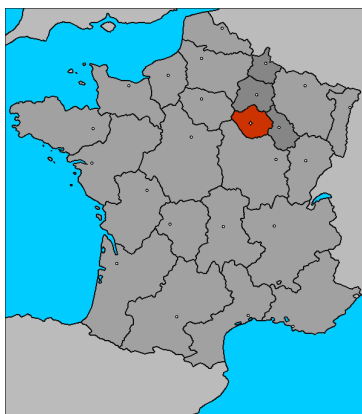


Aménagement Numérique du Département de l'Aube

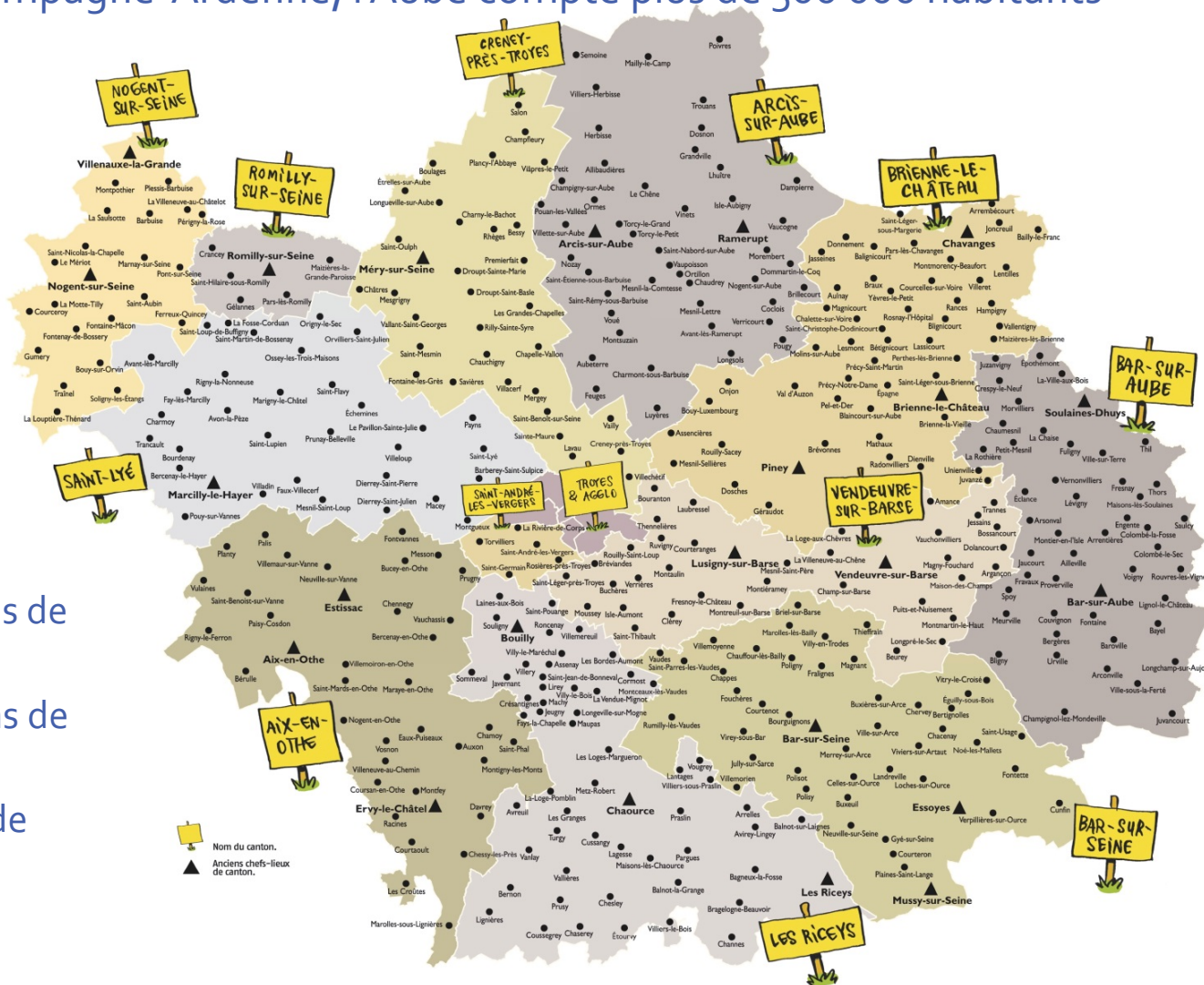
**Comité de concertation
France Très Haut Débit**

Présentation du Département de l'Aube

- Département de Champagne-Ardenne, l'Aube compte plus de 300 000 habitants



- 17 cantons
- 433 communes :
 - Dont 95% ont moins de 2 000 habitants
 - Dont 42% ont moins de 200 habitants
- Densité de population de 50,2 ha/km²



L'équipement numérique de l'Aube

- 111 NRA
 - dont 33 NRA non fibrés
 - dont 21 NRA dégroupés

- 146 000 lignes cuivre
 - dont 96 000 lignes dégroupées (66% du total des lignes, taux le plus faible de Champagne Ardenne et très inférieur à la moyenne nationale de 92%)
 - 2 300 lignes inéligibles à l'ADSL
 - 16 500 lignes éligibles à moins de 2 Mbits/s

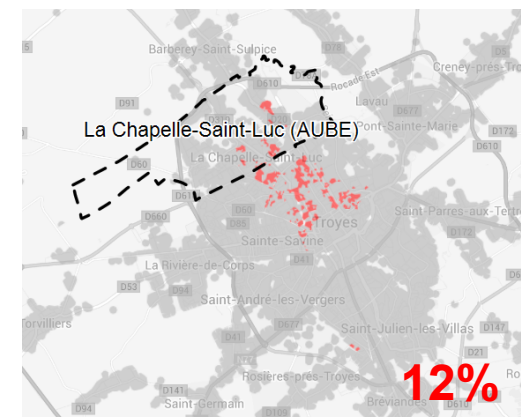
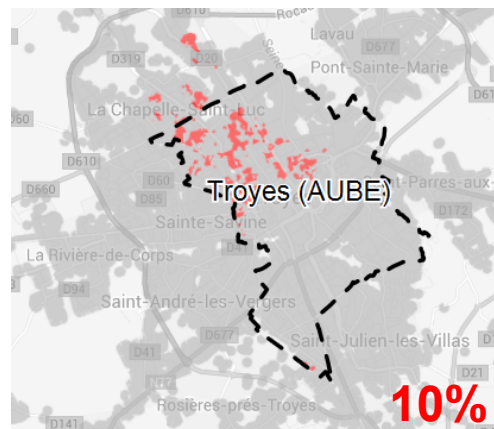
- Un territoire délaissé par les opérateurs :
 - Une seule zone d'investissement recensée par les opérateurs
 - Une faible couverture de téléphonie mobile

L'action départementale pour le numérique

- Depuis 2005, un Département pionnier en matière de dématérialisation et de e-services
 - Développement des usages : consultation du cadastre, archivage électronique, transmissions électroniques, dématérialisation des actes et des procédures...
 - Création de X DEMAT, Société Publique Locale de mutualisation (de nombreux adhérents dont 6 Départements, 1 Région)
- Le marché de services confié à Orange concernant la mise en place de dispositifs Wi-Fi pour résorber les zones blanches de l'ADSL se termine fin 2015 (après avenant), l'opérateur a communiqué sur le non renouvellement possible
- Le Département aide à l'équipement hertzien des foyers inéligibles à l'ADSL
- Le Département porte le SDTAN

Les investissements privés

- Une seule zone conventionnée : Grand Troyes (14 communes à la date de signature, sur 19 communes aujourd'hui)
- Un seul opérateur investisseur : Orange
- En comité de suivi ORANGE a indiqué ne pas souhaiter étendre la zone AMI aux 5 autres communes. Un courrier officiel est attendu
- 40% des foyers aubois équipés en FttH en 2020
- Convention signée entre Grand Troyes et Orange le 25/06/2012
- Déploiement :
 - depuis 2012 sur Troyes et La Chapelle Saint-Luc
 - à partir de 2015 pour les autres communes



Stratégie inscrite dans le SDTAN

- Objectif prioritaire : l'amélioration des situations les plus critiques
- Se positionner dans la perspective du déploiement de la fibre à l'abonné
- Intervenir exclusivement en dehors de la zone d'investissement privé
- Maintenir un dispositif d'aide à l'équipement hertzien pour ceux pour lesquels aucune autre solution technique n'est disponible à court et moyen termes

Présentation du projet à 5 ans

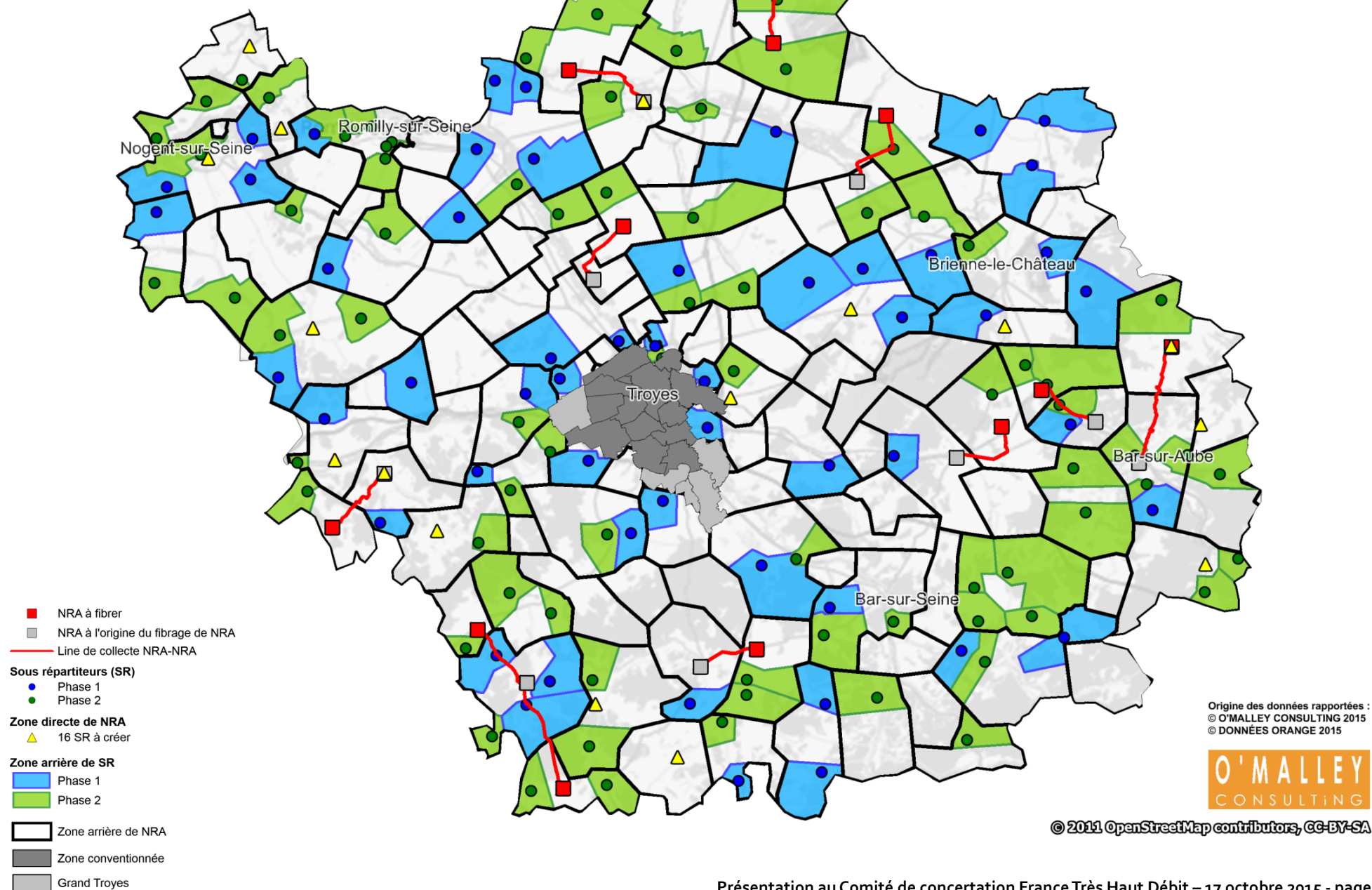
- Opticaliser 11 NRA
- Créer 146 Points de Raccordements Mutualisés (environ 35 000 lignes)
- Atteindre un taux de lignes éligibles à 4 Mbits/s de 95% (contre 80% aujourd'hui)
- Maintenir un dispositif d'aide à l'équipement hertzien pour ceux pour lesquels aucune autre solution technique n'est disponible
- Préparer la phase ultérieure du déploiement de la fibre à l'abonné :
 - Préparer la mise en place d'une gouvernance partagée et du plan de financement associé, avec les partenaires institutionnels
 - Approfondir les études techniques de définition du périmètre fixé à 31 608 prises FTTH sur 10 communes, pour un budget d'environ 32,27 M€ HT
 - Les communes retenues sont Aix-en-Othe, Arcis-sur-Aube, Bar-sur-Aube, Bar-sur-Seine, Brienne-le-Château, Romilly-sur-Seine, Nogent-sur-Seine, Saint-Lyé, Vendeuvre-sur-Barse, Villenauxe-la-Grande

Projet à 5 ans Composante collective

- **Opticalisation de 11 NRA**
 - 106 kms de fibre optique à déployer
- **Création de 146 Points de Raccordements Mutualisés (environ 35 000 lignes)**
 - 122 sous-répartiteurs répondant aux opérations classiques de Montée en débit
 - 24 opérations dites PRM spécifiques (zones directes ou SR à déplacer)
 - 533 kms de fibre optique à déployer

Total de la composante collective estimé à 36,05 M€ HT

Projet à 5 ans Composante collecte – Cartographie



Projet à 5 ans

Composante inclusion numérique (2014-2018)

- **Aide à l'équipement hertzien**
 - Pour les aubois résidant hors Grand Troyes
 - Pour les aubois non concernés par les opérations de montée en débit
 - Pour les aubois dont le débit est inférieur à 3 Mbits/s
- **Le montant de l'aide est plafonnée à 333,33 € HT (soit $333,33 * 2000 = 0,67$ M€HT)**
- **2 000 kits sont prévus pour la période 2014-2018 : représentant moins de 1% de la population**

Total de la composante inclusion numérique estimé à 0,67 M€ HT

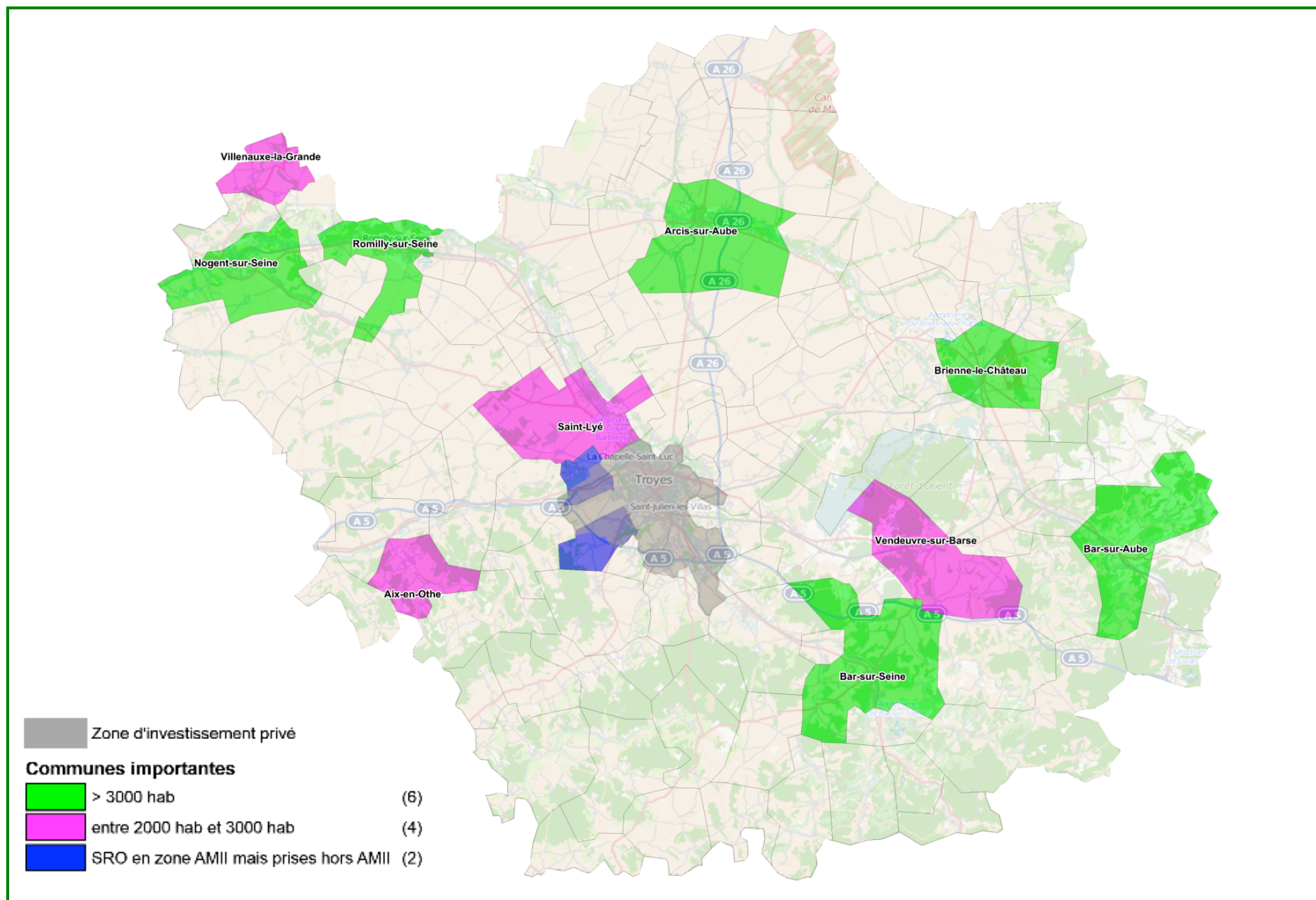
Projet à 5 ans

Composante FTTH (à compter de 2019)

- Le déploiement FTTH est envisagé après la réalisation de la montée en débit et en cohérence avec le déploiement du FTTH sur Grand Troyes
 - Avoir des capacités financières entièrement dédiées au FTTH
 - Préparer convenablement le FTTH :
 - structurer sa gouvernance
 - et son plan de financement
 - Bénéficier de la présence des opérateurs de détails FTTH sur le Grand Troyes

Projet à 5 ans

Composante FTTH (à compter de 2019)

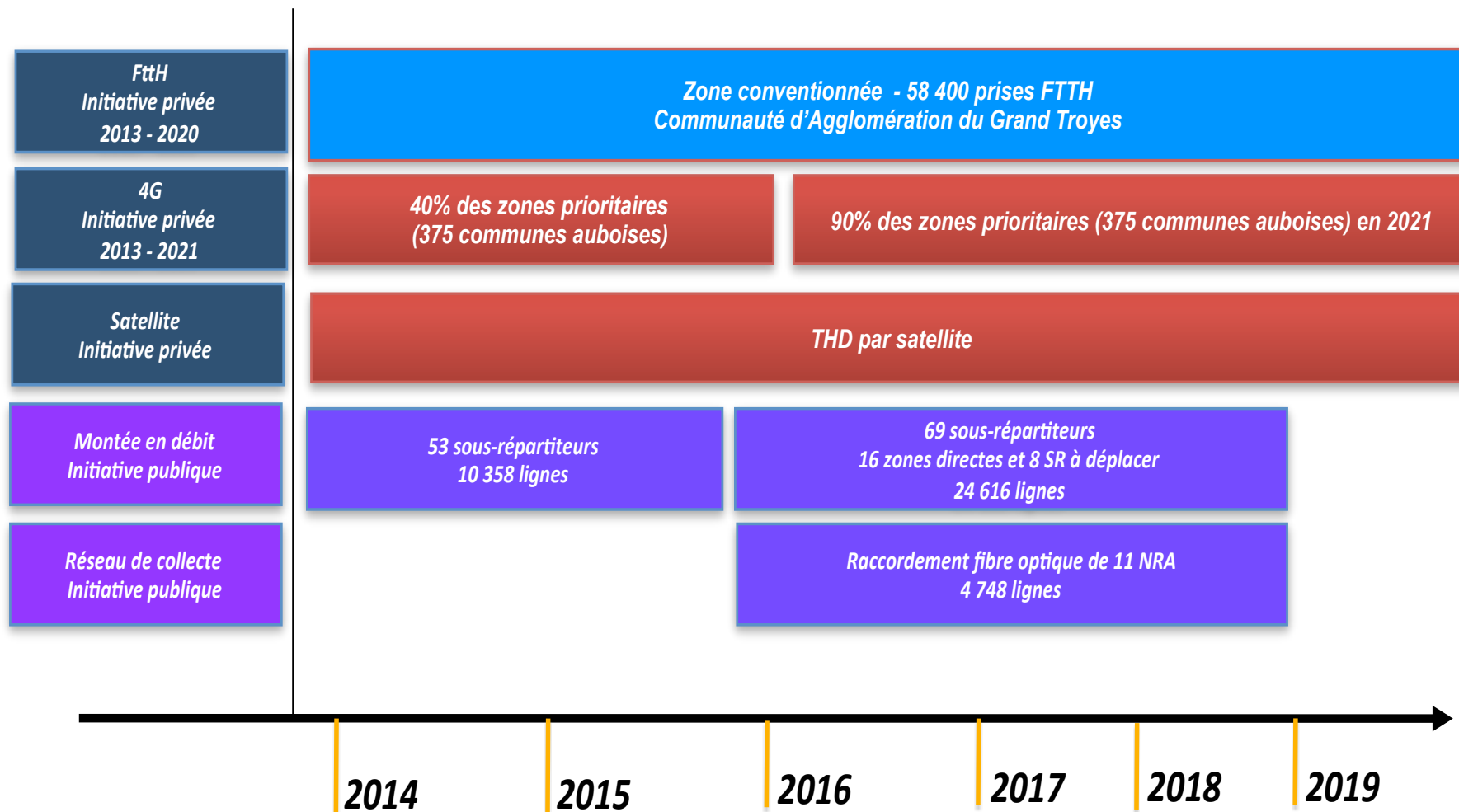


Cohérence avec les initiatives privées

- Aucune intervention publique en zone d'investissement privé
- Consultation formelle des opérateurs publiée le 11/06/2015 et terminée le 13/07/2014
 - Seul Orange a répondu en indiquant que le projet n'appelait aucun commentaire de sa part
- Recherche d'une réutilisation maximale des infrastructures de génie civil existante, dans le cadre de l'offre d'accès aux installations de génie civil et appuis aériens d'Orange

- **Maîtrise d'ouvrage : Département de l'Aube**
- **Réalisation des travaux :**
 - Accord-cadre avec 4 prestataires/groupements pour 8 marchés subséquents (Phase 1 : 53 PRM)
 - Marchés de travaux :
 - Pour les NRA à fibrer
 - Pour les travaux de montée en débit

Calendrier du projet



Plan de financement

Composante	Investissement	FSN	Département	Région	Europe
Collecte •11 NRA à opticaliser •146 PRM	5,52 M€ 30,54 M€	2,27 M€ 10,60 M€			
Inclusion numérique	0,67 M€	0,30 M€	14 M€	5,89 M€	5,89 M€
Études	2,52 M€	0,30 M€			
Total	39,25 M€ 100%	13,47 M€ 34%	14 M€ 36%	5,89 M€ 15%	5,89 M€ 15%

Merci de votre attention