



ENTRETIEN ET RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES SUITE À DES ÉVÈNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES MAJEURS

08-11-2019



1. REX CRUE DU 15 OCTOBRE 2018

- 1.1. L'événement météorologique
- 1.2. Les secours extérieurs

2. LES CONSÉQUENCES SUR L'HYDROMORPHOLOGIE ET SUR

LA RIPISYLVE

- 2.1. Le cas du Rieu Sec
 - La ripisylve et les boisement alluviaux
 - Les conséquences sur l'hydromorphologie
- 2.2. Les Solutions apportées

3. LA GESTION DIFFÉRENCIÉE DES EBF ET DES RIVIÈRES

FIXÉES

- 3.1. Les EBF
- 3.2. Les rivières fixées



REX CRUE DU 15 OCTOBRE 2018

L'ÉVÉNEMENT MÉTÉOROLOGIQUE

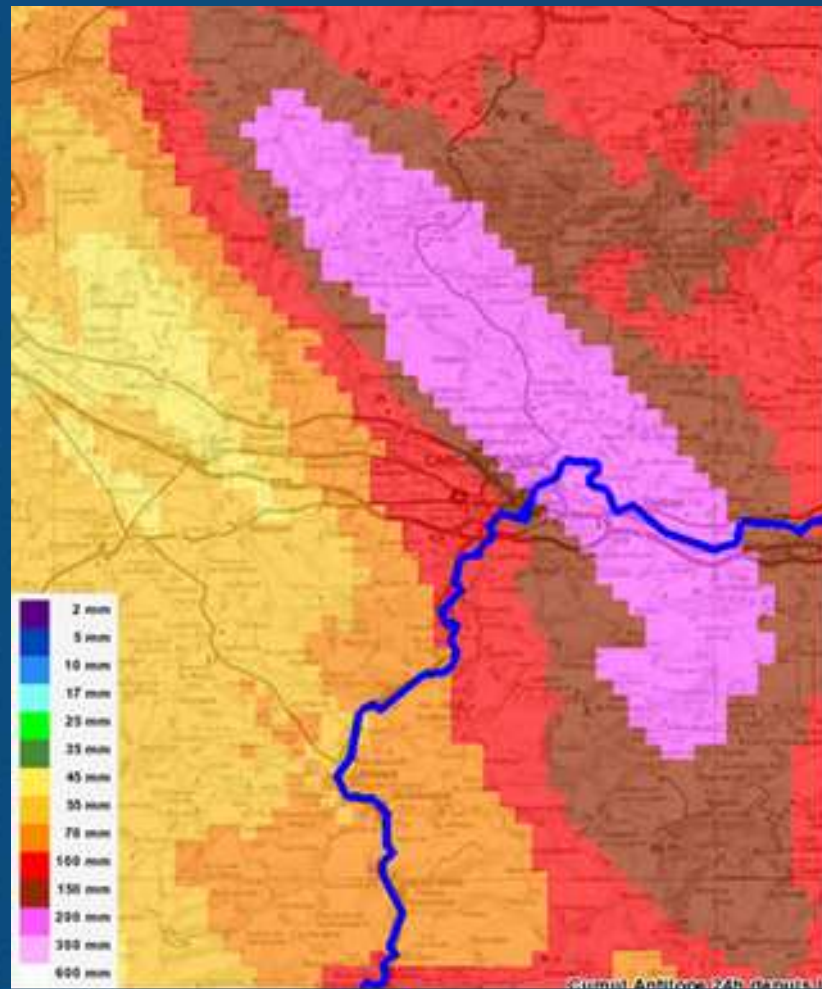
Le Syndicat Mixte Aude Centre,
particulièrement touché par les crues du
15 octobre 2018 (14 morts).

Un double événement météorologique
(un épisode cévenol + une dépression
atlantique remontant d'Espagne)

Des pluviométries annoncées par l'Etat
(300-360mm) qui ne correspondent pas
aux constations et remontées du terrain
(600-800mm)

100% des BV du Trapel et du Rieu Sec
dans l'axe des pluies.

La quasi-totalité du territoire du SMAC
touchée.



LES SECOURS EXTÉRIEURS



De nombreuses aides extérieurs à gérer juste après la crise:

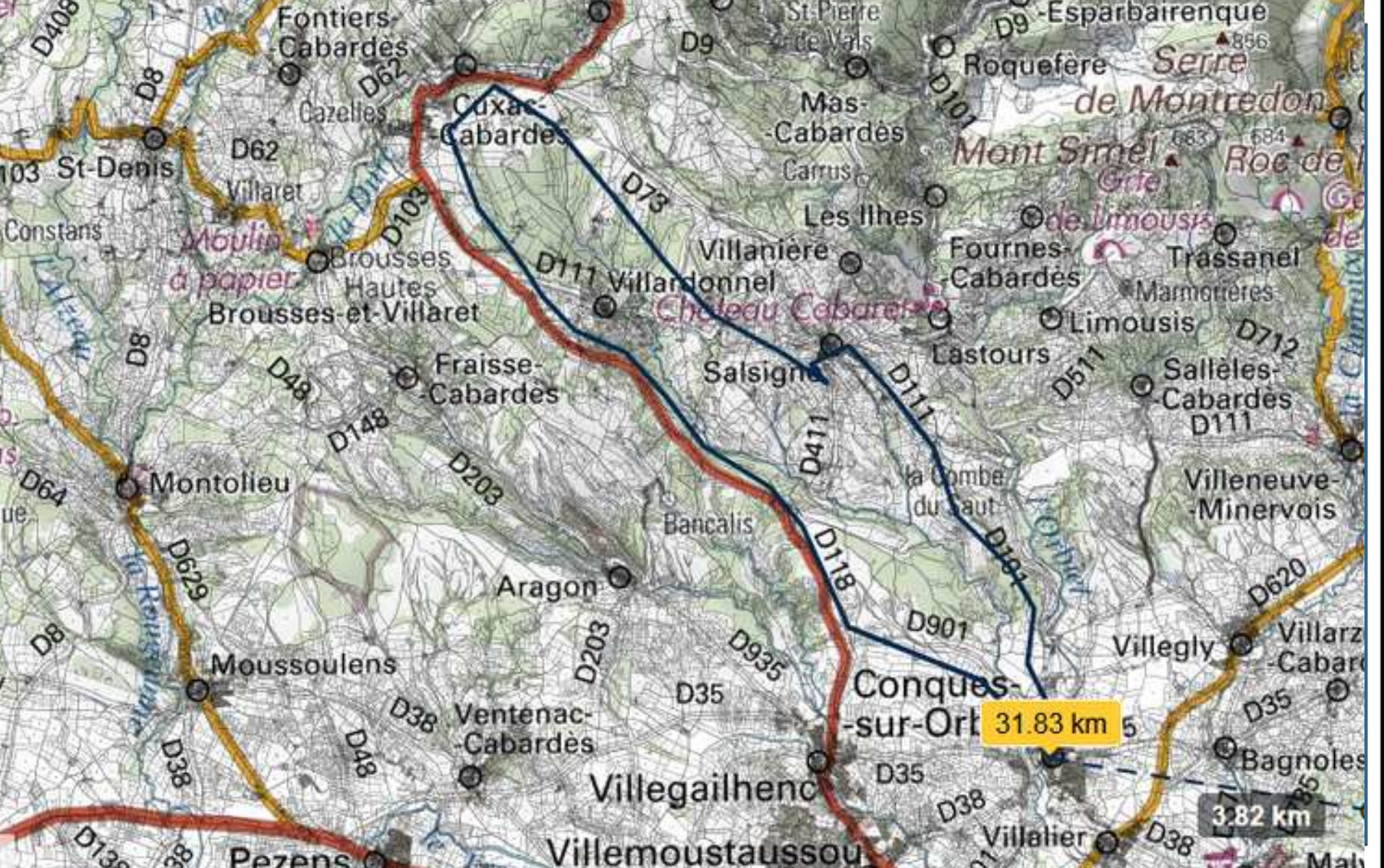
- Sécurité civile (2 compagnies)
- Sapeurs forestiers 34
- Sapeurs forestiers 09
- Force 06
- ONF 11





2. LES CONSÉQUENCES SUR L'HYDROMORPHOLOGIE ET SUR LA RIPISYLVE

2.1. LE CAS DU RIEU SEC





































L'IMPORTANCE
DE GARDER
LES VIEUX
PEUPLIERS
NOIRS















2. LES SOLUTIONS APPORTÉES

Réouverture des anciens lit



Désembâclement possible uniquement à la pelle pince

































SOMME DÉPENSÉE DANS LA VALLÉE DU RIEU SEC :

**353 875 € H.T (SUBVENTIONNÉ À 90% ,65% ETAT, 20% RÉGION,
5% DÉPARTEMENT, 10% AUTOFINANCEMENT SMAC)**

**SOMME ALLOUÉE POUR L'ENSEMBLE DU BASSIN VERSANT DU
SYNDICAT MIXTE AUDE CENTRE**

**SUR LA RUBRIQUE DÉSEMBÂCLEMENT-RÉTABLISSEMENT DU
LIBRE ÉCOULEMENT : 2 098 600 € H.T**



LA GESTION DIFFERENCIÉE DES ESPACES DE BON FONCTIONNEMENT ET DES RIVIÈRES FIXEES



Le Syndicat Mixte Aude Centre mets en place depuis 15 ans une politique de réouverture des rivières, ces EBF ou Espace de Bon Fonctionnement correspondent au « lit moyen » des rivières en termes géographique.



Après une acquisition foncière d'un espace « concertée » on redonne sa mobilité à la rivière en enlevant les protections de berge. La rivière creuse elle-même son lit moyen en grignotant les terrasses alluviales lors des crues morphogènes.



Dans ces rivières renaturées très large les embâcles ne sont plus un problème et peuvent être laissés sur place après la crue. Les contre courant et l'étalement de la lame d'eau favorisent leur atterrissement.





Ralentissement naturel des crues par charriage du transport solide



Exemple de création d'un EBF à Conques sur Orbiel







Cliquez sur l'icône pour insérer une image

Rivière corsetée:

- Pas de lit moyen, on passe directement du lit mineur au lit majeur.
- Les embâcles sont un problème.
- Incision et érosion .
- Accélération du transport solide.
- Ripisylve inadaptée.

MERCI DE VOTRE ATTENTION

