Gare - travaux endiquement du Tatrel yc étude	197'280					197'280
R	./. Participation TPF SA ./. Participation SPC	-83'940 -55'960					-83'940 -55'960
	. /. Subventions cantonales et fédérales	-276'000					-276'000
V	Aménagement cours d'eau Cierne des Paccots	402'500					402'500
	./. subventions attendues fédérales et cantonales Lac Lussy - régulation du trop plein travaux d'urgence voté le 8 juillet	112'000					112'000
٧	message 105	210'000					210'000
	./. subventions attendues fédérales et cantonales  Ruisseau de Rathvel - réfection des seuils et curage - voté le 3 juin	401000					401000
V	message 92 ./. subventions attendues fédérales et cantonales	40'000 <i>-26'800</i>					40'000 <i>-26'800</i>
Р	Réfection tête entrée place scout	20000	70'000				70'000
_	Réfection de place des Pueys				175'000		175'000
Р	. /. Subventions - attente validation par le canton				170 000		0
LUT	TE CONTRE LA POLLUTION					<u> </u>	
R	Stand Marais dépollution dépassement voté le 3 juin rapport 2						C
	./. Subventions	-106'000					-106'000
AME	NAGEMENT DU TERRITOIRE						
R	PAD Coula - Misets - modification PAD 18	30'630					30'630
	./. Participation RSSV	-46'000					-46'000
٧	PAL conditions approbations et modifications des PAD	32'810					32'810
٧	Flumeau - étude PAD - voté le 3 juin message no 94	50'000					50'000
V	PAL - réalisation du solde des constatations forestières - voté le 3 juin message no 93	50'000					50'000
Р	Grand Clos: PAD		75'000				75'000
Р	Pra Gremy : étude PAD						0
FOR	ETS					•	
	Remplacement jeep pick-up		50'000				50'000
P	Financement par prélèvement réserve véhicule 28200.09 Fr. 381'315.20 au 31.12.2019		-50'000				-50'000
	Remplacement tracteur forestier acheté en 2013- anticiper le		5501000				5501000
P	remplacement à 8 ans au lieu de 10 ans		550'000				550'000
	- reprise ancien tracteur  Construction piste rive droite Veveyse		-100'000	100'000			<i>-100'000</i>
Р	./. subvention cantonale			-60'000			-60'000
Р	Gravière du Radzy			100'000			100'000
P	Remplacement jeep pick-up					50'000	50'000
Þ	Construction couvert à bois centre forestier					300'000	300'000
•	./. subvention cantonale					-150'000	-150'000
NAT	URE ET PAYSAGE						
Р	Lac Lussy: mise en valeur avec la création d'un cheminement piétonnier et d'un ponton ./. subvention cantonale		200'000	800'000 X			1'000'000
TOU	RISME		•		•	•	-
Р	Réaménagement zone récréative des Paccots (estimation sommaire)				300'000		300'000
P	Centre ski nordique développement (estimation sommaire)			300'000			300'000
TMN	IEUBLES DU PATRIMOINES FINANCIERS						
R	Délégation de compétence transaction immobilière	50'000	Τ		1	T	50'000
R R	Cabane Bon Riau-réfection	21'400					21'400
R	Ancienne école Fruence - crédit étude transformation et revalorisation -	65'000					65'000

Ville de Châtel-St-Denis					1	
	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL 2020 - 2024
Chalet Bellechaux - assainissement de l'écurie (aria) - voté le 3 juin	120'000					120'0
message 95 ./. subventions attendues fédérales et cantonales	-32'400					-32'4
Chalet la Bria - changement chambre de captage et d'une conduite de	52'000					52'0
250 m voté le 24 juin message 98 ./. subventions attendues fédérales et cantonales	-14'040					-14'0
Participation dans nouvelle SA chauffage à distance au lieu de CAD Gare (rendement) montant planification du 30.6.2020 Fr. 5 000 000 modification montant Fr. 500 000 au lieu de Fr. 5 000 000 sur décision du CC du 22.9.2020		500'000				500'0
Racca - acquisition terrains en ZIG et ferme - NOUVEAU ajout sur décision CC du 22.09.2020 découlant du préavis de la Commission financière du 21.9.2020 (à voter le 4.11.2020)	2'650'000					2'650'0
CAB - assainissement intérieur (rendement) - estimation sommaire		500'000	1'000'000			1'500'0
PPE CAB -participation assainissement façades (estimation sommaire)				2'500'000		2'500'0
PPE CAB - réfection aménagement extérieur				250'000		250'0
Maison des Œuvres - rénovation salle suite			1'300'000			1'300'0
Bâtiment office du tourisme - réfection (estimation sommaire)					1'000'000	1'000'0
MVP IMMOBILIER SA - droit emption jusqu'au 31.5.2022 selon l'acte notarié du 13.3.2017 et l'acte notarié du 1er juin 2012 avec la société Marvinpac (article 6975 - 25'249 m2 x CHF 180 terrain équipé)			-4'544'820			-4'544'8
Remplacement véhicule VW T5			65'000			65'0
Chalet des Pueys : remplacement chauffage		220'000				220'0
Grenier du Gros chalet : réfection			300'000			300'0
Aquisition d'une nacelle		80'000				80'0
TOTAL DES INVESTISSEMENTS				19'270'000		90'197'1
Total investissements eau potable				2'365'000	1'880'000	4'863'4
Total investissements épuration TOTAUX SANS LES INVESTISSEMENTS EAU ET EPURATION				930'000 <b>15'975'000</b>	930'000 <b>13'460'000</b>	-463'3 <b>85'797'1</b>
TOTAUX SANS LES INVESTISSEMENTS EAU ET EFURATION	13 626 300	17 940 160	Comptes	Planification	13 460 000	65 /9/ 1
		2010 - 2014	36'265'702	21'914'600		
		2011 - 2015	32'829'271	23'917'990		
		2012 - 2016	33'251'666	34'129'780		
pacité théorique investissement selon calcul SCom CHF 48.8 millions (2011 à 2015)		2013 - 2017	19'433'523	29'196'660		
pacité théorique investissement selon calcul SCom CHF 58.8 millions (2012 à 2016)		2014 - 2018	21'579'607	35'896'670		
pacité théorique investissement selon calcul SCom CHF 73.8 millions (2013 à 2017)		2015 - 2019	31'013'269	35'516'782		
pacité théorique investissement selon calcul SCom <b>CHF 82.4 millions (2014 à 2018</b> )	)	2016 - 2020		41'170'000		
		2017 - 2021		61'008'060		
		2018 - 2022		66'009'990		
Etabli le 26 juin 2020 par Chantal Vasta modifié le 23 septembre 2020 sur décision du Conseil communal du 22.9.2020 découlant du préavis de la Commission financière du 21.9.2020		2019 - 2023 2020 - 2024 - total sur 5 ans	investissements	74'769'890 <b>90'197'190</b>		
		2020 - 2024 - total inv l'eau potable sur 5 ans		4'863'430		
		2020 - 2024 - total inv l'épuration sur 5 ans 2020 - 2024 - total inv	estissements pour	-463'380		
		investissements pour l 5 ans		85'797'140		
AMODTICCEME	NITC CAL					

		2020 - 2024 - total inv investissements pour l		85'797'140		
AMORTISSEME	NTS CAI	CULES				
	2020	2021	2022	2023	2024	
Montants à amortir sans les gros investissements		7'189'110	-14'274'880	9'240'360	5'980'000	
Amortissement investissements 3 % sans les gros investissements		215'673	-428'246	277'211	179'400	
Selon le contrôle de l'endettement du SCom situation au 16.09.2019 et amortissements calculés année précédente	2.576.100	2'226'160	2'587'833	2'199'587	3'197'211	
Secteur gare - participation communale aménagement routier et piétions - 4 % Fr. 3 650 000		146'000				
CAD Gare - participation CHF 5'000'000 patrimoine financier capital action pas d'amortissement						
Le Lussy parking - 4 % de Fr. 1 000 000			40'000			
CAB - assainissement intérieur (rendement) - estimation sommaire CHF 1 500 000 - 1 % patrimoine financier				15'000		
Aménagement traversée des Paccots 4 % de CHF 1 333 600 (solde après prélèvement réserve)				53'344		
Rte du Lussy - réaménagement par tronçon - 4 % de CHF 5'300'000				212'000		
La Châteloise - AES - 3 % de CHF 6'820'000				204'600		
Patinoire 3 % solde à amortir Fr. 1'500'000				45'000		
Piscine 3 % de CHF 6 348 960				190'469		
Bâtiment multisport site du Lussy 3 % de Fr. 9 892 500					296'775	
Route de la Coula - zone rencontre 4 % de Fr. 1 100 000					44'000	
Maison des Œuvres - suite assainissement - 1 % de Fr. 1 300 000 patrimoine financier					13'000	
PPE LE CAB - participation assanissement façades 3 % de CHF 2'500'000					75'000	
Assainissement routier OPB - ordonnance de la protection contre le bruit (yc honoraires) $4~\%~de~Fr.~2~550~000$					102'000	
Total amortissements estimés/calculés	2'226'160	2'587'833	2'199'587	3'197'211	3'907'386	
Investissements globaux	2020	2021	2022	2023	2024	Total de 2020 à 2024
Charges investissements brutes	20'284'310	27'554'700	32'768'680	20'420'000	17'070'000	118'097'690
Recettes investissements brutes et autres financements	3'939'140	16'343'040	5'668'320	1'150'000	800'000	27'900'500
Charges investissements nettes	16'345'170	11'211'660	27'100'360	19'270'000	16'270'000	90'197'190
Investissements globaux	2020	2021	2022	2023	2024	Total de 2020 à 2024
Investissements votés	14'043'170		681'680	120'000	802'000	15'544'350
Investissements pour l'eau et l'épuration	2'716'870		2'306'680	3'295'000	2'810'000	4'400'050
Investissements d'intention	-414'870		24'112'000	15'855'000	12'658'000	70'252'790
Total investissement net	16'345'170	11'211'660	27'100'360	19'270'000	16'270'000	90'197'190