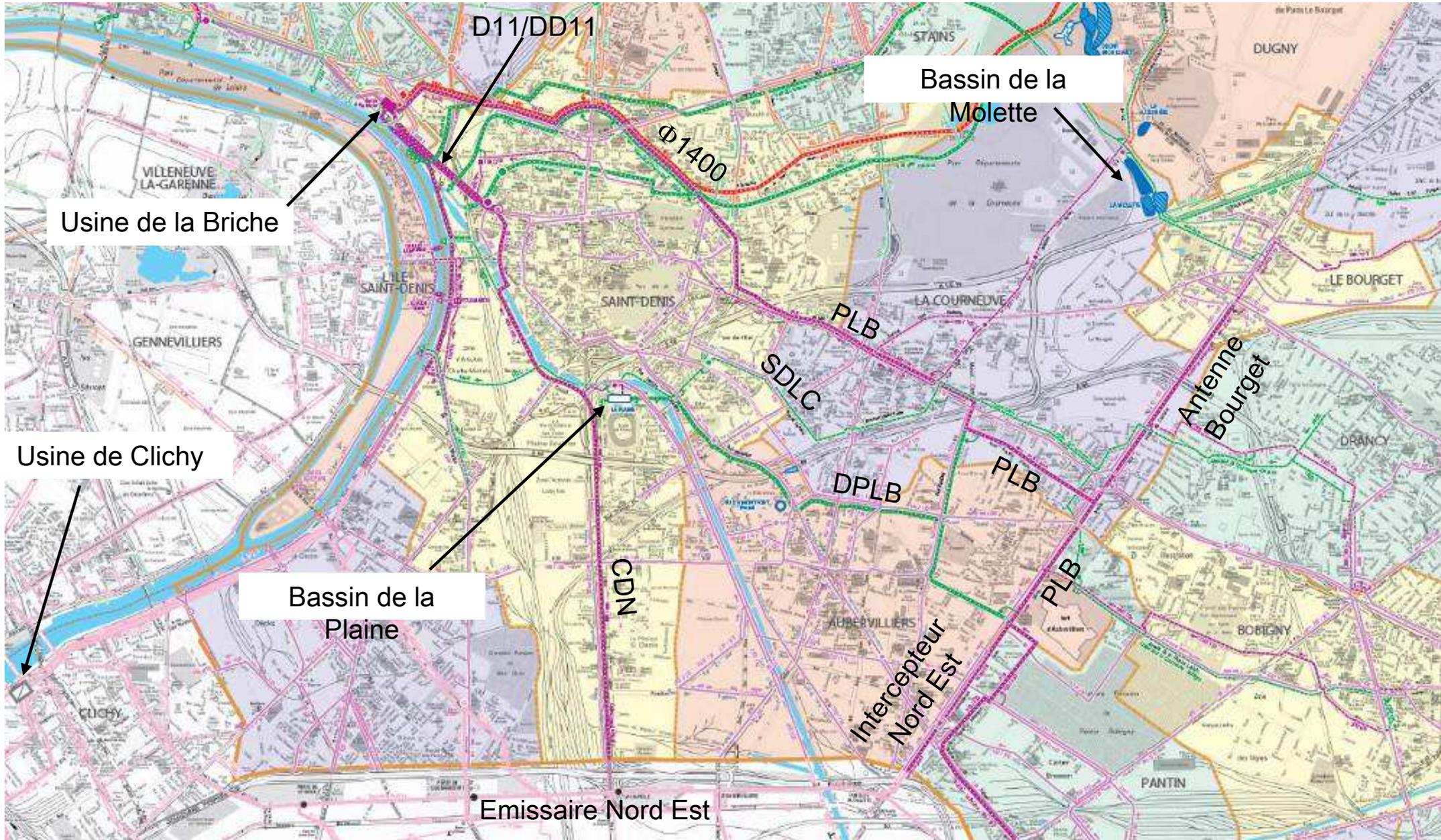


RETREAUSPECTIVE 2015
UNE ANNEE DE COLLABORATION SIAAP – DEA93

**Optimisation de la gestion de l'usine de la Briche
et du bassin de la Plaine**

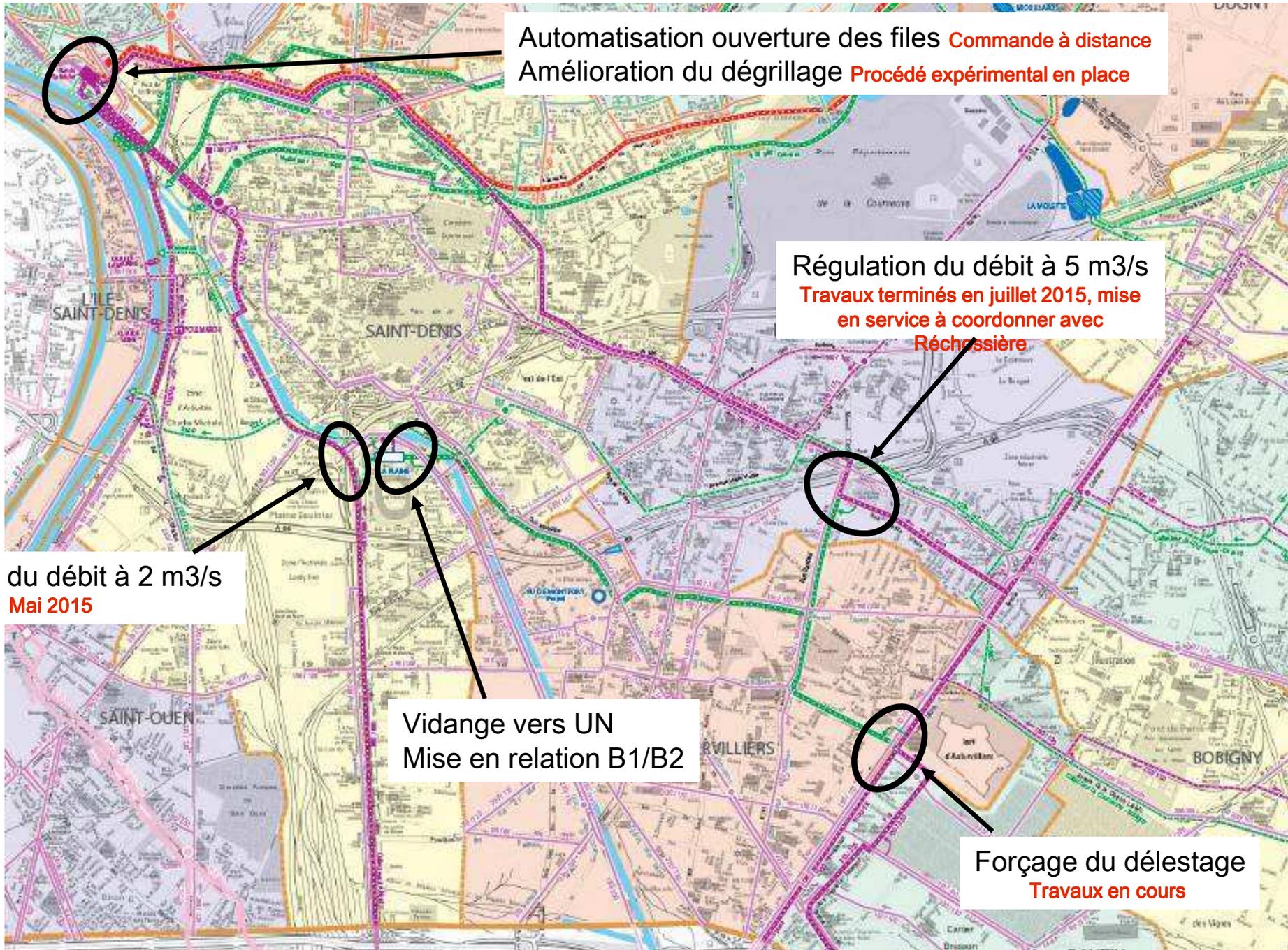
9 juin 2016



- **En moyenne annuelle, 4,7 Mm³ sont déversés en Seine à La Briche et 5,7 Mm³ à Clichy, les deux plus gros rejets par surverse d'unitaire d'Ile de France.**
- **Fin des années 2000, réduire les déversements en Seine à La Briche lors des petites et moyennes pluies devient un objectif prioritaire pour le SIAAP et la DEA93.**
- **Mais les marges de manœuvre sont faibles... comment pourraient être utilisés au mieux les grandes capacités de stockage des bassins de la Molette et de la Plaine pour les petites et moyennes pluies ?**

	Nombre de remplissages par an	Capacité mobilisée		
		< 30%	30% < 60%	> 60%
Bassin de La Molette	41	70%	19%	11%
Bassin de La Plaine	26	55%	34%	11%

- **Rappel : le bassin de la Plaine a été conçu en 1994/1995 pour :**
 - Limiter les apports de l'intercepteur Nord Est à l'ENE puis à Clichy
 - Lutter contre les inondations à Saint-Denis et La Courneuve lors des fortes pluies
 - Dépolluer par décantation les flux délestés avant rejet au milieu naturel



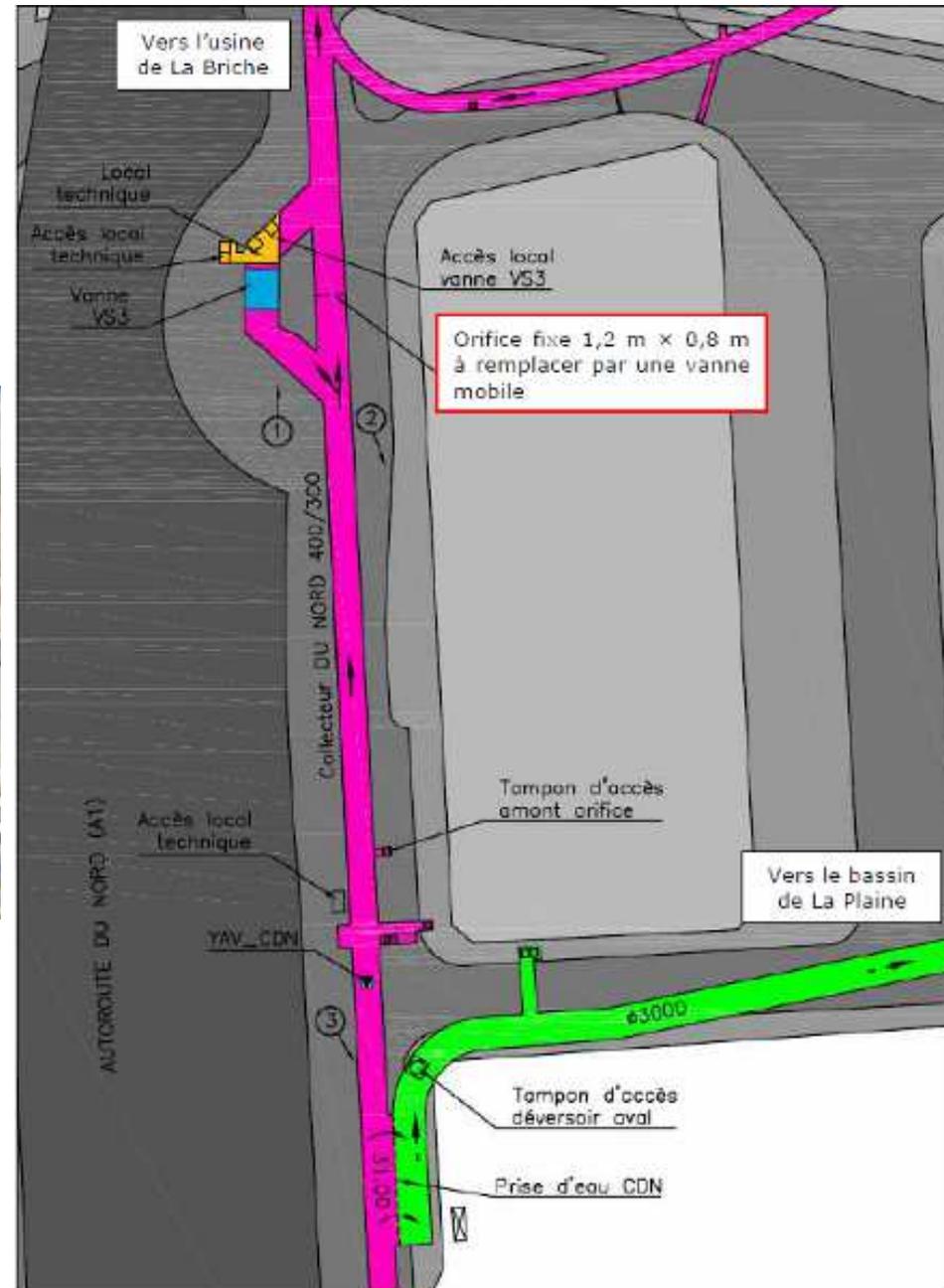
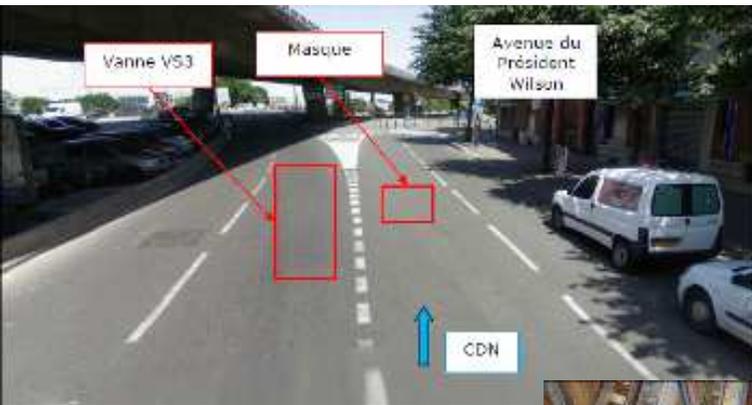
Automatisation ouverture des files **Commande à distance**
Amélioration du dégrillage **Procédé expérimental en place**

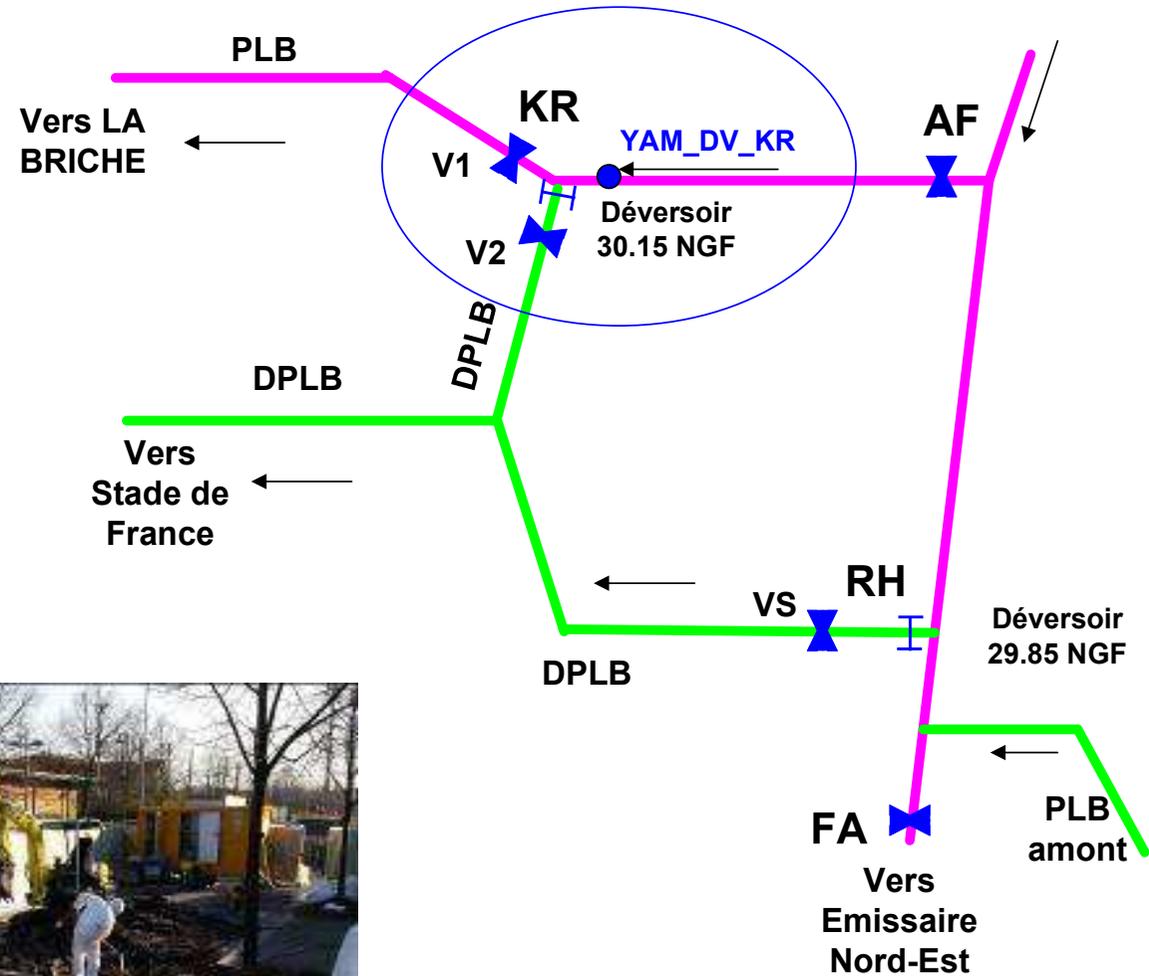
Régulation du débit à 5 m³/s
Travaux terminés en juillet 2015, mise en service à coordonner avec Réchoussière

Limitation du débit à 2 m³/s
Mai 2015

Vidange vers UN
Mise en relation B1/B2

Forçage du délestage
Travaux en cours





- **Années 2000 : naissance d'une gestion coordonnée des flux : MAGES**
 - ➔ **Points de gestion insuffisants en Seine-Saint-Denis**

- **Années 2010 : optimisation d'un point de gestion essentiel, le nœud La Briche-La Plaine**
 - **2015 : réalisation de la plupart des travaux sur les réseaux, début phase opérationnelle**
 - **2016 : fin des travaux sur les réseaux, mise en œuvre du forçage des remplissages**
 - **2017 : début des travaux du bassin de Clichy (70 000 m³)**
 - **...**
 - **2021 : après évaluation des gains obtenus grâce aux marges de gestion dégagées sur les réseaux, début des travaux du bassin de La Briche (100 000 m³) et amélioration des écoulements au démarrage du SDA (CLB1)**

- **La Plaine : le pilotage se complexifie pour concilier l'objectif d'écrêtage de la pointe des fortes pluies et celui de limitation des déversements pour toutes les pluies : la qualité de la prévision météo est essentielle !**

- **Un second exutoire au bassin de la Plaine demeure nécessaire pour atténuer ce risque ... et ainsi mobiliser plus souvent sa capacité totale (dépassement du NPHE en 2001, avant même la mise en service du DPLB).**