



Partenariat SMA- MIAM- Entente de Valabre



Objectifs
Enseignements
Perspectives

Projets multi-partenariaux menés en 2018

- ✓ «Drones et risques d'inondation»,
- ✓ «Effets spéciaux vidéos»
- ✓ «Technodays inondation »



Drones et inondations: le besoin du SMA

PAPI complet de l'Argens et de l'Esterel (2016-2022) : 63 actions pour prévenir le risque d'inondation pour un montant de 96 M €

Action 17 : Surveillance des crues par matériel téléguidé

- ✓ Améliorer la connaissance du territoire
- ✓ Améliorer la connaissance de l'aléa par une meilleure information du déroulement des crues
- ✓ Améliorer la prévention des inondations par une surveillance accrue de l'état du lit et des berges – évitement des embâcles
- ✓ Se doter d'un outil de communication innovant et performant
- ✓



Drones et inondations: un outil de communication innovant

- ▶ Suivi des travaux du Pont d'Aups à Draguignan



Drones et inondations: la mise en œuvre

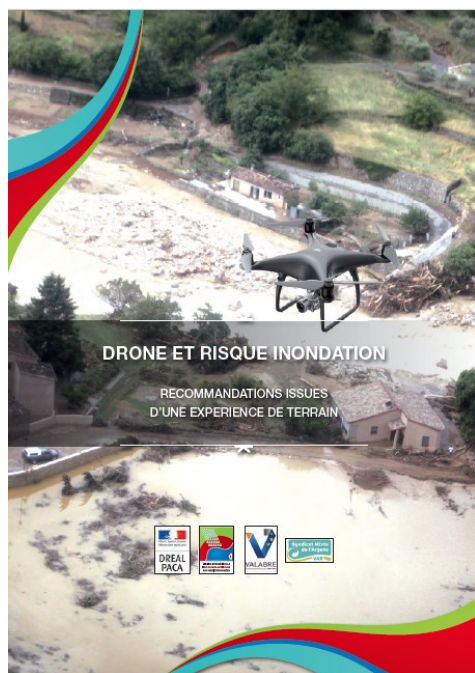
- ✓ Formation « Télépilote de drone Sécurité Civile » par l'entente Valabre, obtention du brevet de Pilote d'aéronef ultra léger motorisé par deux agents du SMA
- ✓ Acquisition de 2 drones et d'appareils de prise de vue





Drones et inondations: les enseignements

- ✓ Recommandations en vue de l'usage de drones dans le cadre de missions de prévention des risques d'inondation.



Sur la base d'une expérience de terrain menée conjointement par le Syndicat Mixte de l'Argens, le CESIR / Entente de Valabre et la Mission « Inondation Arc Méditerranéen » de la DREAL Provence-Alpes-Côte d'Azur.





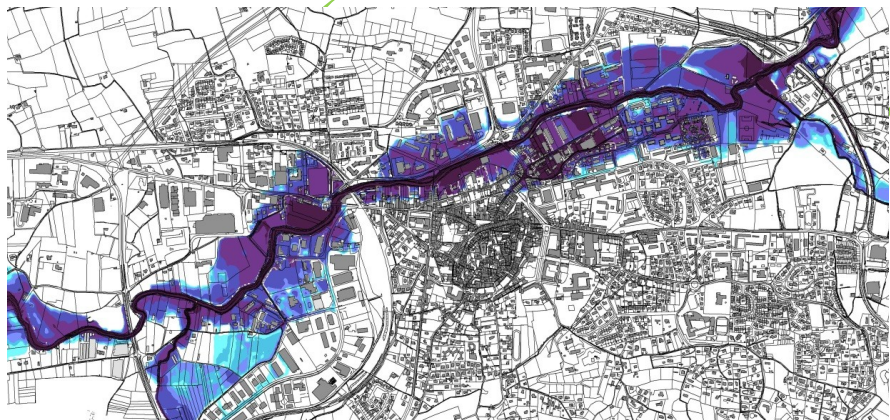
Effets spéciaux vidéos : le constat de la DREAL

- ✓ Sensibilisation au risque inondation des populations par des outils standards (cartes, DICRIM, ...) appréhendée de manière partielle et abstraite
- ✓ Nécessité de mettre les gens en situation d'appréhender les phénomènes dans toutes leurs composantes (hauteur, vitesse, direction, effets, ...) soit
 - ▶ par un ressenti physique (ex : simulateurs)
 - ▶ virtuellement par de la réalité augmentée (vidéos, photomontages)



Effet spéciaux vidéos : le besoin du SMA

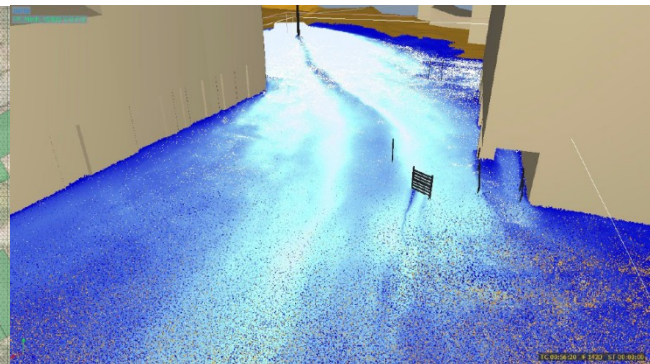
- ✓ Un projet d'aménagement ambitieux de 7.7 M € pour réduire les inondations impactant fortement le centre ville de Brignoles – action 45 du PAPI
- ✓ Un centre ville impacté par des crues vicennales et cinquantennales
- ✓ Une faible conscience du risque
- ✓ Des secteurs impactés sur lesquels on ne dispose pas d'images réelles de crues exploitables
- ✓ Nécessité d'avoir un support adapté pour la concertation





Projet pilote centre-ville Brignoles

- ✓ Création d'un support de communication innovant pour simuler la montée des eaux en trois dimensions.
- ✓ Une zone à enjeux reconnaissable par le public
- ✓ Un quartier à sensibiliser du fait de l'ampleur des aménagements prévus dans le cadre du PAPI
- ✓ Des données topographiques et une modélisation 2D (hauteur et vitesse en chaque point)





Les Technodays de Valabre

- ✓ 1^{er} TECHNODAYS INONDATION 23 et 24 mai 2018
« Quelles solutions aujourd'hui, de la prévision à la gestion de crise, pour être plus performants ? »



Le premier Technodays thématique co-porté par l'Entente et la Mission "Inondation Arc Méd en partenariat avec la DGSCGC".

- ✓ 25 exposants
- ✓ 150 participants

<http://www.entente-valabre.com/technodays/>





De nouvelles collaborations en cours et à venir

- ✓ Sensibilisation des élus à l'anticipation locale et l'utilisation opérationnelle des outils de vigilance
- ✓ Préparation d'un exercice de crise inondation sur l'Argens
- ✓ Information préventive (diffusion de l'ensemble des plaquettes et outils produits par la MIAM sur le bassin versant)
- ✓ Culture du risque et éducation préventive : organisation d'une édition spéciale Argens de l'opération "Mouille ta plume" avec le milieu scolaire
- ✓ Recueil "bonnes pratiques dans les campings exposés"

