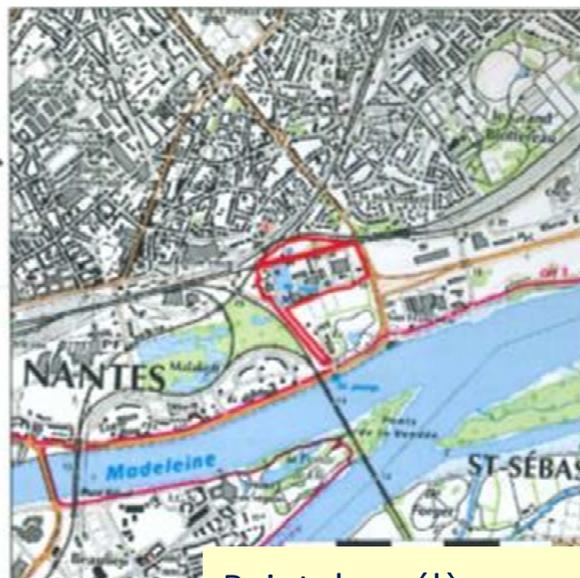
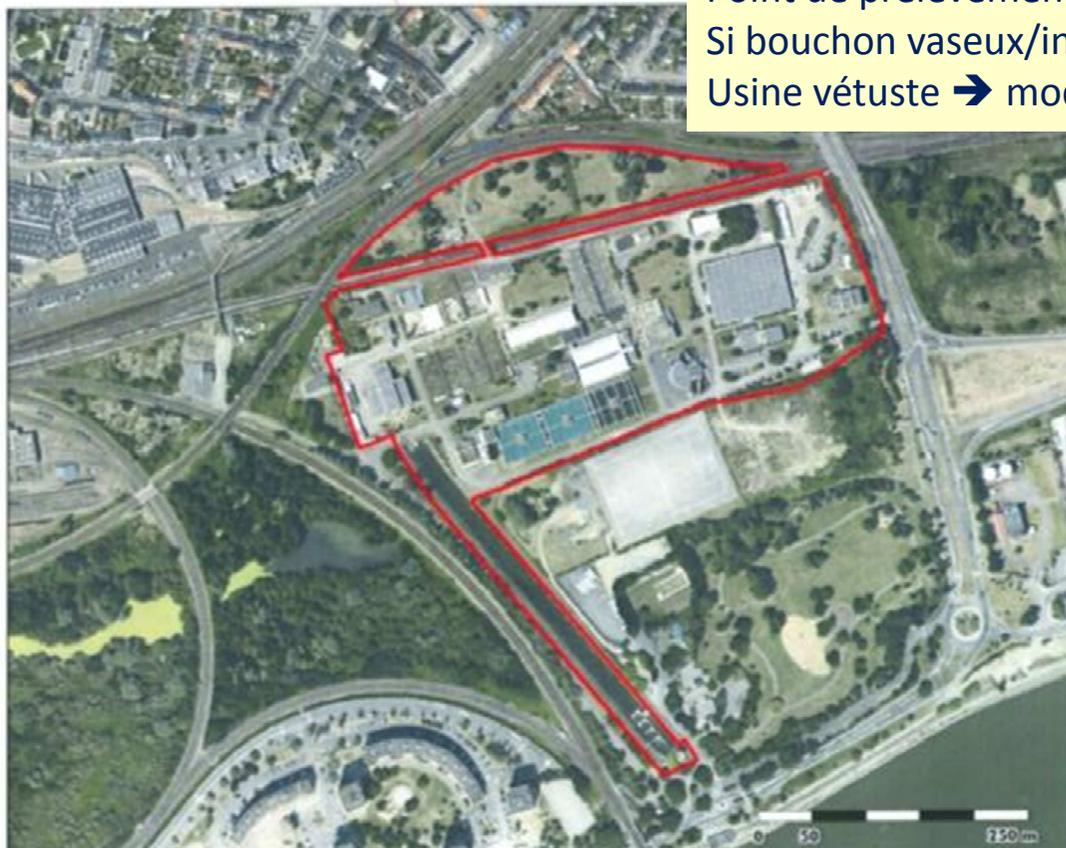


## Avis bureau

Modernisation de l'usine d'eau potable  
La Roche – Nantes  
Nantes Métropole



Point de prélèvement principal : Loire à Mauves/Loire  
Si bouchon vaseux/indisponibilité → prise d'eau à la Roche à Nantes  
Usine vétuste → modernisation



## **Le projet et le SAGE**

### **Qualité des milieux**

- Article 1 – protection des zones humides
- Article 2 – niveau de compensation

### **Qualité des eaux**

- Article 10 : limitation des risques de ruissellement

### **Inondations**

- Article 11 – Incidences des projet d'aménagement sur le risque d'inondation
- Article 12 – gestion des eaux pluviales – débit de fuite



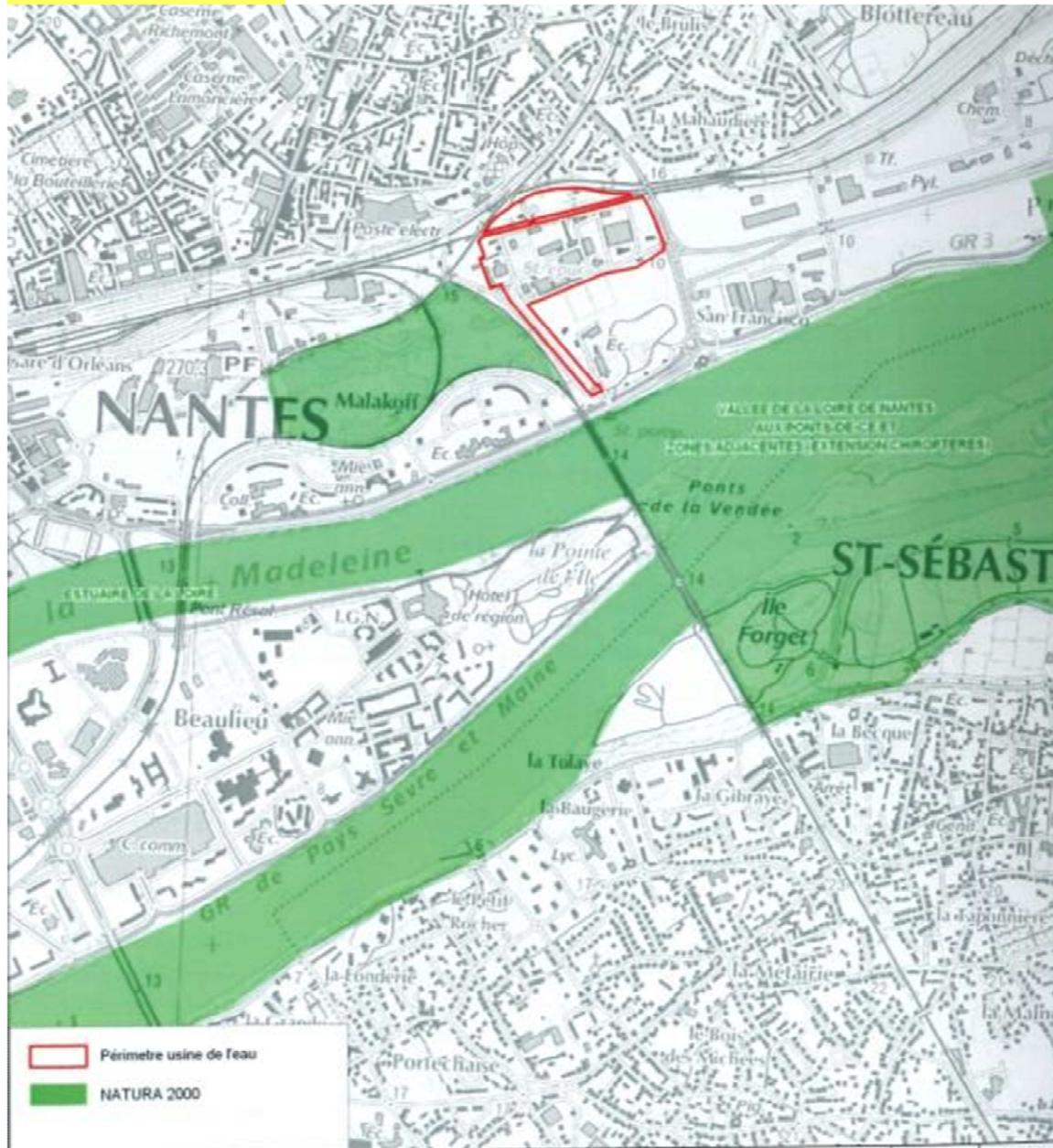
# SAGE ESTUAIRE DE LA LOIRE

Milieux :

a besoin de notre sagesse

## Avis bureau

Modernisation de l'usine d'eau potable  
La Roche – Nantes  
Nantes Métropole



Mesures prises → pas  
d'impact sur le site N2000

**Milieus :**

- Zones humides → zone prospectée = pas de terrains humides situés dans aire projet

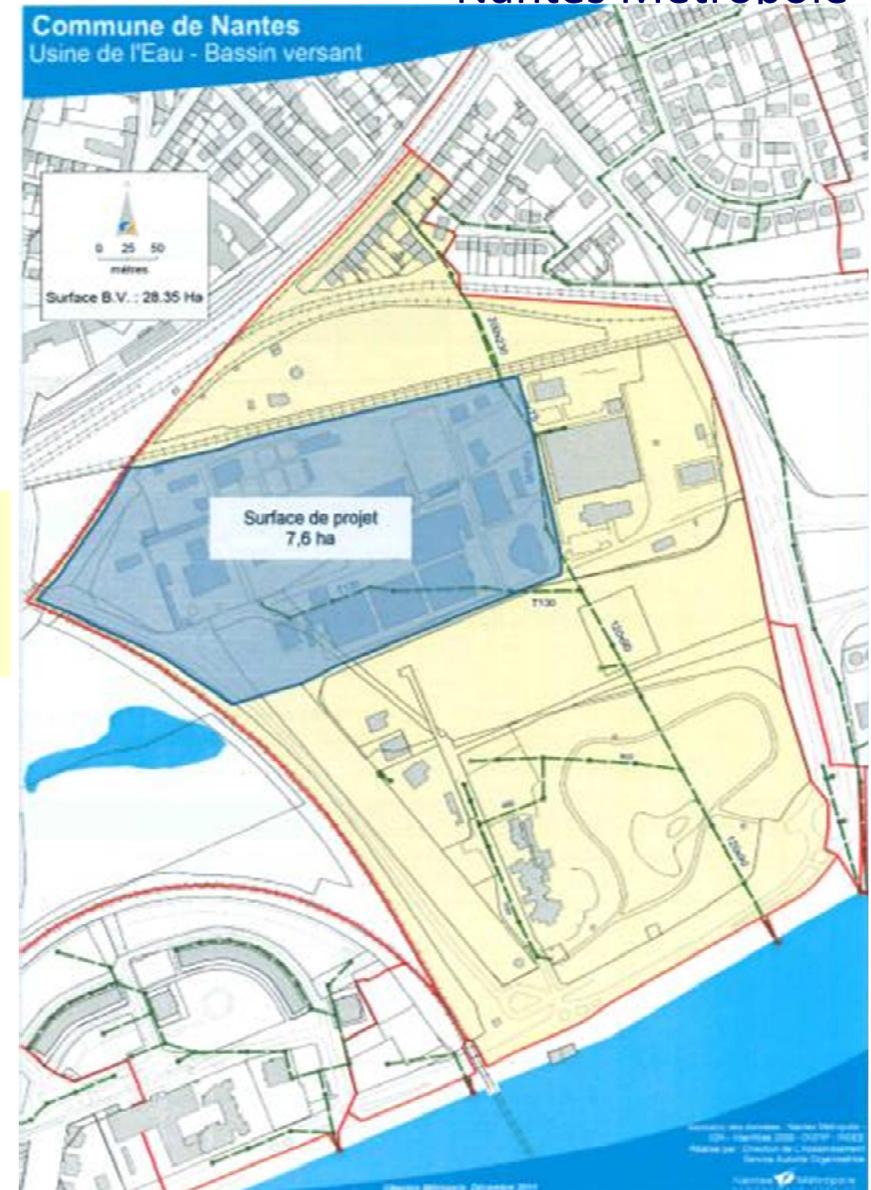
**Qualité des eaux :**

- Pas de destruction d'éléments stratégiques / ruissellement → respect article 10

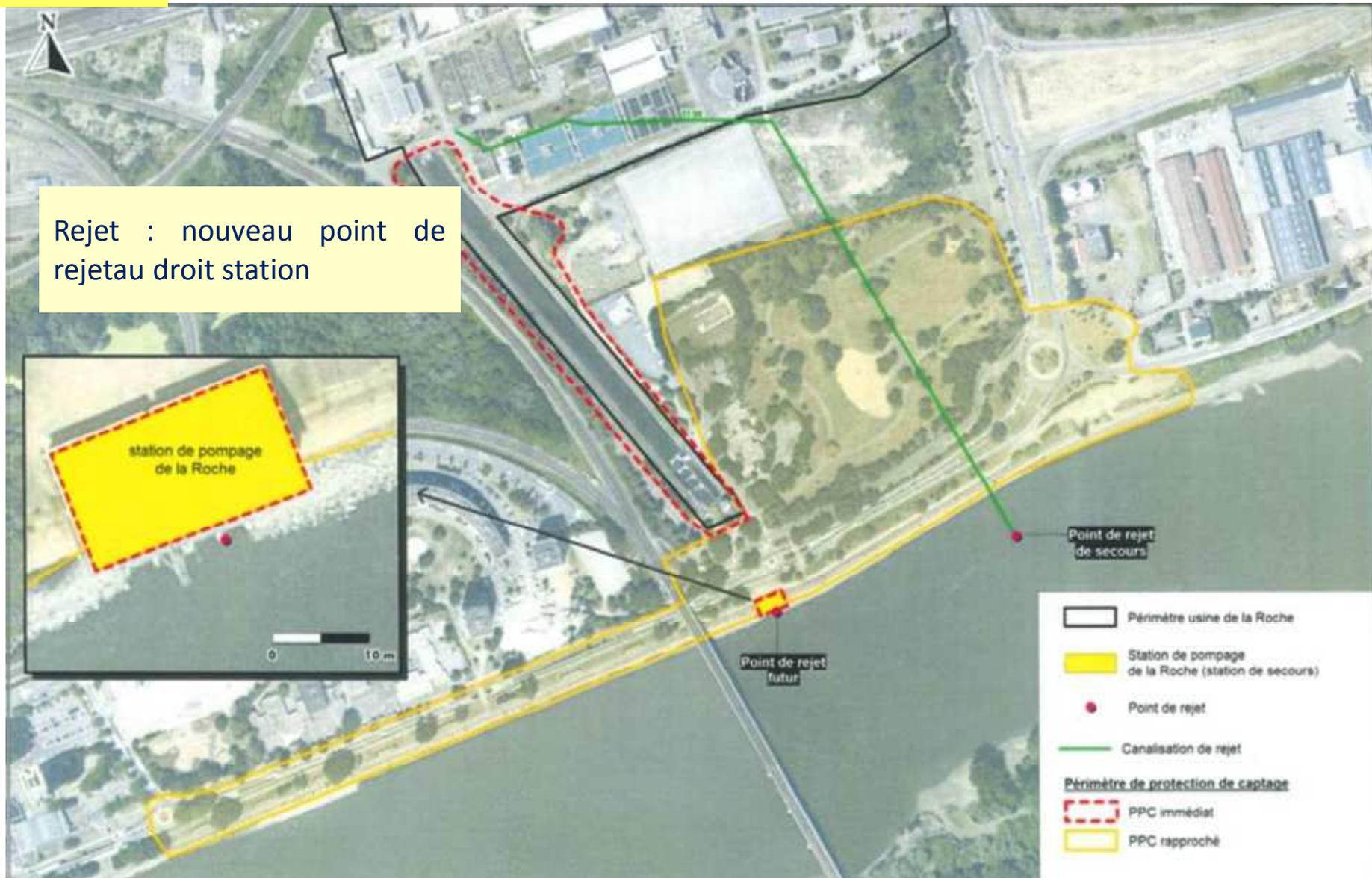
**Avis bureau**  
Modernisation de l'usine d'eau potable  
La Roche – Nantes  
Nantes Métropole

**Inondation :**

- Actuellement : EP non régulée arrivant des secteurs amont







**Inondation**

**Avis bureau**

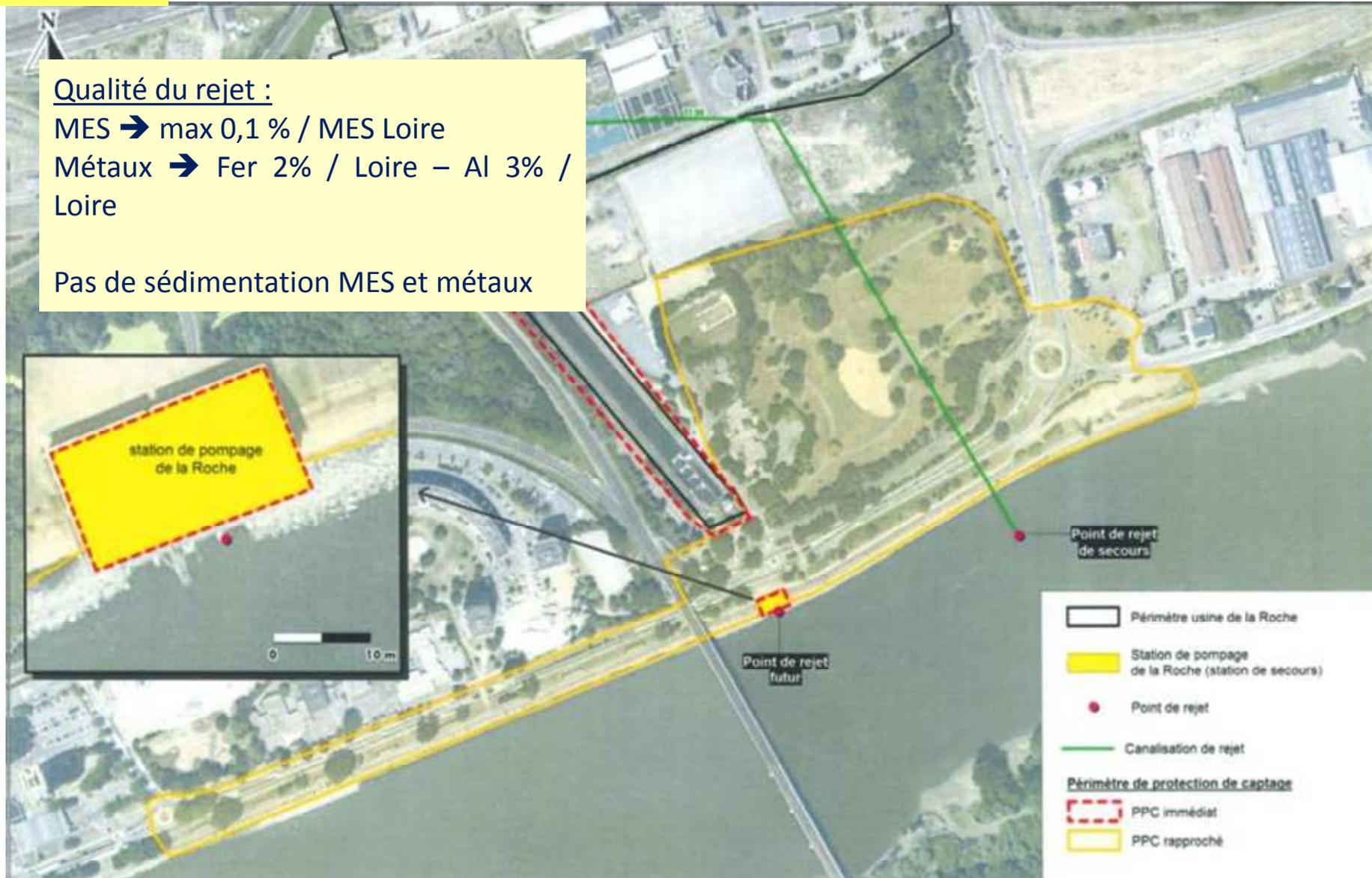
Modernisation de l'usine d'eau potable  
La Roche – Nantes  
Nantes Métropole

Qualité du rejet :

MES → max 0,1 % / MES Loire

Métaux → Fer 2% / Loire – Al 3% / Loire

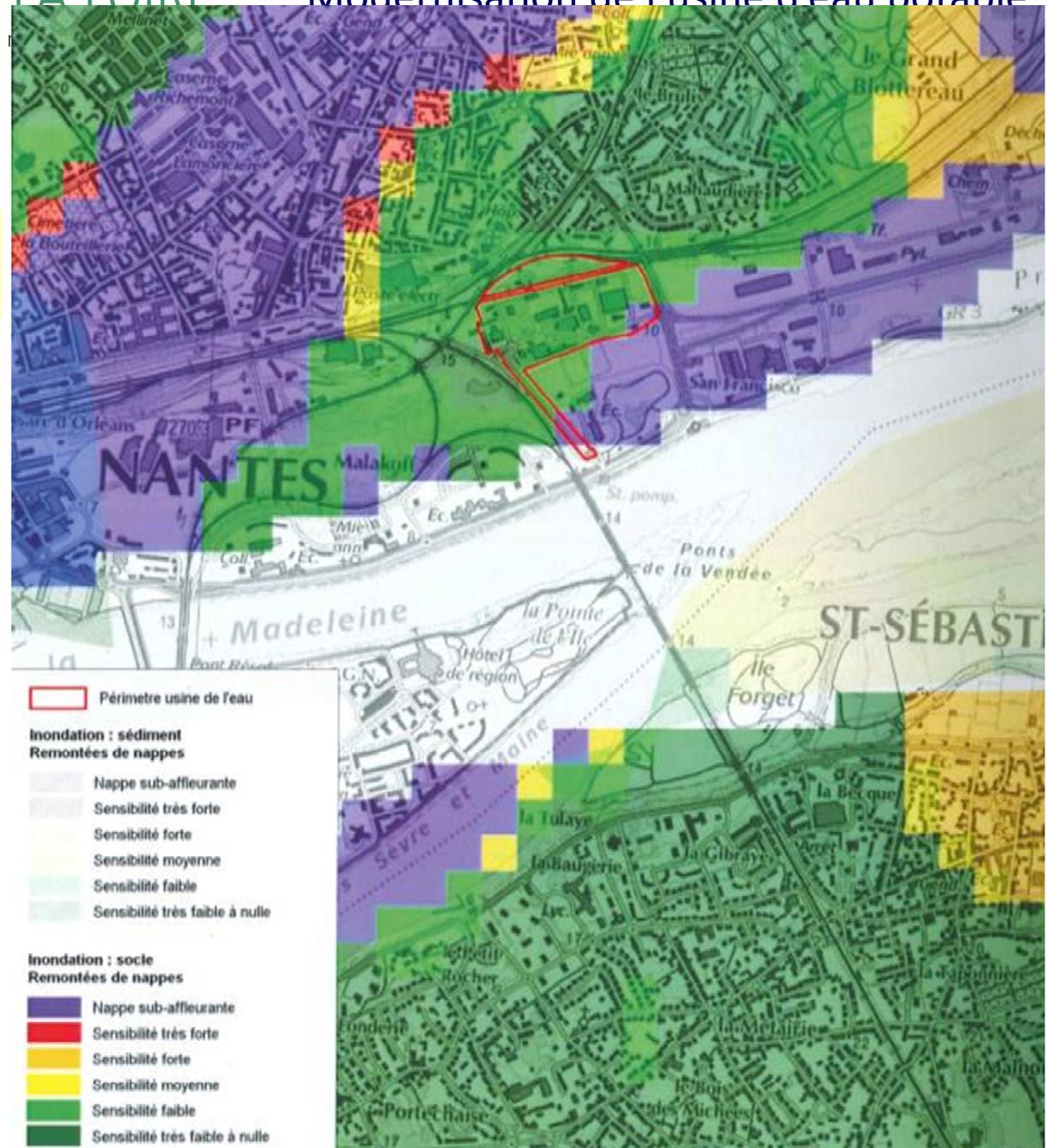
Pas de sédimentation MES et métaux





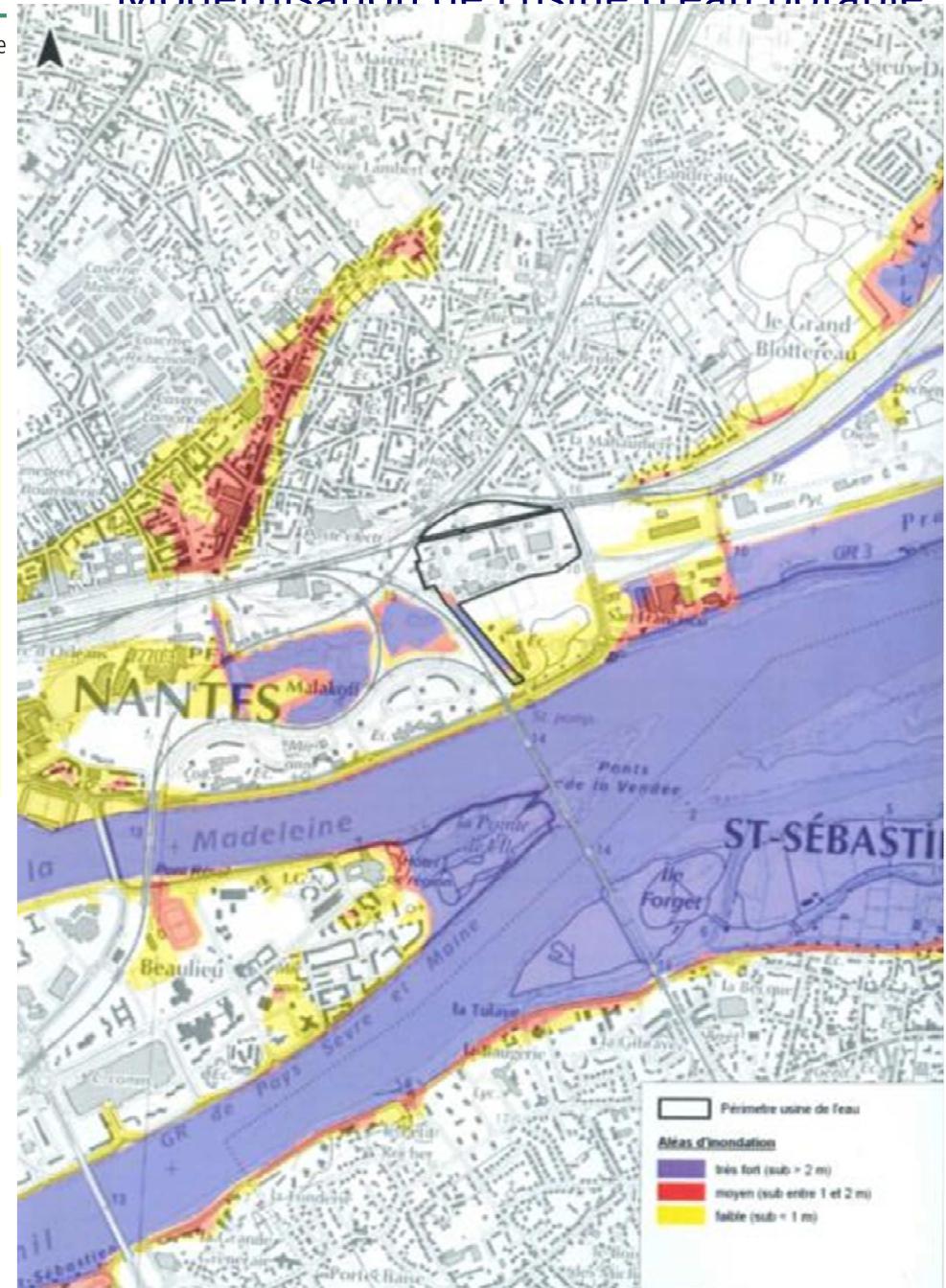
#### Inondation

- Projet situé en risque remontée de nappes



## Inondation

- Rejet → zone de PPRI prescrit
- Imperméabilisation faible = augmente vitesse d'écoulement / Loire ?
- Respect article 11?
- Dimensionnement BT → décennale / risque de crue
- Risque inondation / nappe
- Respect article 12?



**Synthèse :**

Prise en compte du SAGE et du SDAGE

Milieus :

- Pas d'impact ZH → respect article 1 et 2

Qualité des eaux :

- Respect article 10

Inondation :

Zone en PPRI

- Surface imperméabilisée = augmente débit à la Loire mais débit << débit de la Loire  
→ respect article 11?
- Projet en zone de risque inondation mais dimensionnement au décennale à 3 l/s/ha
- Inondations dues au remontées nappe → Respect article 12?

## Discussion