

**Scénario 1 TOUT COLLECTIF** on conserve le réseau en fonctionnement unitaire, réhabilité à 25, 50 ou 100%  
Emprunt à 30 ans à taux 1,8%

linéaire de réseau unitaire total existant	Proportion à réparer/remplacer	Coût unitaire de réparation/remplacement, boîte branchement comprise	Coût de réparation/remplacement	Linéaire de réseau unitaire à créer	Linéaire de réseau unitaire sous voirie	Coût unitaire de réseau unitaire sous voirie	Coût de création unitaire sous voirie	Coût unitaire de création de réseau unitaire hors voirie	Linéaire unitaire hors voirie	Coût création réseau unitaire hors voirie	Station d'épuration pour 120 éqHAB	Cost total scénario tout collectif	maîtrise d'œuvre et divers	loi sur l'eau, géotechnique, CSPS, publicité, Viabilisation	TOTAL INVESTISSEMENT HT
1421	224,5	220	49390	0	0	250	0	250	0	0	55000	104390			104390
1421	449	220	98780	0	0	250	0	250	0	0	55000	153780			153780
<b>1421</b>	<b>898</b>	<b>220</b>	<b>197560</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55000</b>	<b>252560</b>	<b>9 151,30</b>	<b>19000</b>	<b>280711,3</b>

Montant	<b>280 711</b>
Aide financière	-
Durée	30
Taux	1,80
Annuité	12 117
Assiette m3	1 712
Impact sur le prix de l'eau	<b>7,08</b>

Sous détail frais annexes	
Dossier Loi sur l'eau	3000
Etude géotechnique	2500
CSPS	2000
Publicité	1500
Viabilisation parcelle	10000
Divers	1574,5
<b>Honoraires MOE 3%</b>	<b>7576,8</b>
<b>TOTAL</b>	<b>28151,3</b>

<b>FONCTIONNEMENT STATION</b>	<b>forfait pour l'entretien courant, et gestion des boues tous les 10 ans</b>	<b>2 000</b>
-------------------------------	---	--------------

A FINANCER ANNUELLEMENT	Investissement	Fonctionnement	TOTAL	Habitations raccordables	Part fixe	Part variable	Volume	TOTAL
	12 117	2 000	14 117	21	130	6,66	1 712	14 132

1712

Facture d'assainissement pour 120 m3		
asst	seuil 40%	
part fixe assainissement collectif en €/an	130	379,36 €
part variable assainissement collectif	799,2	
redevance AE modernisation collecte, 0,16€/m3	19,2	
<b>Total</b>	<b>948,40 €</b>	
Impact au 1m3	<b>7,90 €</b>	

**COUT POUR LE PARTICULIER (facture asst, raccordement 3000€) sur 20 ans, ramené à l'année** 1 098 €  
**A comparer avec les données nationales=(3000+120\*3,7\*20)/20** 594 €

calcul d'équilibre avec le tarif CC Champagnole scénario 1								
Investissement	Fonctionnement	TOTAL	Habitations raccordables	Part fixe	Part variable	Volume	TOTAL	déficit
12 117	2 000	14 117	21	45,25	1,0437	1 712	2 737	11380

**Justification du système d'épuration:**  
Réseau unitaire lagune trois bassins, rejet dans fossé drainant avant fossé final (6+2,5+2,5=11 m2/hab) soit 85\*13= **1105m2** 400 à 650€ Ht/eq hab 55250 935  
Impossibilité de déplacer la station hors du périmètre de protection qui englobe toute la commune.  
Arrêté du 21 juillet 2015 interdit une station dans périmètre de protection, et oblige à respecter un ratio acceptable coût/bénéfice environnemental  
Avertir la DDT et l'ARS, en tant que <200 eq hab non soumis à déclaration.

**variation population**  
3,2% sur 5 ans, soit 4\*3,2=12,8% en 20 ans, soit 1,128\*90=102 hab à 20 ans.