

## Etude de dangers des digues de Pierrefitte Nestalas

### Carte n° 5 : Venues d'eau dangereuses pour le scénario 3.1 Rupture du mur GC46

**Légende**

- Lit mineur
- Zone protégée
- Localisation de la rupture
- Tronçons de la digue

**Scénario 3.1 : Venues d'eau**

- Peu dangereuses
- Moyennement dangereuses
- Dangereuses
- Zones de venues d'eau complémentaires liées à la rupture

Fond de plan : BD Ortho 20 cm



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



PAYS DE LOIRES ET DES VALLÉES DES GAVES



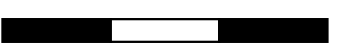
Ingénierie




La Région Occitanie  
Pyrénées - Méditerranée

Octobre 2021

0    50    100    150 m





N

Réalisé par : BPL

Vérifié par : JSA

**Hypothèse du scénario**

Dans ce scénario, l'intensité de l'aléa équivaut à l'intensité du niveau tel qu'il génère un risque de rupture supérieur à 50 % : crue cinquantennale (Q50).

- Initialisation de la brèche au pic de crue du gage de Cauterets : cote 478,73 m NGF,
- Cote finale de la brèche : 479 m NGF en moyenne sur la largeur de la brèche, correspondant au terrain naturel de la zone protégée,
- Rupture instantanée au pic de crue,
- Largeur finale de la brèche : 50 m.

**→ Risque de rupture par un affouillement de la fondation du mur**