

FORUM Présentation en amphi



INTERVENTION DE: Bertrand Jacopin



Co-organisés par













La Durance, une rivière alpine et méditerranéen ne

• Longueur: 305 km

• Surface: 14 280 km²

• 6 départements

• 3 unités géographiques





Une rivière fortement smavd aménagée et perturbé DURANCE



6 Mds de kWh/an



Irrigation de 75 000 ha



3 Ms d'habitants



Infrastructures linéaires



4 km remblais/ km de berge



exposition au risque inondation



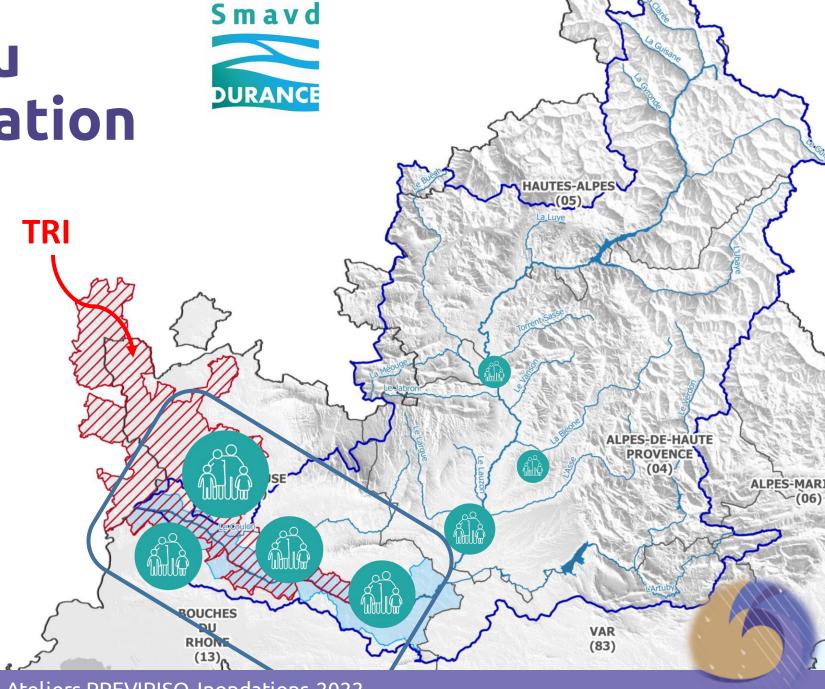
300 000 habitants en zone inondable



Un réseau d'ouvrages dense et parfois inadapté



Des crues plus rares mais des phénomènes extrêmes peu influencés par les aménagements



En synthèse

Des aménagements nombreux, des crues puissantes

et des enjeux majeurs en zone inondable









Une culture et des modalités d'anticipation des crues

Cellule de veille et d'information en crue



Analyse des modèles météorologiques



Confrontation aux visions des experts externes : SPC et EDF



Croisement entre pluies projetées et pluies réelles



Modèle de propagation : débits et horaires de passage



Information en crue : annonce d'un dépassement de seuil (en débit) avec temps de passage

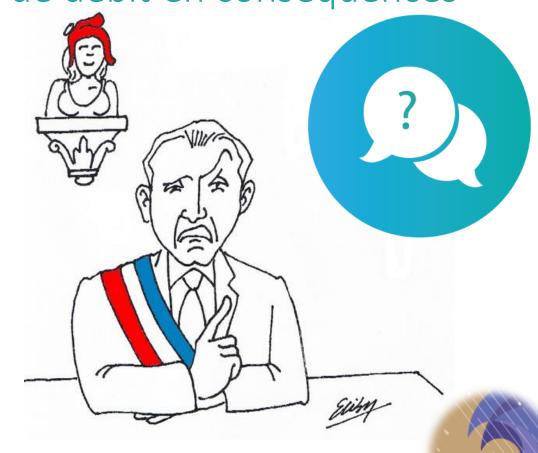


Reste la question centrale des élus du SMAVD et des acteurs de la gestion de crise

Comment transformer une annonce de débit en conséquences

concrètes à attendre sur le terrain?

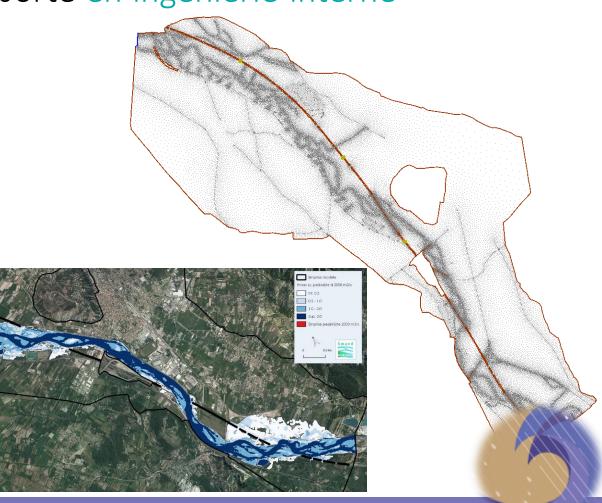
- ✓ Etendue des zones inondables?
- ✓ Combien d'eau dans les maisons?
- ✓ Quelles routes seront coupées?
- ✓ Comment se comporteront les ouvrages?
- ✓ Où prépositionner les secours?
- ✓ Quel lien avec le PCS?
- **√** ...



Un outil adapté et des hypothèses largement partagées

Avec un développement entièrement porté en ingénierie interne

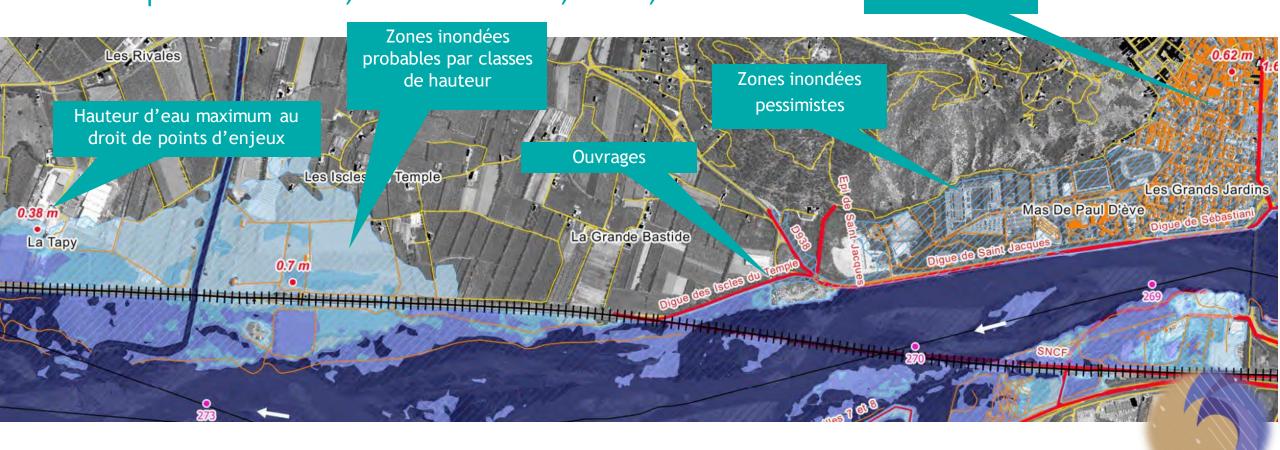
- ✓ Telemac 2d avec fréquence de MAJ adaptée
- ✓ Intégration des probabilités de ruptures des ouvrages
- ✓ Depuis les débits de premiers débordements jusqu'à Q100
- ✓ La combinaison de multiples scénarios facilitée par un code de calcul « maison »

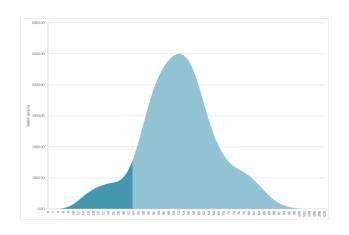


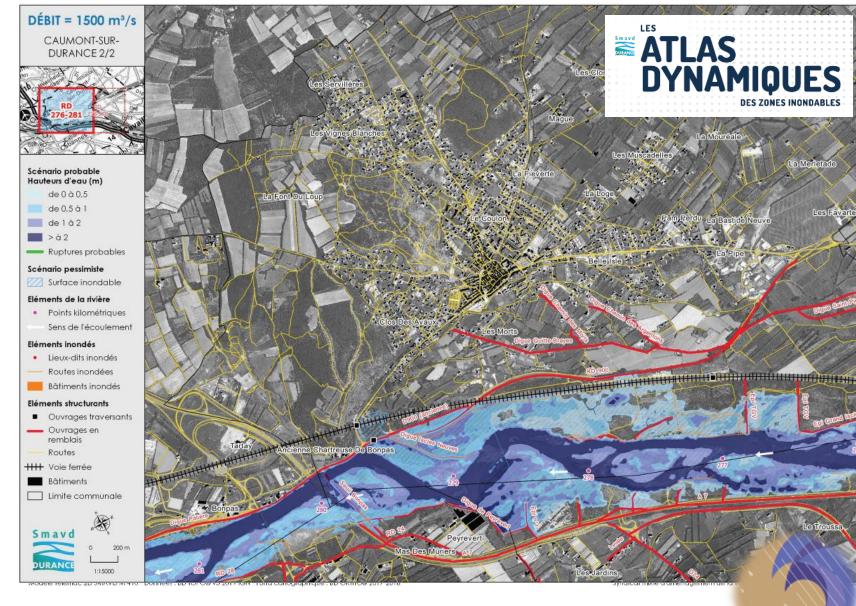
Besoin d'un référentiel cartographique commun à tous :

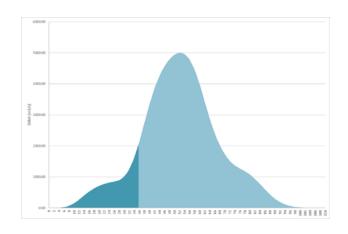
Une mise au point en concertation : Commune, EPCI, SDIS, Départements, Préfectures, DDT, SPC

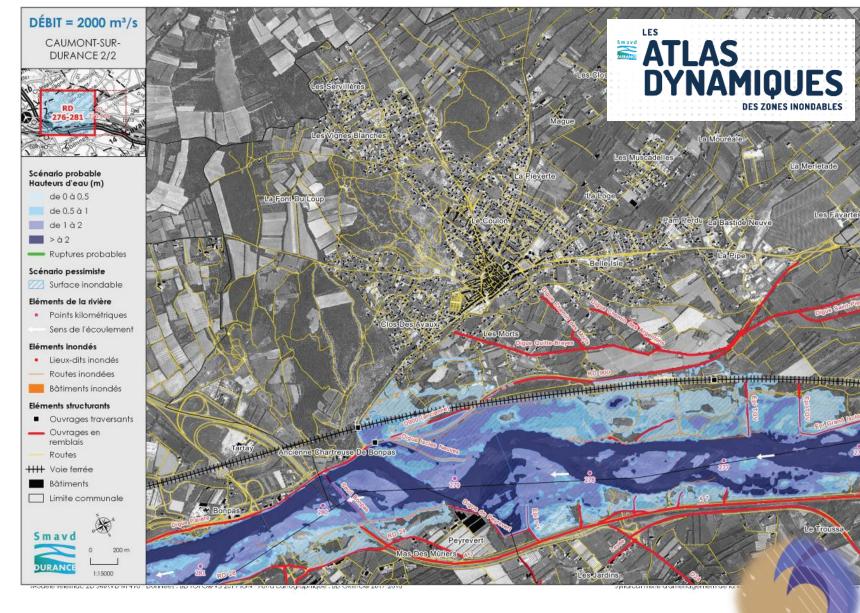
Bâtiments inondés



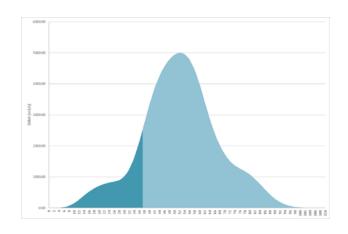


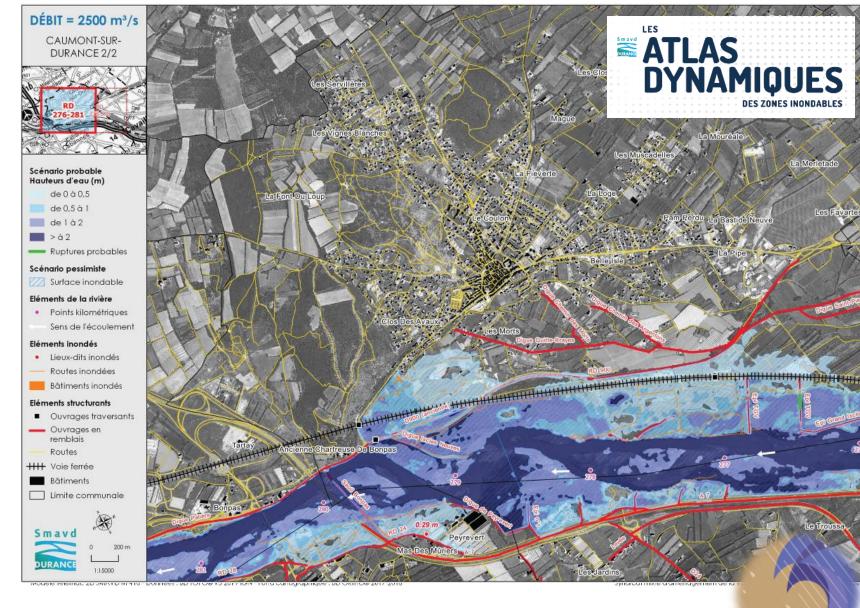


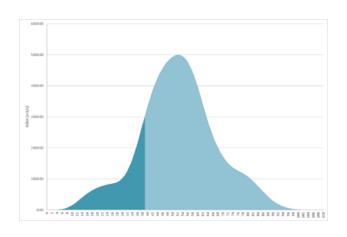


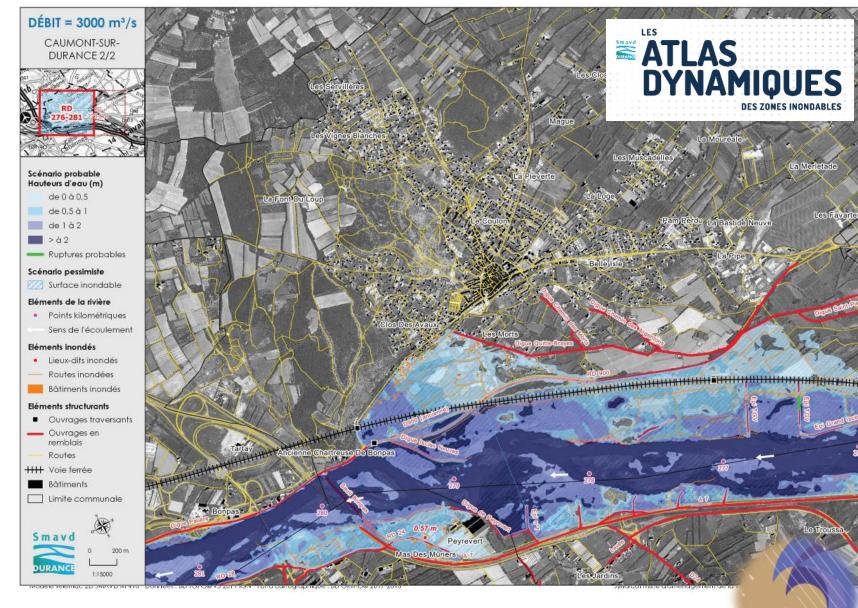


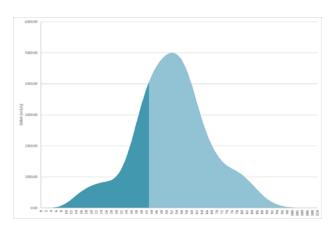
2500 m³/s

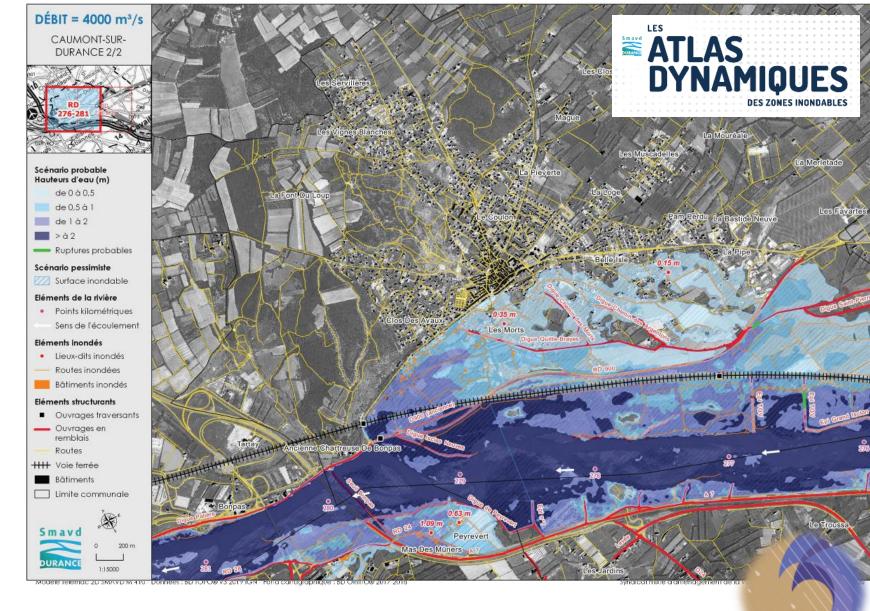


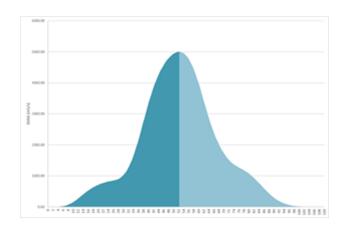


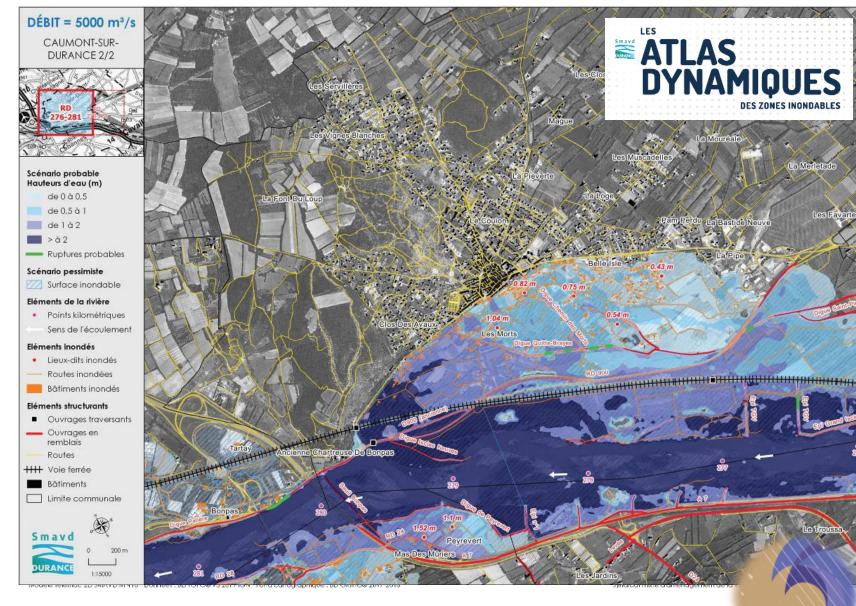












Des formats de sortie adaptés à chacun :

Atlas terrain: papier hydrofuge broché Atlas PDF: par commune, EPCI, Département...

Données SIG: projet QGIS, données brutes

DES ZONES INONDABLES



TRANSFORMER

les prévisions de débits en prévisions de zones inondables potentielles



ANTICIPER

les projections opérationnelles en période de crise



POUR UN RÉFÉRENTIEL UNIQUE

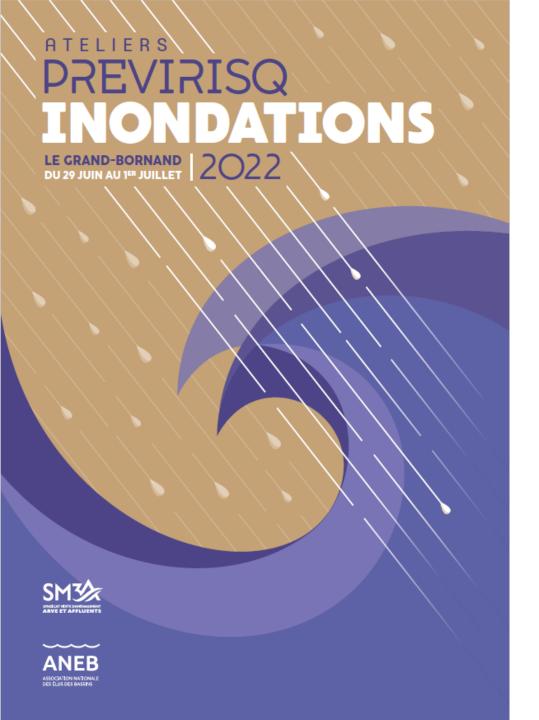
sur plus de 150 km de rivière entre l'Escale (04) et Avignon (84) pour tous les acteurs de la gestion de crise.



DYNAMIQUE

STRANGE ATLAS





Merci pour votre attention!



Les présentations seront mises en ligne sur le site bassinversant.org

Co-organisés par





Soutiens et partenaires





