

Valoriser les données pluviométriques locales pour élaborer une stratégie de gestion alternative des eaux pluviales

Exemple de Paris et Petite Couronne



Problématique

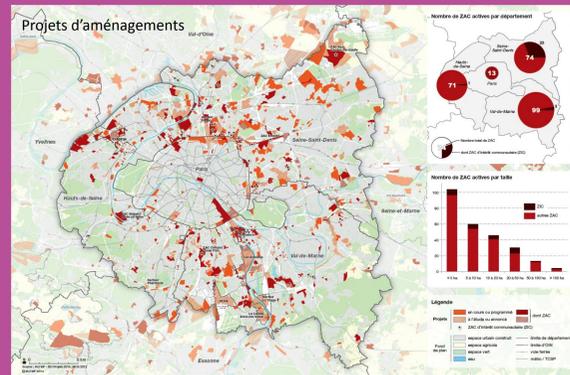
Secteur urbain dense \Rightarrow Surfaces imperméables \Rightarrow Ruissellement des eaux pluviales \Rightarrow Concentration des polluants en un point de rejet \Rightarrow Impact sur les cours d'eau



Lors de déversements de réseaux	MES en mg/l	DCO en mg/l	DBO5 en mg/l
Effluents de réseaux unitaires	152 - 670	114-570	48 - 270
Effluents de réseaux séparatifs	34 - 460	28-320	13 - 40
En sortie de station d'épuration des eaux usées			
	MES en mg/l	DCO en mg/l	DBO5 en mg/l
maxi :	35	125	25

Objectif : Bon état des cours d'eau

Supprimer les rejets aux réseaux **prioritairement** lors des pluies courantes sur le territoire du Grand Paris



Surface raccordée aux réseaux : 254 km² (source SDA du SIAAP)

Choix du niveau de service

Analyse

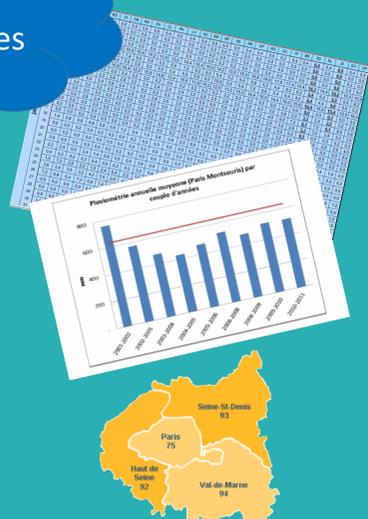
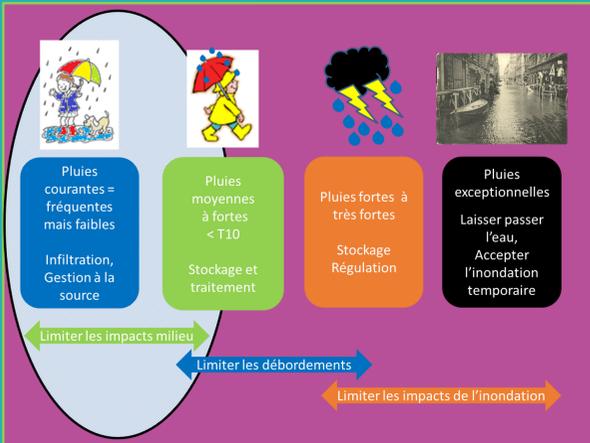
Données pluviométriques 2011-2014

Abattement volumique de 80% \Rightarrow Pluie courante

Lame d'eau 8 mm = 80% du volume annuel des pluies

Réduction des volumes et de la pollution rejetée pour une surface d'infiltration réduite

Aménagement facilité



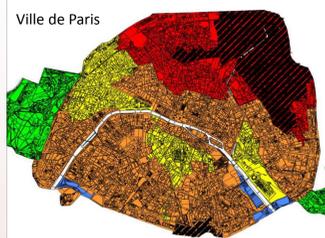
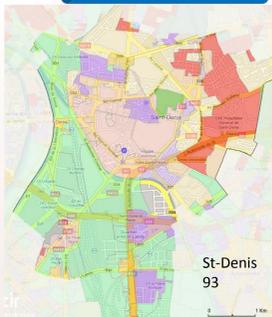
INTEGRATION DES POLITIQUES PUBLIQUES

Urbanisme

Intégration dans les documents d'urbanisme

Plan Local Urbanisme

Zonage pluvial



Aménagement Voirie

Prise en compte dans les réalisations, dès la conception

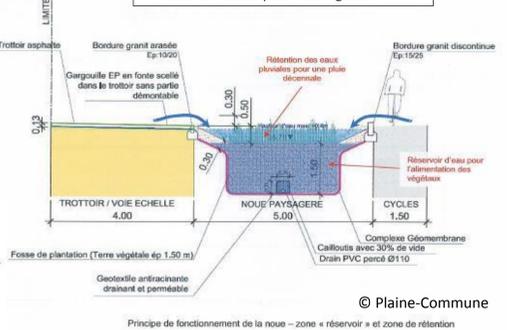


Espaces Verts, Cadre de vie, Propreté

Entretien sans produit phytosanitaire



Nouve étanchée en présence de gypse substrat au-dessus d'une géo-membrane, réservoir d'eau pour les végétaux



Intervenant : AESN / DPPC



#ASTEE2016