

Projet « Initiative Très Haut Débit »



Le numérique au service des Girondins



PLAN

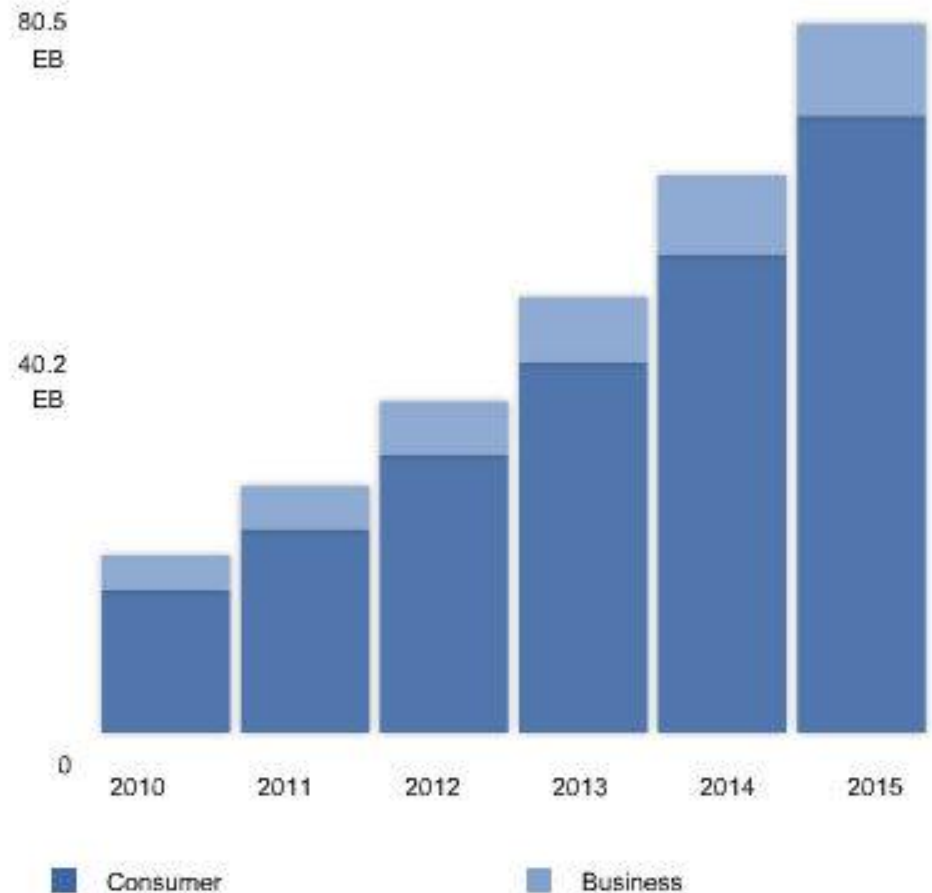
- ✦ Le Très Haut Débit : une priorité nationale
- ✦ Diagnostic
- ✦ Projet « Initiative Très haut Débit »
- ✦ Proposition pour les Portes de l'Entre Deux Mers
- ✦ Conclusion



Le Très Haut Débit, une priorité nationale

Une explosion des besoins

- ✦ La demande de de débits a été multipliée par 3 depuis 2009
- ✦ La demande devrait être multipliée par 4 d'ici 2018
- ✦ Multiplication des ordinateurs et smartphones, des objets connectés dans chaque foyer
- ✦ Chez Gironde Numérique, une recrudescence depuis 1 an des demandes citoyens
 - Appels
 - Pétitions
 - Questions



Evolution des débits

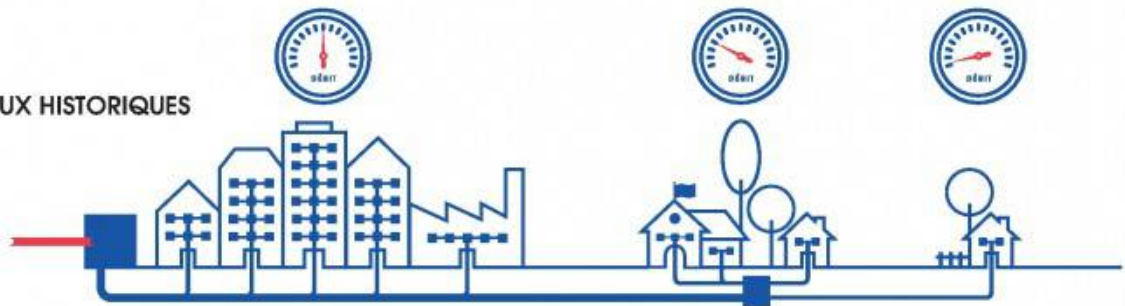
Le Très Haut Débit un enjeu stratégique national

- ✦ Objectifs
 - Renforcer la compétitivité économique et l'attractivité locale
 - Aménager tous les territoires en infras numériques
 - Développer les usages numériques pour le grand public

- ✦ 3 Priorités
 - La desserte des sites prioritaires
 - Le remplacement du réseau cuivre par la fibre optique
 - La montée en débit cuivre quand la fibre optique n'est pas envisageable

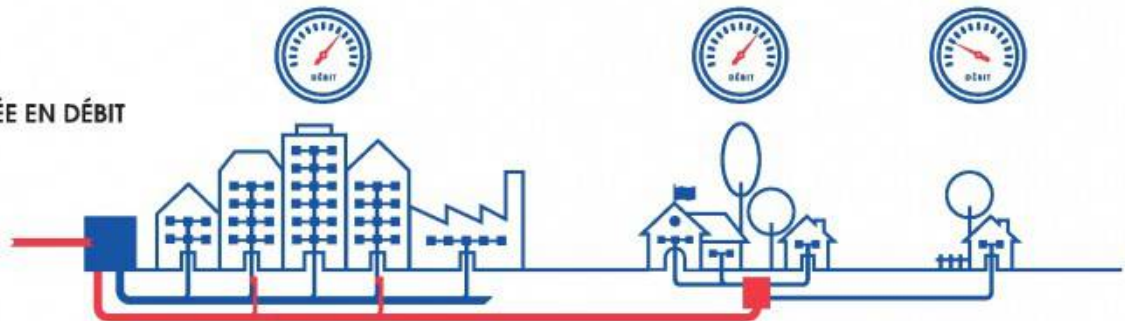
- ✦ 3,3 Mrds € de subventions de l'État
 - 1,4 Mrds € déjà disponible
 - Environ 27 % pour la Gironde en investissement

LES RÉSEAUX HISTORIQUES



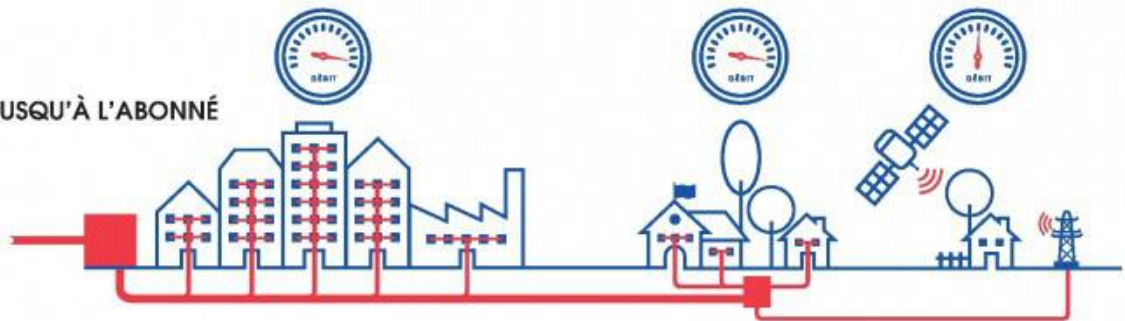
ADSL entre 1 et 20Mb/s

LA MONTÉE EN DÉBIT



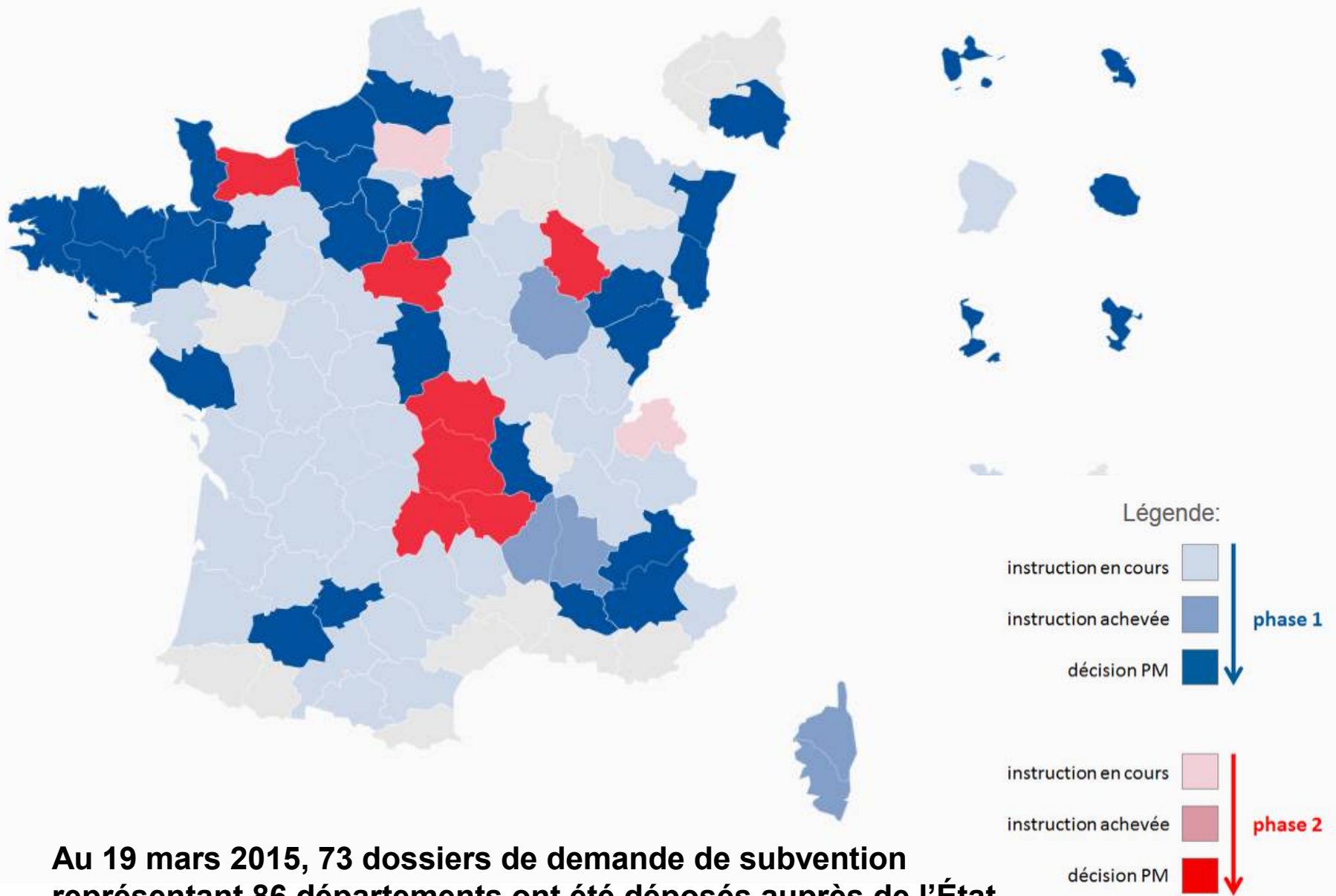
VDSL entre 30 et 70 Mb/s

LA FIBRE JUSQU'À L'ABONNÉ



> 100 Mb/s

État des dossiers FSN



Au 19 mars 2015, 73 dossiers de demande de subvention représentant 86 départements ont été déposés auprès de l'État.

Le soutien financier de l'Etat

- ✦ Etat : une enveloppe de 3,3 Milliards € sur 5 ans
 - Dossier FSN (Fonds pour la Société Numérique)
 - 79 départements sur 101 ont fait une demande
 - En Aquitaine : dépôt du 24, 40, 47

- ✦ **En Gironde, soutien de l'État = ~ 27 % investissements**

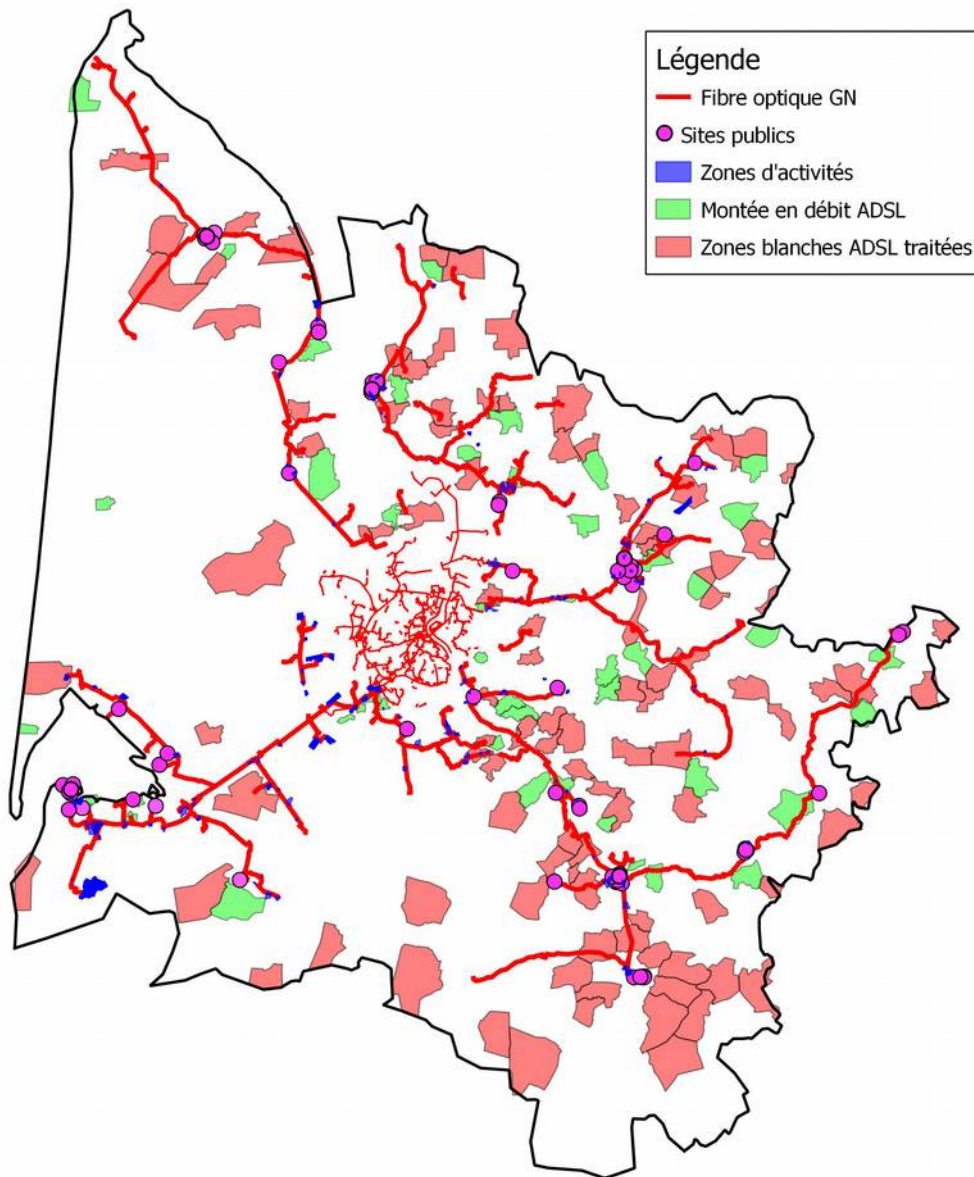
- ✦ Des emprunts de longue de maturité (30 ans et 2,85%) auprès de la CDC

- ✦ Europe
 - Project Bonds européens mais problème de taille critique
 - FEDER : environ 5 M€



Diagnostic

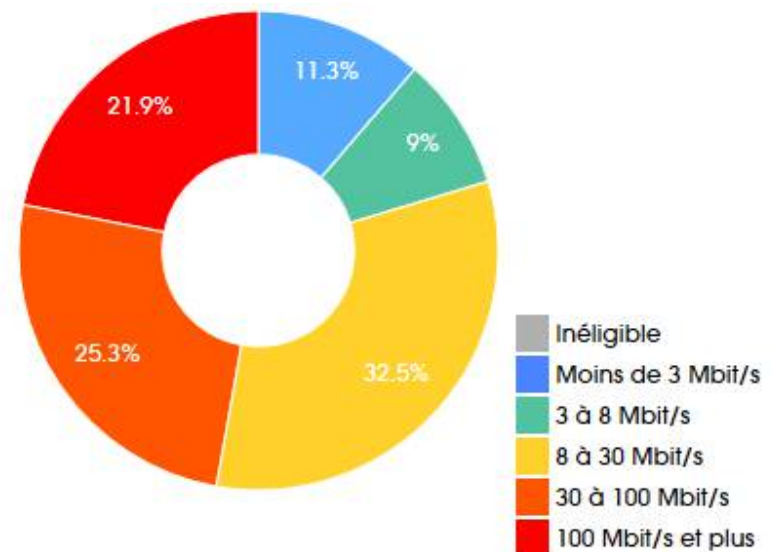
La Gironde



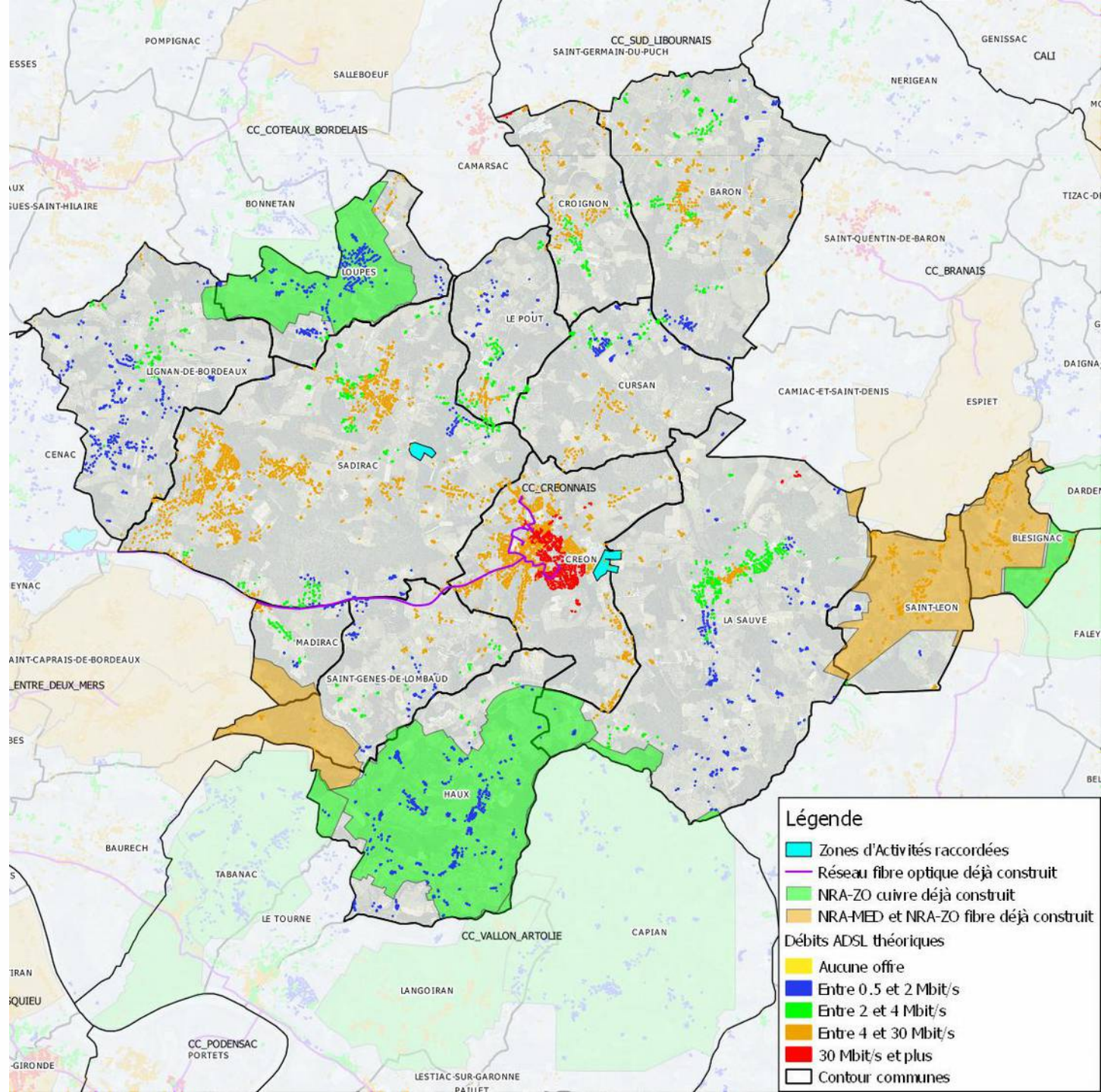
- ✧ 1,5 M d'habitants
- ✧ Le plus grand département de France en superficie
- ✧ 542 communes
- ✧ 36 EPCI
- ✧ Syndicat mixte depuis 2007

✧ RIP 1G

- 1 060 Km de fibre optique
- 187 sites publics
- 85 zones d'activité
- 107 NRA ZO
- 47 NRA MED



Le diagnostic de votre territoire

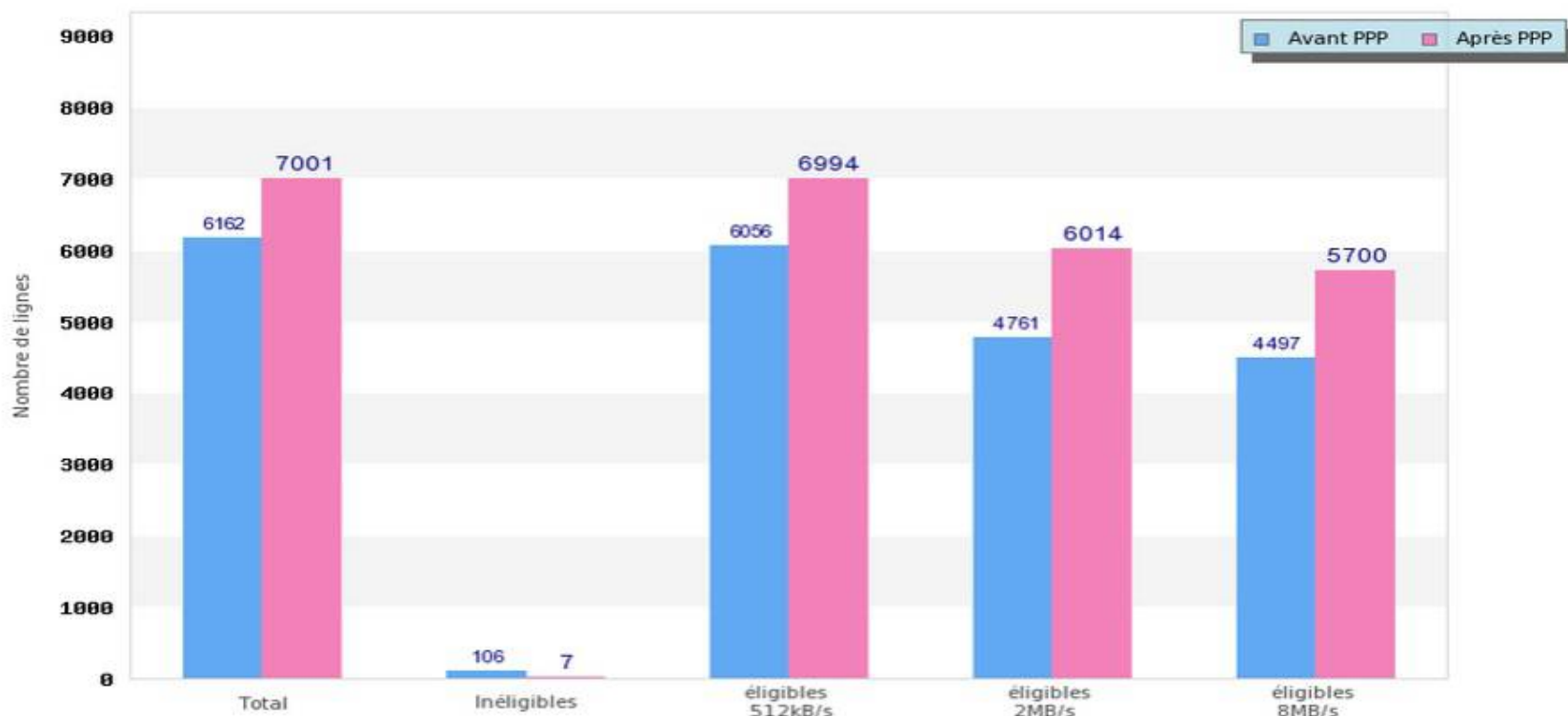


Le diagnostic de votre territoire

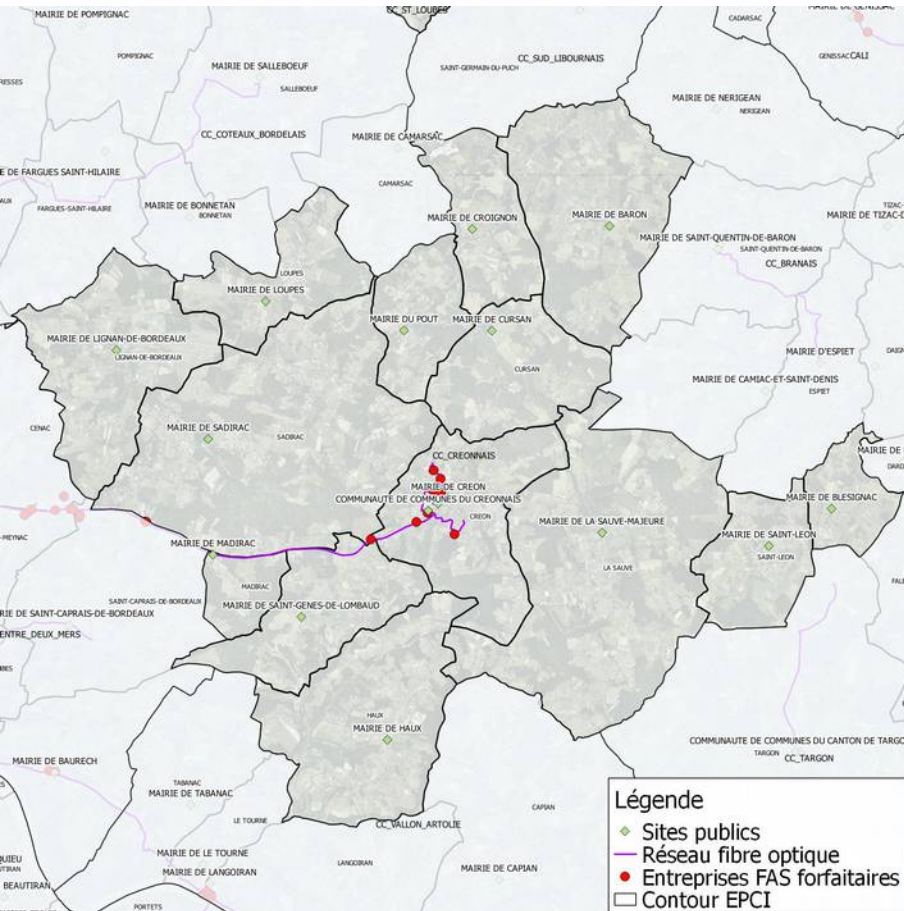
Couverture ADSL Communauté de Communes

	Avant Gironde Numérique		Après Gironde Numérique	
	Nombre de lignes	Taux de couverture (%)	Nombre de lignes	Taux de couverture (%)
Nb lignes total	6162	-	7001	-
Lignes inéligibles (zone blanche ADSL)	106	1.72 %	7	0.1 %
Lignes éligibles à 512 kb/s	6056	98.28 %	6994	99.9 %
Lignes éligibles à 2 Mb/s	4761	77.26 %	6014	85.9 %
Lignes éligibles à 8 Mb/s	4497	72.98 %	5700	81.42 %

Evolution débit nombre de lignes



Ce qui est déjà possible sur votre territoire



Fibre optique Gironde Numérique déjà présente



Vous pouvez

- **Organiser une réunion pour informer les entreprises** le long du tracé (points rouges sur la carte)
- **Optimiser vos coûts de télécommunication** en reliant vos sites publics (basculement des coûts de fonctionnement en coûts d'investissement, losanges verts sur la carte)



Une liste des entreprises situées dans l'emprise du réseau de fibre optique Gironde Numérique est disponible sur demande.

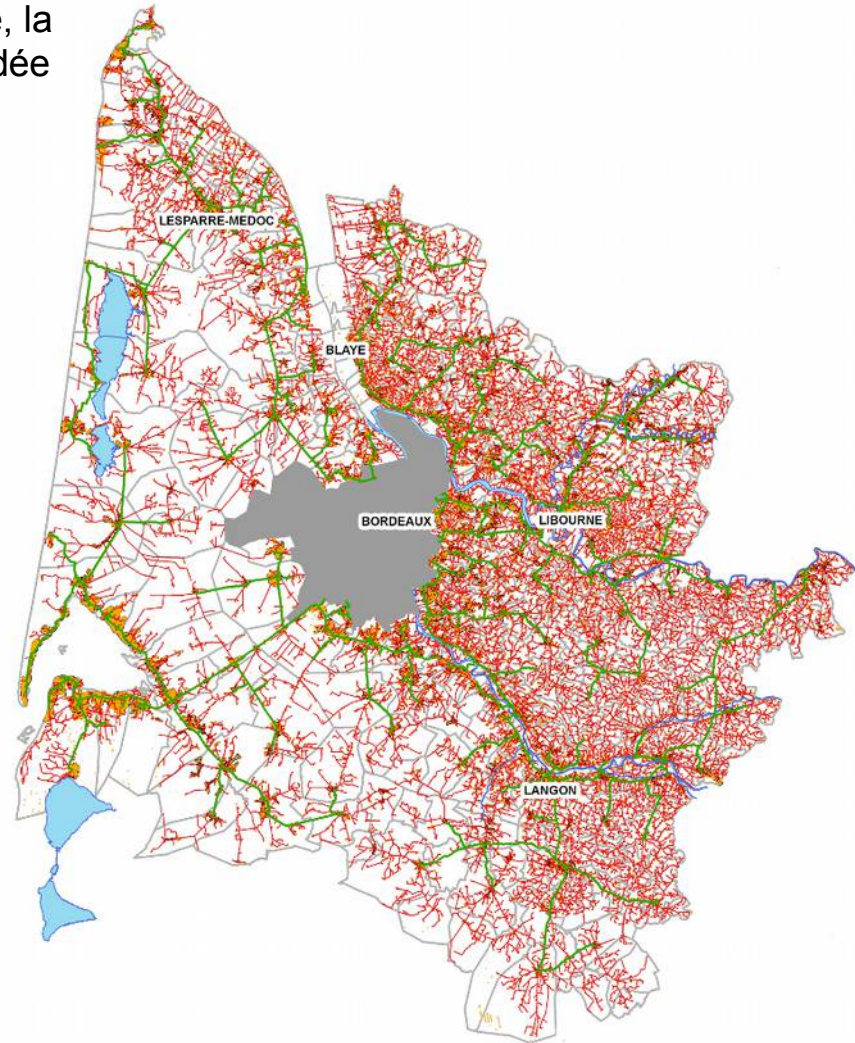


Projet « Initiative Très Haut Débit »

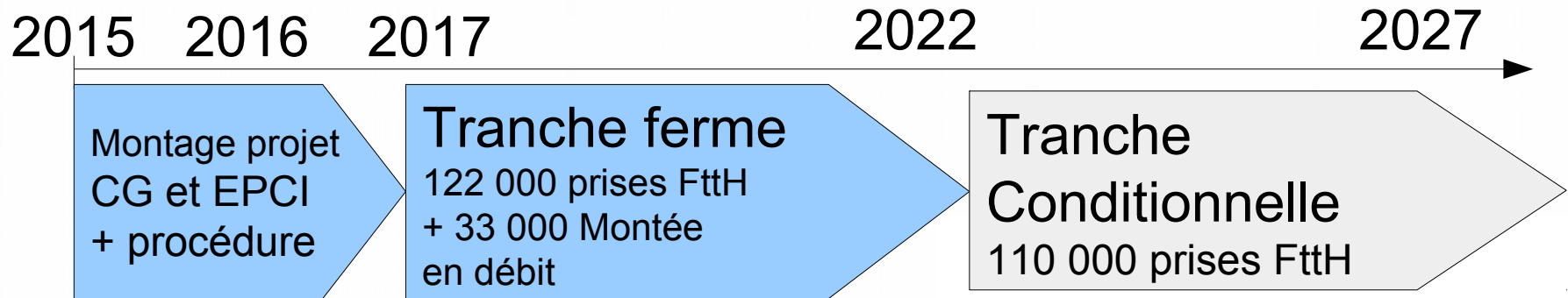
Le Très Haut Débit

- ✦ **410 000** prises FttH hors des zones d'initiative privée
- ✦ **23 500 km** de réseau de desserte
 - Un des plus longs en France comme la Dordogne, la Manche, les Côtes d'Armor, le Finistère et la Vendée
- ✦ **650 M€** pour couvrir 100 % de la population

- ✦ **Objectif : 50 % de la zone publique soit 250 M€, 220 000 prises**
 - pour le FttH
 - Une plaque minimum par EPCI
 - zones peuplées denses privilégiées
 - Montée en débit
 - pas de NRA MED s'il y a du FttH dans les 10 ans



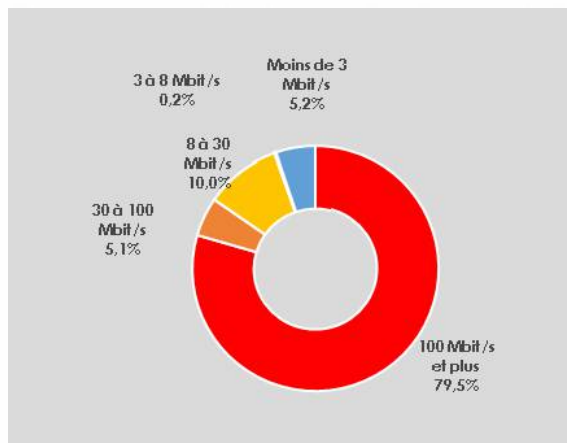
Projet global 2017 - 2027



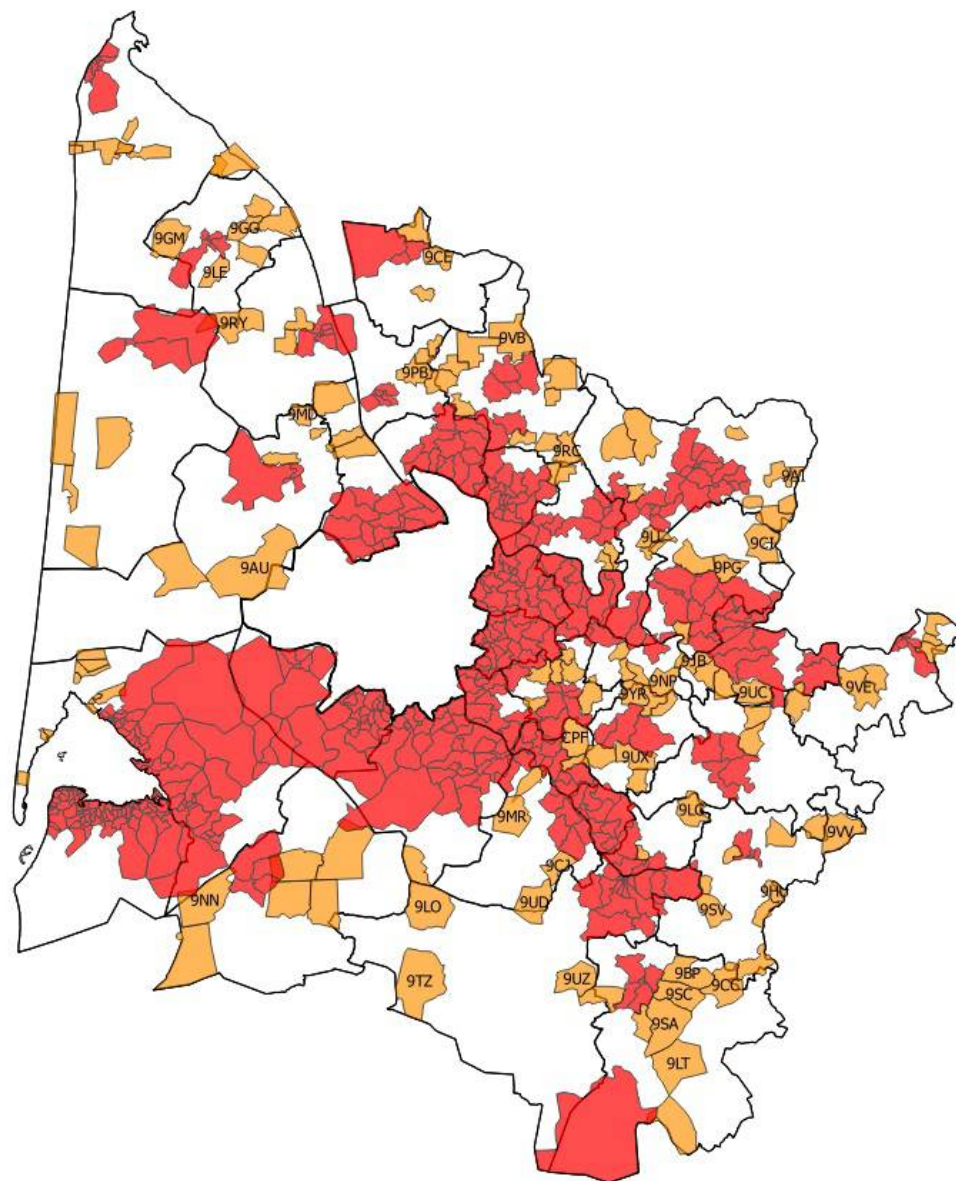
- ✦ Un objectif global 50 % de la population girondine hors CuB en FttH
 - Tranche ferme de 122 000 prises soit 25 % de la population hors Cub
 - Tranche conditionnelle de 100 000 prises soit 50 % de la population hors CuB
- ✦ Complément de montée en débit pour 6 % de la population
- ✦ Règles à définir
 - Priorité aux zones d'habitat principal
 - Pas d'habitat isolé
- ✦ Règles financières à définir
 - Participation de tous les adhérents (CG et EPCI)
 - Pour les EPCI
 - Péréquation : une part forfaitaire
 - Part au réel : % du coût de la prise

2017 - 2027

226 000 prises FttH
+ 30 000 Montée en débit
180 Millions €



	Total	hors CuB
Pourcentage THD girondin	84,6%	66,5%
Pourcentage FttH	79,5%	55,3%
Nb prises FttH		226 448
Nb prises nouvelles FttN		30 579
Inclusion Numérique (satellite)		19 387
Investissement Brut		303 270 736 €
Recettes Subvention Etat		74 634 700 €
Investissement Brut Public		228 636 036 €
Recettes FAI Raccordement (250€)		25 475 400 €
Recettes (250€ par prises raccordées)		25 475 400 €
Fonctionnement Net Public		non chiffré
Investissement Net Public		177 685 236 €

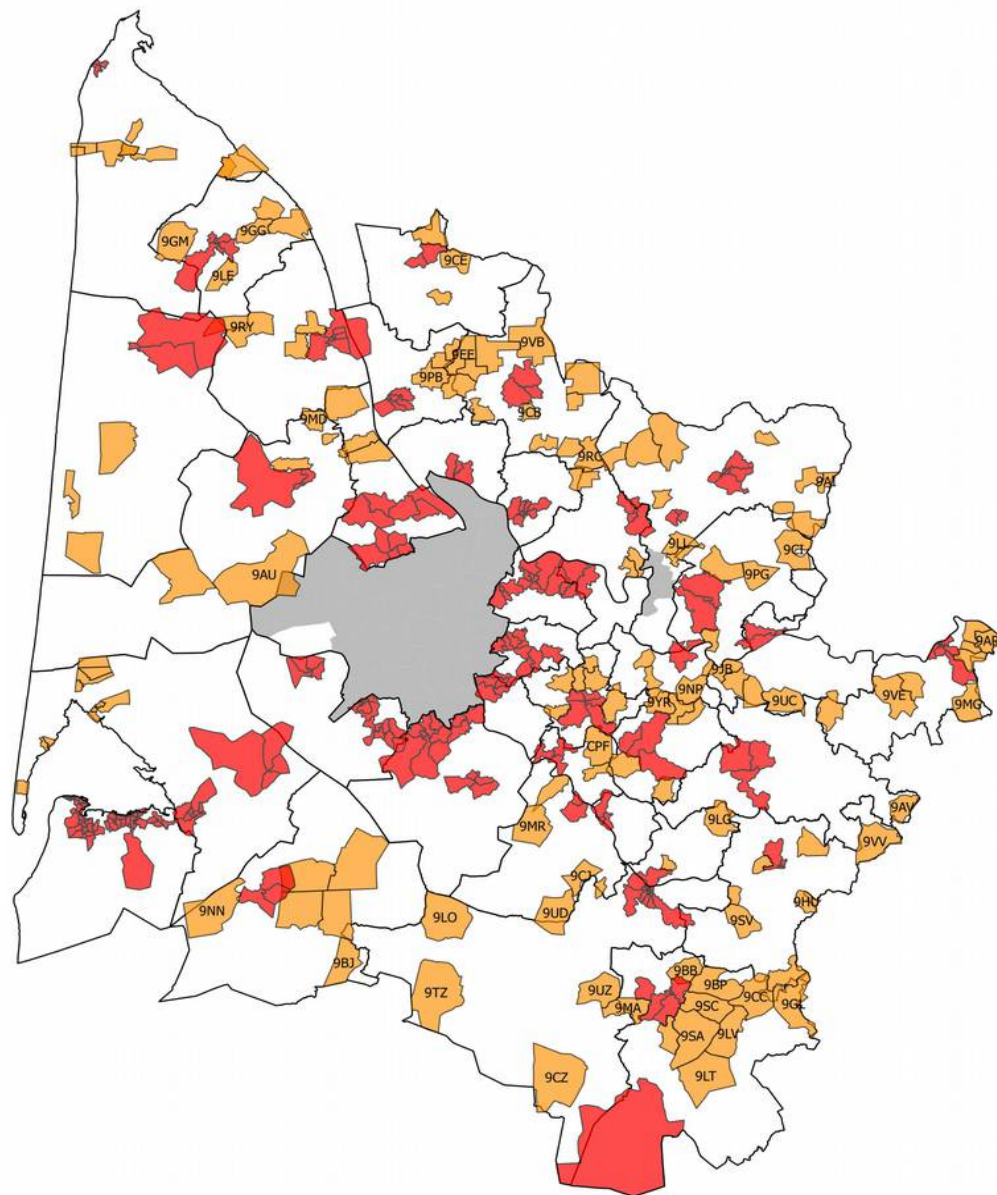
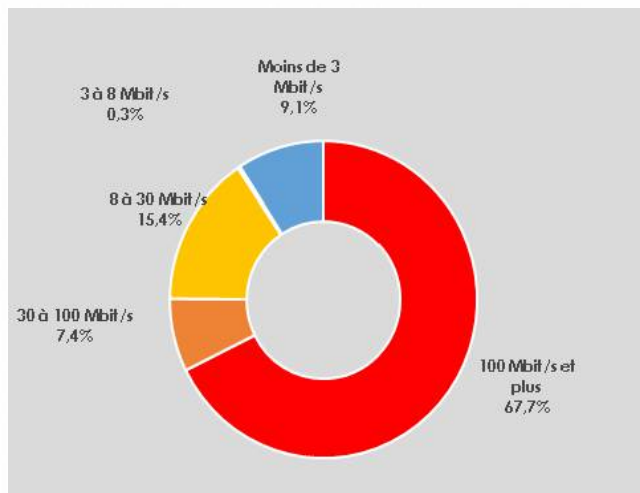


Tranche ferme 2017 - 2022

120 000 prises FttH

+ 30 000 Montée en débit

105 Millions €



	Total	hors CuB
Pourcentage THD girondin	75,2%	46,0%
Pourcentage FttH	67,7%	29,8%
Nb prises FttH		121 974
Nb prises nouvelles FttN		30 579
Inclusion Numérique (satellite)		19 387
Investissement Brut		177 736 985 €
Recettes Subvention Etat		45 118 461 €
Investissement Brut Public		132 618 524 €
Recettes FAI Raccordement (250€)		13 722 075 €
Recettes (250€ par prises raccordées)		13 722 075 €
Fonctionnement Net Public		non chiffré
Investissement Net Public		105 174 374 €



Proposition pour la CdC du Créonnais

Que doit faire la collectivité ?



Modifier et valider la proposition

- Choisir les zones de montée en débit
- Choisir les zones de fibre optique à l'abonné
- Ajouter les zones manquantes
 - Nouvelles Zones d'activités
 - Nouveaux logements
 - Raccordements de sites prioritaires (sites publics, écoles)

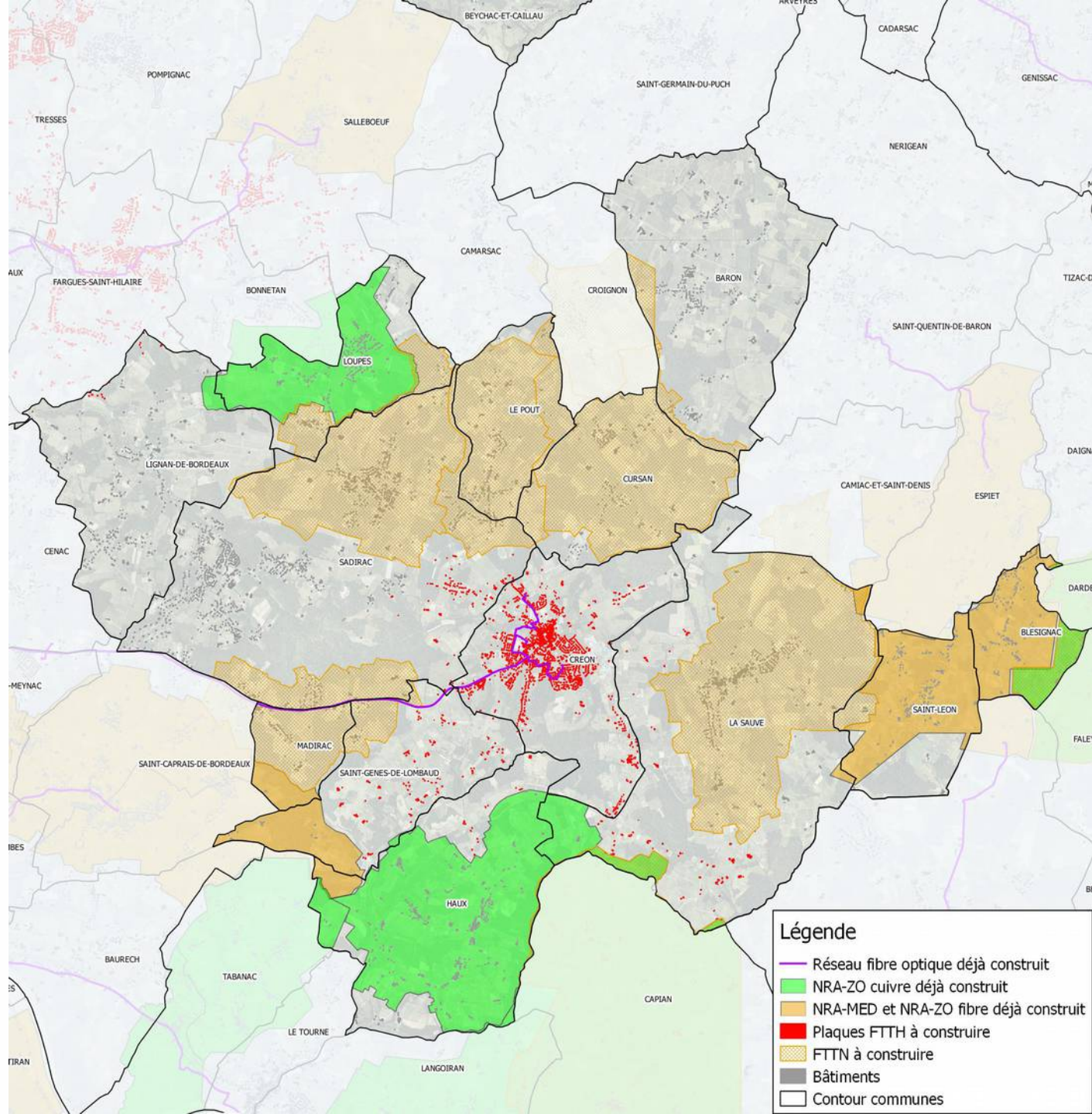


Financement

- Règles encore à discuter au niveau du Comité syndical
- Investissement : participation entre 150 et 250€ par foyer raccordé
- Fonctionnement : à déterminer

Tranche ferme min 2017- 2022

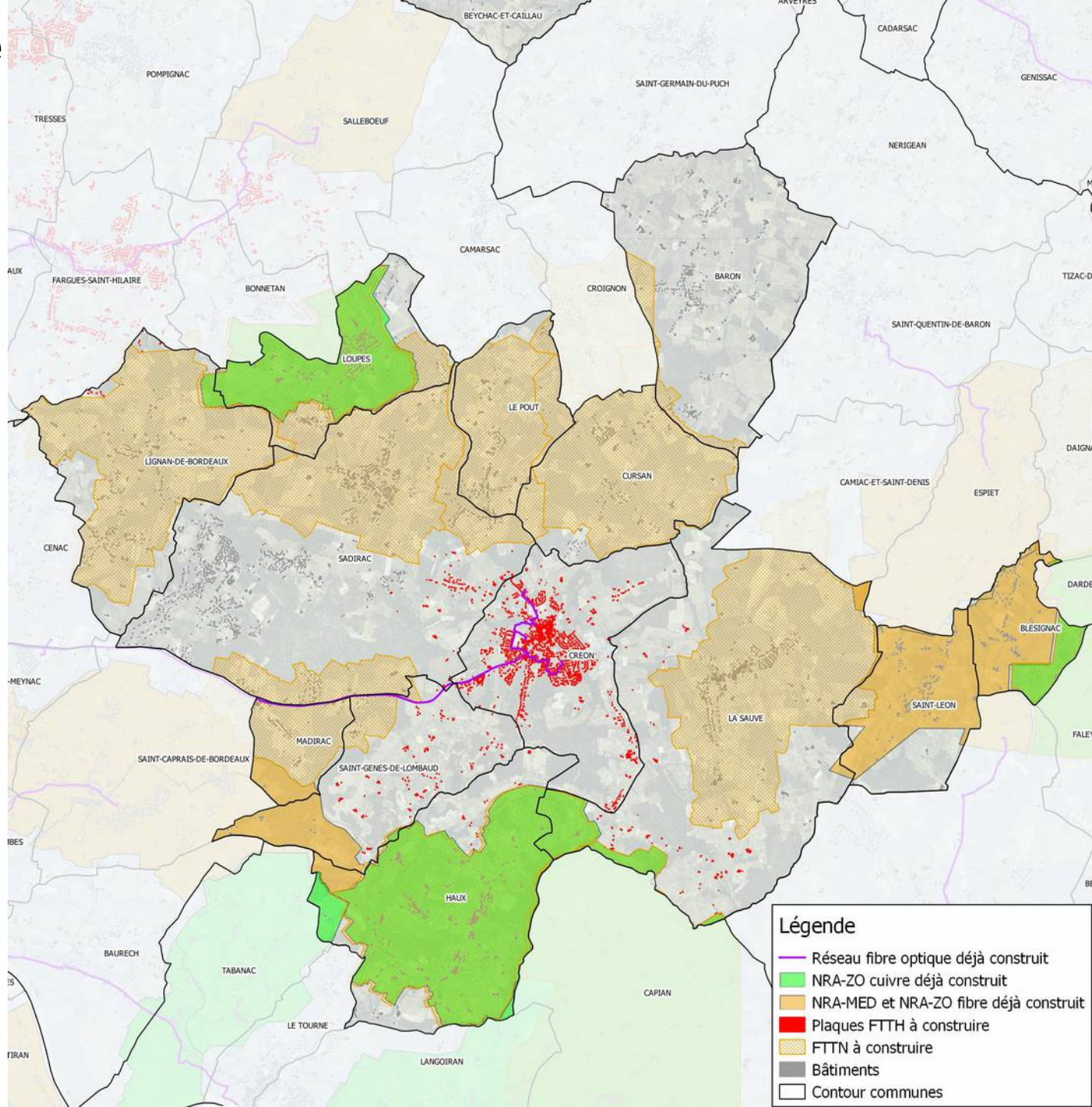
FttH : 2469 locaux
FttN : 1729 locaux



Tranche ferme moy 2017- 2022

FttH : 2 469 locaux
FttN : 2 632 locaux

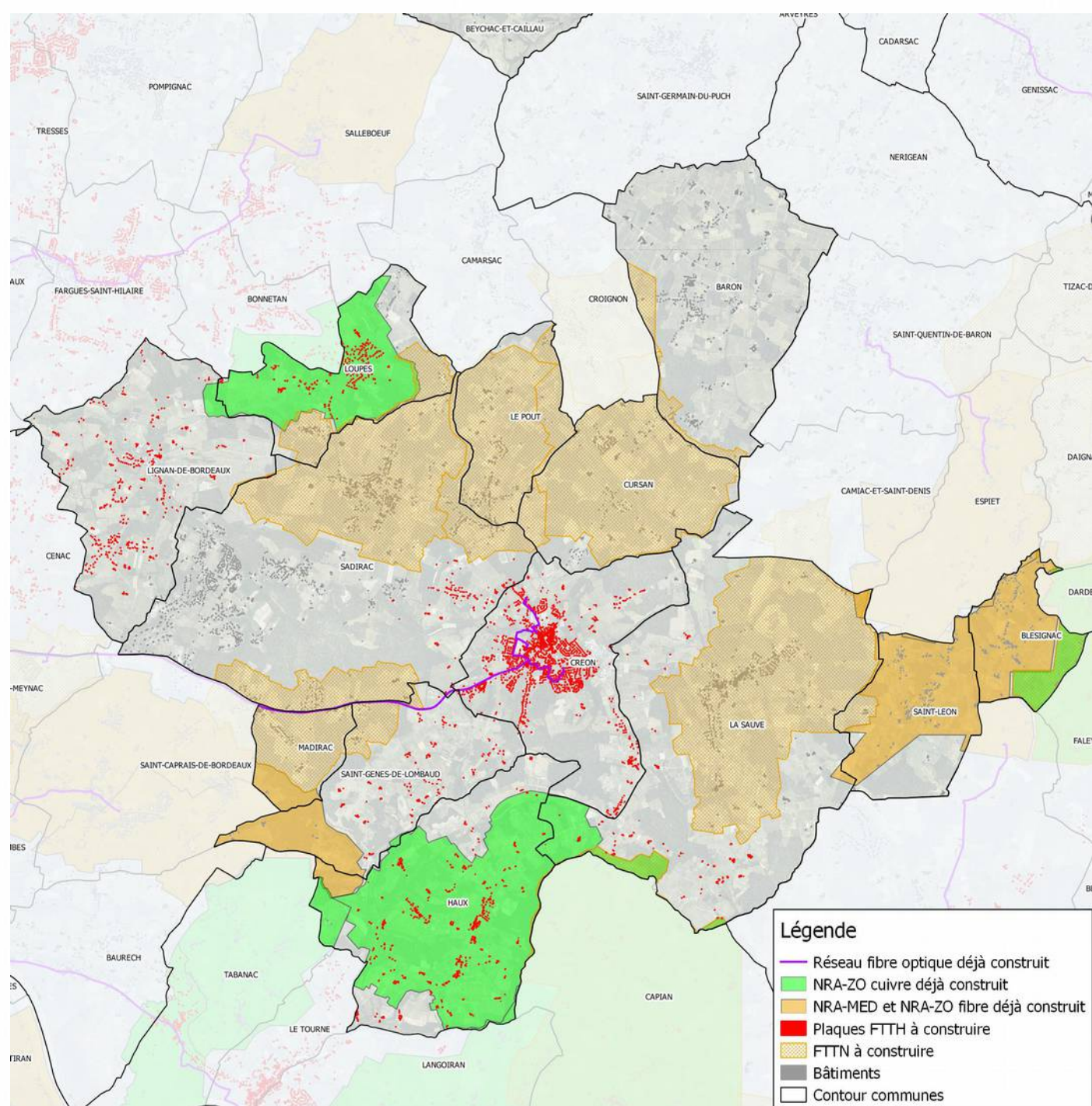
ajout NRA MED sur
lignan
opticalisation sur
loupes et Haux



Tranche ferme max 2017- 2022

FttH : 3388 locaux
FttN : 1729 locaux

FttH sur Lignan,
Loupes et Haux



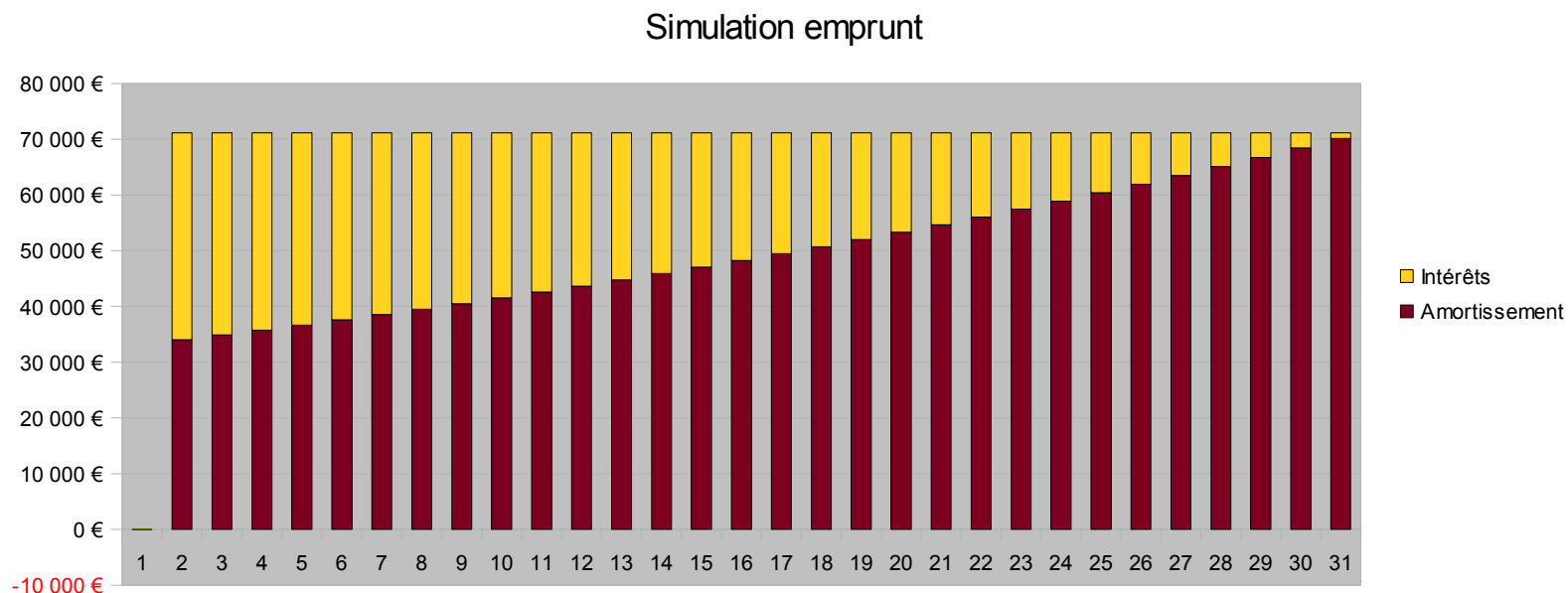
Investissement

			Fourchette de participation	
			basse	haute
Tranche ferme 2017-2022	scénario minimum	Coût total	4 706 225 €	
		Participation EPCI	839 600 €	1 259 400 €
	scénario moyen	Coût total	5 078 100 €	
		Participation EPCI	1 020 200 €	1 530 300 €
	scénario maximum	Coût total	5 694 428 €	
		Participation EPCI	1 023 400 €	1 535 100 €

✧ Propositions techniques à valider en Comité syndical

Exemple emprunt sur 30 ans porté par l'EPCI

Pour 1 500 000 €, emprunt à 2,5 %
Annuité estimée à 71 122 € / an



Fonctionnement

✦ À déterminer



Conclusion

Conclusion

- ✦ Le Très Haut Débit : un chantier d'ampleur inéluctable
- ✦ Échange obligatoire avec les EPCI
 - Finaliser les zones à couvrir
 - Engagement financier
- ✦ En cours : choix du modèle technique et juridique
- ✦ S'assurer de la présence d'un opérateur

- ✦ La suite
 - Retour de la collectivité sur le projet technique
 - Détermination de la participation financière
 - Délibérations collectivité et Gironde Numérique
 - Lancement des appels d'offres



Merci de votre attention



Tél : 05 35 54 08 84
Mail : accueil@girondenumerique.fr

[illegible]