

- Augmentation capacité de production
- Construction filière traitement eau potable
- Restructuration filière existante et destruction de celle d'origine

Le projet et le SAGE

Qualité des milieux

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

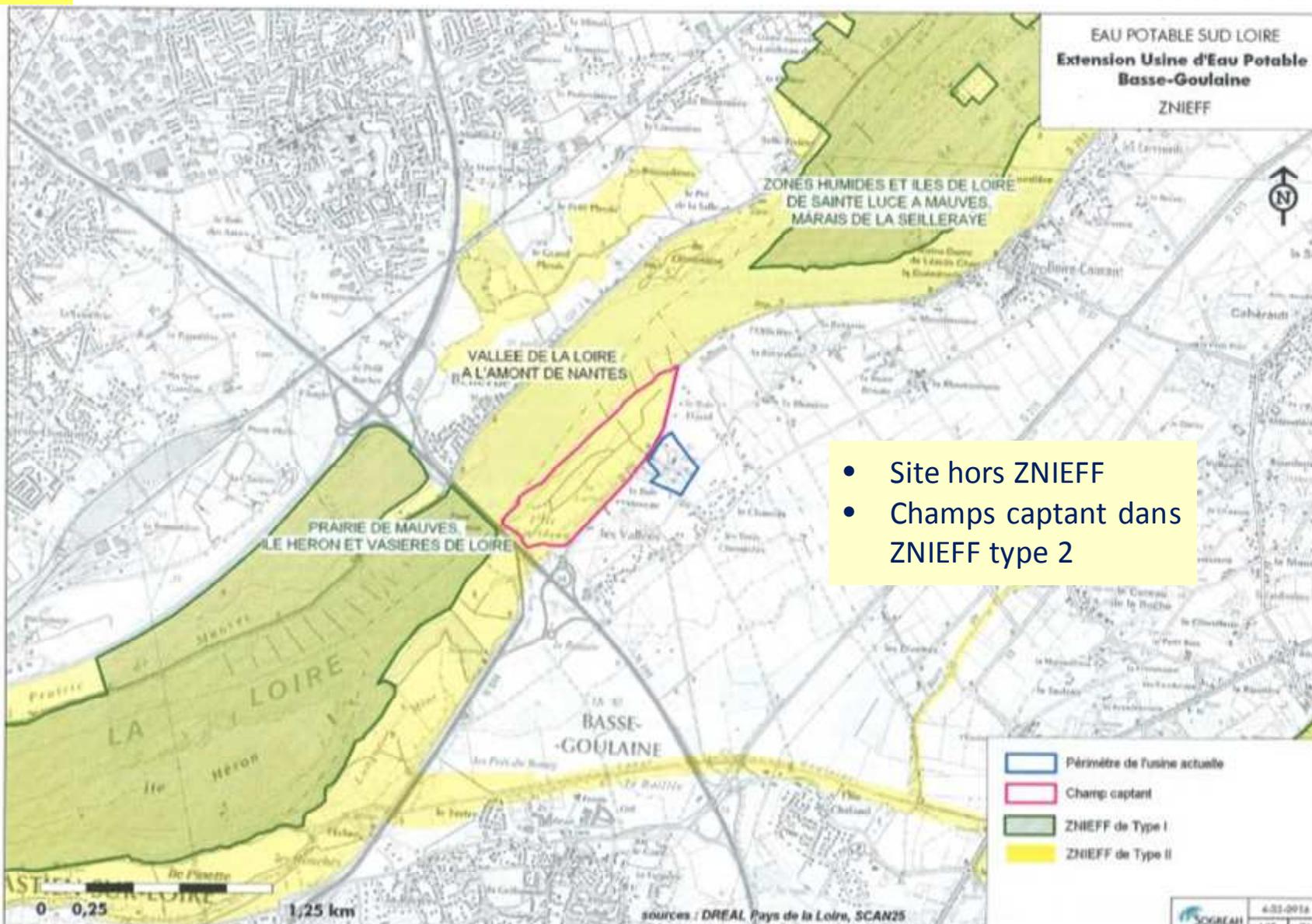
Inondations

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

Gestion quantitative et alimentation en eau potable

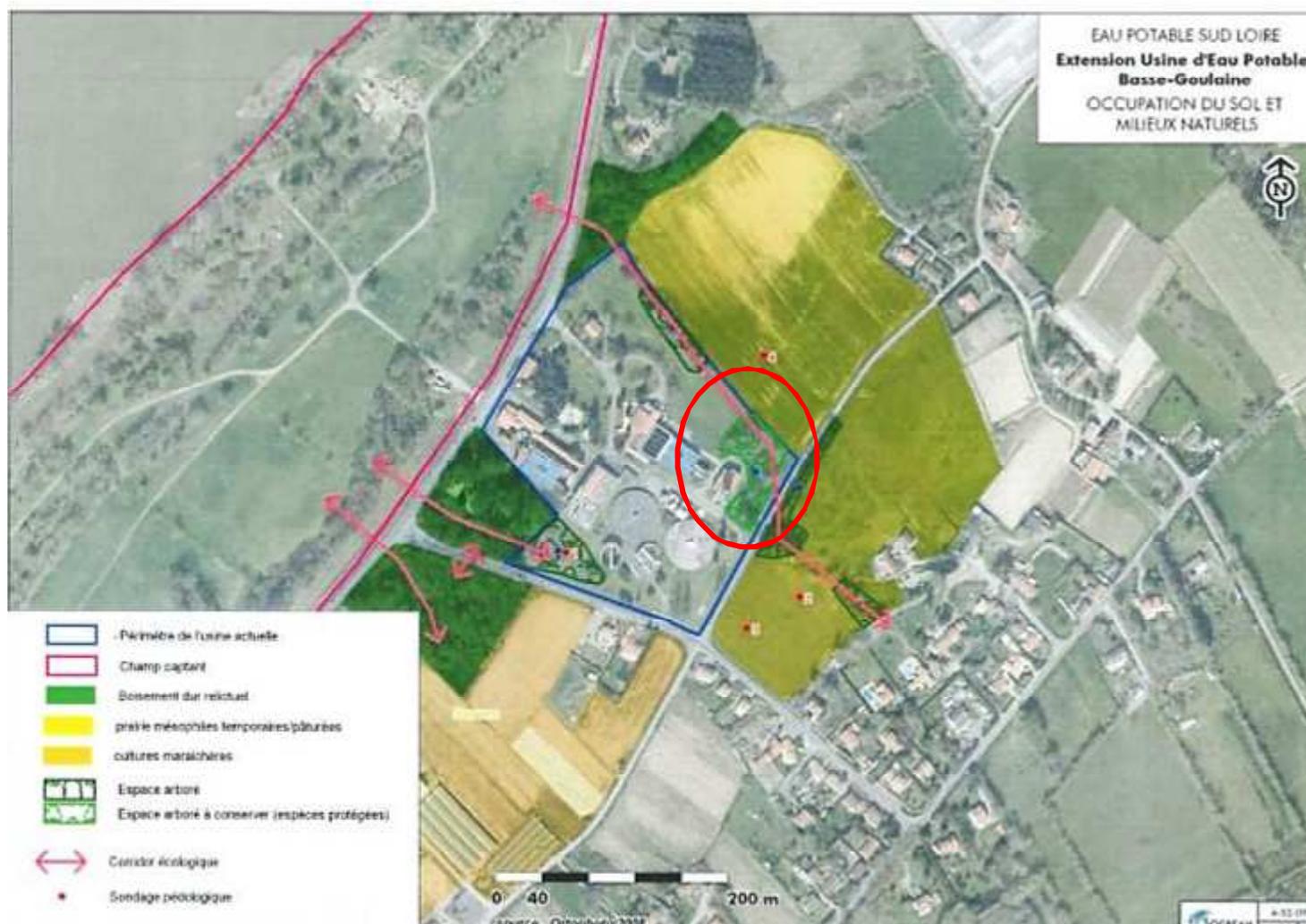
- Article 13 – réserver prioritairement des nappes à l'usage AEP

Milieux :



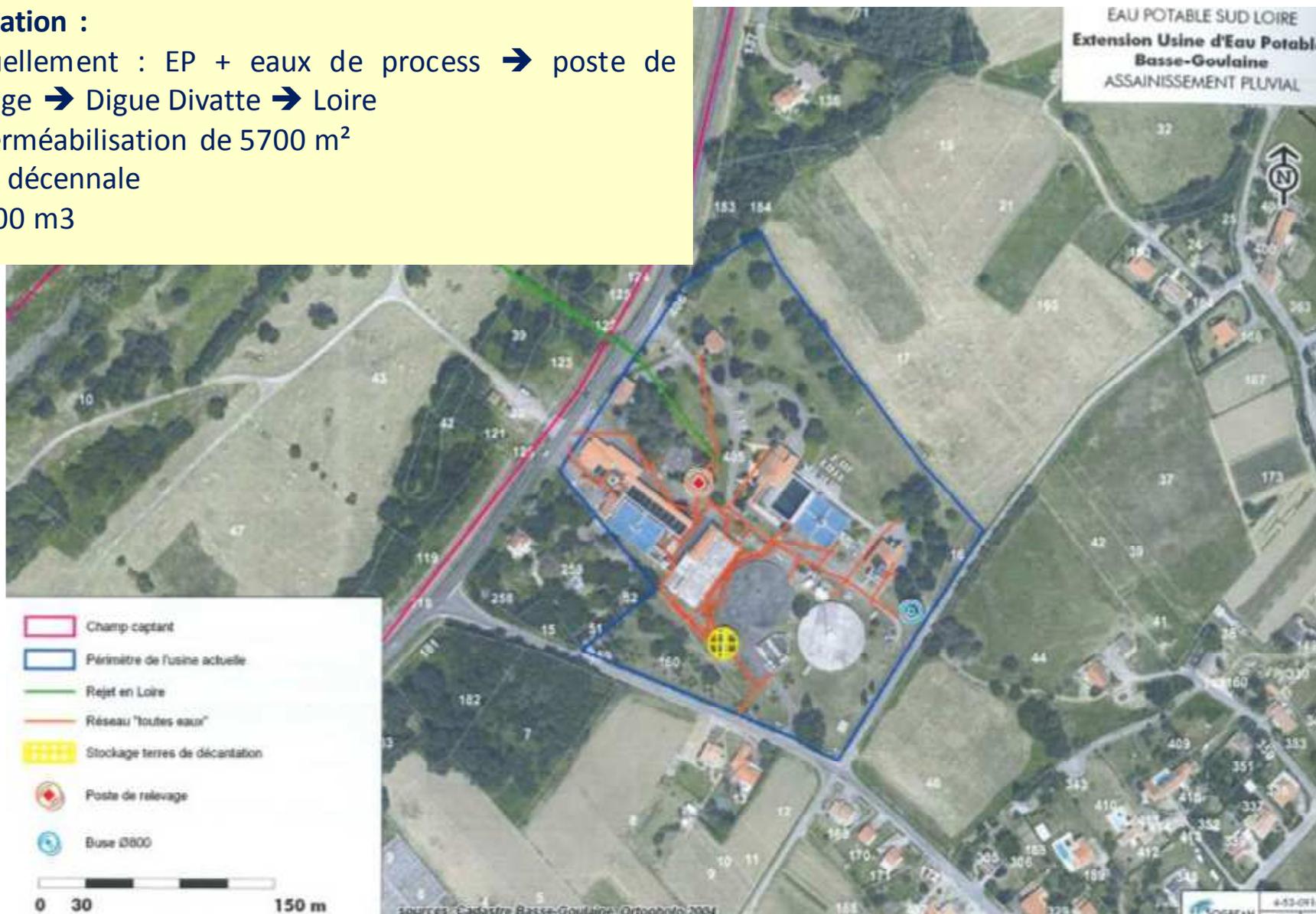
Milieus :

- Zones humides → zone prospectée = pas de terrains humides situés dans aire projet
- 1 seul sondage par parcelle suffisant?



Inondation :

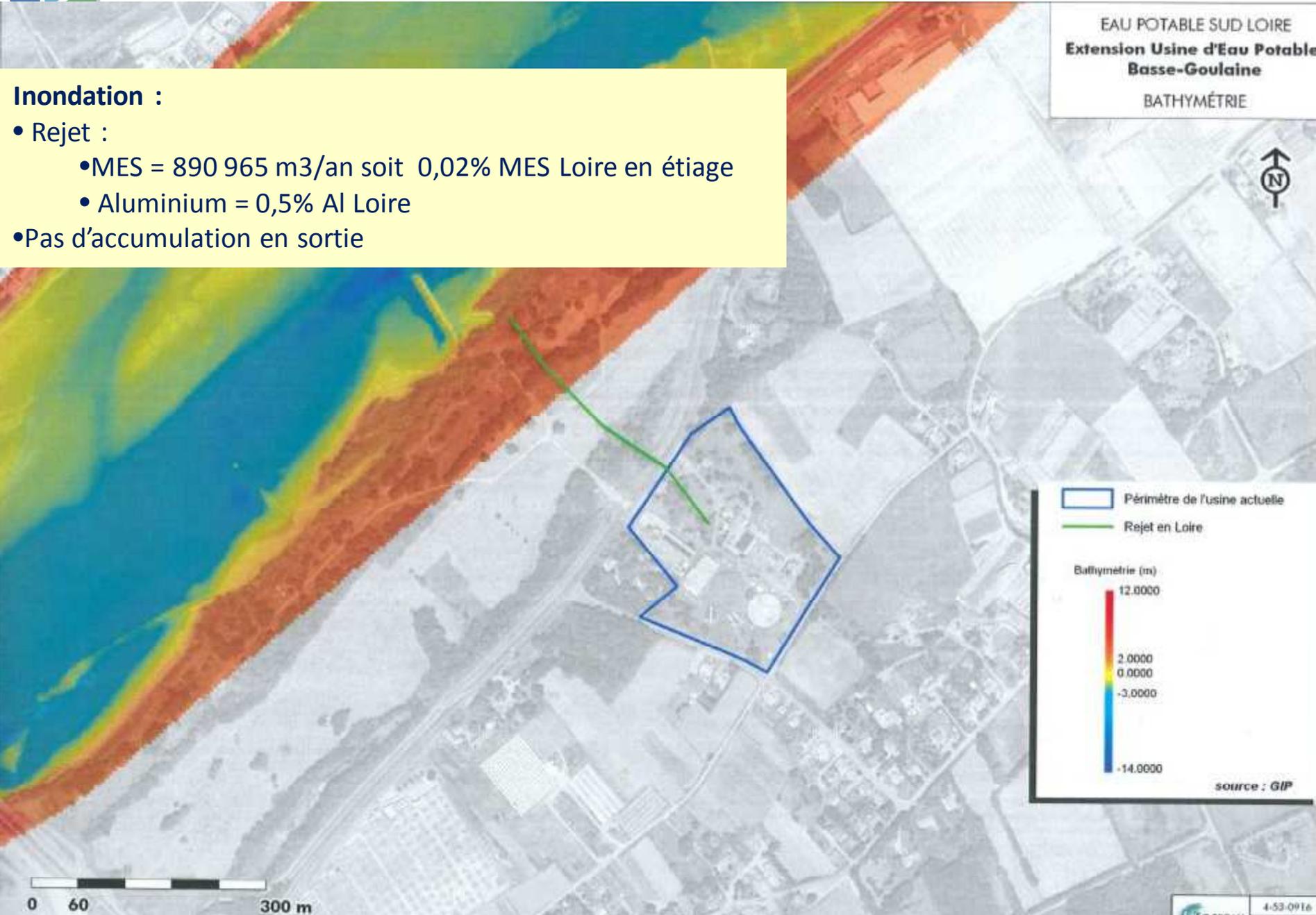
- Actuellement : EP + eaux de process → poste de relevage → Digue Divatte → Loire
- Imperméabilisation de 5700 m²
- Pluie décennale
- BT 500 m³

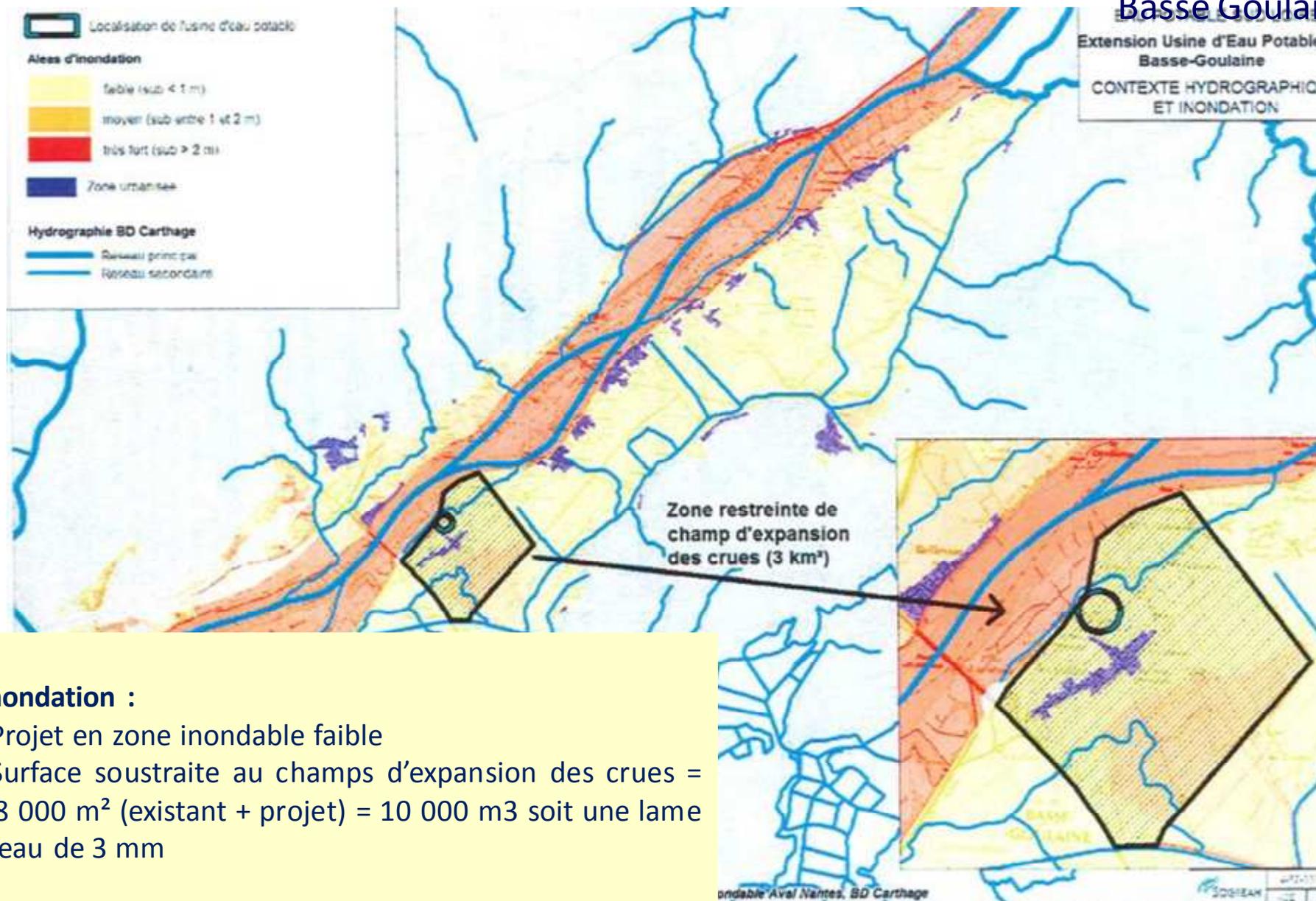




Inondation :

- Rejet :
 - MES = 890 965 m³/an soit 0,02% MES Loire en étéage
 - Aluminium = 0,5% Al Loire
- Pas d'accumulation en sortie





Inondation :

- Projet en zone inondable faible
- Surface soustraite au champs d'expansion des crues = 18 000 m² (existant + projet) = 10 000 m³ soit une lame d'eau de 3 mm

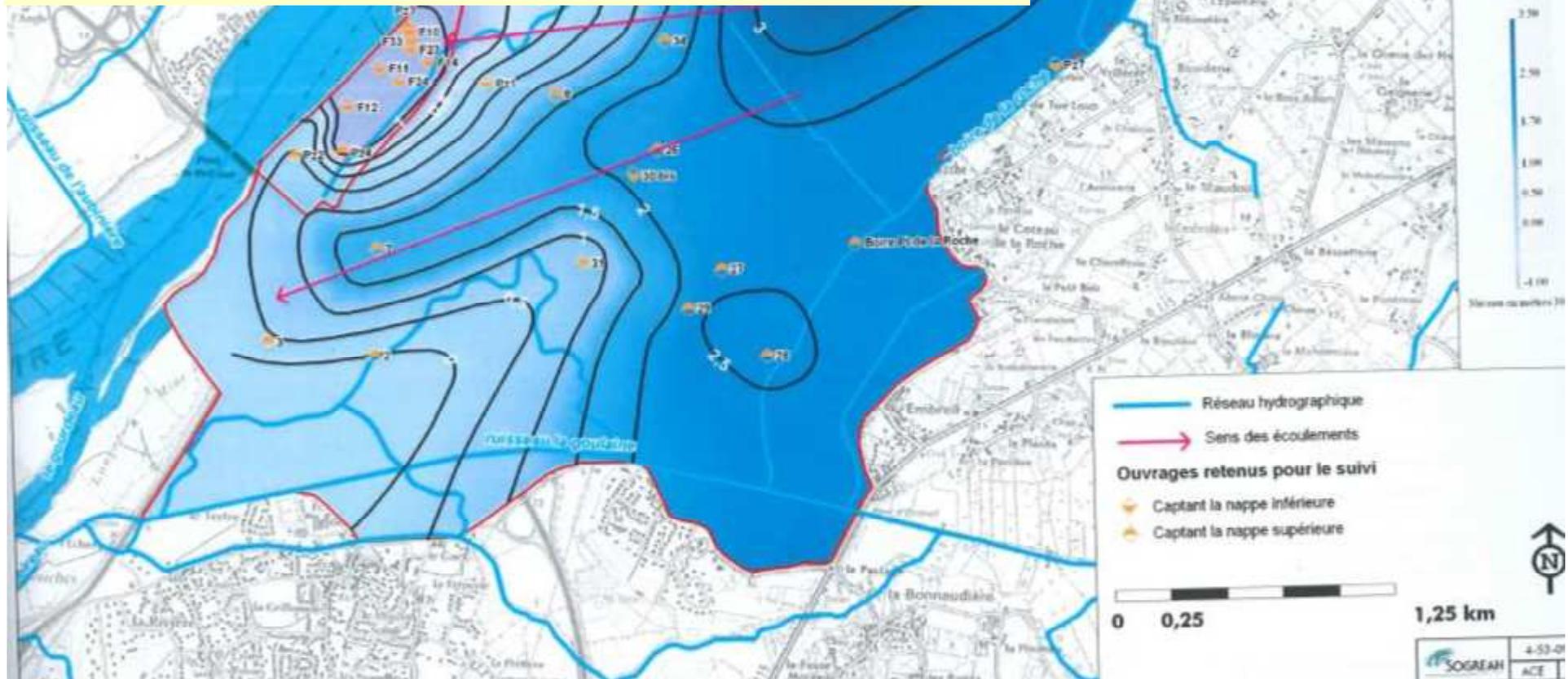
Autorisation

- 20 millions m³/ an
- 75 000 m³/jour
- 3 200 m³/h

Demande

- 27,4 million m³/an
- 75 000 m³/jour
- 3 750 m³/h

➔ Rabattement de nappe 1 m sur champ captant = compatible hauteur de nappe existante



Synthèse :

Prise en compte du SAGE et du SDAGE

Milieux :

- 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
- Inondations dues au remontées nappe → Respect article 12?

Gestion quantitative :

Respect article 13

Discussion