



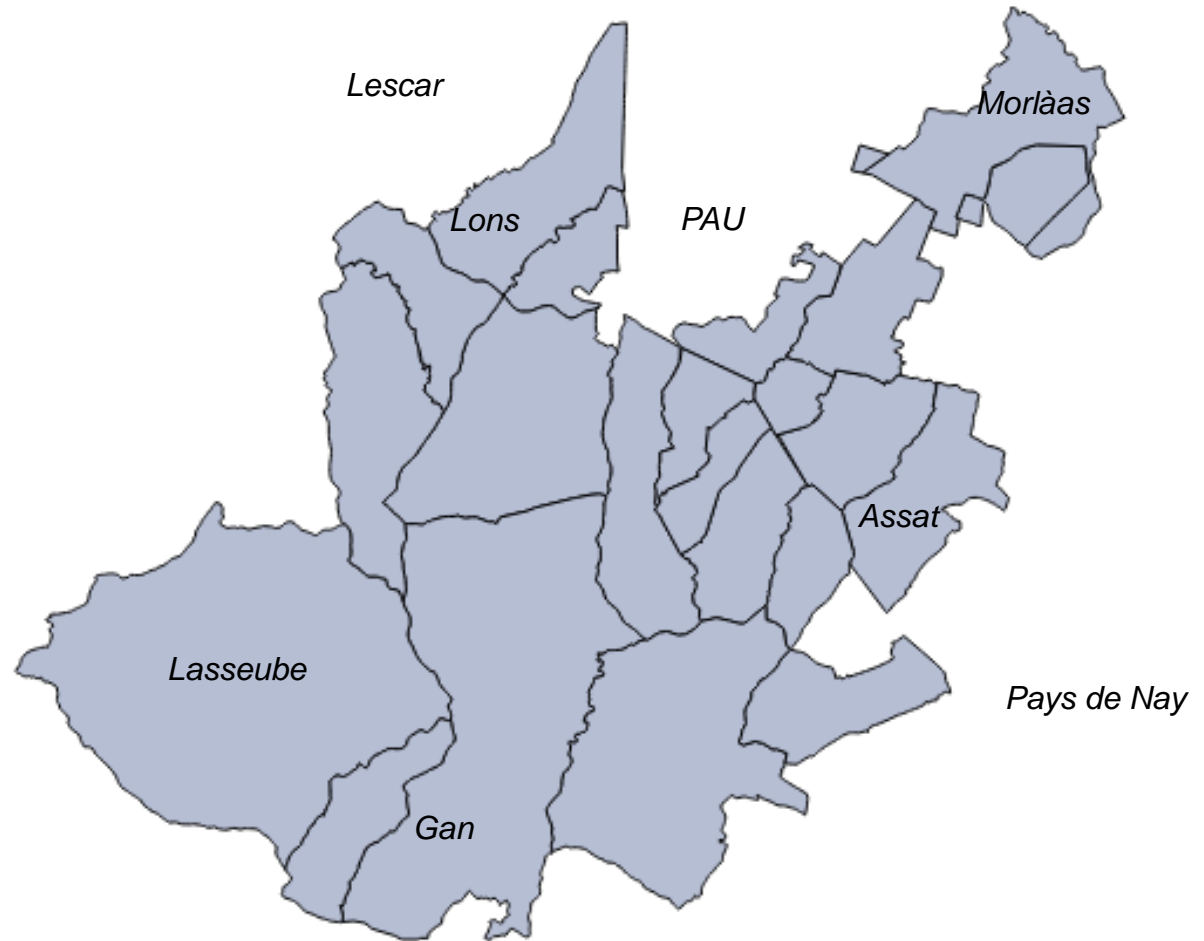
Impacts technico-financiers de l'hypothèse d'un retrait de la CDC du Pays de Nay du Syndicat Mixte d'Eau Potable de la région de Jurançon

CDCI du 25 mai 2018

Le SMEP de Jurançon



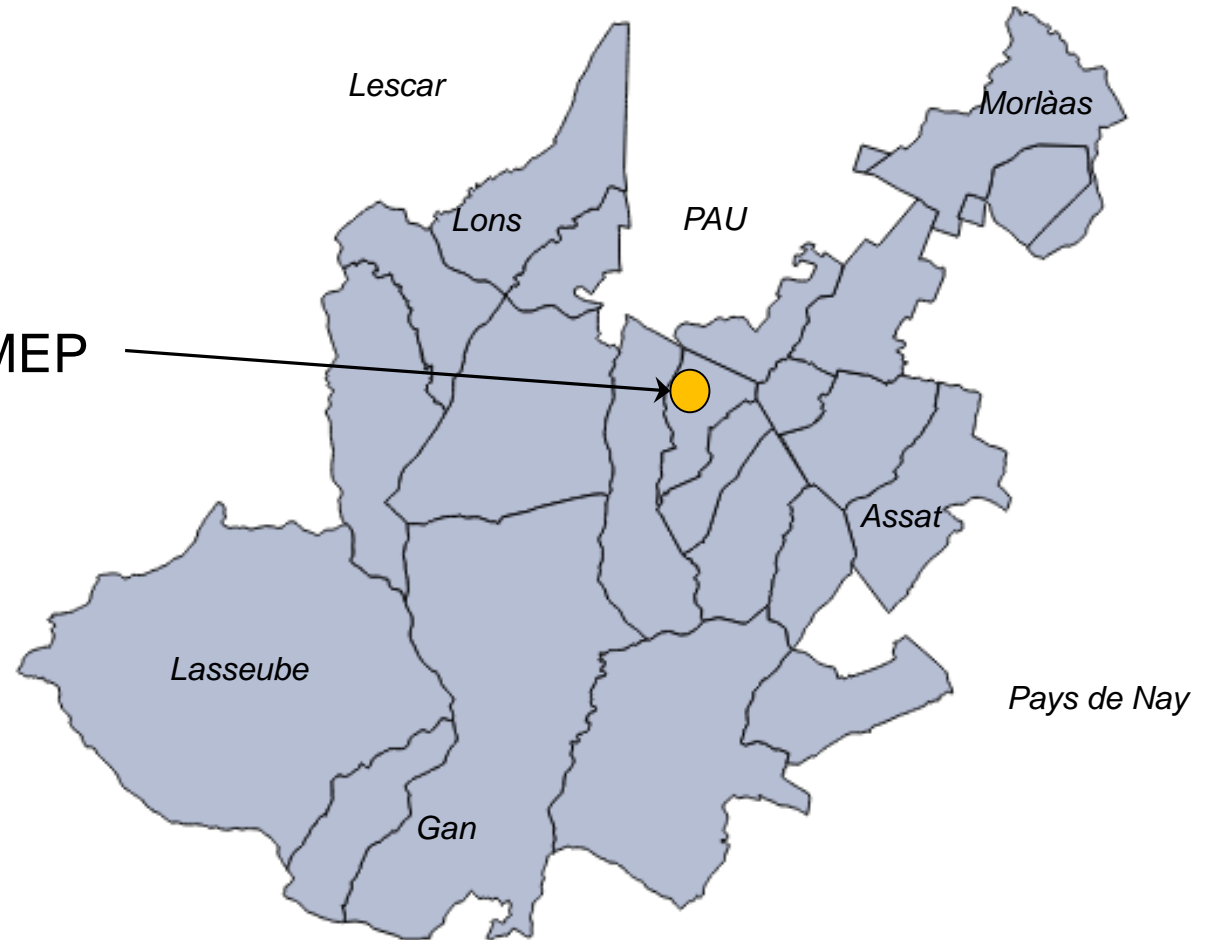
- 22 communes
- 31 650 abonnés
- 70 000 habitants



Le SMEP de Jurançon



- 22 communes
- 31 650 abonnés
- 70 000 habitants
- Champ captant du SMEP



Le SMEP de Jurançon



- 22 communes
- 31 650 abonnés
- 70 000 habitants
- Champ captant du SMEP

Contexte de l'étude

- Gave de Pau



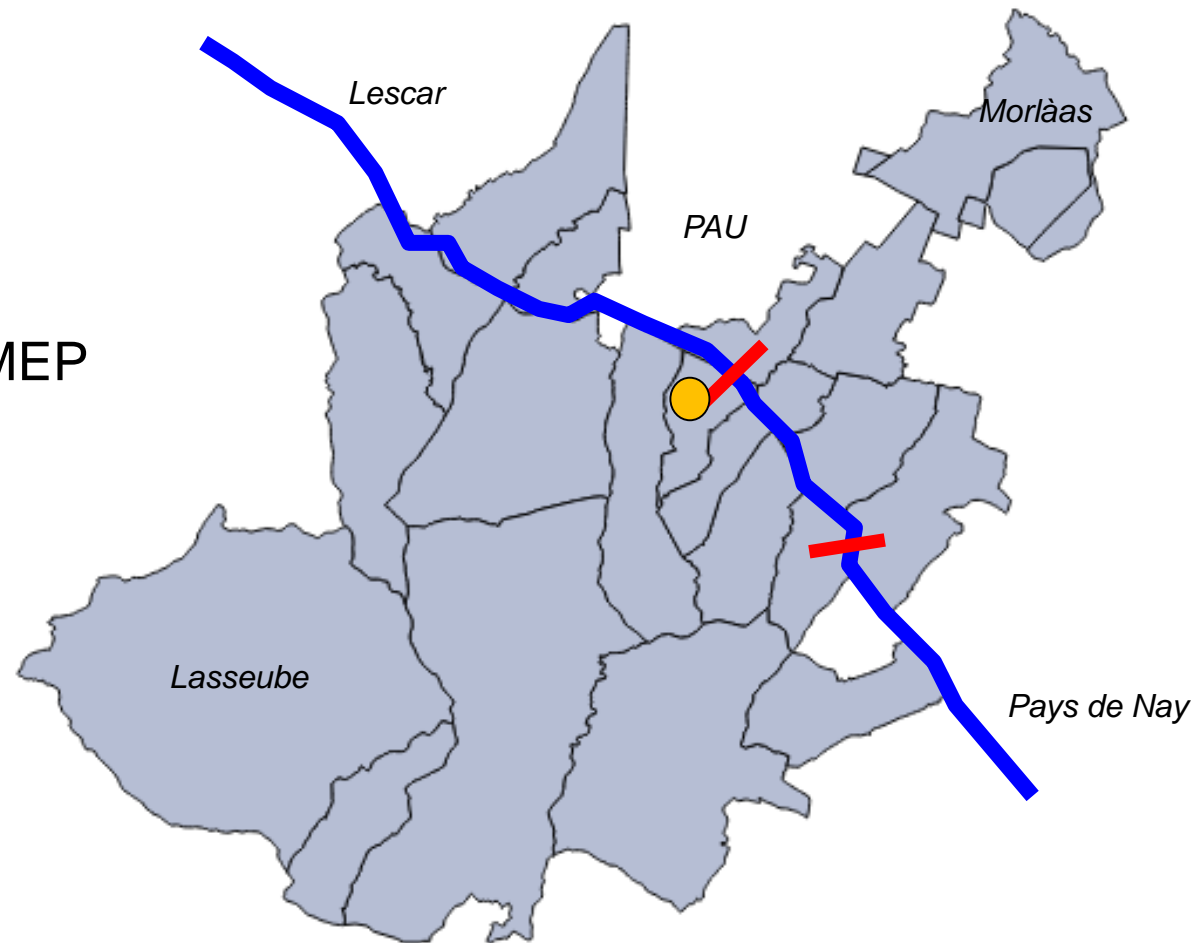
Le SMEP de Jurançon



- 22 communes
- 31 650 abonnés
- 70 000 habitants
- Champ captant du SMEP

Contexte de l'étude

- Gave de Pau
- 2 traversées du Gave



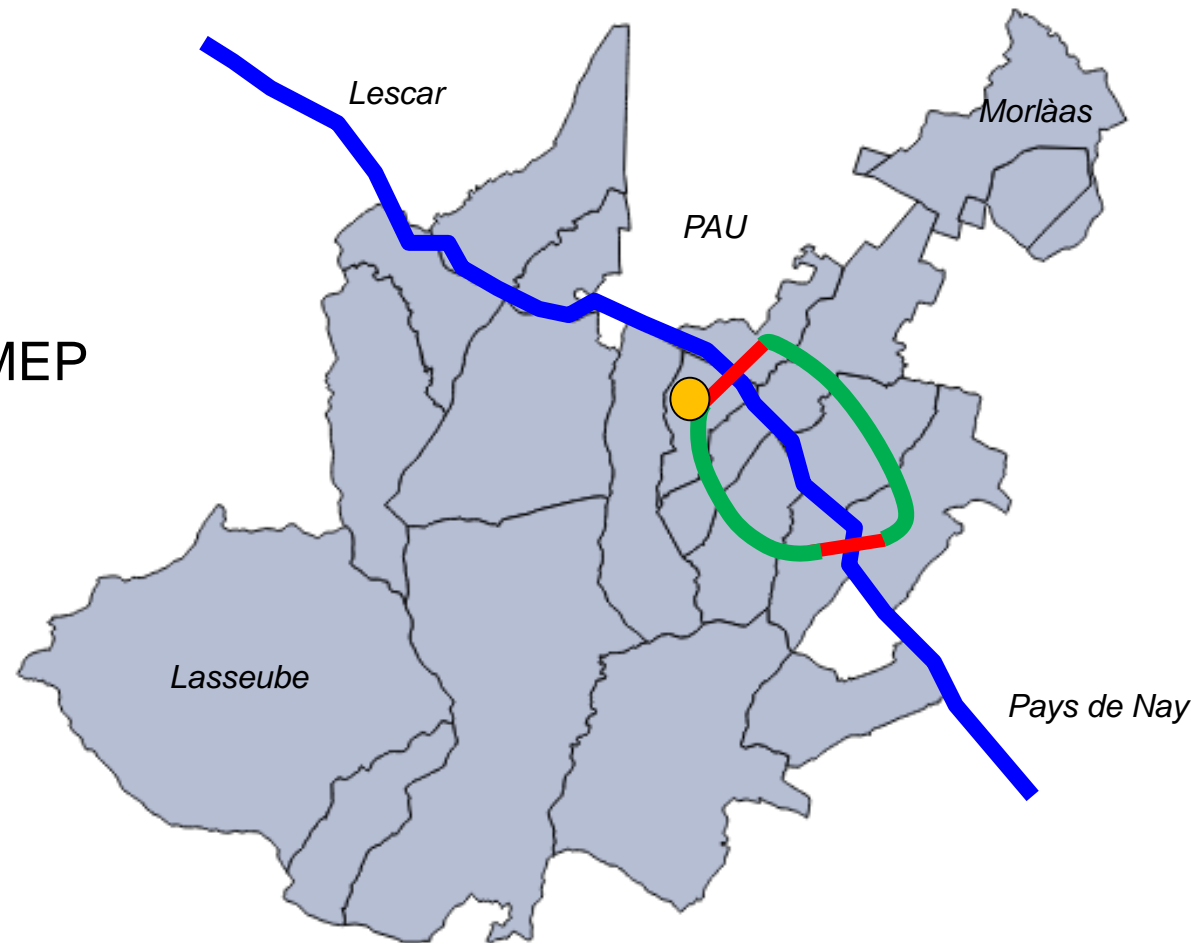
Le SMEP de Jurançon



- 22 communes
- 31 650 abonnés
- 70 000 habitants
- Champ captant du SMEP

Contexte de l'étude

- Gave de Pau
- 2 traversées du Gave
- Boucle Est



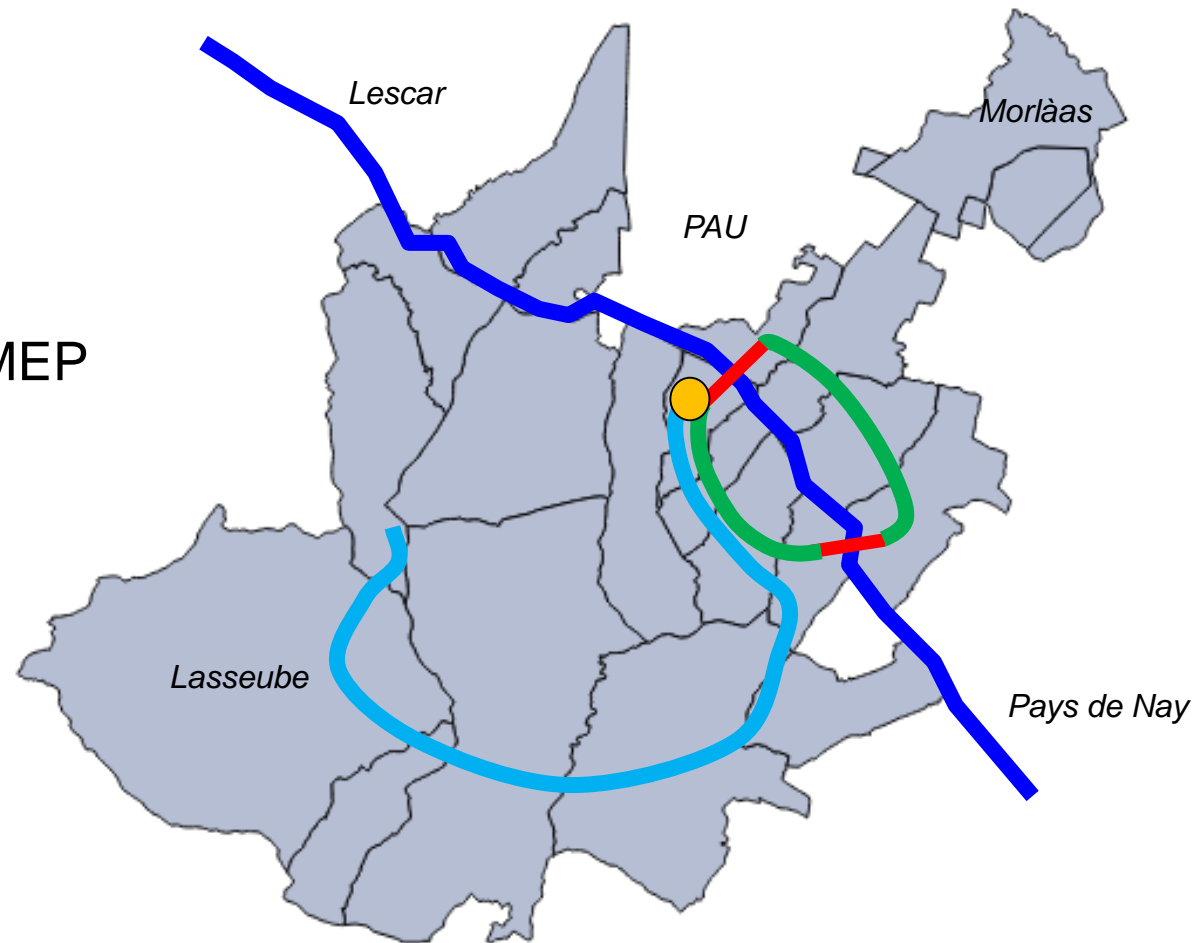
Le SMEP de Jurançon



- 22 communes
- 31 650 abonnés
- 70 000 habitants
- Champ captant du SMEP

Contexte de l'étude

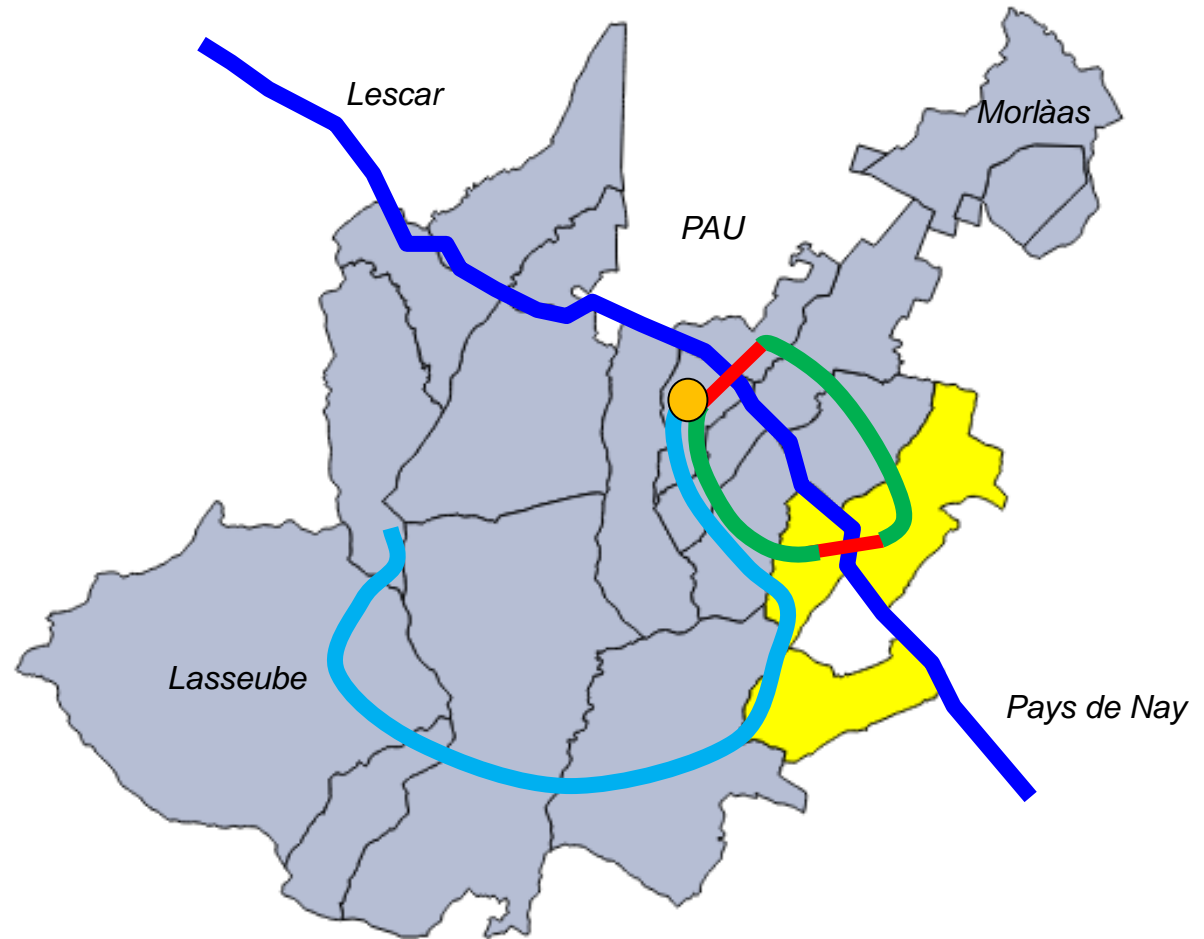
- Gave de Pau
- 2 traversées du Gave
- Boucle Est
- Boucle Sud



Communes concernées



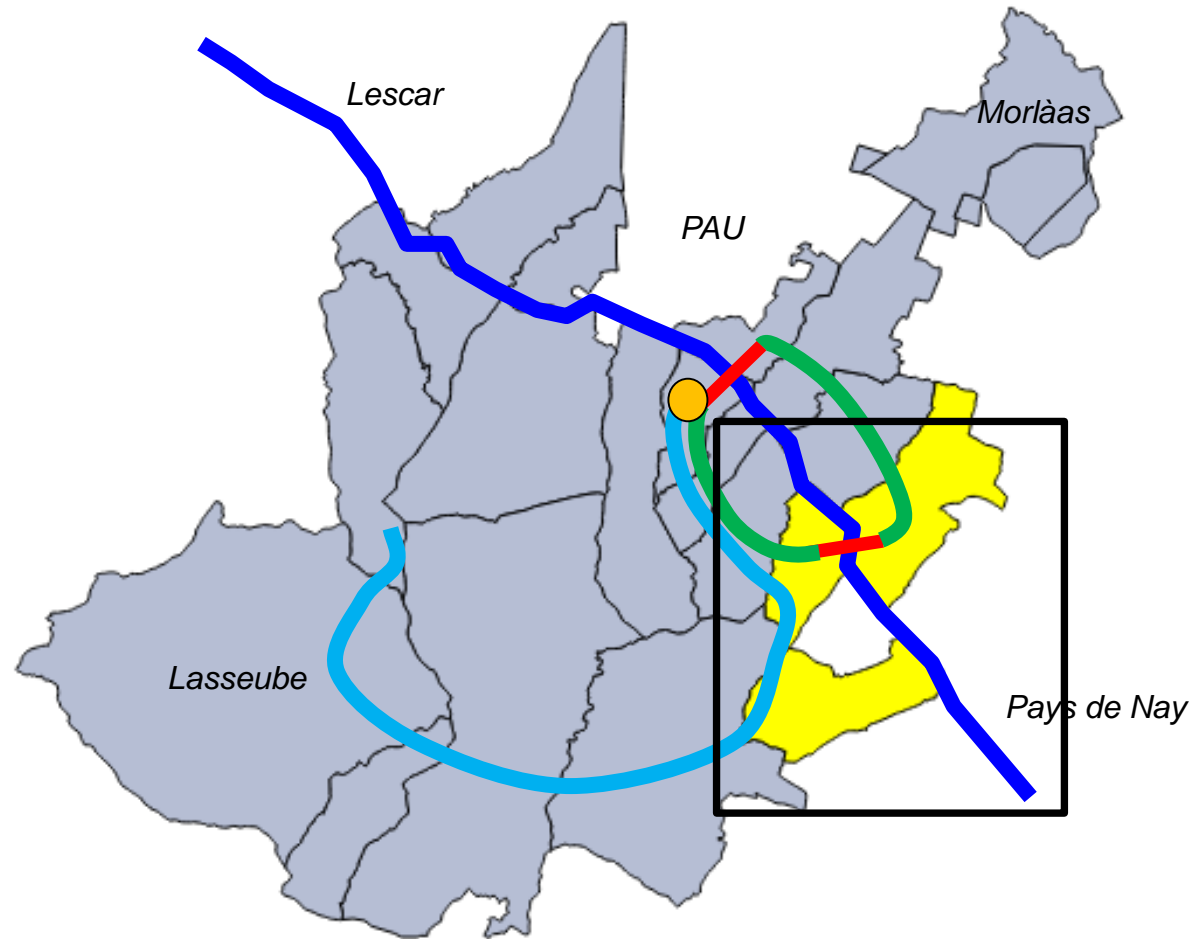
- ASSAT
- NARCASTET
- PARDIES-PIETAT



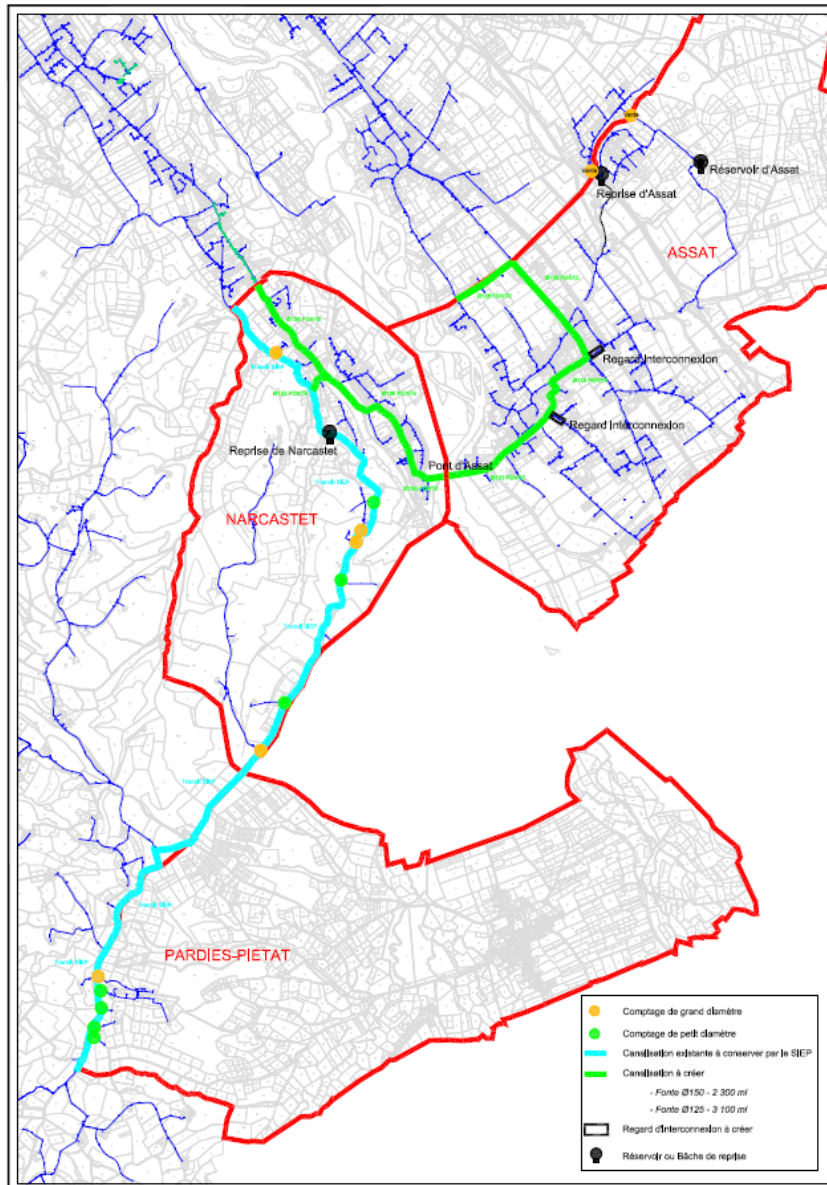
Communes concernées



- ASSAT
- NARCASTET
- PARDIES-PIETAT



Deux canalisations stratégiques



Bleue : Alimentation sud du syndicat

Verte : Bouclage rives gauche / droite

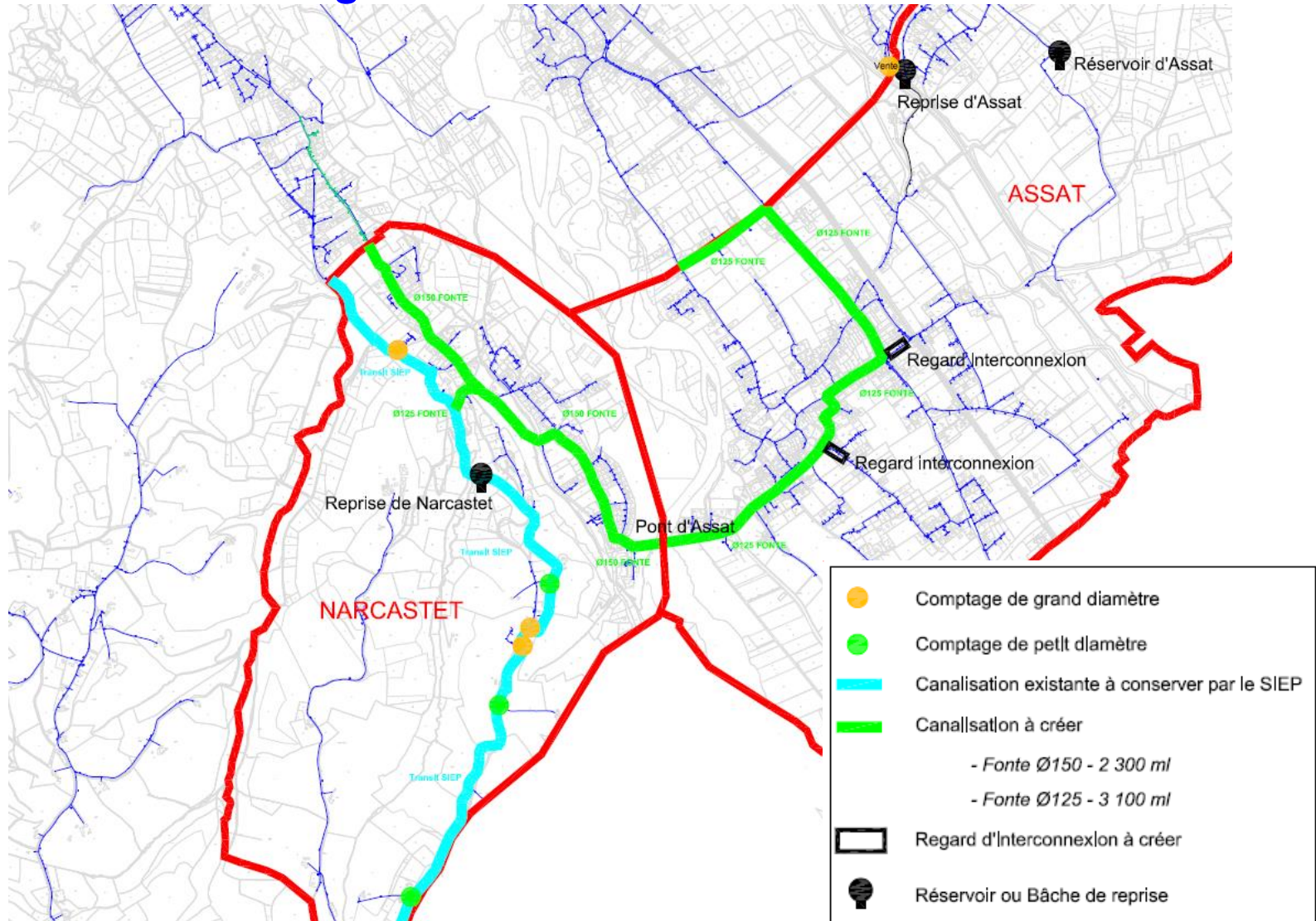
Deux critères à prendre en compte



- **Technique** : Problématique du bouclage entre les rives gauche/droite du Gave de Pau au niveau du pont d'Assat
- **Financier** : Transfert du patrimoine du SMEP non amorti
 - Canalisations
 - Branchements
 - Réservoirs

Réalisation d'un nouveau bouclage entre les 2 rives

Plan de Bouclage



Canalisation entre Assat et Narcastet :

1 - Maillage stratégique entre les deux rives en cas de problématique côté Mazères - Bizanos

2 - Sécurisation du centre de dialyse d'Aressy qui est un abonné dit « sensible » ne pouvant accepter aucune coupure

NB : Incidence sur la défense incendie

- **Réalisation d'une canalisation de bouclage des 2 rives (verte)**
 - 2,3 km de fonte Ø150
 - 3,1 km de fonte Ø125
- **Conservation de la canalisation de refoulement de Narcastet (bleue)**
 - Une quinzaine de débitmètres de vente d'eau
- **Réalisation de deux regards d'interconnexion**

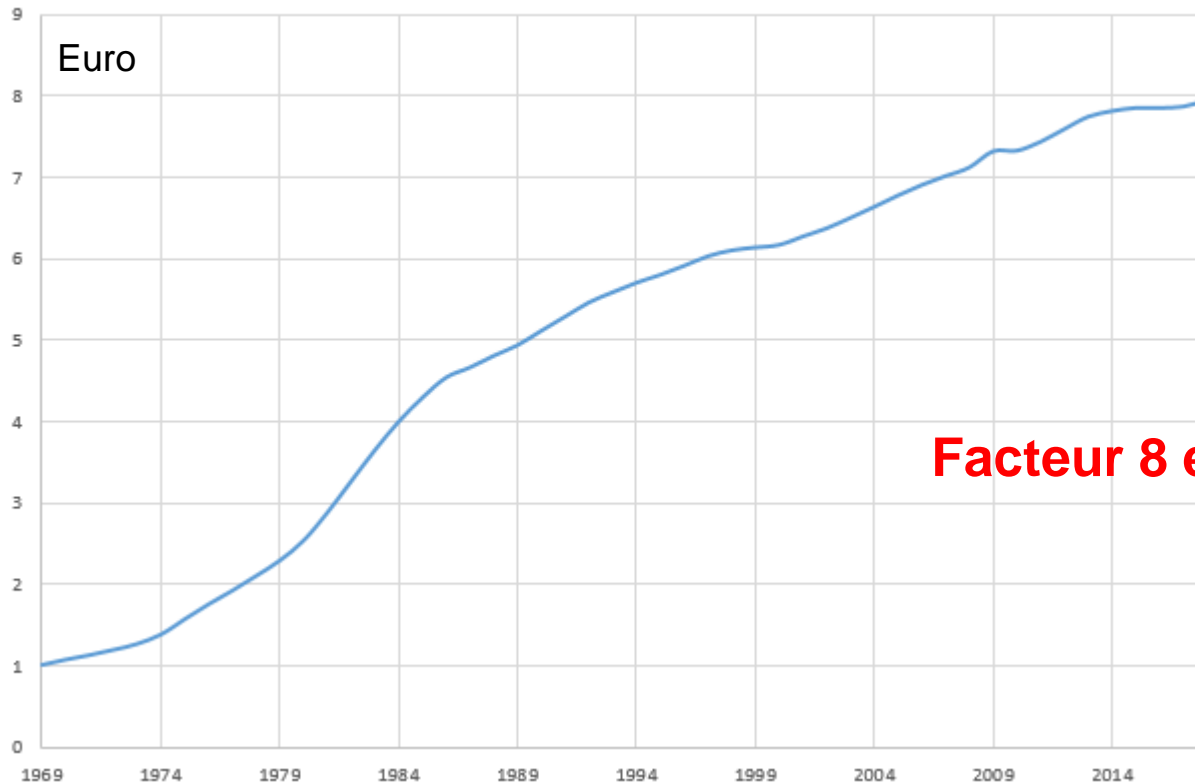
Estimation : 3 000 000 €

- Linéaire de canalisation du SMEP : 823 km
- 41,2 km de canalisation sur les trois communes concernées
- Amortissement comptable moyen des réseaux sur 50 ans
- Canalisations de moins de 50 ans : **30,8 km**
 - *72 % du linéaire concerné*
 - *Age moyen : 26 ans*

- Deux coefficients à prendre en compte

✓ *Evolution de l'inflation depuis 50 ans*

Evolution du coût d'un euro depuis 1969 jusqu'à 2018



Facteur 8 entre 1969 et 2018

- **Deux coefficients à prendre en compte**
 - ✓ **Evolution de l'inflation depuis 50 ans**
 - ✓ ***Amortissement restant d'une canalisation en fonction de son âge***

Exemples :

- ***Réseau posé en 2018 : 100 % d'amortissement restant***
- ***Réseau posé en 1969 : 2% d'amortissement restant***

- **Deux coefficients à prendre en compte**
 - ✓ **Evolution de l'inflation depuis 50 ans**
 - ✓ **Amortissement restant d'une canalisation en fonction de son âge**
- **Chiffrage de la totalité du réseau en fonction du diamètre et du matériau**
 - **Ratios de chiffrages au mètre linéaire**
 - **Données SIG**

- **Deux coefficients à prendre en compte**
 - ✓ **Evolution de l'inflation depuis 50 ans**
 - ✓ **Amortissement restant d'une canalisation en fonction de son âge**
- ***Chiffrage de la totalité du réseau en fonction du diamètre et du matériau***
- ***Prise en compte des linéaires de chaque tronçon***

Amortissement restant : 3 170 000 €

- 1 073 branchements d'eau sur les trois communes
 - 72 % des branchements non amortis
 - Age moyen des branchements : 26 ans (la moitié est amortie)
 - Coût d'un branchement moyen : 2 400 €

Amortissement restant : 925 000 €

- Deux ouvrages sont concernés sur ASSAT
 - Reprise LAFFORGUE (100 m³ + surpression)
 - Réservoir LAFFORGUE (100 m³)

Estimations ouvrages : 420 000 €

Synthèse des coûts confondus



AMENAGEMENT	Coût
Réalisation du bouclage 2 rives du pont d'Assat	3 000 000,00 €
Transfert du patrimoine du SMEP non amorti	
Canalisations	3 170 000,00 €
Branchements	925 000,00 €
Ouvrages de stockage	420 000,00 €
TOTAL	7 515 000,00 €

Conséquence sur le prix de l'eau



Augmentation du prix de l'eau des abonnés des trois communes :

- **Travaux de bouclage des deux rives du Gave**

+ 0,55 € / m³

- **Transfert du patrimoine (Réseaux – Branchements – Ouvrages)**

+ 0,88 € / m³

Augmentation tarifaire : 1,43 € / m³