

Schéma directeur assainissement EU Commune de La Foa

Présentation – Etat des lieux

0 - généralités

1- Zone village

2- Zone Méaré

3 - Hameaux Thia et Naina

4 - Futur

0- Généralité

0.1 Evolution démographique

- ✓ Ralentissement sur les 10 dernières années

	Données ISEE					
	1983	1989	1996	2004	2009	2019
Population municipale (hors tribus)	2 094	2 155	2 502	2 903	3 323	3 552
Évolution		+ 61	+ 347	+ 401	+ 420	+ 229
Croissance annuelle moyenne		+ 0.48%	+ 2.16%	+ 1.88%	+ 2.74%	+ 0.7%

0.2 Taille moyenne des ménages

- ✓ Diminution de 4 à 2,8 – Prise en compte 3,5 habitant/foyer

Population 2019	3 552
Nombres de ménages 2019	1 262
Taille moyenne des ménages	2.8

0.3 - Zonage

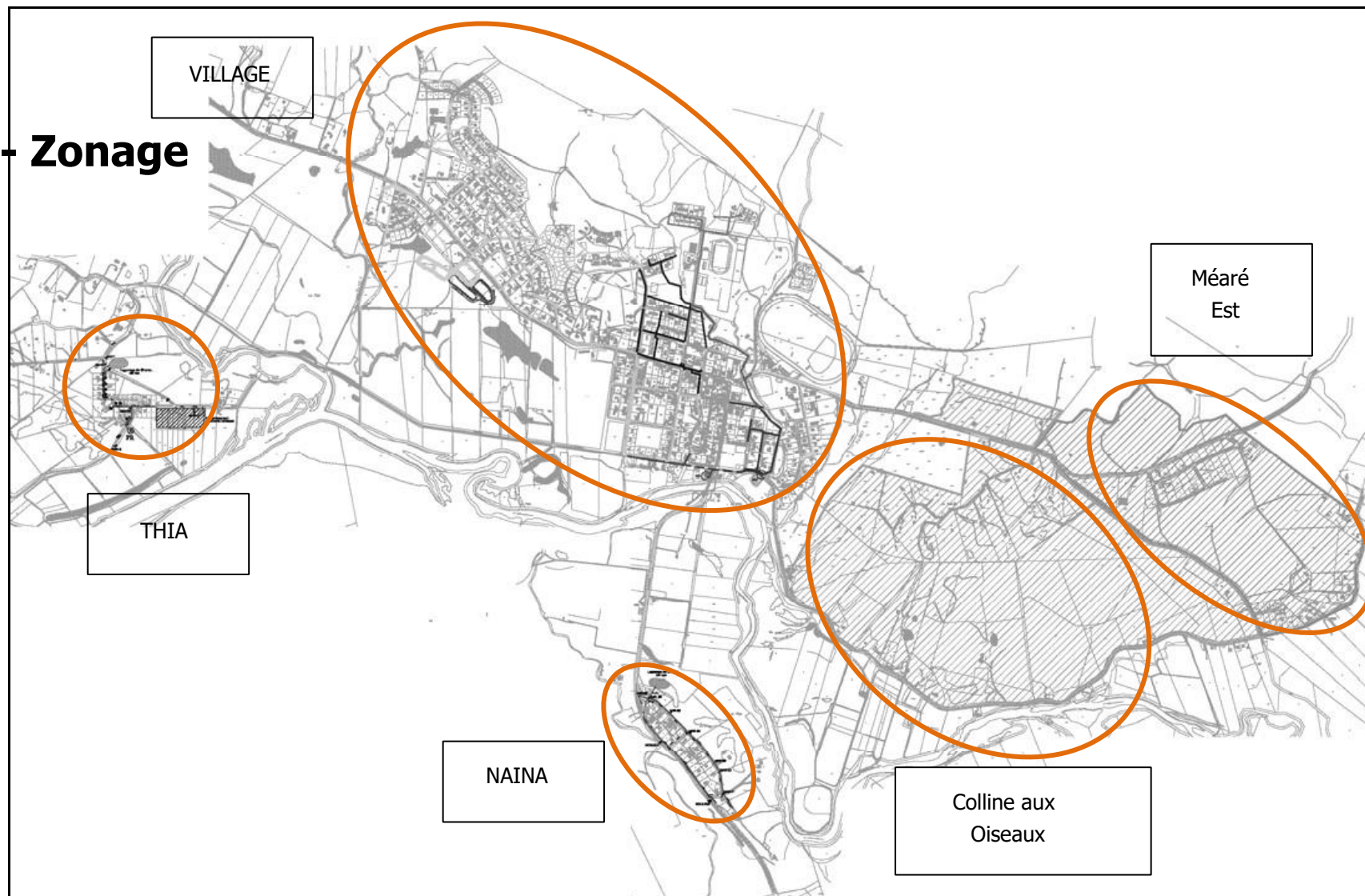


Figure 1 : Localisation des secteurs d'études concernant l'assainissement (extrait Schéma directeur 2011)

1- Zone Village

1.1 infrastructure existantes

- ✓ Station d'épuration :
 - Lagunage de 2000 EH ;
- ✓ Postes de relevage :
 - 5 postes de relevages – (PR collège, PR RT1 DDR, PR Nily Les Jardins, PR Piscine et PR Bas village).
- ✓ Réseaux:
 - Environ 13 km de réseaux gravitaire ;
 - 1640 ml de réseaux sur-pressé.

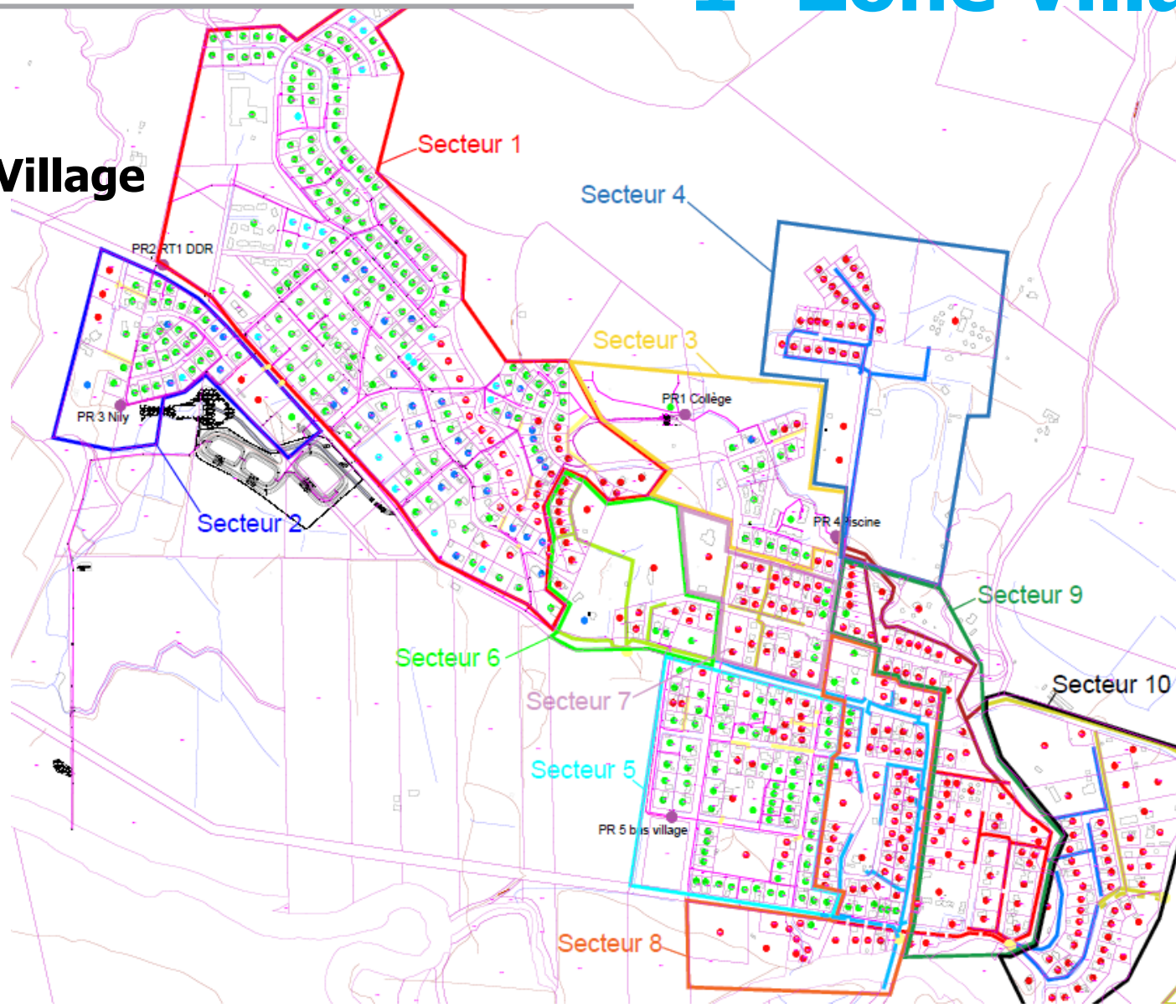
1- Zone Village

1.2 raccordement au réseaux

- ✓ Réseaux mis en place pour 1 970 EH ;
- ✓ 1 405 EH raccordé (vérifié) et 331 EH non vérifié (lot avec BB)
- ✓ Potentiellement 1736EH arrivant a la STEP.

1- Zone Village

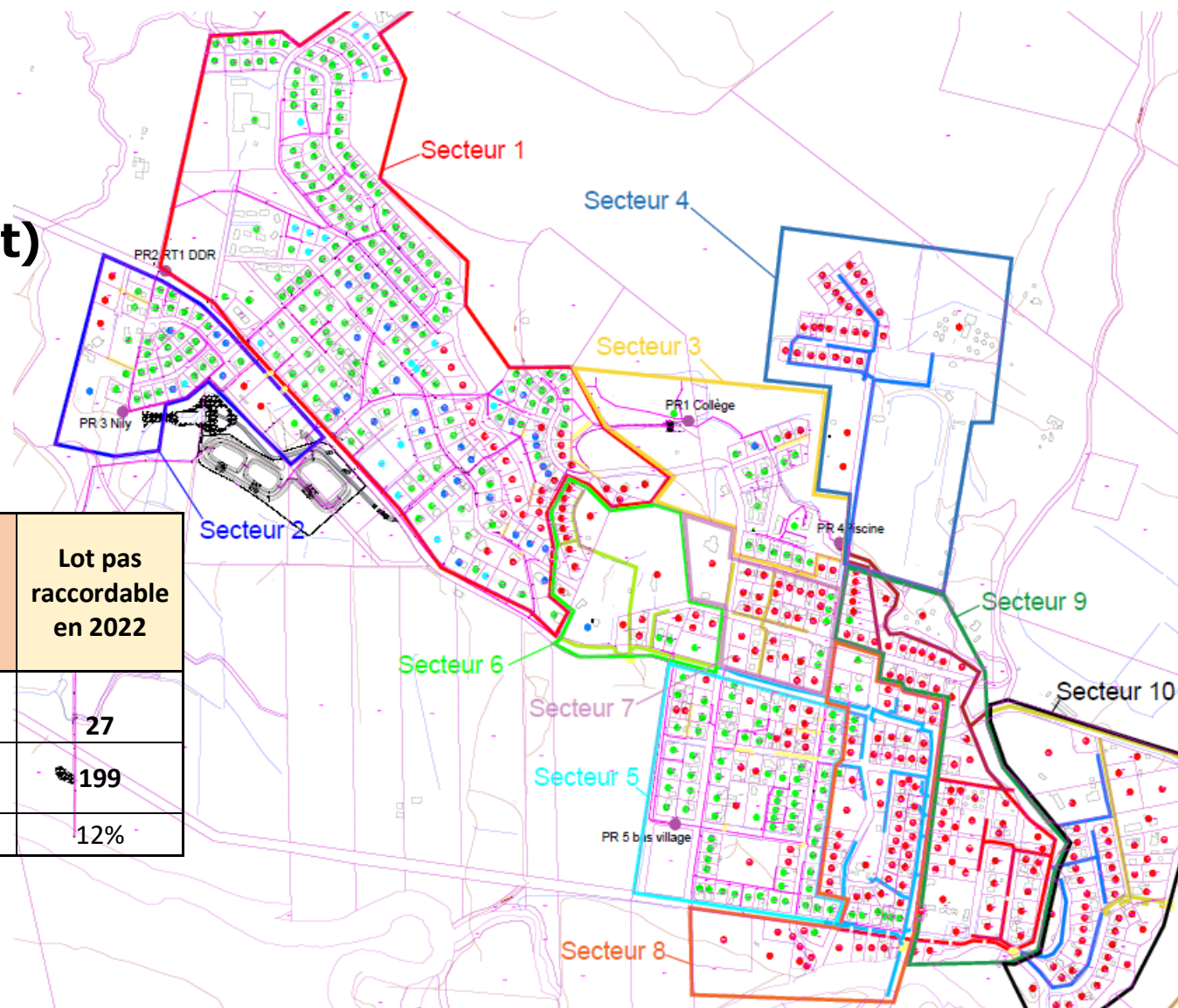
1.3 Sous secteur zone Village



1- Zone Village

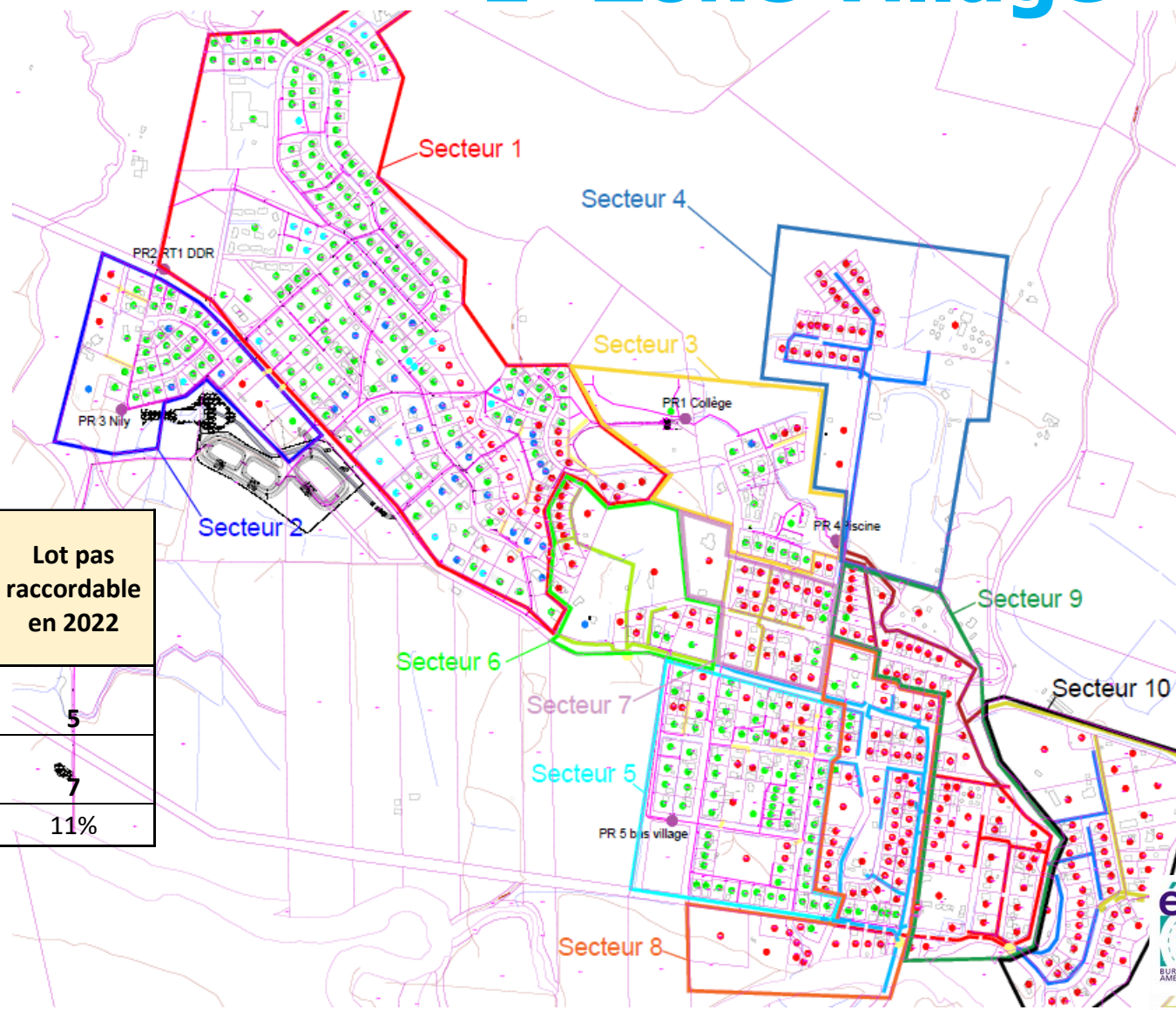
1.3 Sous secteur zone Village - Secteur 1 (Nord Ouest)

Secteur Nord-ouest Secteur 1	Nombre de lot	Lot raccordable	lot pas raccorder mais raccordable	lot raccordé	Lot pas raccordable en 2022
Nombre	228	201	50	151	27
Équivalent habitant	1 131	932	193	740	199
Pourcentage		88%	22%	66%	12%



1- Zone Village

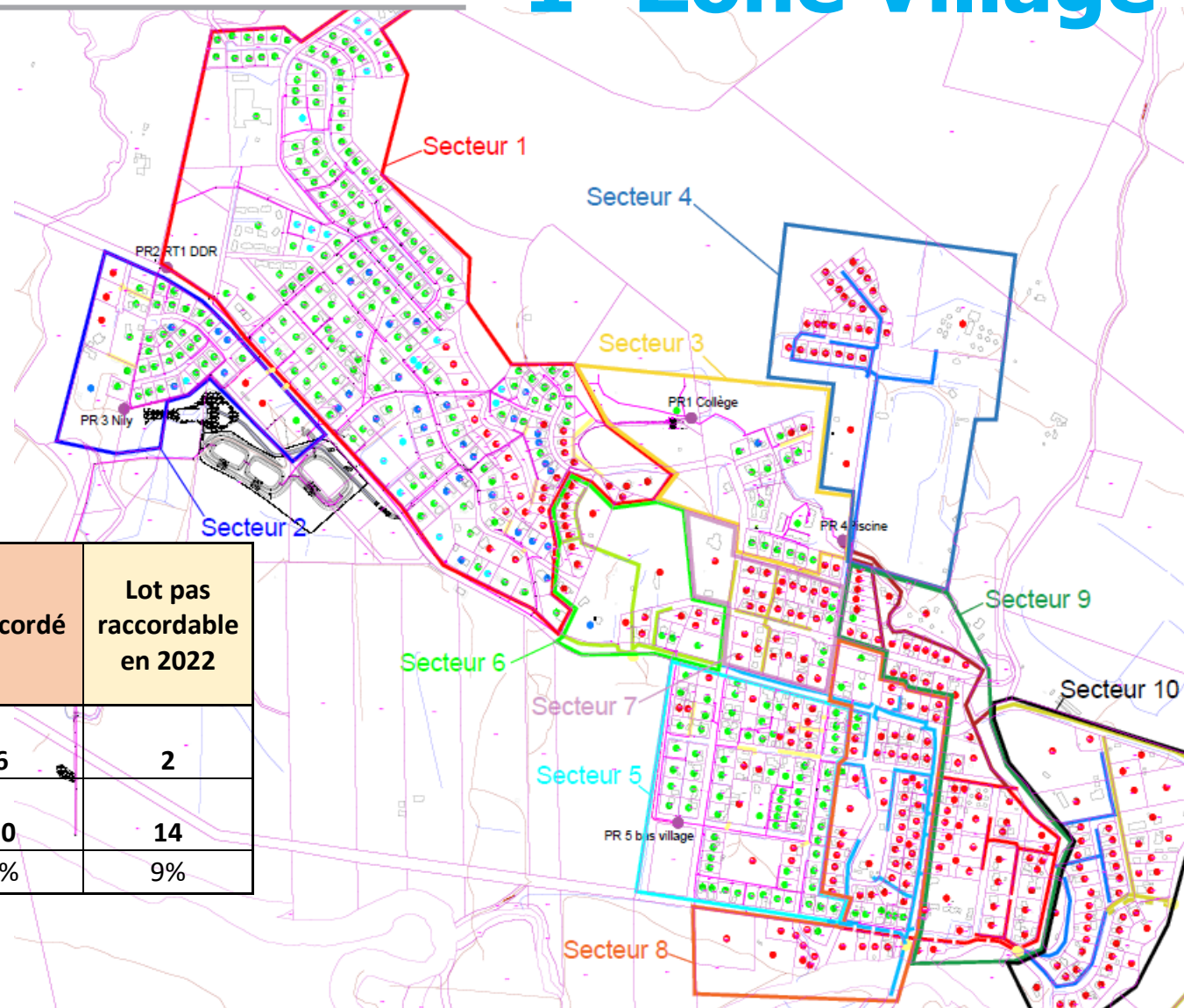
1.3 Sous secteur zone Village - Secteur 2 (Nily)



Secteur Nyli Secteur 2	Nombre de lot	Lot raccordable	lot pas raccorder mais raccordable	lot raccordé	Lot pas raccordable en 2022
Nombre	44	39	6	33	5
Équivalent habitant	151	144	29	115	7
Pourcentage		89%	14%	75%	11%

1- Zone Village

1.3 Sous secteur zone Village - Secteur 3 (Collège)

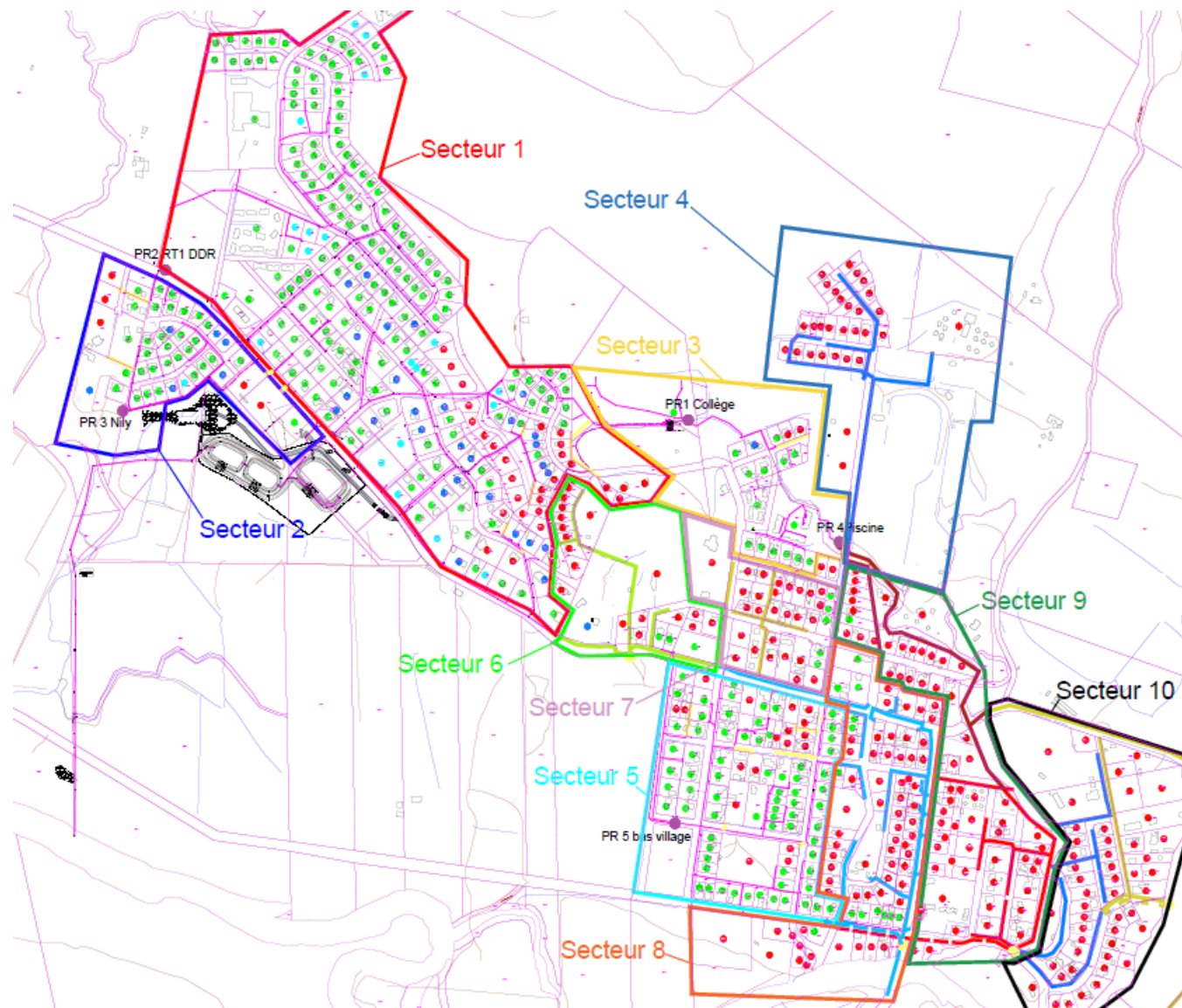


Secteur Collège Secteur 3	Nombre de lot	Lot raccordable	lot pas raccorder mais raccordable	lot raccordé	Lot pas raccordable en 2022
Nombre	22	20	4	16	2
Équivalent habitant	578	564	14	550	14
Pourcentage		91%	18%	73%	9%

1- Zone Village

1.3 Sous secteur zone Village - Secteur 4 (Nord)

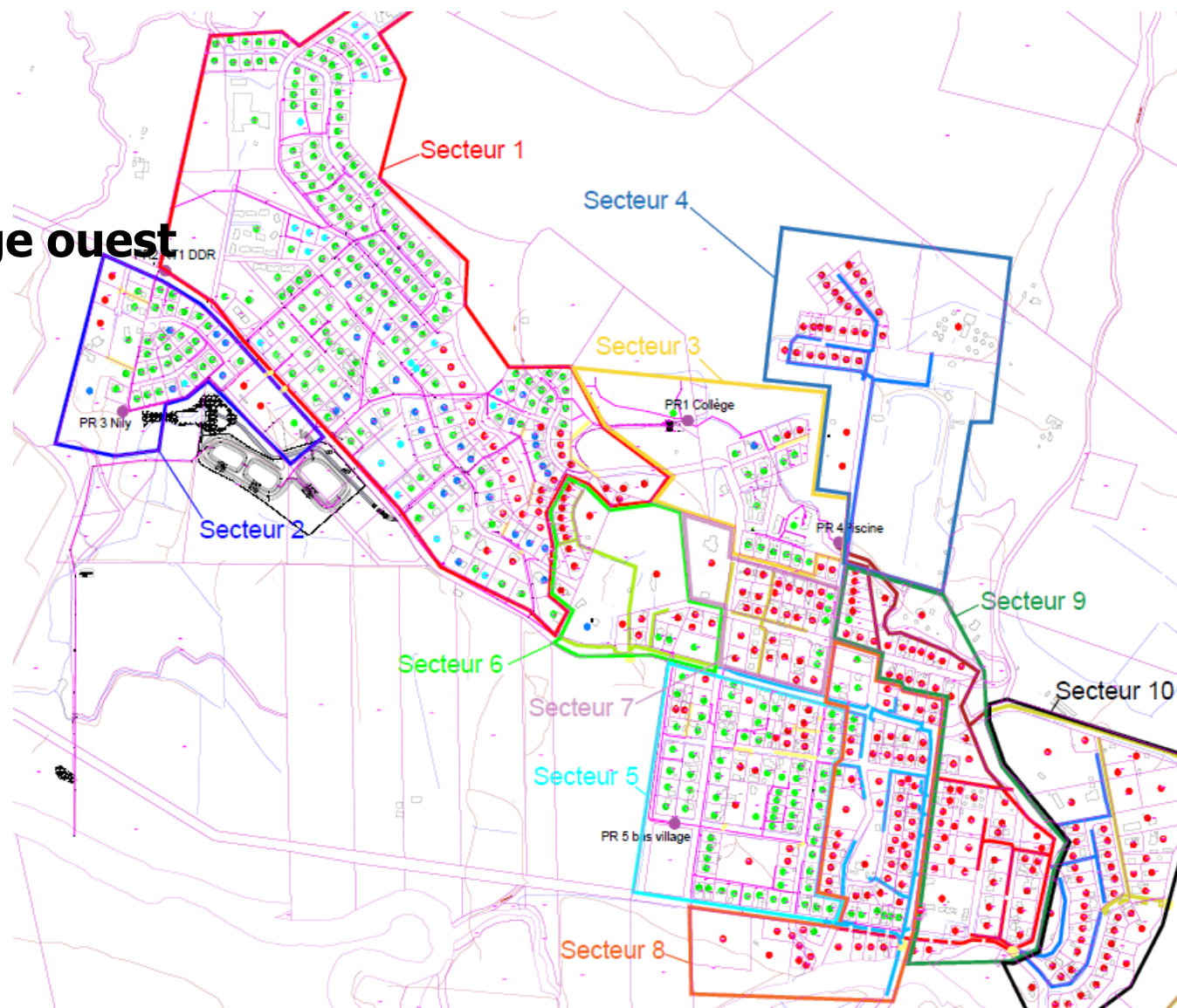
Secteur Nord Secteur 4	Nombre de lot	Lot avec boîte de branchement	Lot pas raccordable en 2022
Nombre	29	-	29
Équivalent habitant	325	-	325
Pourcentage		0%	100%



1- Zone Village

1.3 Sous secteur zone Village - Secteur 5 – Bas Village ouest

Secteur bas village ouest Secteur 5	Nombre de lot	Lot avec boîte de branchement	Lot pas raccordable en 2022
Nombre	90	72	18
Équivalent habitant	371	252	119
Pourcentage		80%	20%

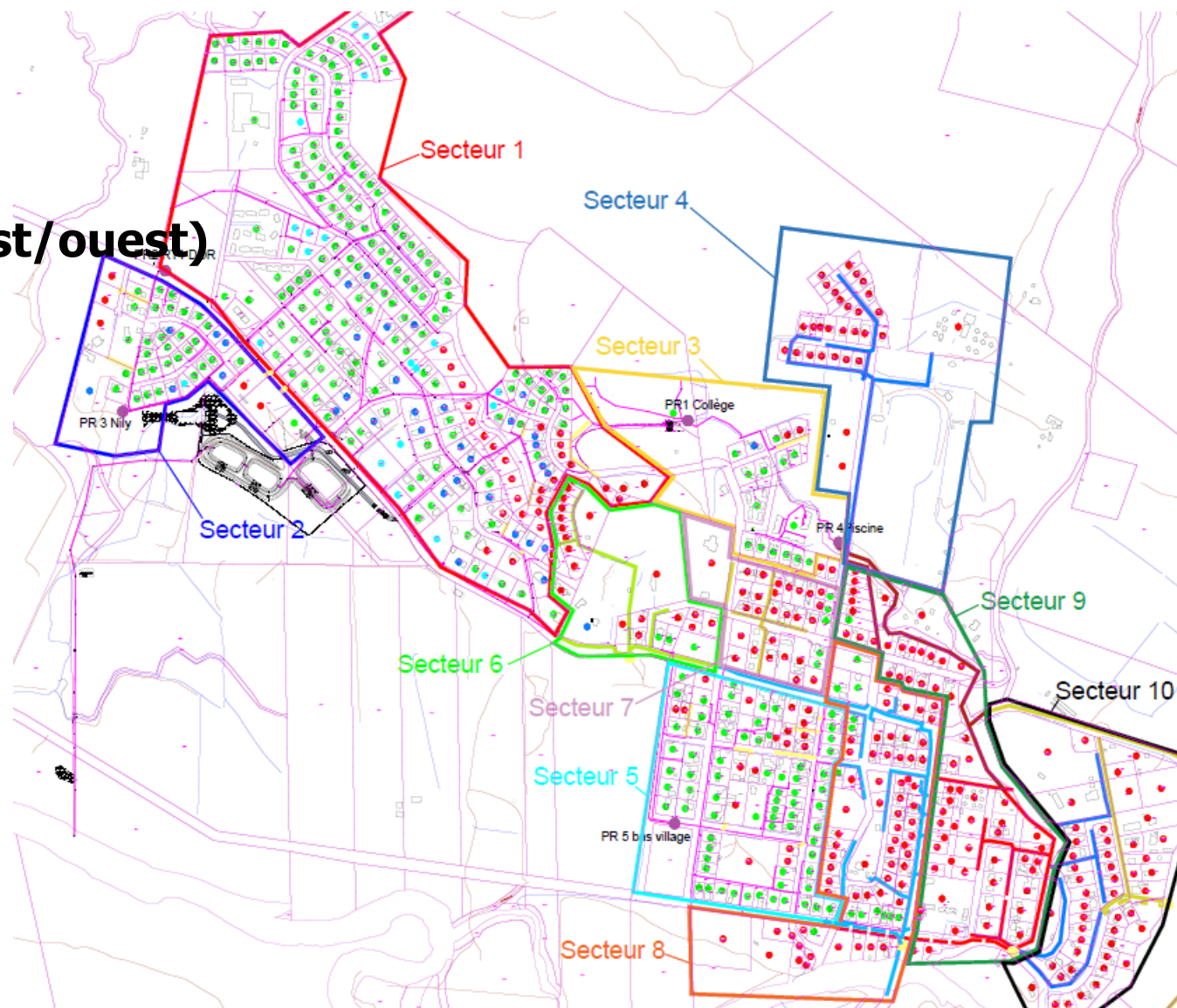


1- Zone Village

1.3 Sous secteur zone Village

- Secteur 6 (jonction est/ouest)

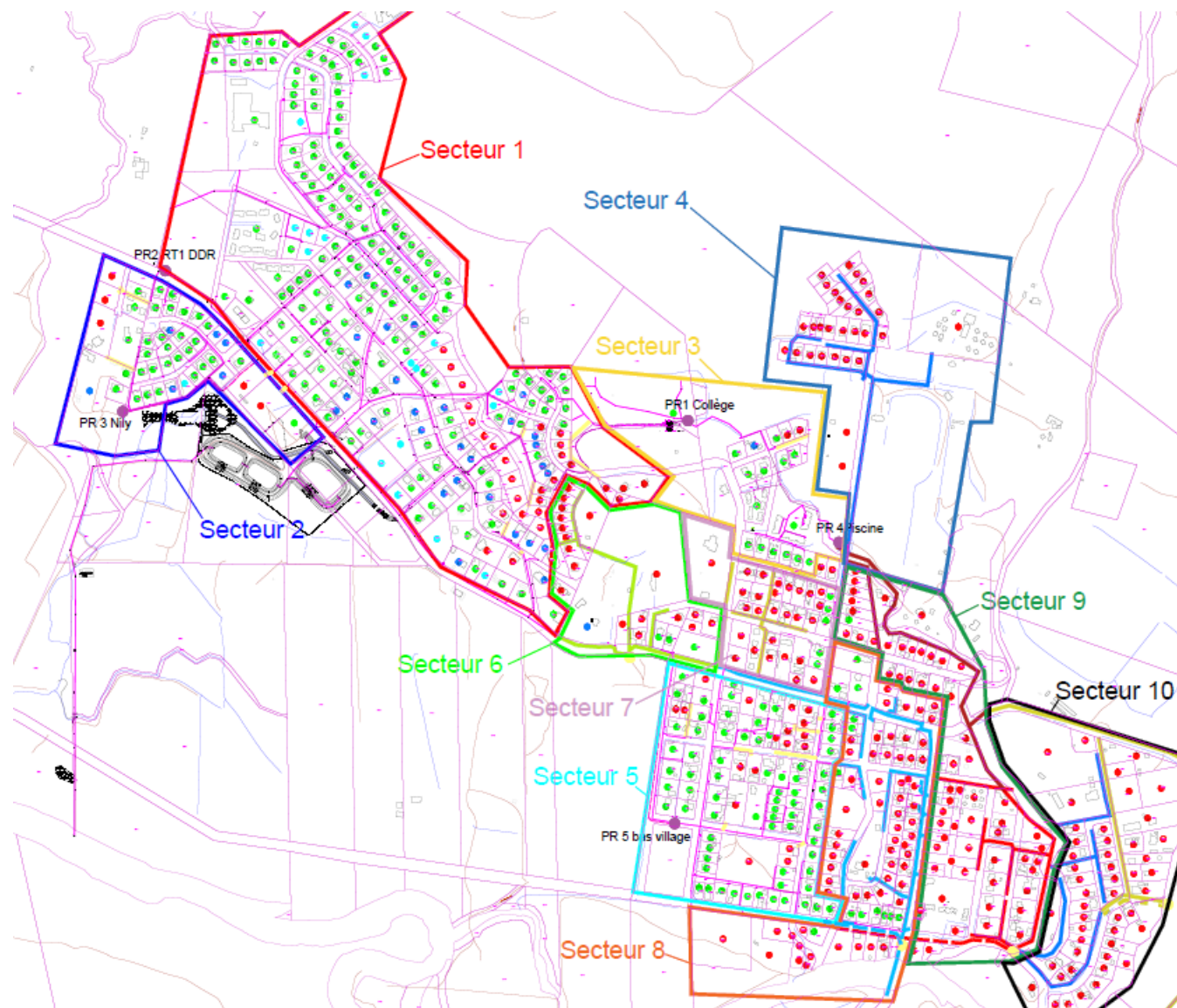
Secteur jonction est/ouest Secteur 6	Nombre de lot	Lot avec boîte de branchement	Lot pas raccordable en 2022
Nombre	21	4	17
Équivalent habitant	308	18	291
Pourcentage		19%	81%



1- Zone Village

1.3 Sous secteur zone Village - Secteur 7

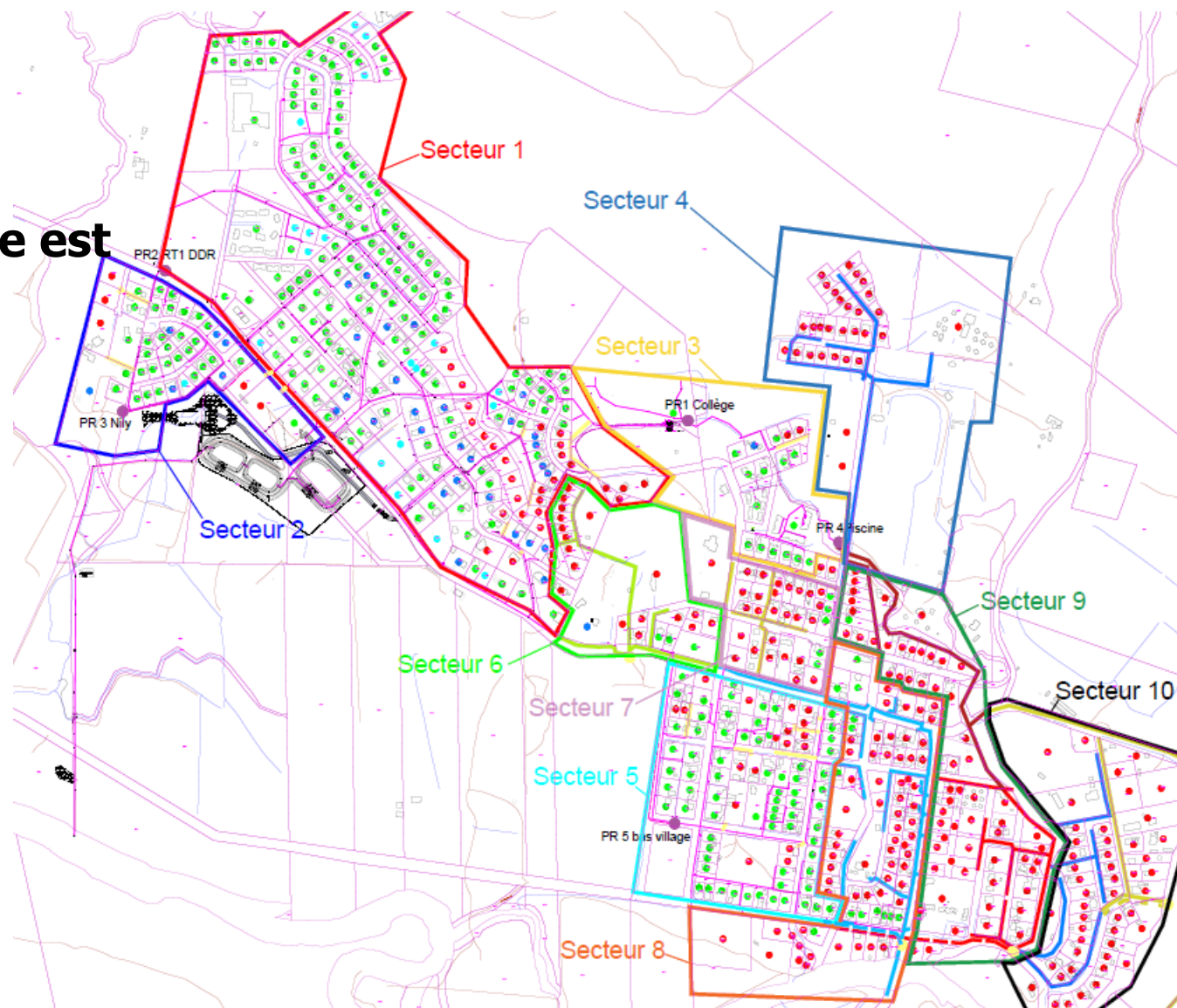
Secteur bas piscine Secteur 7	Nombre de lot	Lot avec boîte de branchement	Lot pas raccordable en 2022
Nombre	31	5	26
Équivalent habitant	119	18	102
Pourcentage		16%	84%



1- Zone Village

1.3 Sous secteur zone Village - Secteur 8 – bas village est

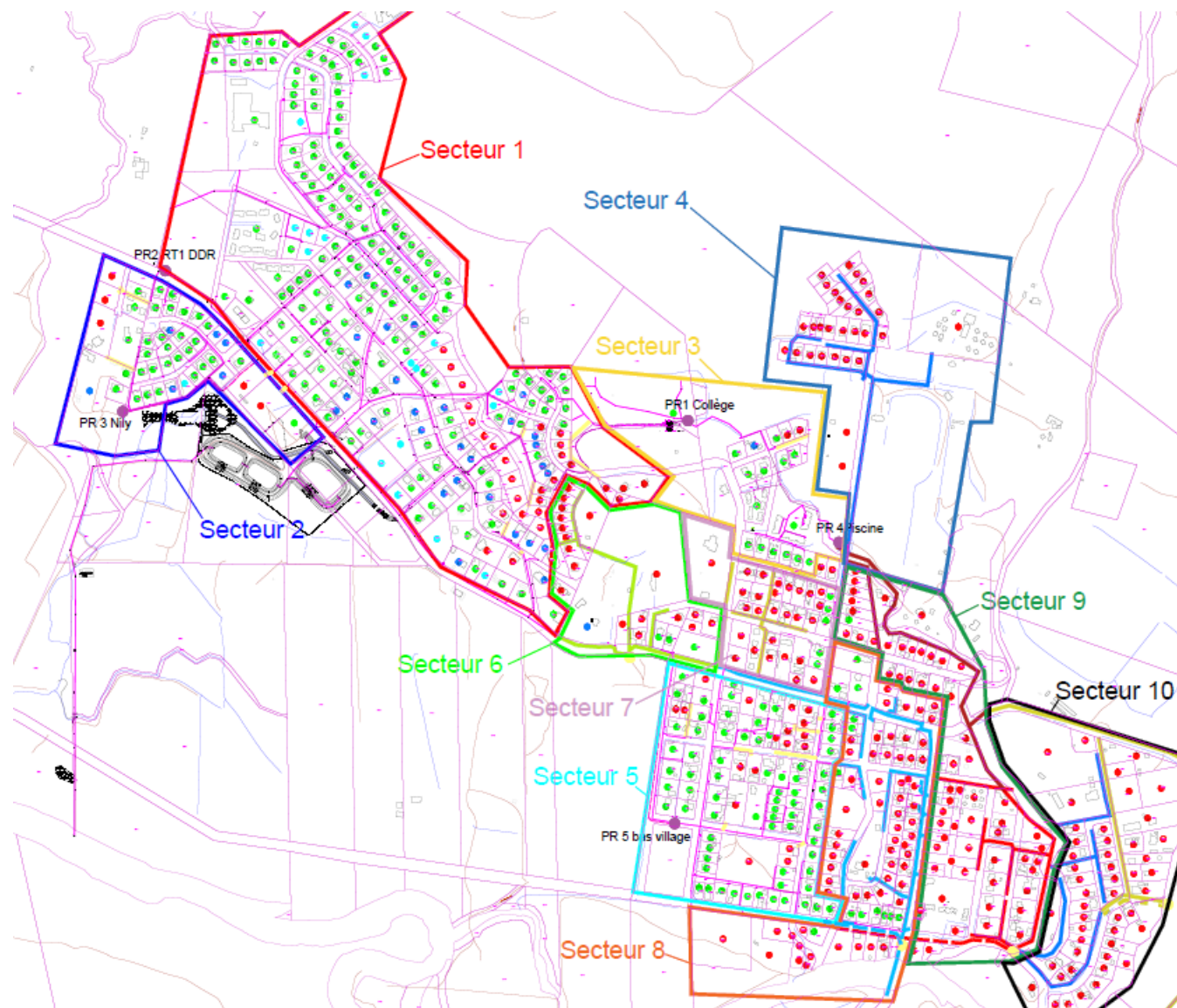
Secteur bas village est Secteur 8	Nombre de lot	Lot avec boîte de branchement	Lot pas raccordable en 2022
Nombre	63	12	56
Équivalent habitant	301	42	259
Pourcentage		19%	89%



1- Zone Village

1.3 Sous secteur zone Village - Secteur 9

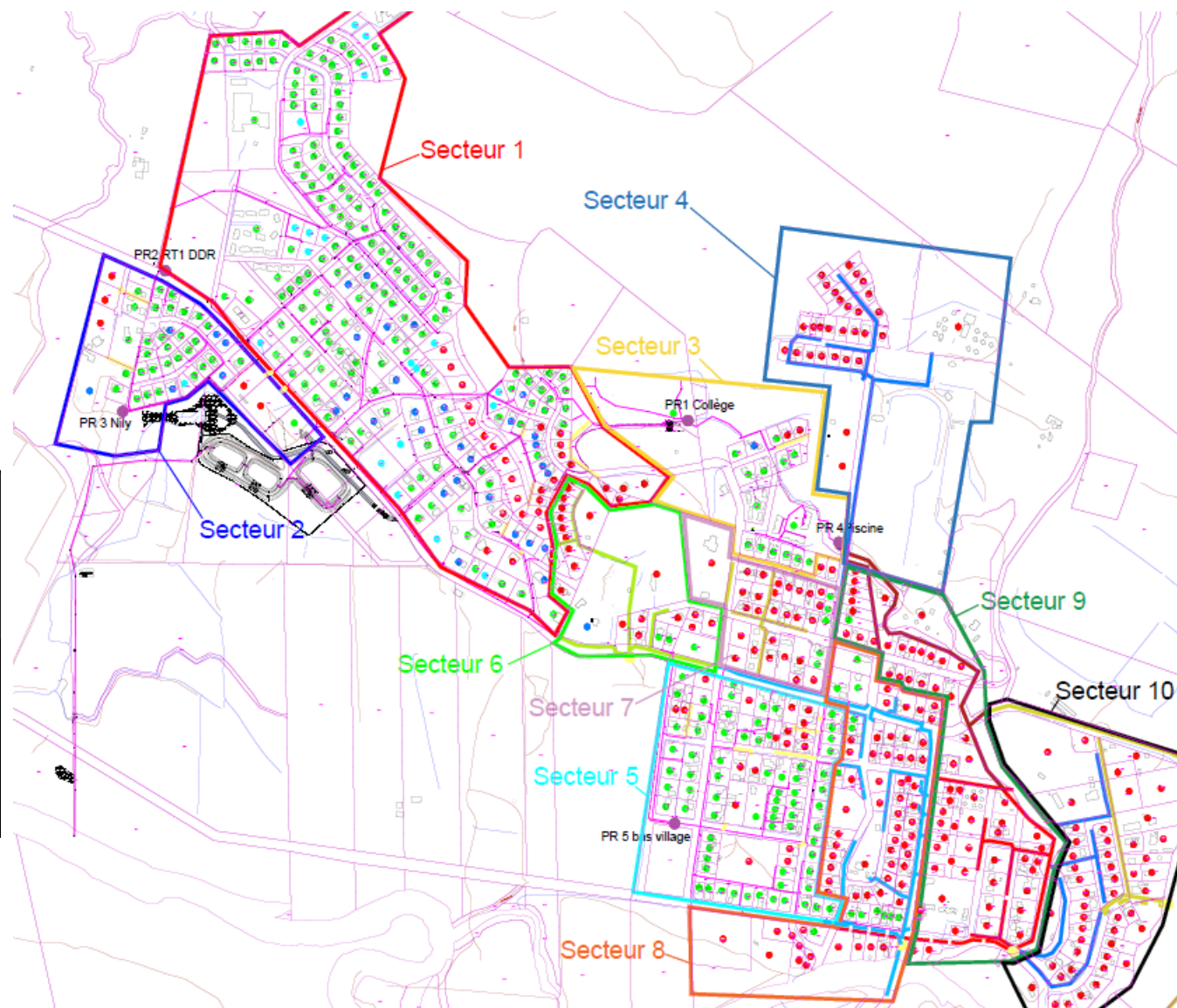
Secteur 9	Nombre de lot	Lot avec boîte de branchement	Lot pas raccordable en 2022
Nombre	52	1	51
Équivalent habitant	280	4	277
Pourcentage		2%	98%



1- Zone Village

1.3 Sous secteur zone Village - Secteur 10

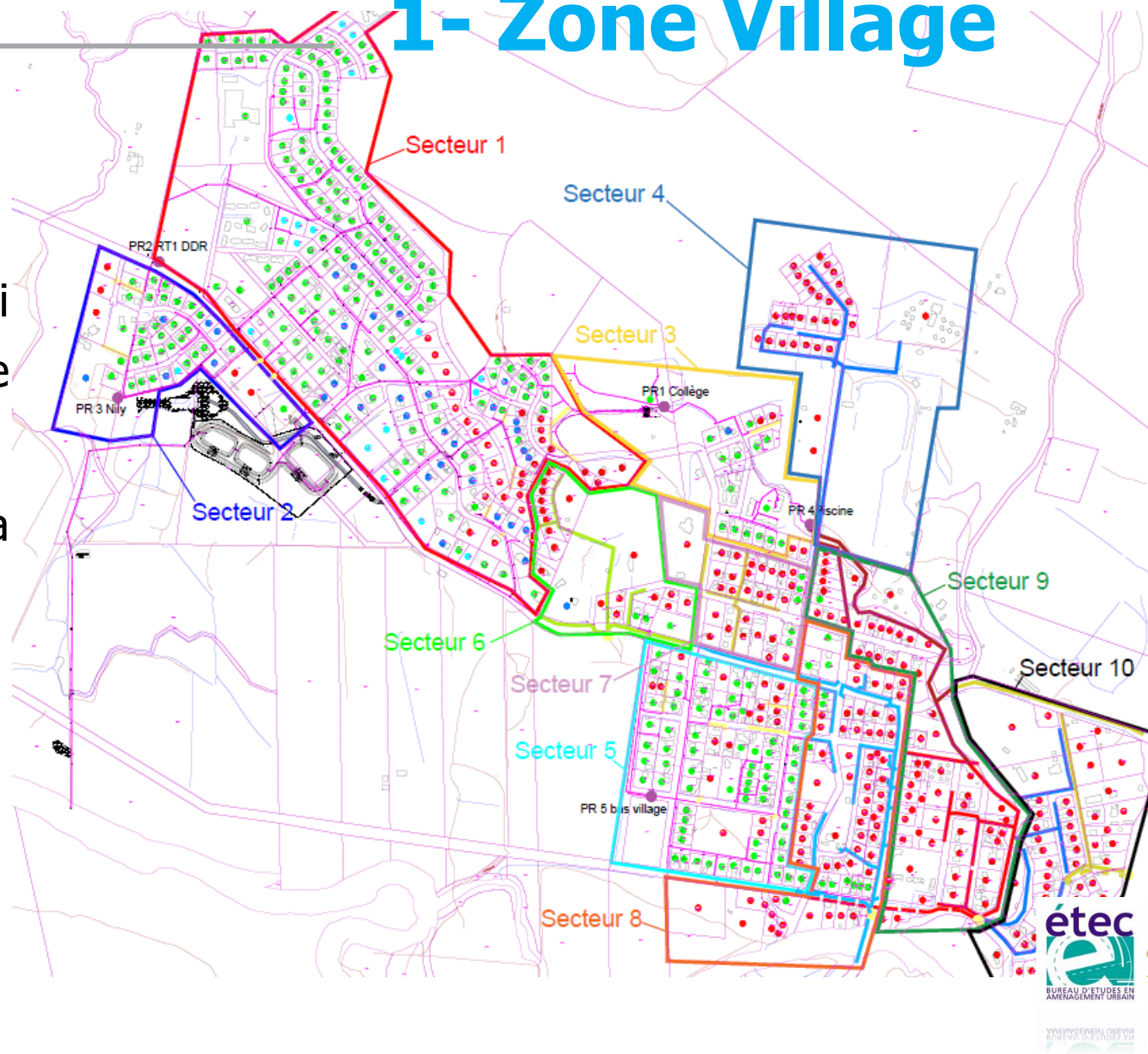
Secteur 10	Nombre de lot	Lot avec boite de branchement	Lot pas raccordable en 2022
Nombre	48	-	48
Équivalent habitant	214	-	214
Pourcentage		0%	100%



1- Zone Village

1.4 Conclusion

- ✓ 4 secteurs quasiment terminés qui représentent 50% de la population de la zone
- ✓ Station d'épuration proche de la saturation



2- Zone Méaré

2.1 infrastructure existantes

- ✓ Station d'épuration collective – Néant
- ✓ 100 % des parcelles sont en assainissement autonome pour le moment.

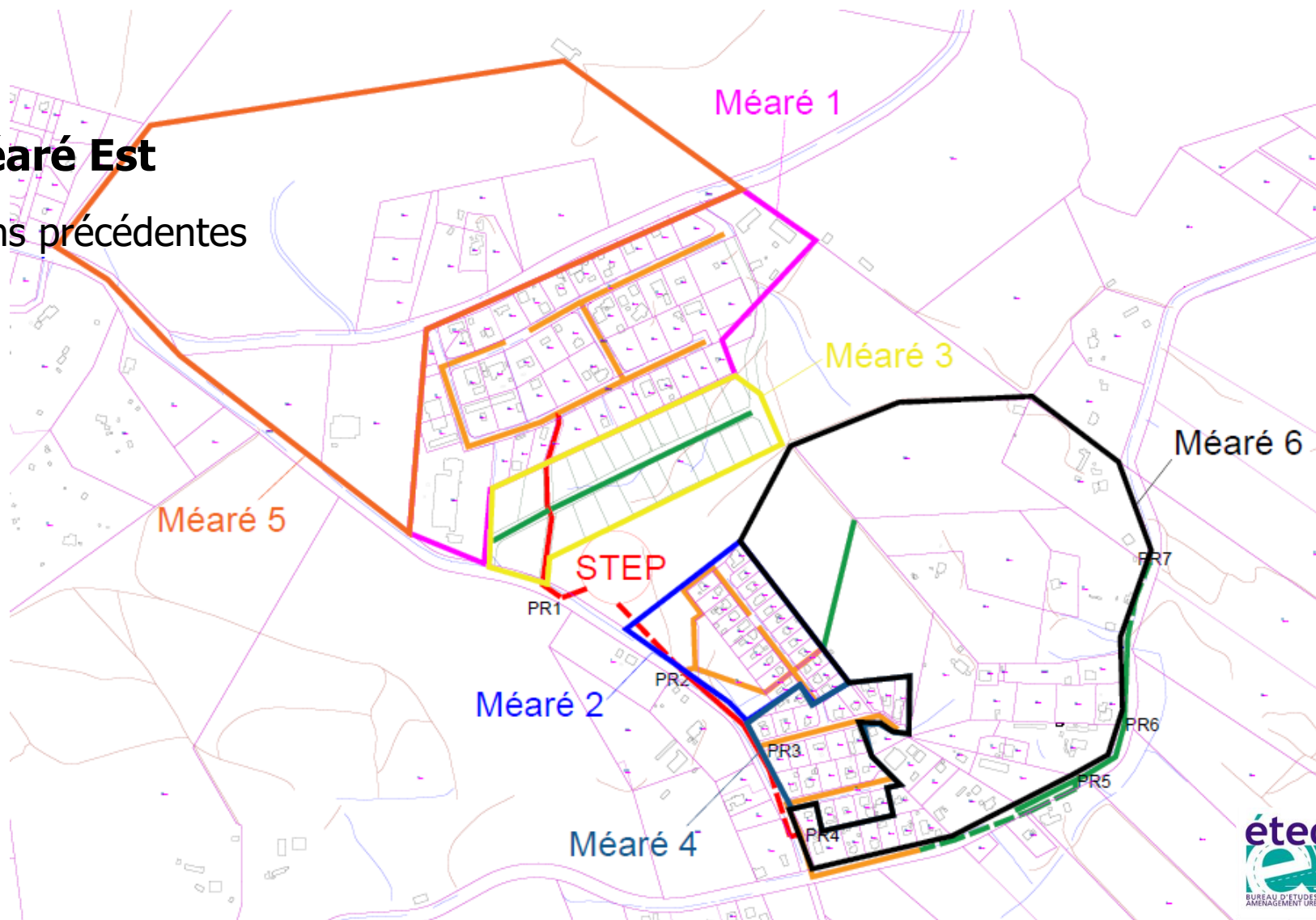
2.2 SDA précédents

- ✓ Mettre en place une Station d'épuration collective pour Méaré Est
- ✓ Connexion des parcelles.
- ✓ Conserver l'assainissement autonome sur Méaré Ouest (colline aux oiseaux)

2- Zone Méaré

2.3 Sous secteur zone Méaré Est

- ✓ Conservation des propositions précédentes



3- Hameaux

3.1 infrastructure existantes – Thia - Naina

- ✓ Station d'épuration collective – Néant
- ✓ 100 % des parcelles sont en assainissement autonome pour le moment ?

3.2 SDA – 2011

- ✓ Mettre en place une Station d'épuration collective sur chaque Hameau
- ✓ Connecter les parcelles

4- Futur

4.1 infrastructure à mettre en place

- ✓ Station d'épuration collective :
 - Extension de 2000 EH sur le Village
 - Station de 1800 EH sur Méaré est
- ✓ Réseaux :
 - ✓ 11,5 km sur le village hors zone a urbaniser
 - ✓ 4,6 km sur Méaré

4- Futur

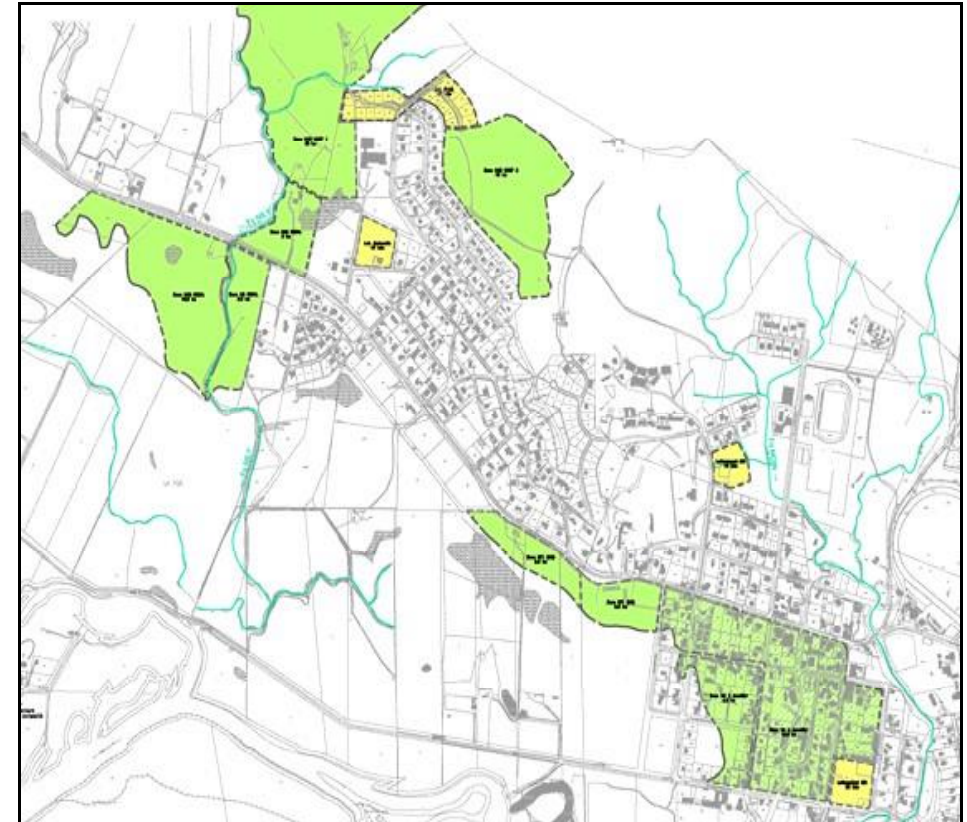
4.2 Proposition

- ✓ Gérer les Hameaux Thia et Naina en assainissement autonome
- ✓ Finaliser la zone village avant de commencer Méaré

4- Futur

4.3 secteur à urbaniser

- ✓ Non prise en compte des secteurs Ouest (OCEF 1 et Secal) dans l'assainissement collectif et préconiser de l'assainissement autonome sur mini STEP



4.4 Financier

✓ 1 – avec secteur à urbaniser

Secteurs	COÛT D'INVESTISSEMENT				
	Réseau gravitaire + branchement	PR + réseau refoulement	Lagunage	TOTAL TRAVAUX	TOTAL INVEST. (Travaux + études)
VILLAGE : Raccordement des lots existants	495 MF	135 MF	165 MF	795 MF	915 MF
VILLAGE : à Urbaniser (entrée ouest)	250 MF	50 MF	185 MF	485 MF	558 MF
MEARE EST	216 MF	95 MF	160 MF	471 MF	540 MF
HAMEAUX DE THIA ET NAINA	0 MF	0 MF	0 MF	0 MF	0 MF
BILAN FINANCIER	961 MF	280 MF	510 MF	1 890 MF	2 013 MF

4.4 Financier

✓ 2 – Sans secteur à urbaniser

Secteurs	COÛT D'INVESTISSEMENT				
	Réseau gravitaire + branchement	PR + réseau refoulement	Lagunage	TOTAL TRAVAUX	TOTAL INVEST. (Travaux + études)
VILLAGE : Raccordement des lots existants	495 MF	135 MF	165 MF	795 MF	915 MF
MEARE EST	216 MF	95 MF	160 MF	471 MF	540 MF
HAMEAUX DE THIA ET NAINA	0 MF	0 MF	0 MF	0 MF	0 MF
BILAN FINANCIER	711 MF	230 MF	325 MF	1 266 MF	1 455 MF

5- Questions

5.1 Continuité SDA

- ✓ Hameaux + secteur à urbaniser – Assainissement collectif ou non ?
- ✓ Station d'épuration Méaré – Lagunage ?
- ✓ Durée d'investissement du SDA et tranche budgétaire /an ?

MERCI DE VOTRE ATTENTION