

SCÉNARIO PROSPECTIF: QUELLES MARGES DE PROGRÈS, JUSQU'OU PEUT-ON ALLER ?



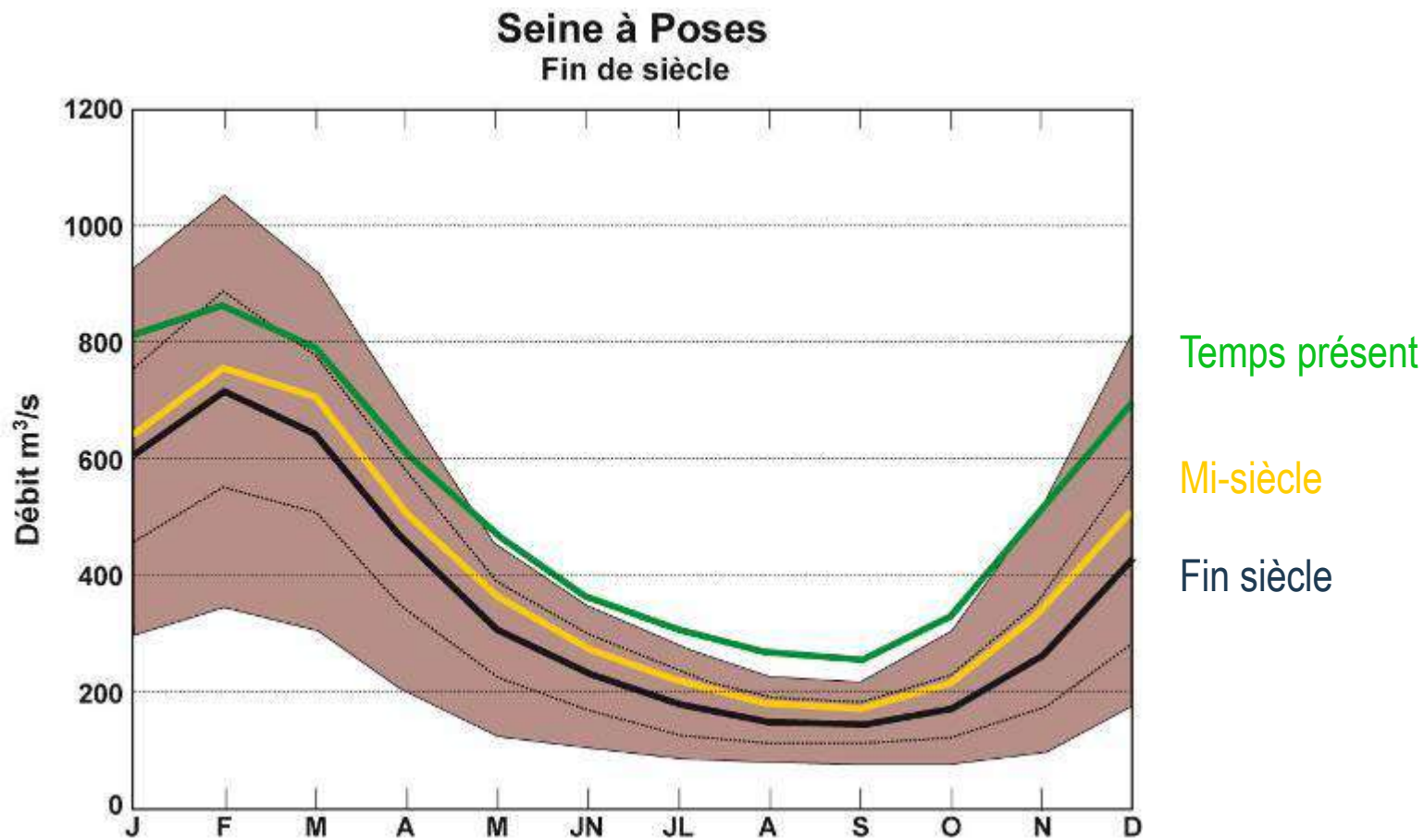
29-30
MAI
2018



Le Changement climatique et le SIAAP

*Syndicat Interdépartemental pour
l'Assainissement de l'Agglomération
Parisienne*

Evolution des débits annuels



Source : étude RExHySS

Conséquences pour l'assainissement

Un effet ciseaux lié aux effets possibles changement climatique

Débit de Seine
En baisse



Charges en entrée
d'usines en hausse

Augmentation des
rendements + fiabilité

Bon état



Seine plus fragile

5,3 t

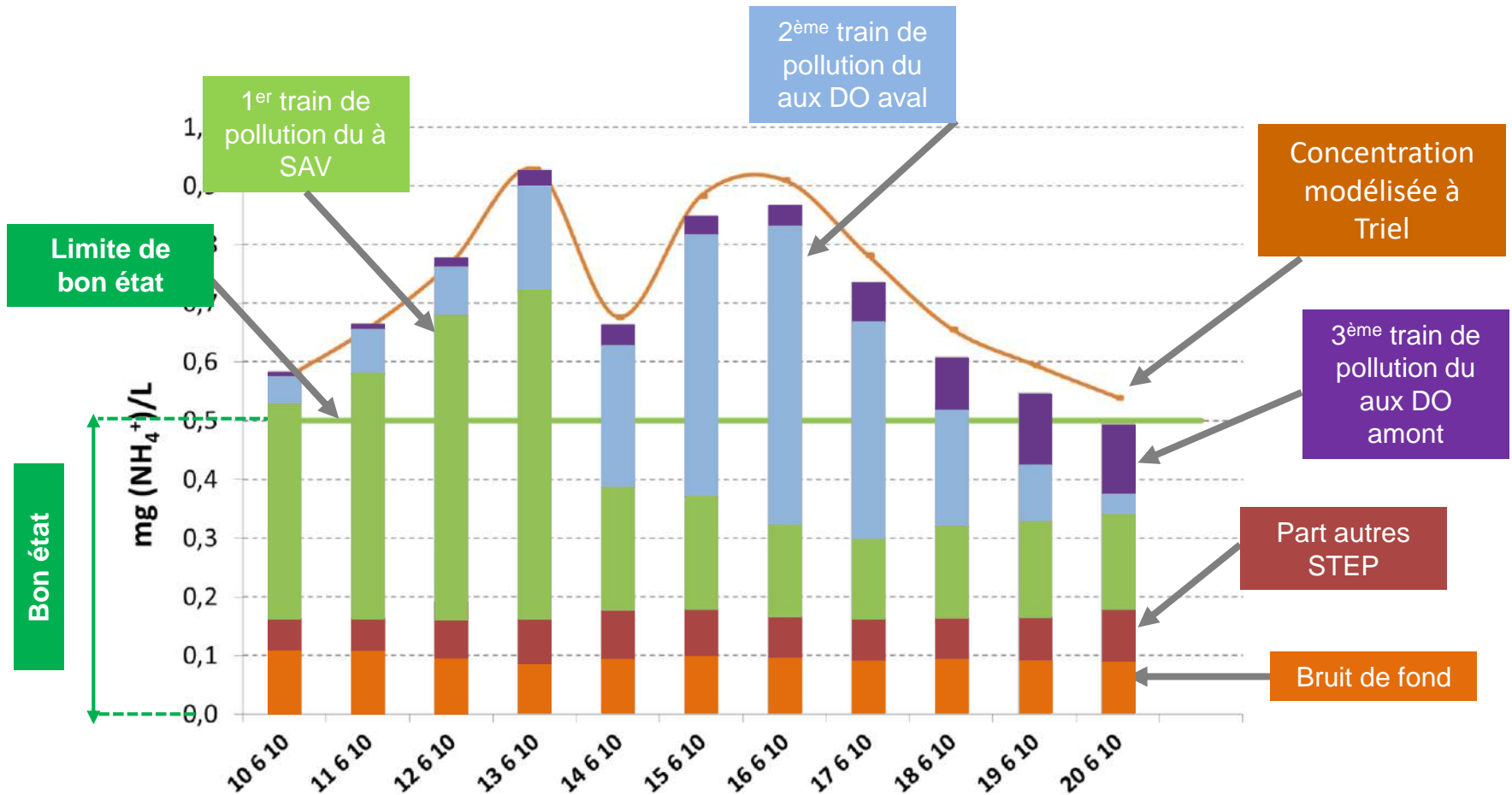
4 t

Le schéma directeur d'assainissement

- Un schéma d'assainissement calé pour respecter le bon état dans les conditions climatiques actuelles
- Une hypothèse forte : le développement urbain n'apporte pas d'eaux de ruissellement supplémentaire = construire la « ville éponge »
- Une évaluation de la robustesse au changement climatique

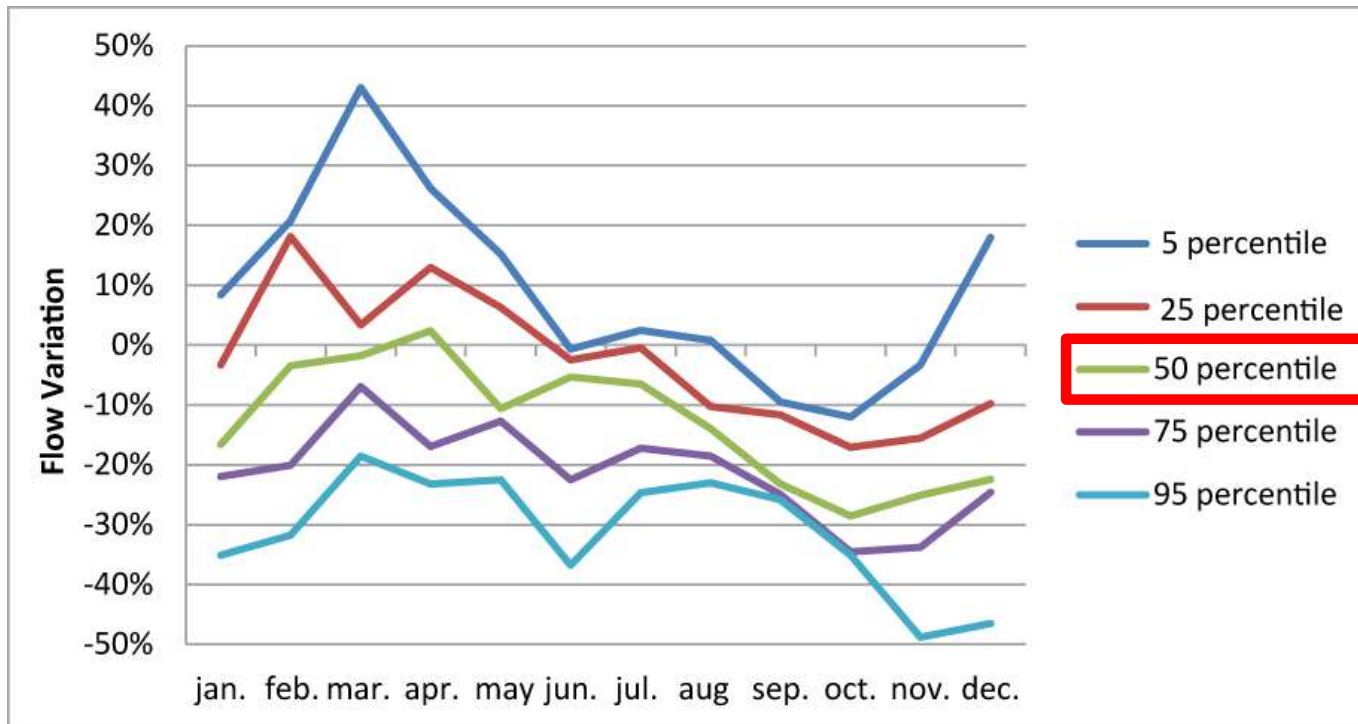
Définition du scénario d'aménagements visant l'atteinte du bon état

Tests exploratoires:



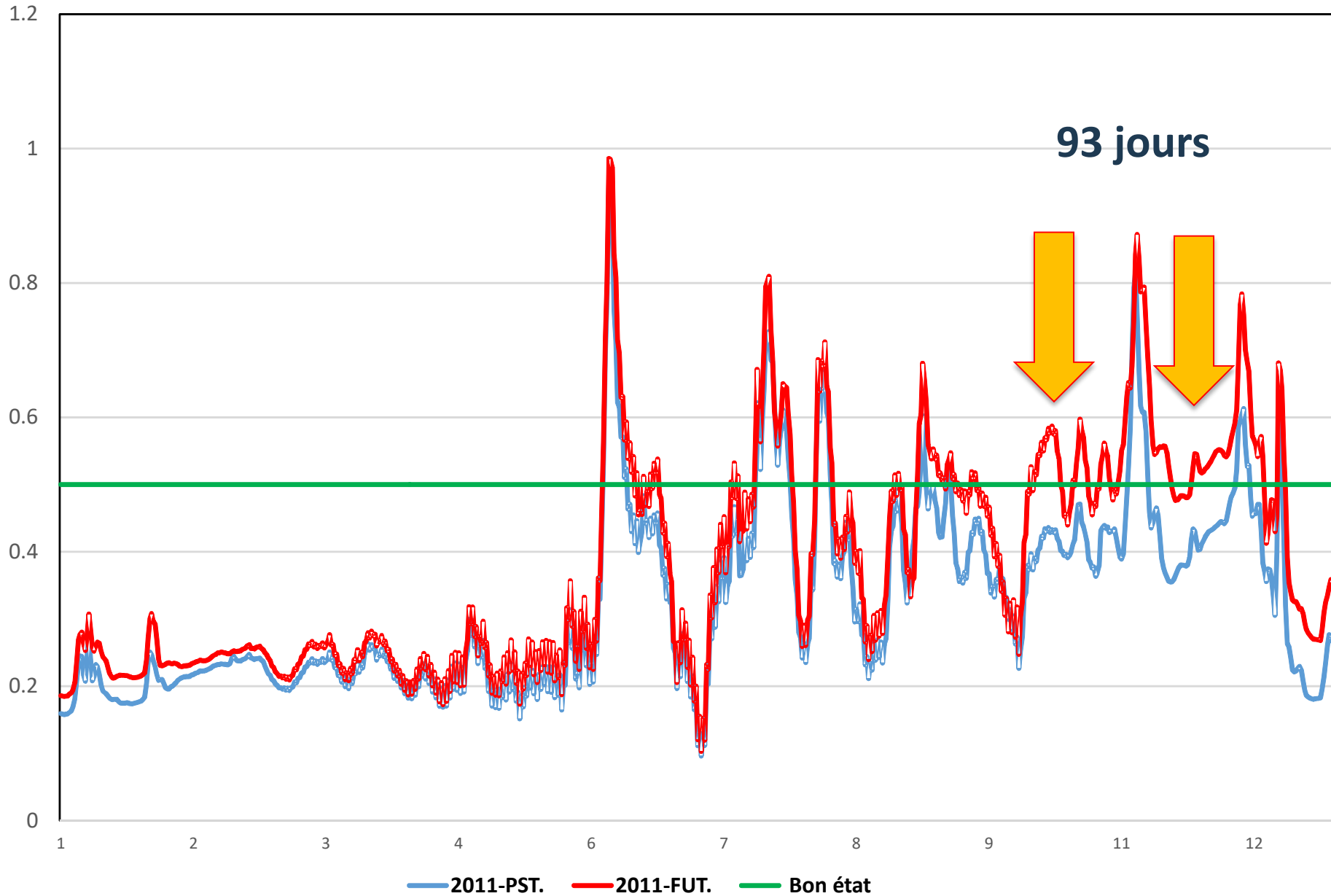
Résultats des simulations déconstruites sous ProSe pour l'événement déclassant du 10 au 20 juin 2010 à Triel

Test de robustesse : La méthode

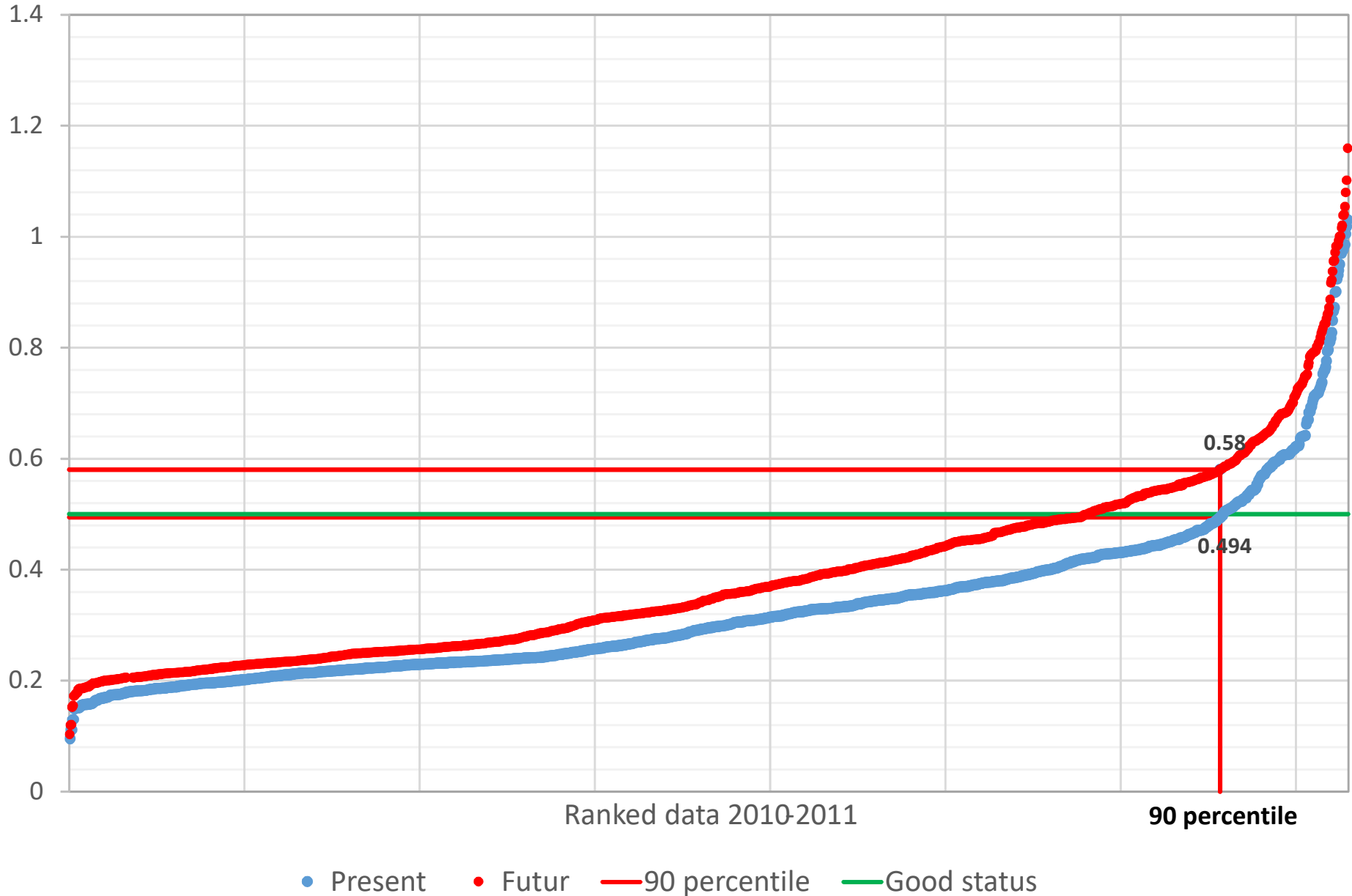


Base : Climaware

Simulation NH₄ mg/L



Résultats NH4 2010 - 2011



- Notre schéma directeur d'assainissement

Nombre de jours de déclassement		
	“Présent SDA”	Future CC
2010	35	55
2011	36.5	93
2010-2011	71.5	151

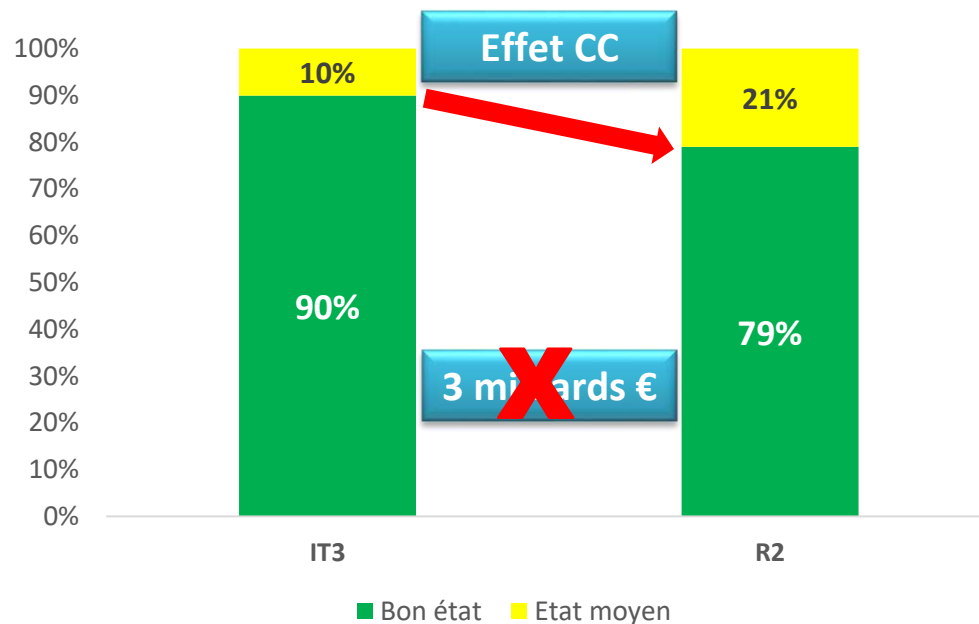
Robustesse du scénario d'aménagement

Changement climatique

Hypothèses issues d'une concertation
SIAAP, EPTB Seine Grands Lacs et
partenaires



Environ 47 jours de déclassement
supplémentaires sur 2010-2011 à
Poissy



- Réduction des volumes de ruissellement,
- Réalisation d'ouvrages de maillages,
- Amélioration de la sûreté de fonctionnement
- Coordination accrue entre les acteurs de l'eau

En guise de conclusion

- Un contexte de plus en plus contraint
- Rechercher des performances de haut niveau :
 - ❑ Avec de nouvelles capacité de stockage
 - ❑ En développant l'intelligence artificielle dans les outils de gestion du système d'assainissement
 - ❑ Développer un urbanisme responsable et durable : la « **Ville – éponge** »
 - ❑ Une maîtrise globale du système d'assainissement
- Atténuation du changement climatique et enjeux énergétiques
- Des synergies entre collectivités pour un développement durable
- Des coopérations en réseau avec d'autres mégapoles

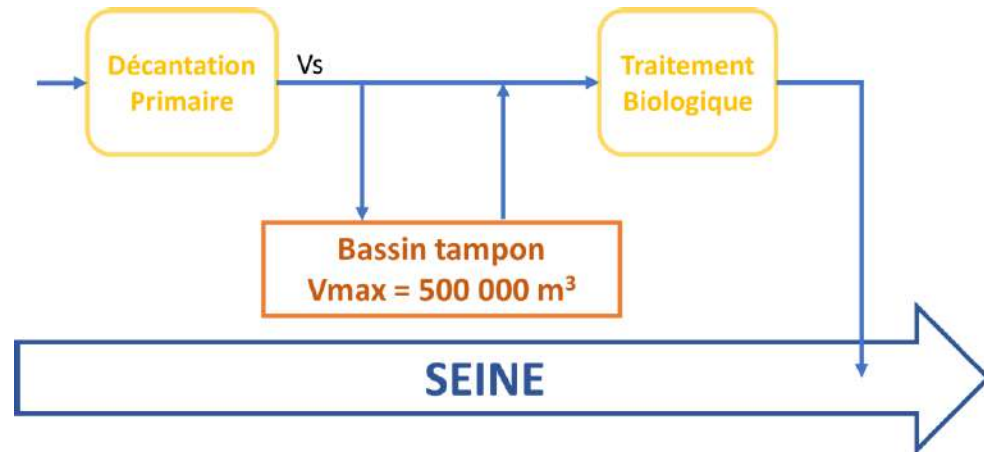
Merci de votre attention



Des solutions graduées

Phase 1 : attendre et observer les performances de BioSAV et de Clichy

Phase 2



Phase 3 : post 2035 ?

Une capacité tampon sur le rejet : 1 à 1,5 Mm³