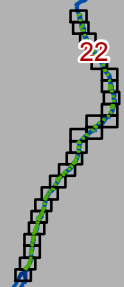


# BARRAGE DE L'ASTARAC

## ETUDE DE L'ONDE DE SUBMERSION EN CAS DE RUPTURE

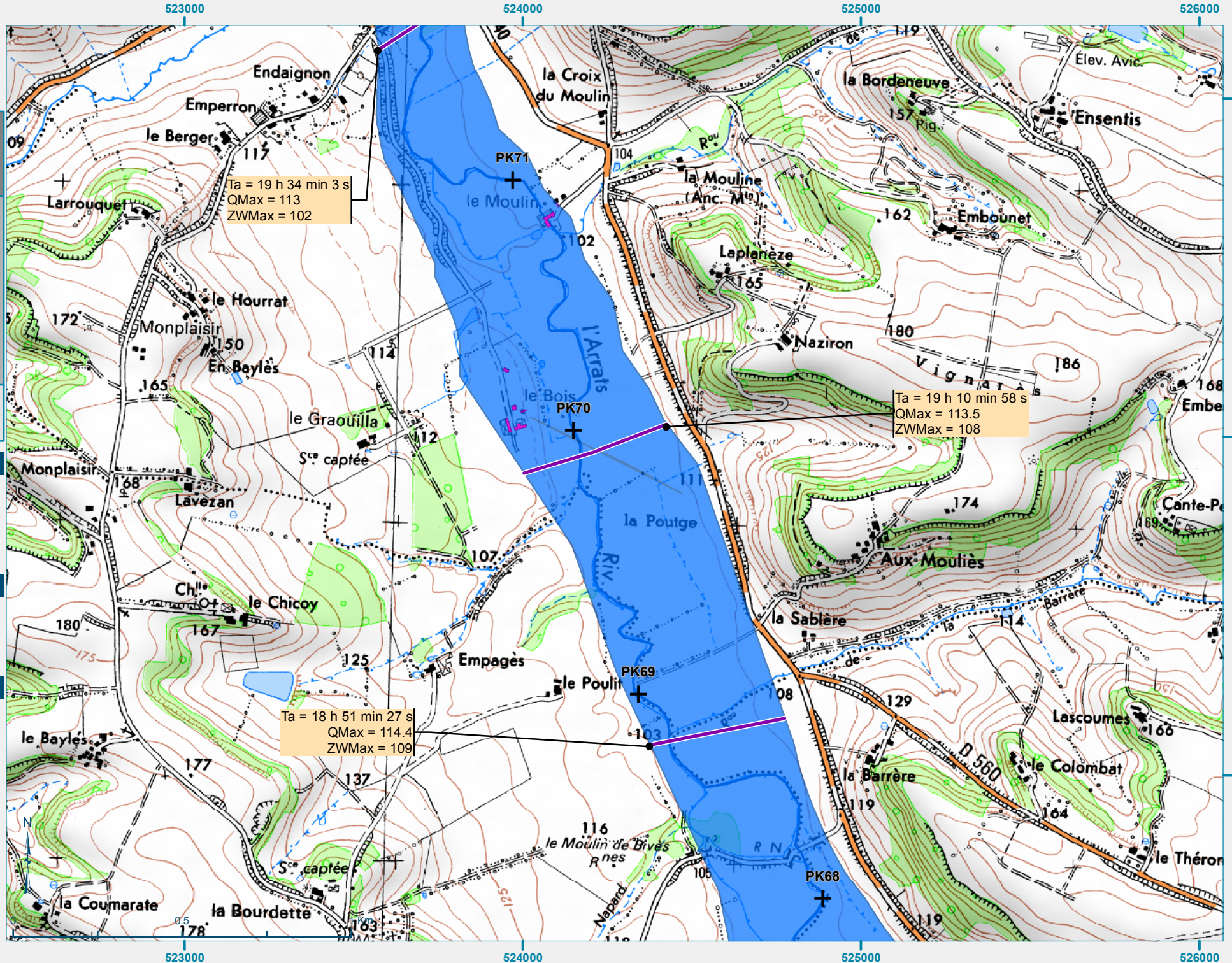


Onde de rupture calculée par RUBAR3 et cartographiée d'après les résultats numériques et des données altimétriques au pas de 25 mètres (BD-ALTI@IGN)

### Modélisation hydraulique

- Profils en travers
- Zone maximale submergée
- Bati
- + Points kilométriques
- Retenue de Astarac
- Axe hydraulique

Ta : Temps d'arrivée de l'onde de rupture  
 ZWMax : Cote de l'eau maximum (m. NGF)  
 QMax : Débit maximum (m3/s)



Ta = 19 h 34 min 3 s  
 QMax = 113  
 ZWMax = 102

Ta = 19 h 10 min 58 s  
 QMax = 113.5  
 ZWMax = 108

Ta = 18 h 51 min 27 s  
 QMax = 114.4  
 ZWMax = 109

**BARRAGE DE L'ASTARAC**  
 ETUDE DE L'ONDE  
 DE SUBMERSION  
 EN CAS DE RUPTURE

Ta = 23 h 9 min 36 s  
 QMax = 95.3  
 ZWMax = 99

Ta = 21 h 41 min 51 s  
 QMax = 101.8  
 ZWMax = 101

Ta = 20 h 16 min 9 s  
 QMax = 109  
 ZWMax = 102

Ta = 19 h 43 min 50 s  
 QMax = 113  
 ZWMax = 102

Ta = 19 h 34 min 3 s  
 QMax = 113  
 ZWMax = 102

Onde de rupture calculée par RUBAR3 et cartographiée d'après les résultats numériques et des données altimétriques au pas de 25 mètres (BD-ALTI@IGN)

**Modélisation hydraulique**

- Profils en travers
- Zone maximale submergée

**Enjeux impactés**

- Bati

**Points de repère**

- + Points kilométriques
- Retenue de Astarac
- Axe hydraulique

Ta : Temps d'arrivée de l'onde de rupture  
 ZWMax : Cote de l'eau maximum (m. NGF)  
 QMax : Débit maximum (m3/s)

