

SECDEF



Quartier YVON & FLEURS

Aménagements complémentaires

Aux pompes de relevage

SECDEF le 11 02 24



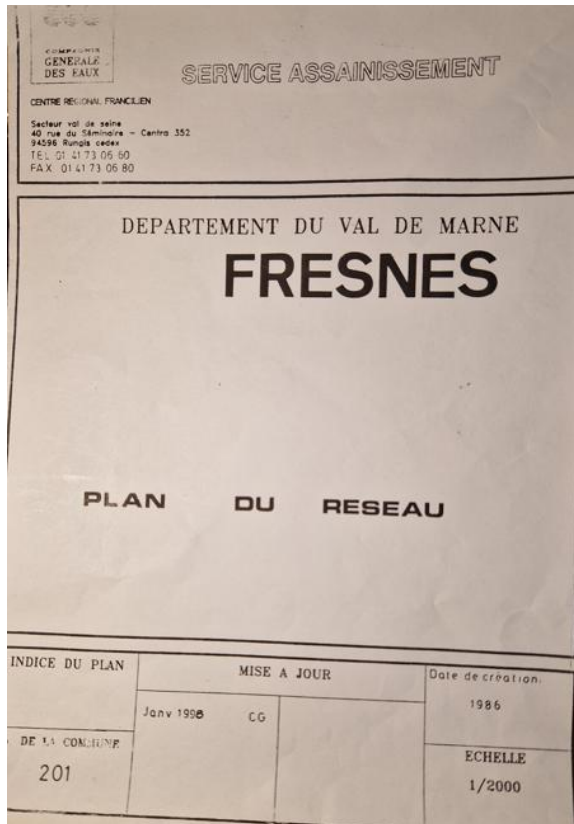
PRELIMINAIRES

- Le quartier Yvon est sujet aux régurgitations des réseaux lors des pluies intenses.
- Le réseau est unitaire et ses eaux sont dirigées vers l'Antony Fresnes donc vers la Seine.
 - Il est donc question de rejeter ces eaux polluées vers le collecteur départemental Pajaud Pasteur
 - Pour cela une station de relevage sera installée dans le cadre du plan Baignade JO 2024 : Dont acte !
- Mais cela ne résout en rien le problème de submersion des cuvettes tant du quartier YVON que de celui des FLEURS.
- La Présentation publique de la station de relevage n'évoquera pas ce sujet
 - Mais les riverains n'entendent pas rester sous les eaux troubles rejetées par les réseaux en cas de pluie intense.
- Par de nombreux échanges le SECDEF a fait part de ses propositions de solutions, qui sont faciles à mettre en œuvre et donc peu onéreuses, pour autant qu'elles soient réalisées en même temps et en concordance avec la station de relevage à venir.
- Ce qui suit veut montrer que le SECDEF à la connaissance et est QUALIFIE pour en débattre , avant la réunion publique qui ne pourra pas rentrer dans les détails très techniques.
- C'est d'une véritable concertation que nous réclamons .

SECDEF



Plans du réseau avant 2000





Localisation

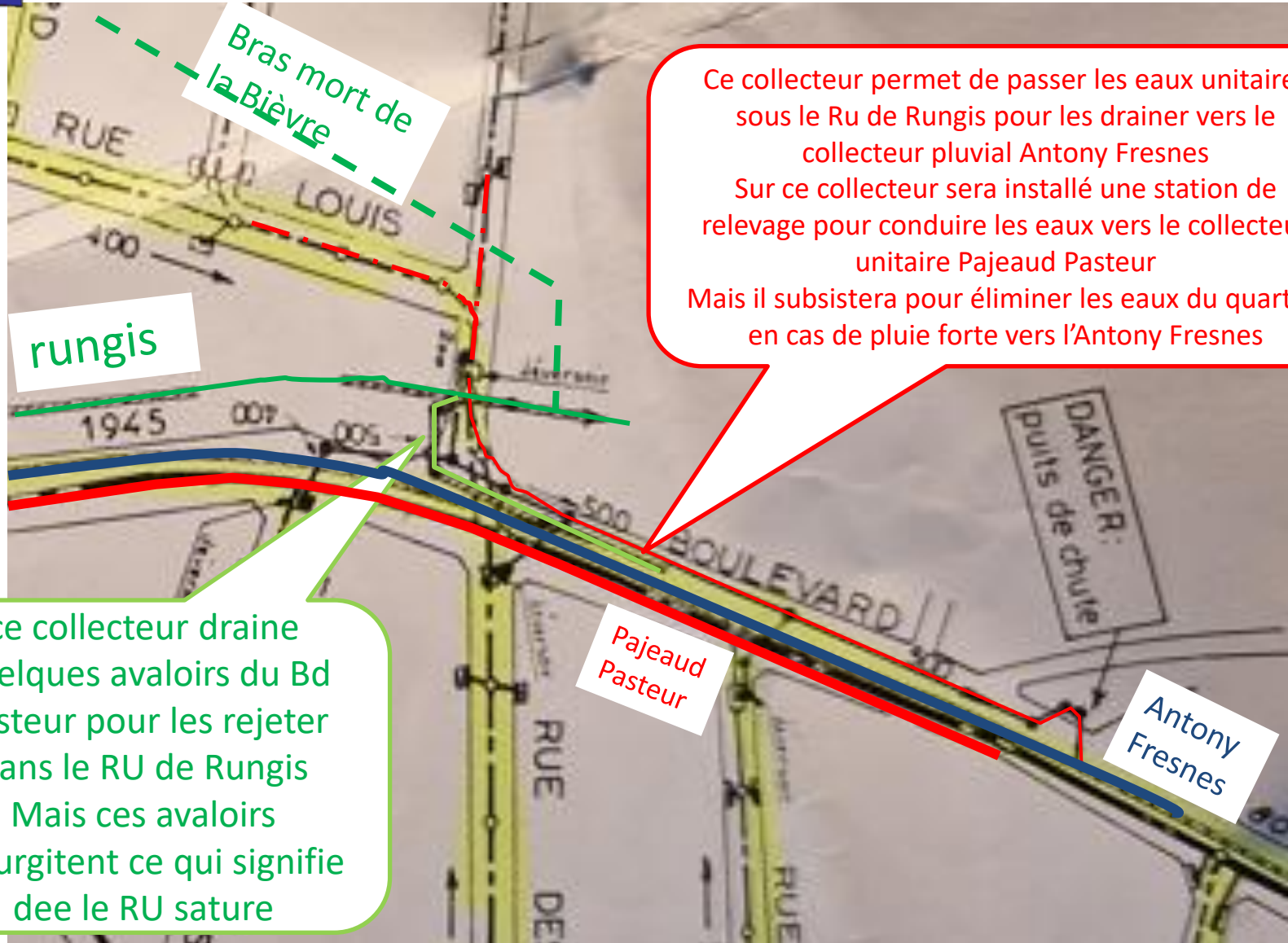
Plan



- Ce plan ancien nous permet d'affirmer ce que nous avons constaté lors des travaux de reconnaissance de l'été 2021, dont nous réclamons toujours le compte rendu officiel de façon à parler le même langage .
- On y voit les réseaux , le ru de Rungis les différents collecteurs, mais pas le bras mort de la Bièvre pourtant essentiel.
- Il serait bon que les services de Fresnes disposent des SIG (Système d'Information Géographiques)



Le nœud YVON PASTEUR

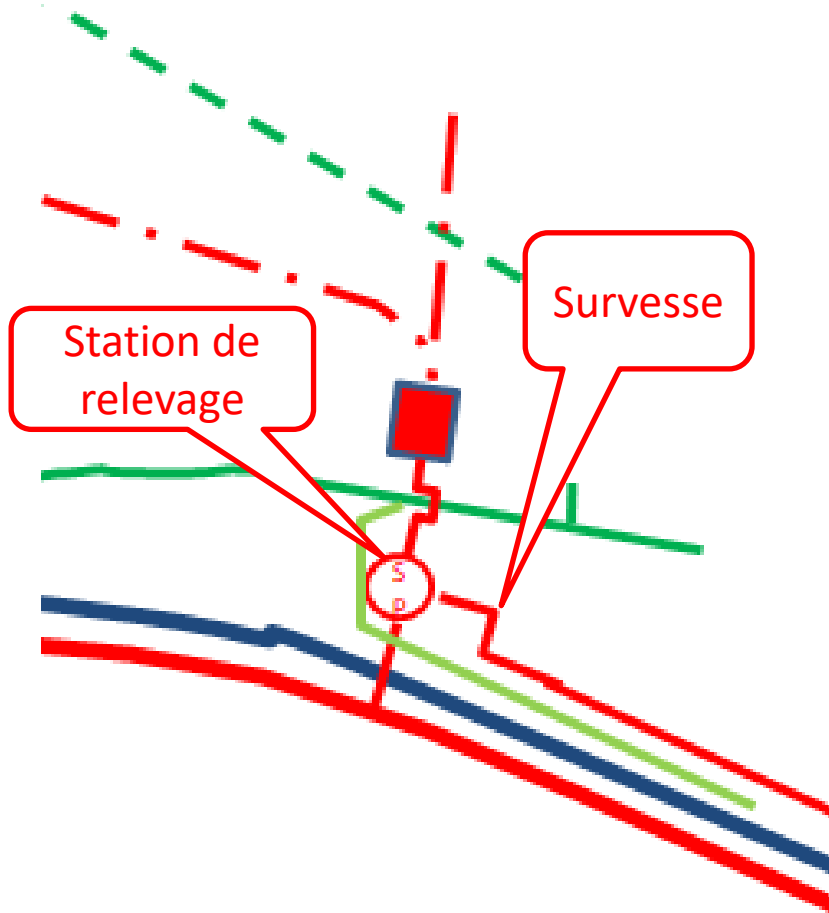


Ce collecteur permet de passer les eaux unitaires sous le Ru de Rungis pour les drainer vers le collecteur pluvial Antony Fresnes
Sur ce collecteur sera installé une station de relevage pour conduire les eaux vers le collecteur unitaire Pajeaud Pasteur
Mais il subsistera pour éliminer les eaux du quartier en cas de pluie forte vers l'Antony Fresnes

ce collecteur draine quelques avaloirs du Bd Pasteur pour les rejeter dans le RU de Rungis
Mais ces avaloirs régurgitent ce qui signifie que le RU sature



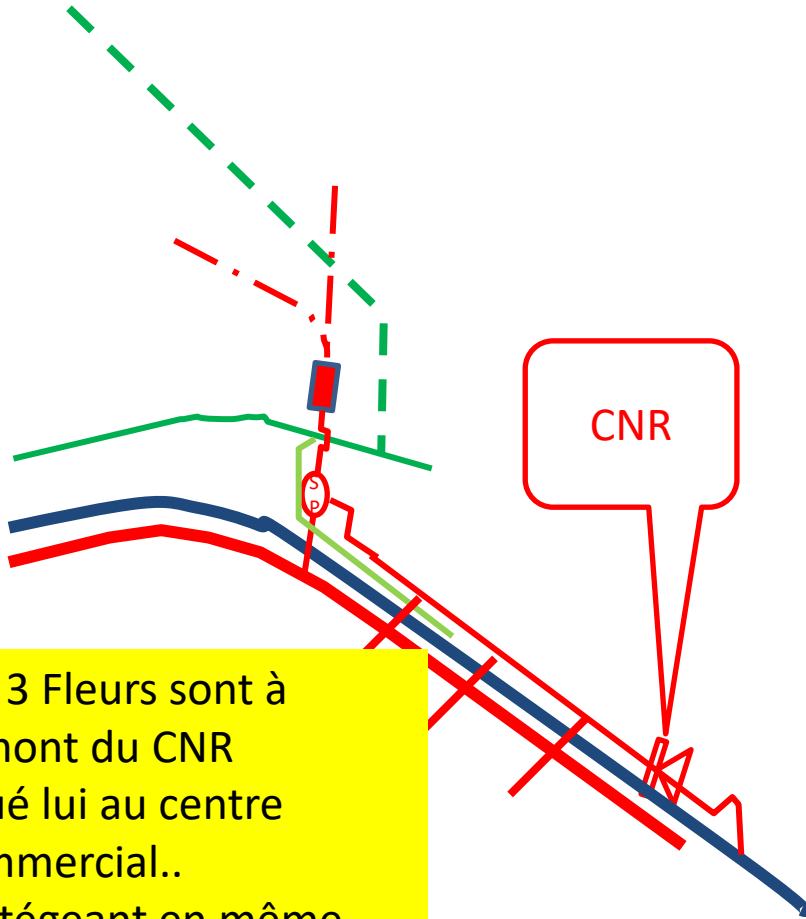
Le nœud YVON PASTEUR station de relevage



- La station de relevage (2 pompes) reprendra les eaux unitaires après le passage sous le ru de Rungis.
 - Pour les envoyer dans le Pajeaud Pasteur via clapet de non retour individuel
- Les Pompes seront en cuve , avec déverse vers l'ancien collecteur de liaison vers l' Antony Fresnes , en cas de pluie abondante.
- Le format PPT n'est pas un logiciel de dessin pour pouvoir représenter la station de relevage, mais relate assez bien le principe
 - En tant que techniciens nous aimerions participer aux détails de conception de cette station



Le nœud YVON PASTEUR CNR sur liaison Antony Fresnes



Les 3 Fleurs sont à l'amont du CNR
Situé lui au centre commercial..
Protégeant en même temps le quartier des Fleurs

- Si le principe de l'installation de la station de relevage est intangible pour assurer la baignade en Seine, cela ne protège pas les quartiers contre les submersions dues au blocage du Fresnes Choisy lors des pluies intenses ... L'Antony Fresnes débordera via la Liaison vers les quartiers des Fleurs. Il faut stopper cette possibilité par l'implantation d'un clapet de non retour sur la liaison, qui protégera tant le quartier Yvon que celui des Fleurs.
 - Les quartiers resteront sous leurs propres eaux, mais ce sera moindre que de subir les régurgitations des réseaux
- La position du CNR doit être très en aval pour permettre de protéger aussi les FLEURS .
- **Mais nous voulons insister sur cette installation car les riverains ne sont pas candidats à la baignade en eaux troubles.**



Le nœud YVON PASTEUR

CNR sur liaison Antony Fresnes

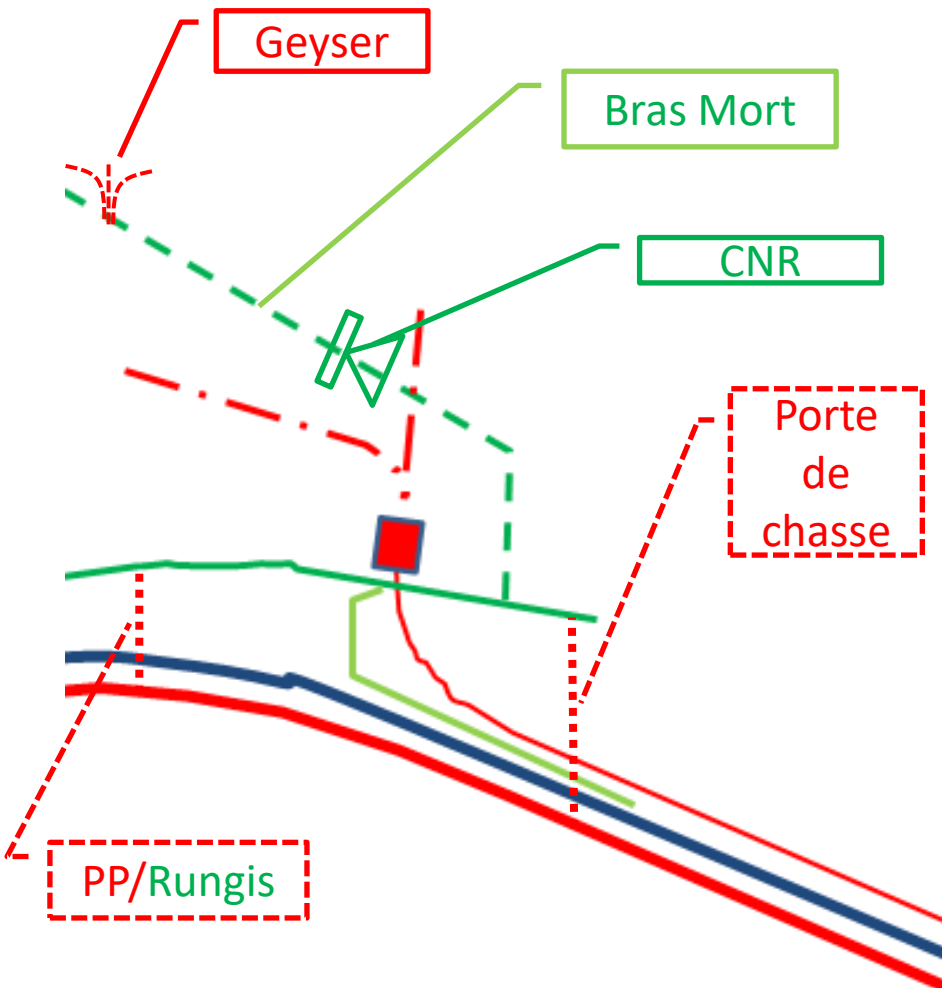


- On voit mieux la position géographique des rues des Fleurs
- La rue des Violettes qui restera située à l'amont de la station de relevage devra de toute façon faire l'objet d'un traitement particulier
- Le comportement des 3 rues et du quartier Yvon restera mutualisé. Mais ils seront protégés des reflux de l'Antony Fresnes.



La Cuvette YVON

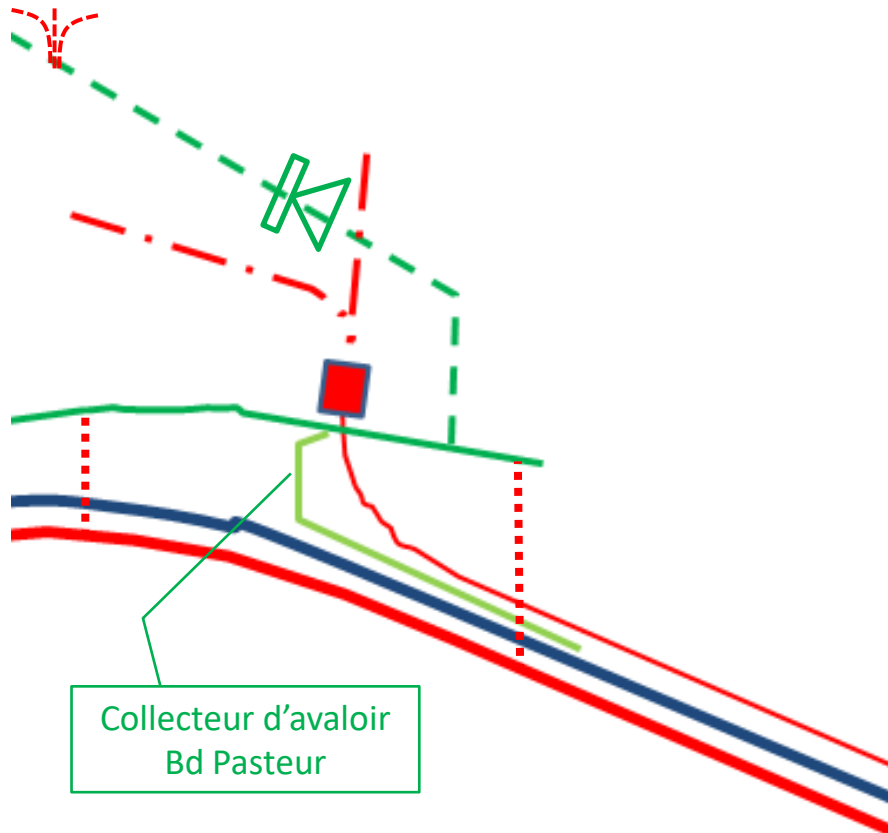
Le Bras Mort de la Bièvre (en fait la Bièvre native)



- Le bras mort de la Bièvre canalisé, est un collecteur en déshérence, est ce une rivière canalisée ou devenu un simple collecteur ? De cette définition dépend la compétence et c'est à qui ne s'en occupera pas.
- Cette canalisation rejoignait le ru de Rungis, mais il faudrait vérifier sa continuité, qui commence à Antony rue J Moulin ...un passage caméra a été demandé???
- Cette canalisation régurgite au niveau de la rue Lina et participe largement au noyage du quartier.
- Il faut installer un **CNR** selon la place disponible , pour éviter que les eaux du Ru de Rungis ne débordent dans le quartier !
- Le Ru de Rungis lors des pluies intenses est gonflé de son propre débit, et des débordements du Pajeaud Pasteur , par les communications déversoir PP/Rungis et par la porte de chasse... Le Ru est donc ainsi saturé et participe à la noyade du quartier.



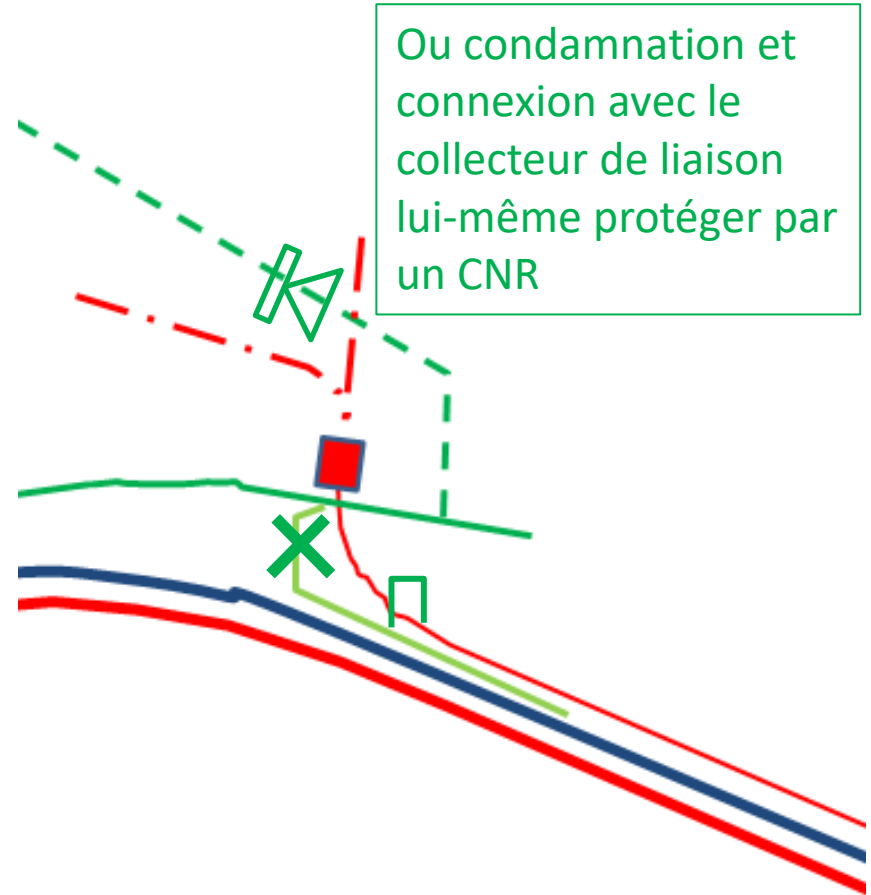
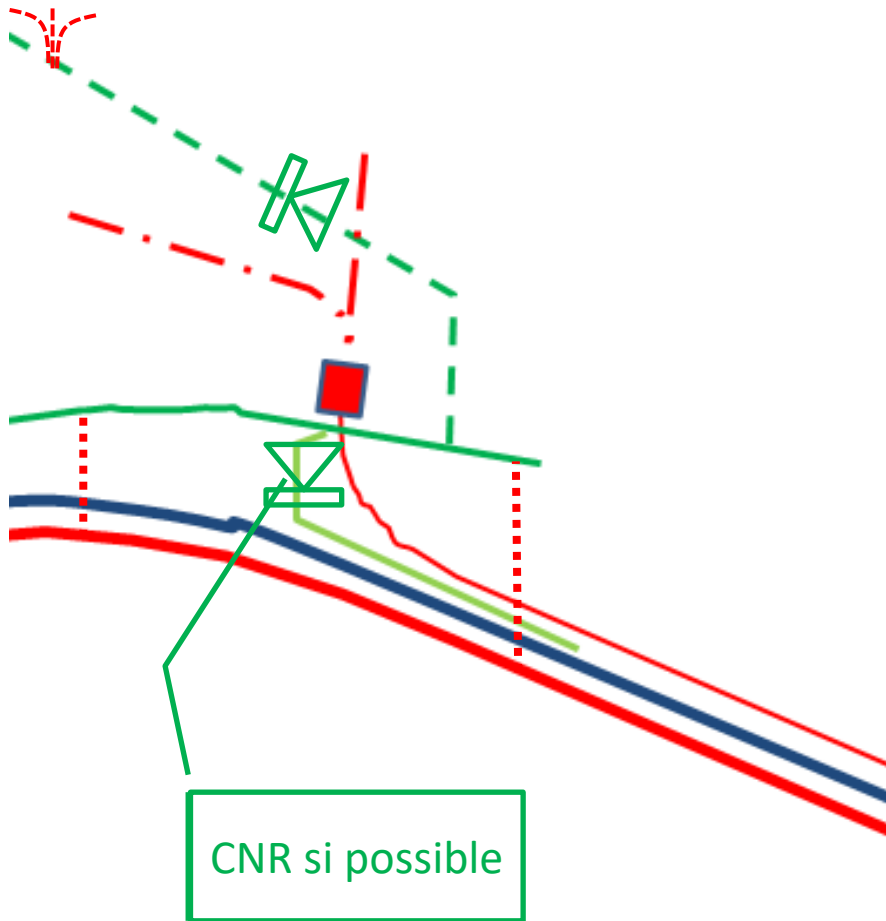
Collecteur d'avaloir Bd PASTEUR relié au Ru de Rungis



- Ce petit collecteur de moins de 300m de long reprend quelques avaloirs du Bd Pasteur pour les envoyer dans le Ru. Les concepteurs de l'époque considéraient certainement que le Ru de Rungis aurait toujours la possibilité d'évacuer les ruissellements. Mais les faits montrent le contraire. Les avaloirs régurgitent ! Donc le Ru sature.
- Il faut donc empêcher ce collecteur de rejeter les eaux du Ru sur le Bd !
 - Très facile sur le papier d'installer un autre clapet de non retour, mais localement c'est un peu contraint
 - Rejeter l'eau dans le collecteur de liaison, Le Bd serait ainsi protégé des régurgitations, tout en restant sous ses eaux mais c'est bien plus favorable
- A terme le Bd Pasteur devra être réhabilité ces difficultés pourraient alors être résolues en concevant une chaussée réservoir , mais ce n'est pas pour demain !



Collecteur d'avaloir Bd PASTEUR relié au Ru de Rungis





CONCLUSION

- Les quartiers ne sauraient se satisfaire de la seule réalisation de la station de relevage pour le seul bénéfice de la Baignade en Seine pour rester à la merci des orages et de la baignade en Eau Trouble.
- Le SECDEF propose (et confirme les propositions déjà avancées) des solutions pour juguler les débordements de réseaux.
- Nous voulons une vraie concertation avec les services techniques avec le soutien politique. Une réunion publique de présentation de la seule station de relevage ne saurait nous satisfaire.
- Nous restons inquiet du planning de réalisation qui va se dérouler pendant la période des orages mai juin juillet . Nous aurions aimé que les travaux fussent commencés en janvier après la terminaison des chantiers d'eau potable.