



Etude de dangers des digues de Pierrefitte Nestalas

Carte n° 7 : Venues d'eau dangereuses pour le scénario 3.3
Rupture instantanée au pic de crue de la réhausse bois en rive droite

Légende

- Lit mineur
 - Zone protégée
 - Localisation de la rupture
 - Tronçons de la digue
- Scénario 3.3 : 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



Octobre 2021

0 50 100 m



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 gave de Cauterets : cote 485,2 m NGF,
- Cote finale de la brèche : 485,4 m NGF correspondant au terrain naturel de la zone protégée,
- Rupture instantanée au pic de crue,
- Largeur finale de la brèche: 6m.

→ **Risque de rupture par rupture des ancrages des poutres IPN**