



LES

# ATLAS DYNAMIQUES

DES ZONES INONDABLES

Outil de modélisation des crues  
& d'aide à la décision en situation  
de crise en Durance



[www.smavd.org](http://www.smavd.org)





## LA DURANCE

La Durance, une des plus belles rivières en tresses méditerranéennes, mais aussi fortement influencée par d'imposants aménagements hydro-électriques, génère des crues parfois dangereuses. Environ 300 000 personnes vivent en zone inondable dans la Vallée de la Durance, la plupart d'entre elles sont protégées par des digues.



## LE SMAVD

Le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance (SMAVD) est l'établissement public qui assure la gestion de la Durance entre le barrage de Serre-Ponçon et le Rhône. Il regroupe le Conseil Régional (Provence Alpes Côte d'Azur), 4 Conseils départementaux (Alpes-de-Haute-Provence, Hautes-Alpes, Bouches-du-Rhône et Vaucluse) et les 13 intercommunalités de la vallée. Parmi ses missions, le SMAVD conçoit, restaure et gère les systèmes d'endiguement et s'attache par ailleurs à étudier la genèse et la propagation des crues.

## POUR QUI ? POURQUOI DES ATLAS ?

Pour répondre aux besoins des communes, des gestionnaires d'infrastructures et des services de secours (Préfectures, Services de secours, Départements, Maires...), pour se préparer aux inondations, pour transformer les prévisions de débits en prévision de zones inondables potentielles (ZIP) et permettre une projection opérationnelle des secours. En bref, **anticiper et rendre plus efficace les actions en période de crise.**

## UN OUTIL NOVATEUR

L'Atlas Dynamique des Zones Inondables de la Durance a pour ambition de constituer **le document pivot de la gestion de la crise** inondation en Durance en appui opérationnel aux plans communaux de sauvegarde et aux plans ORSEC DURANCE.

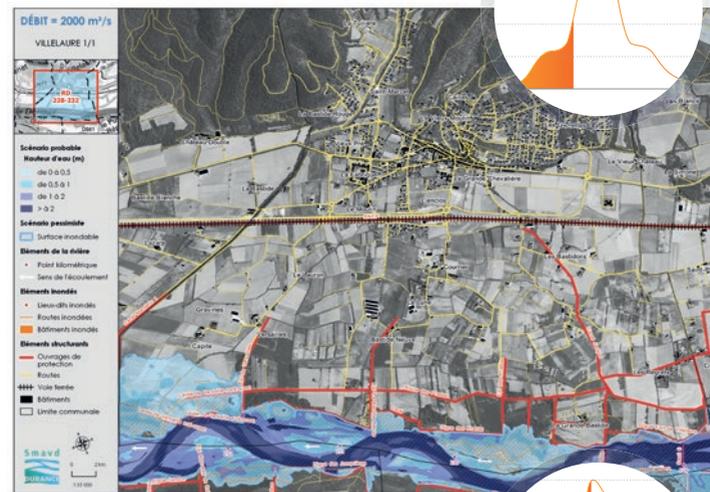
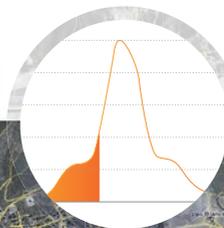
Déployé à l'échelle communale, intercommunale et départementale, **il couvrira à court terme plus de 150 km de rivière**, de l'Escale (04) à Avignon (84).

## UN OUTIL TERRAIN

Son élaboration a été réalisée en interne par les services du SMAVD, en partenariat avec l'État (*Service de Prévision des crues et du Grand Delta*). Les données produites, exploitées et mises en page sous format numérique seront diffusées à de nombreux acteurs de la gestion de crise.

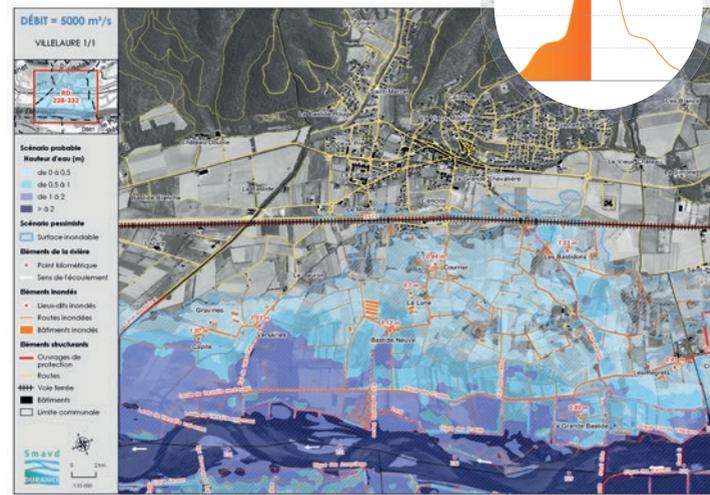
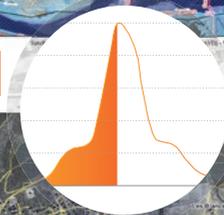
Au-delà de cette diffusion dématérialisée, **le SMAVD façonnera pour chaque commune concernée des Atlas de terrain** utilisables en crue (papier renforcé et plastifié, reliure adaptée à une utilisation de terrain...).

Débit à 2000 m<sup>3</sup>/s



**Illustrations**  
Extraits des pages intérieures de l'Atlas Dynamique de Villelaure (84), illustrant la prévision d'inondation sur la Commune, pour une prévision de débit à 2000m<sup>3</sup>/s et à 5000 m<sup>3</sup>/s.

Débit à 5000 m<sup>3</sup>/s





## TRANSFORMER

### les prévisions de débits en prévision de zones inondables potentielles

Seul média permettant de concrétiser les conséquences prévisibles d'une crue sur tout un territoire, en dépassant les pratiques historiques de prévision d'atteinte d'une cote ou d'un débit à une station ponctuelle.



## ANTICIPER

### les projections opérationnelles en période de crise

Avec un temps d'avance sur les débordements, mise à l'abri des personnes, pré-positionnement des services de secours, fermetures des routes inondables...



## 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.

Un outil largement co-construit avec les services de l'Etat, les collectivités et les services de secours pour satisfaire aux besoins de chacun.