



Etude de dangers des digues de Pierrefitte Nestalas

**Carte n° 6 : Venues d'eau dangereuses pour le scénario 3.2
Rupture instantanée au pic de crue de la réhausse bois en rive gauche**

Légende

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

Scénario 3.2 : 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 50 100 150 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 gave de Cauterets : cote 485,32 m NGF,
- Cote finale de la brèche : 485,5 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