



## Journée technique d'échange entre territoire TAGIRN et STEPRIM

**Vendredi 4 juin 2021**



**Ronan Marie**  
Chef de service : Grand cycle de l'eau, Milieux Aquatiques et  
risques naturels

**Rémi Bennahmias**  
Chargé de mission Gestion Intégrée des Risques Naturels

Communauté de Communes de la vallée de l'Ubaye Serre-Ponçon (CCVUSP)



Organisation :



En collaboration avec :



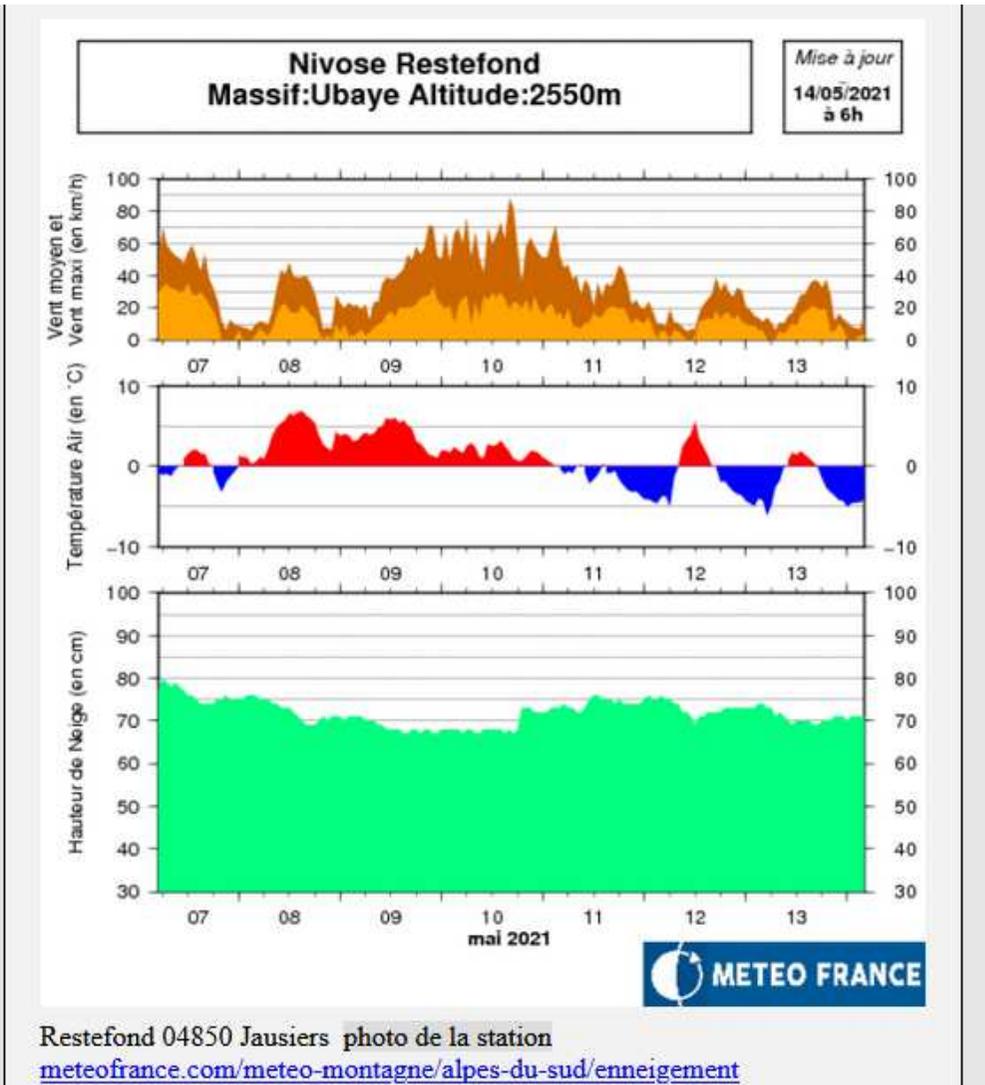
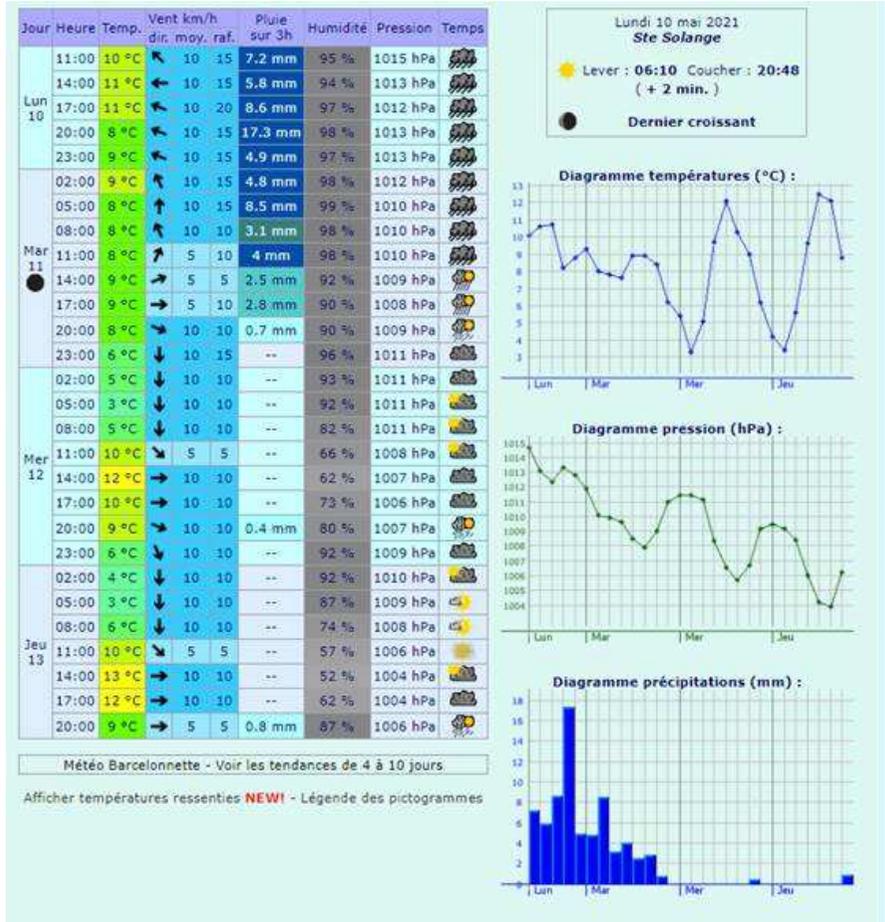
Soutiens et partenaires :



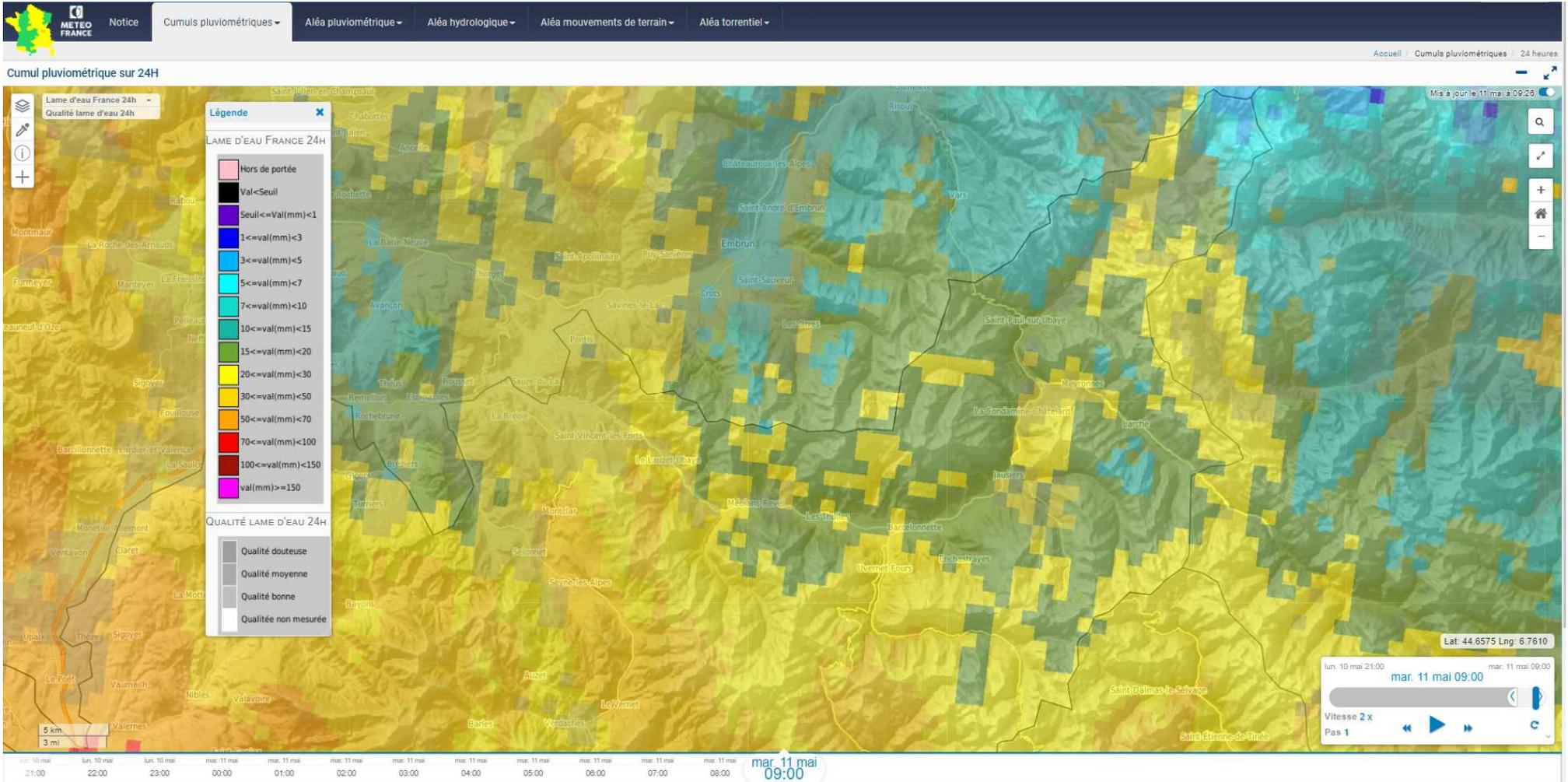
AGENCE NATIONALE DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES



# Contexte et aléa

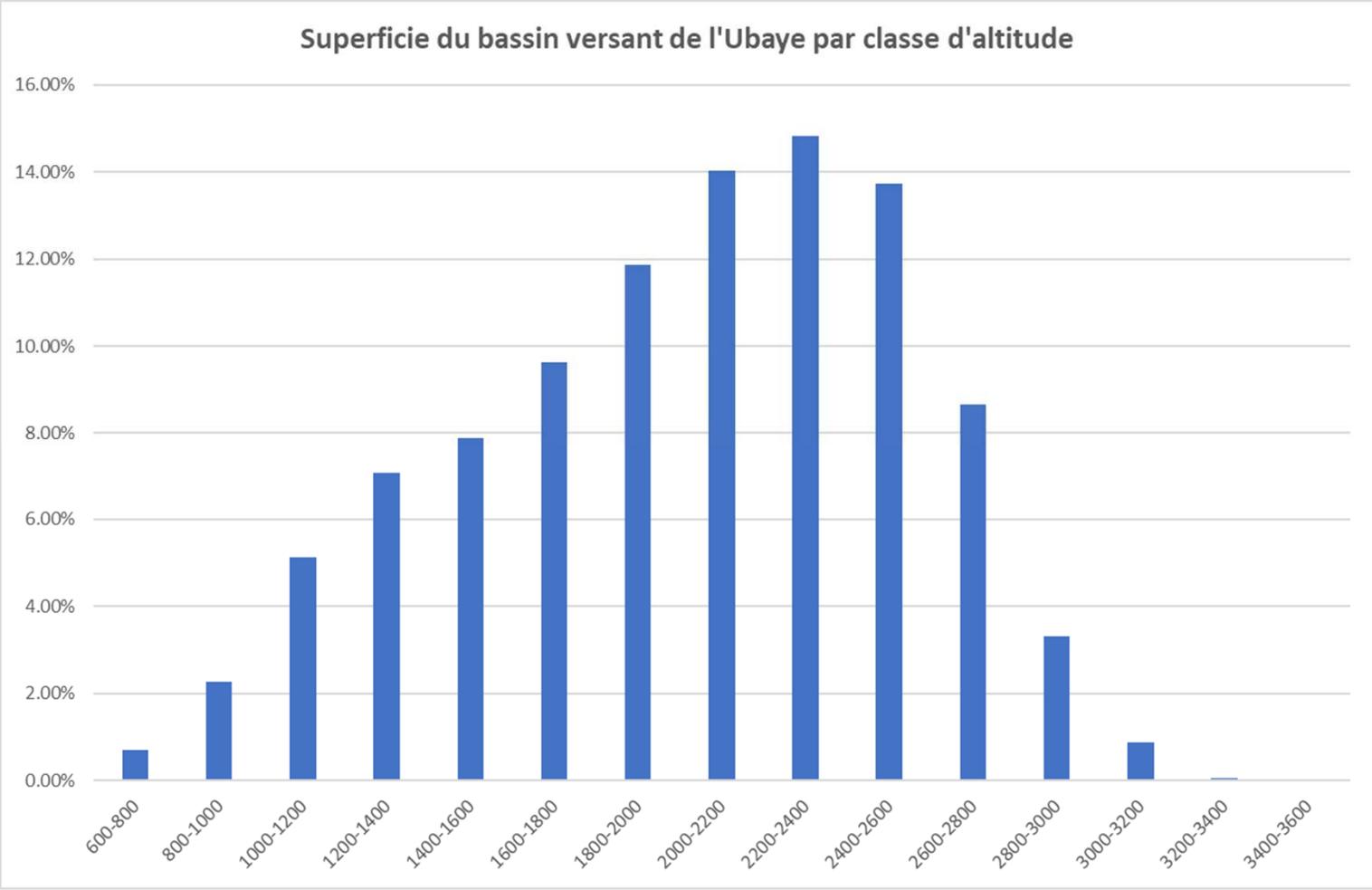


# Contexte et aléa



# Contexte et aléa

---



# Contexte et aléas

- Ubaye La Condamine

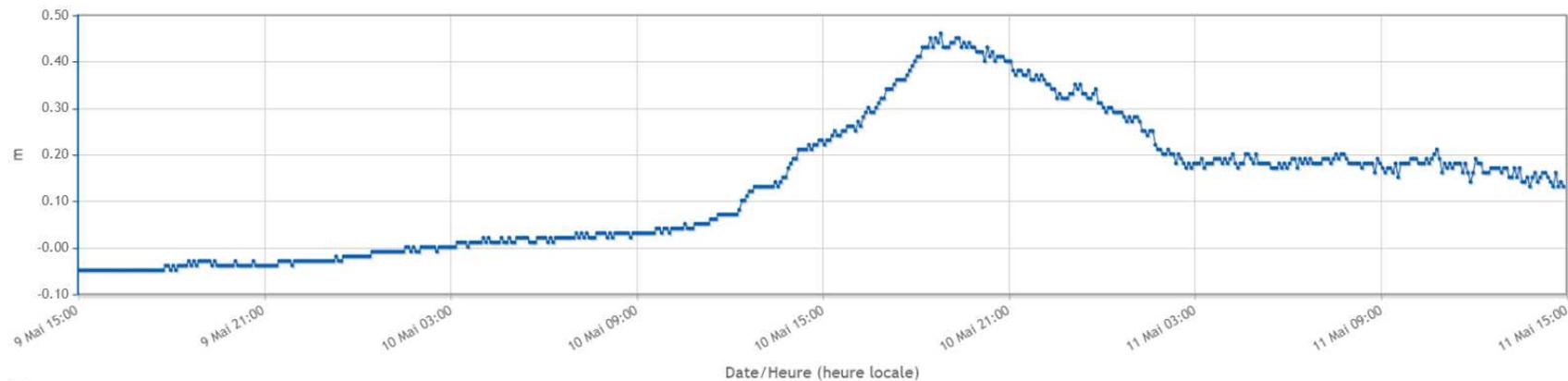
- Le niveau a atteint 0.46 m à l'échelle à 18h50
- Soit 20 cm sous le seuil d'une période de 2 à 5 ans

Champ Félèze > Hauteur d'eau

du 09/05/2021 15:00 au 11/05/2021 15:00 (pas: 5 minutes)

Date (heure locale)	Valeur (m)
2021-05-11 15:00:00	
2021-05-11 14:55:00	0.13
2021-05-11 14:50:00	0.14
2021-05-11 14:45:00	0.13
2021-05-11 14:40:00	0.16
2021-05-11 14:35:00	0.13
2021-05-11 14:30:00	0.14
2021-05-11 14:25:00	0.15
2021-05-11 14:20:00	0.16
2021-05-11 14:15:00	0.16

Affichage de 1 à 10 sur 577 mesures

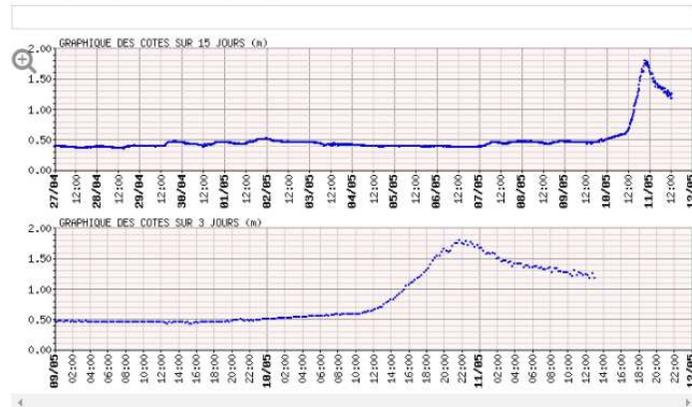


Afficher les points

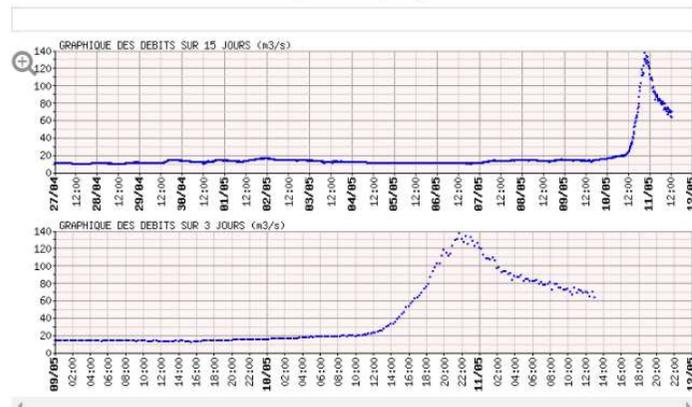
# Contexte et aléas

Données disponibles : COTE - DEBIT - PLUIE

( Barcelonnette ) Graphiques des COTES en m , dernière valeur 1.17 m le 11/05/2021 - 13:00



( Barcelonnette ) Graphiques des DEBITS en m3/s , dernière valeur 63.6 m3/s le 11/05/2021 - 13:00



## o Ubaye Barcelonnette l'Abattoir

- Pic 21h45 à Barcelonnette pour une hauteur de 1.81 m et un débit de 139 m3/s, resté ensuite à 1.77 m jusqu'à 23h00
- Crue d'une période de retour approchant les dix ans

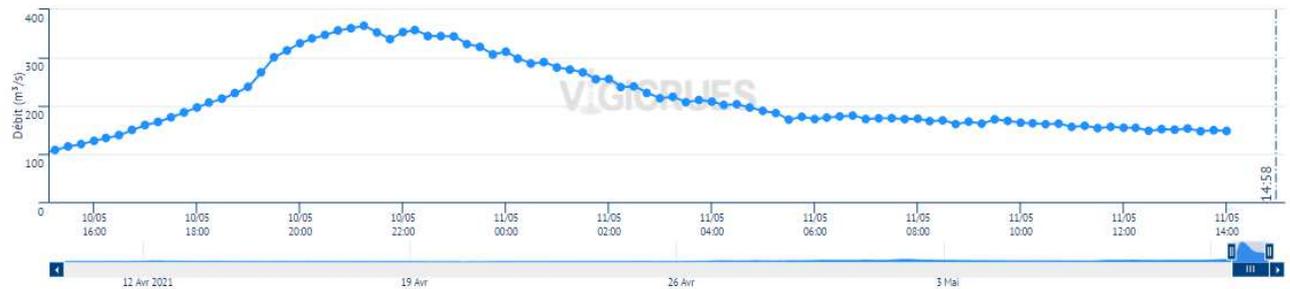
## o Ubaye Le Lauzet

- La hauteur échelle a atteint un pic de 3.45 m (366 m3/s) entre 21h et 21h30
- Crue d'une période retour supérieure à 20 ans

Graphique Zone inondable Observation Prévission Info station

Le Lauzet-Ubaye [Roche-Rousse] (Ubaye) - Débits - 11/05/2021 14:58

Afficher les données sur : 1 jour 3 jours 7 jours 14 jours 30 jours Zoom init.



Légende

Le Lauzet-Ubaye [Roche-Rousse]...

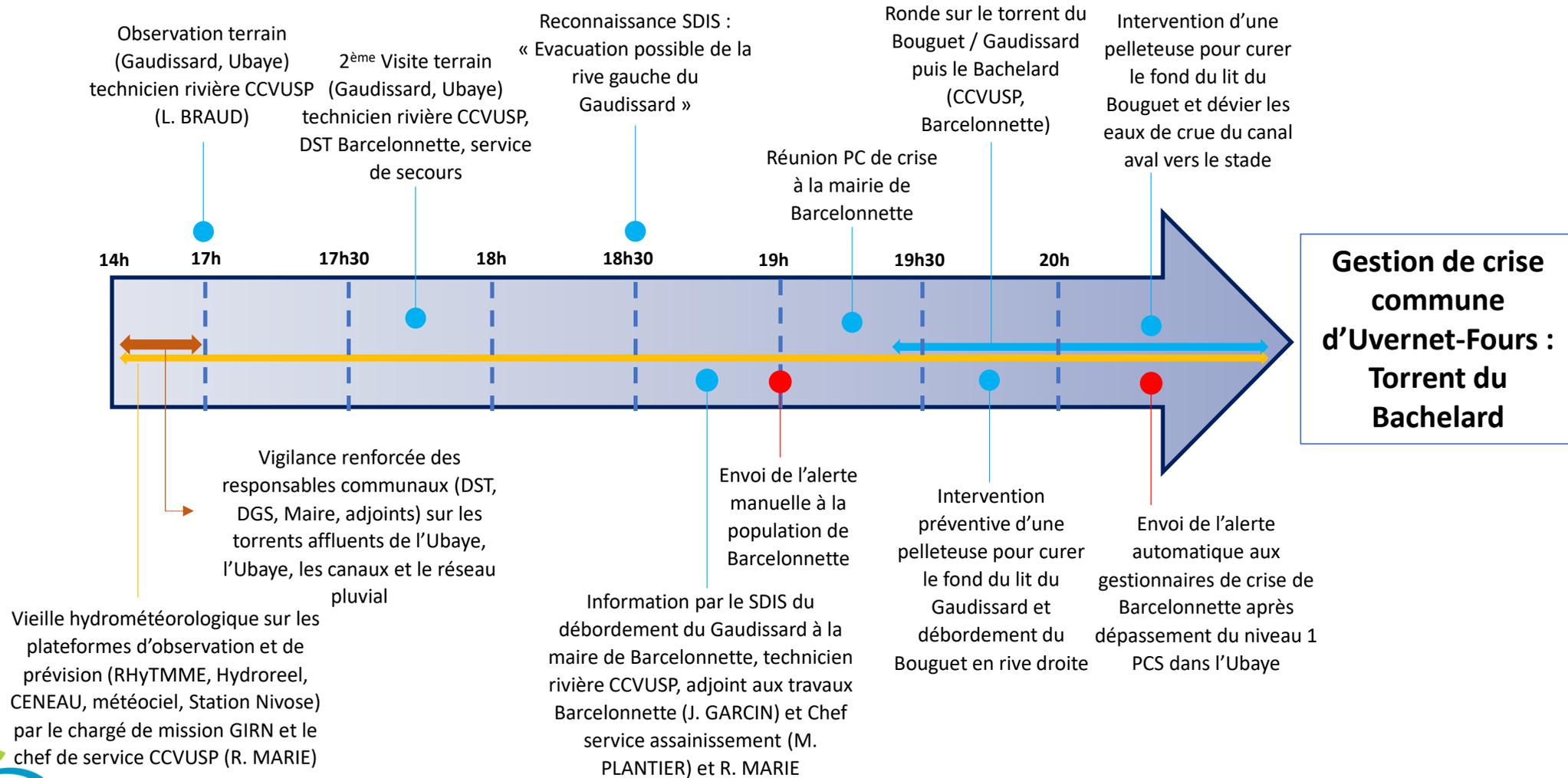
Sur ce site, vous pouvez accéder aux 30 derniers jours de données non expertisées (en heure légale à la station). Pour des données plus anciennes déjà bancarisées, vous pouvez consulter le site <http://www.hydro.eaufrance.fr/>. Sinon, vous pouvez contacter directement le service de prévision des crues dont dépend la station.

# Mobilisation du service de la CCVUSP

---

- Message d'attention pour le suivi des conditions hydrologiques
- 4 systèmes d'endiguement en gestion intercommunale
  - Convention CCVUSP-Commune CCVUSP-ASA
  - Attention vis-à-vis du niveau de protection et communication associée
- Déplacement terrain du technicien rivière tout au long de l'après-midi
- Appel du Sous-Préfet vigilance, prévisions, partage des informations
- Contact terrain et élus de la CCVUSP (Présidente, VP), partage des informations et organisation
- Point terrain chargé de mission GIRN à Jausiers et du responsable de service à Barcelonnette
- Nouveau point Responsable de service, Sous-Préfet, Commandant centre de secours
  - Ruissellement conséquent sur les affluents
  - Appel SDIS inondation de caves, réseau pluvial saturé sur certains sites
  - Fortes précipitations sur neige, montée continue et rapide des hydrogrammes sur les stations
- Rendez-vous gestion de crise PC Mairie de Barcelonnette

# Un exemple de gestion de crise – Commune de Barcelonnette



# L'utilisation de l'outil d'alerte

- 2 alertes envoyées :

➔ 1 alerte manuelle à destination de la population de Barcelonnette

Organisation lors de la crue du 10 mai

Observation terrains  
(CCVUSP, Service technique, service de secours)



Maires et élus  
Barcelonnette



Chef de service,  
GEMAPI, CCVUSP



Chargé de mission  
GIRN : envoi de  
l'alerte à la  
population

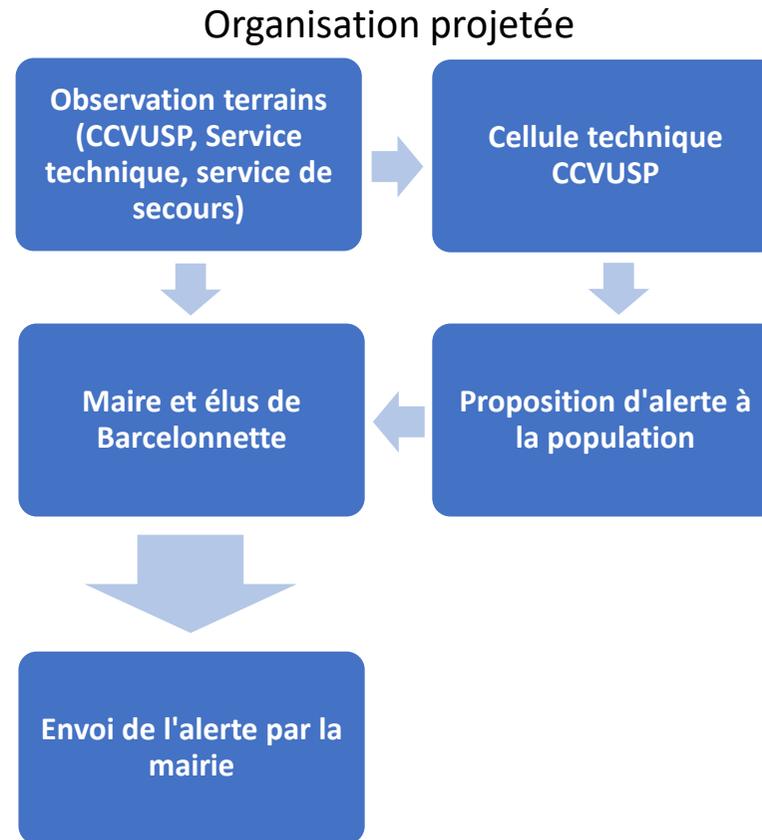
Population Barcelonnette (INSEE 2018)	2 773
Nombre contacts	1 860
Campagne Téléphone	<p>Répartition des contacts</p> <p>Légende</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Validé : 272 (14,62 %)</li> <li>Absence : 350 (18,82 %)</li> <li>Occupation : 20 (1,08 %)</li> <li>Coord. absentes : 5 (0,27 %)</li> <li>Non validé : 1003 (53,92 %)</li> <li>Pb. ligne : 56 (3,01 %)</li> <li>Contact en doublon/pas appelé : 154 (8,28 %)</li> </ul>
Campagne SMS	<p>Répartition des envois</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reçu : 367 (19,55 %)</li> <li>Échec : 21 (1,12 %)</li> <li>Coord. absentes : 1452 (77,36 %)</li> <li>Contact en doublon/pas envoyé : 37 (1,97 %)</li> </ul>



# L'utilisation de l'outil d'alerte

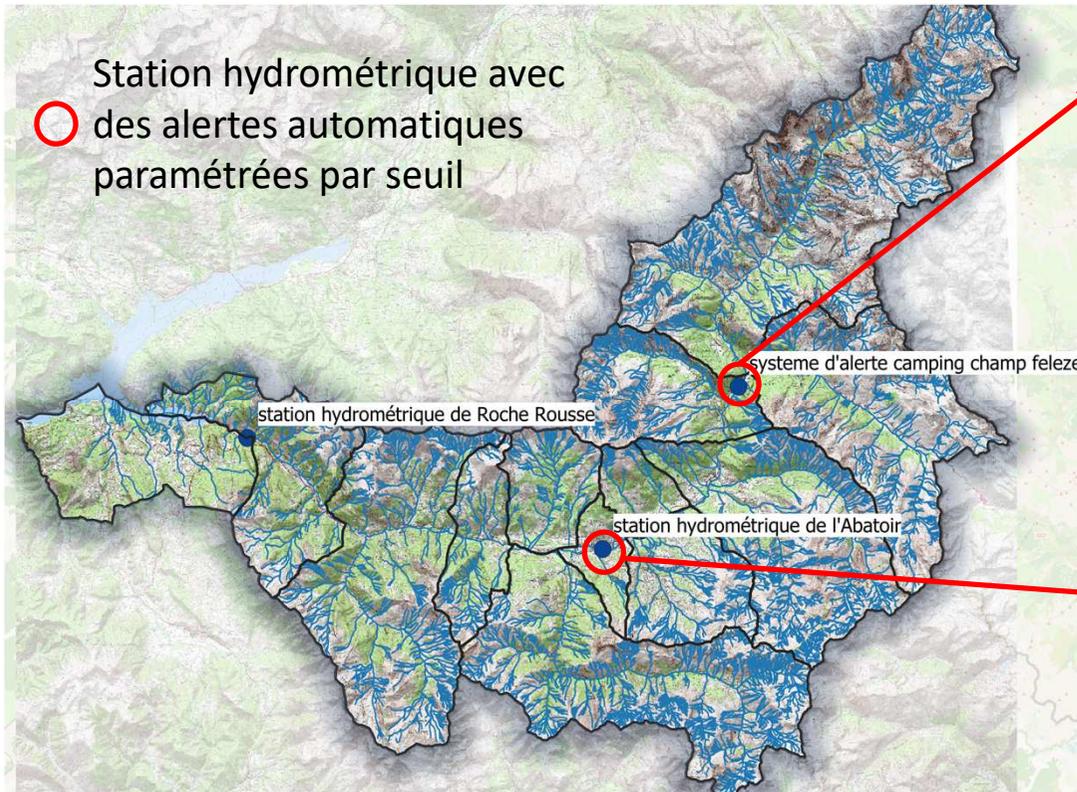
---

- 2 alertes envoyées :
  - ➔ 1 alerte manuelle à destination de la population de Barcelonnette



# L'utilisation de l'outil d'alerte

➔ 1 alerte automatique à destination des gestionnaires de crise



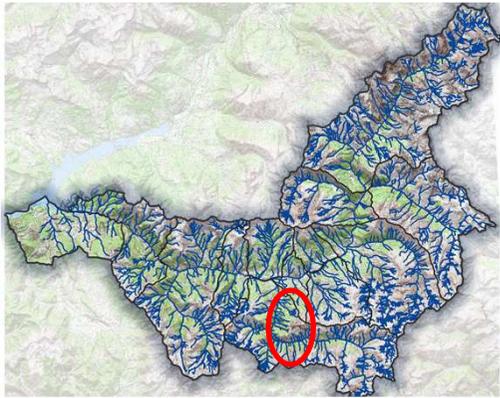
Station de la Condamine (Commune)		
Seuil 2 : mise en sécurité	127 cm	100 m <sup>3</sup> /s (Q10)
Seuil 1 : Préparation	65 cm	50 m <sup>3</sup> /s (Q5)
<b>Pic de crue du 10 mai</b>	<b>46 cm</b>	

Station de Barcelonnette (DREAL)		
Niveau de dangers EDD	320 cm	270 m <sup>3</sup> /s (Q25-Q50)
Niveau de protection EDD	250 cm	165 m <sup>3</sup> /s (Q10)
Niveau 2 PCS (Seuil d'évacuation)	200 cm	
<b>Pic de crue du 10 mai</b>	<b>181 cm</b>	<b>138 m<sup>3</sup>/s</b>
<b>Niveau 1 PCS (Seuil d'alerte)</b>	<b>155 cm</b>	<b>103-105 m<sup>3</sup>/s</b>

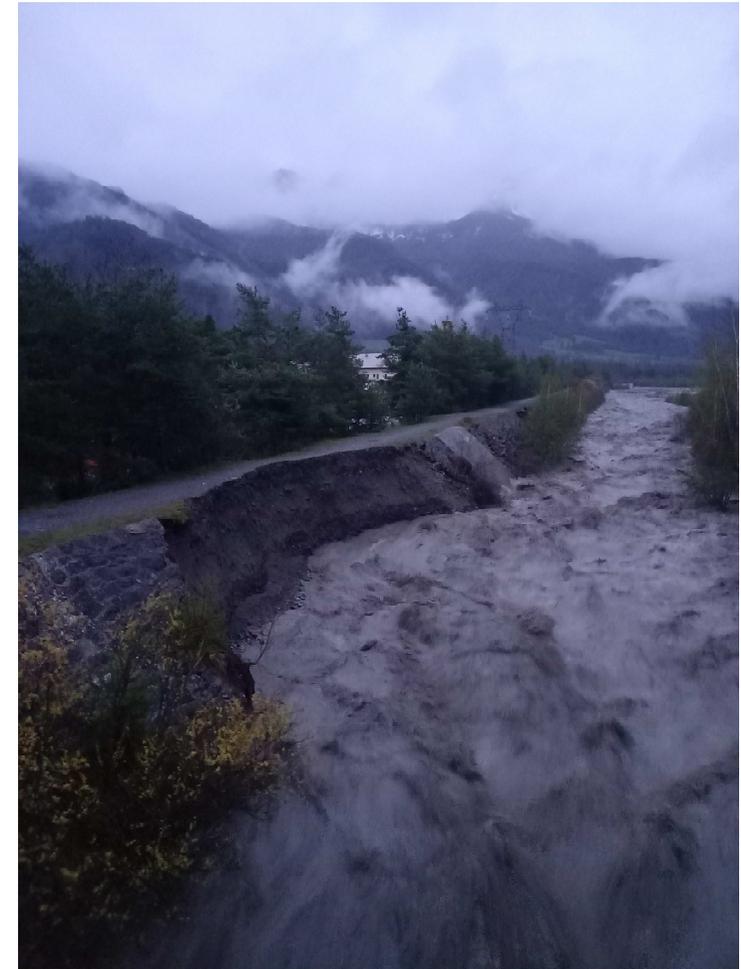


# Dégâts observés : Vallée de l'Ubaye

➔ Bachelard

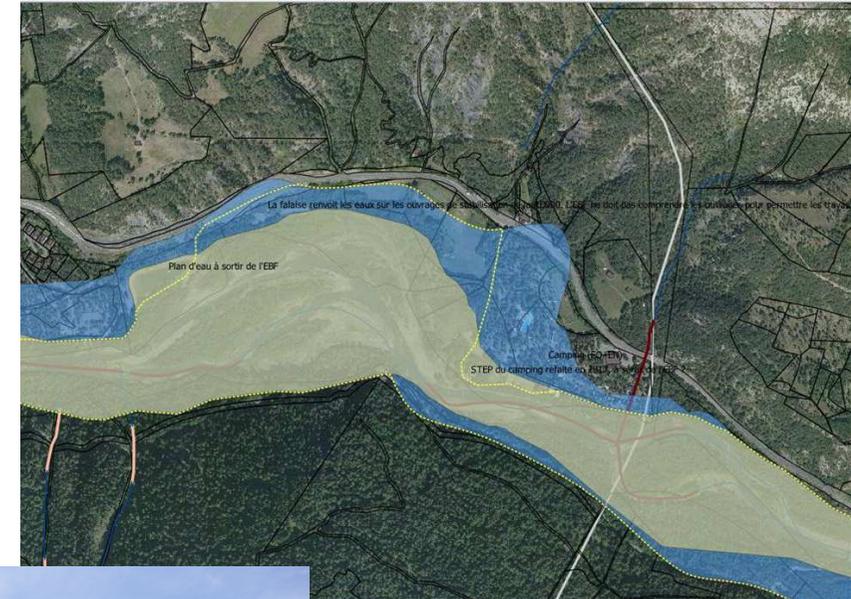
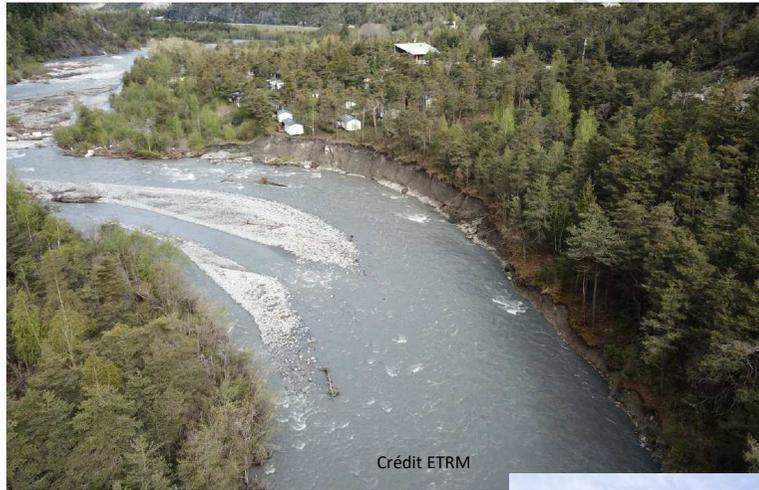
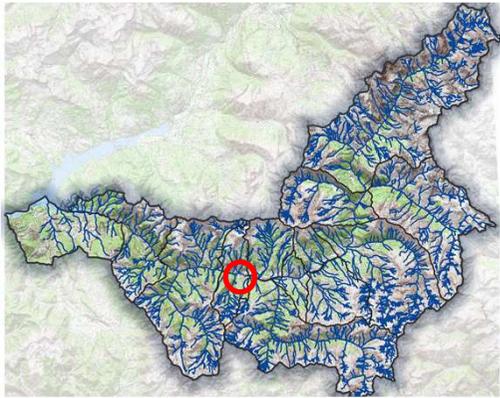


- Rupture de digue
- Destruction d'un captage AEP



# Dégâts observés : Vallée de l'Ubaye

## → Camping de l'Ubaye

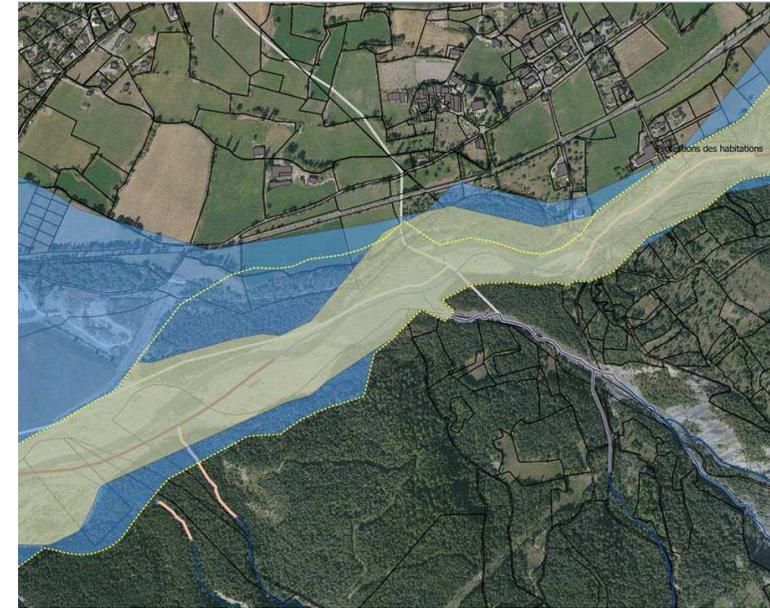
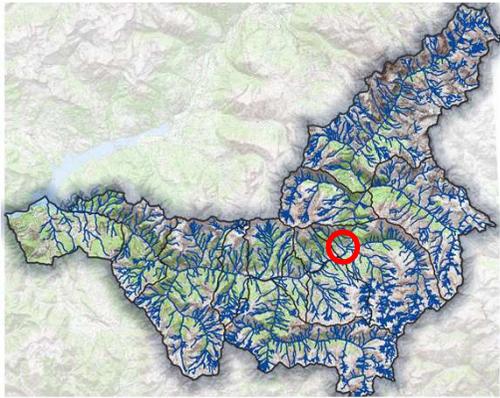


- Un mobile home emporté
- Destruction de la STEP



# Dégâts observés : Vallée de l'Ubaye

➔ Réseau Jausiers Les Davis

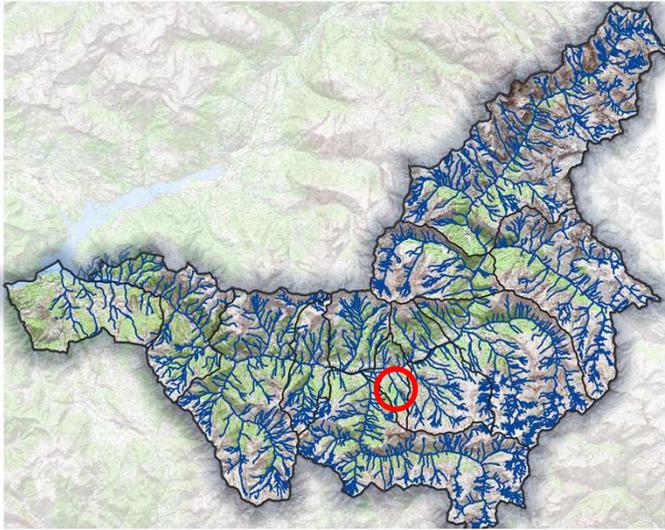


- Rupture de la canalisation



# Dégâts observés : Vallée de l'Ubaye

➔ Torrent du Bouguet à Barcelonnette

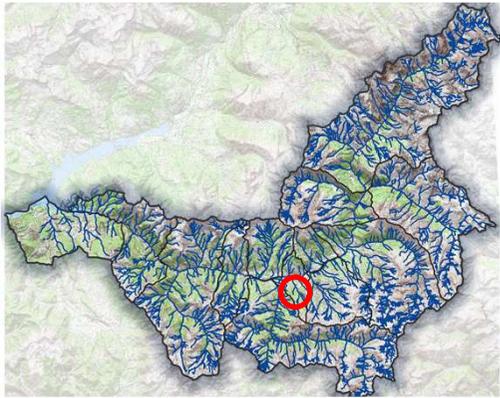


- Comblement du lit
- Débordement et engravement



# Dégâts observés : Vallée de l'Ubaye

➔ Torrent du Gaudissard au niveau de la confluence avec l'Ubaye

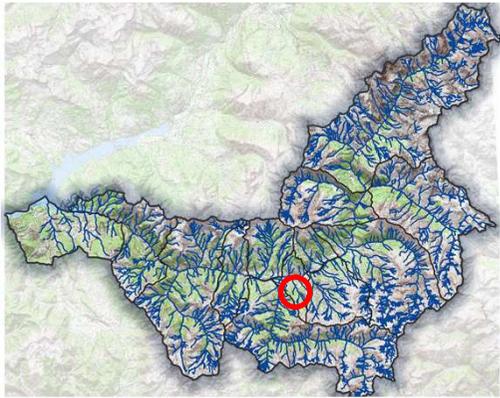


- Comblement du lit
- Risque d'embâcle
- Débordement ponctuel
- Dégradation d'ouvrage de protection, voirie et effondrement de berge



# Dégâts observés : Vallée de l'Ubaye

→ Torrent du Gaudissard amont : piste communale des Alaris

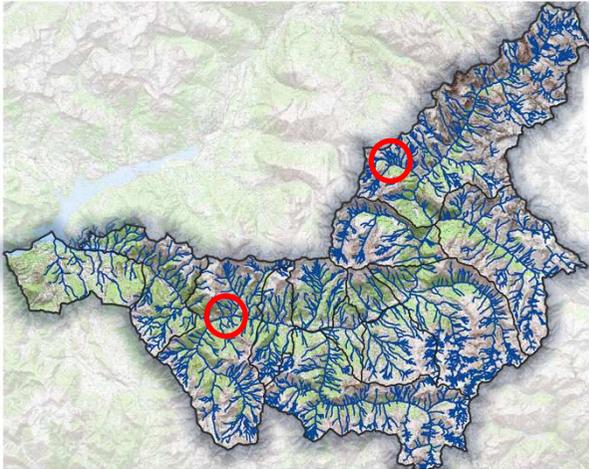


- Effondrement de berge
- Engravement de passage busé
- Micro-glissement



# Dégâts observés : Vallée de l'Ubaye

➔ Glissement : exemple route du col de Vars et exemple berge de l'Ubaye



- Coulée de boue 600 m<sup>3</sup> Fermeture temporaire de la route départementale puis circulation sur une voie
- Déchets sauvages dans l'Ubaye



# Perspective d'amélioration de la gestion de crise

- Intégration des agents de la cellule technique CCVUSP dans l'organisation de gestion de crise communale (« organigramme du PC de crise » et « fiche action » dans le PCS)
- Intégration de l'outil d'alerte dans les « moyens d'alerte » du PCS
- Intégrer l'organisation des moyens humain et matériel des communes voisines dans chaque PCS
- Développement de la prise en main par les communes de l'outil d'alerte (Formation + exercice de gestion de crise pas secteur cohérent)
- Développement des alertes simplifiés pour le risque de crue :
- Elaboration d'un PICS
- Modèle Neige-Débit et capitalisation REX ; analyse iso 0°C

